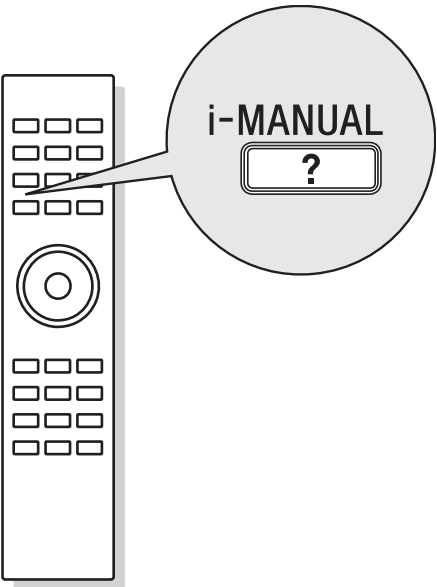


LCD Digital Colour TV



Mode d'emploi	FR
Manual de instrucciones	ES
Gebruiksaanwijzing	NL
Istruzioni per l'uso	IT
Bedienungsanleitung	DE
Manual de Instruções	PT
Bruksanvisning	SE
Betjeningsvejledning	DK
Käyttöohje	FI
Instrukcja obsługi	PL
Bruksanvisning	NO
Οδηγίες Χρήσης	GR
Kullanım klavuzu	TR
Návod k použití	CZ
Kezelési utasítás	HU
Návod na obsluhu	SK
Instrucţiuni de utilizare	RO
Инструкции за работа	BG

BRAVIA

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur. Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Le représentant autorisé pour les questions de compatibilité électromagnétique (EMC) et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au SAV ou à la garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées contenues dans les documents relatifs au SAV ou la garantie.

Notes sur la fonction TV numérique

- Les fonctions du Téléviseur numérique (DV) ne sont opérationnelles que dans les pays ou les zones assurant la diffusion des signaux numériques terrestres DVB-T (MPEG-2 et H.264/ MPEG-4 AVC) ou dans les pays ou les zones couverts par un service de diffusion par câble DVB-C (MPEG-2 et H.264/ MPEG-4 AVC) compatible. Vérifiez auprès de votre revendeur local que votre zone de résidence permet la réception du signal DVB-T ou renseignez-vous auprès de votre câblo-opérateur pour être sûr de la compatibilité du service DVB-C avec ce téléviseur.
- Il est possible que celui-ci vous facture des frais supplémentaires pour ce service et qu'il vous faille accepter ses conditions générales pour cette prestation.
- Ce téléviseur est conforme aux spécifications DVB-T et DVB-C mais sa compatibilité avec les futurs programmes numériques terrestres DVB-T et par le câble DVB-C ne peut en aucun cas être garantie.
- Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays/régions et le service câblé DVB-C peut ne pas s'avérer totalement opérationnel avec certains opérateurs.

Pour une liste des câblo-opérateurs compatibles, consulter le site d'assistance Internet :

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Les instructions relatives à l'« installation du support de fixation murale » sont incluses dans ce mode d'emploi.
- Les illustrations utilisées dans le présent manuel peuvent varier selon le modèle de votre téléviseur.
- Dans le nom du modèle du téléviseur, « x » correspond au numéro associé à la ligne, à la couleur ou au standard de télévision.

Informations sur les marques commerciales

DVB est une marque déposée du projet DVB.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED® sont des marques, des marques de service ou des marques de

certification de Digital Living Network Alliance.

DivX® est une technologie de compression de fichier vidéo développée par DivX, Inc.

DivX, DivX Certified et les logos associés sont des marques commerciales de DivX, Inc. qui sont utilisées sous licence.

À PROPOS DE LA VIDÉO DIVX :

DivX® est un format vidéo numérique créé par DivX, Inc. Ceci est un appareil DivX Certified officiel qui lit les vidéos DivX. Rendez-vous sur www.divx.com pour plus d'informations et pour télécharger des outils logiciels permettant de convertir vos fichiers en vidéos DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO À LA

DEMANDE DIVX : Cet appareil DivX Certified® doit être enregistré afin de lire les vidéos à la demande (VOD) DivX. Pour générer le code d'enregistrement, consultez la section VOD DivX dans le menu de configuration de l'appareil. Rendez-vous ensuite sur vod.divx.com avec ce code pour procéder à l'enregistrement et en savoir plus sur la VOD DivX.

Fabriqués sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole à double D sont des marques de Dolby Laboratories.

« BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.

« XMB™ » et « XrossMediaBar » sont des marques de Sony Corporation et Sony Computer Entertainment Inc.

Le logo « FACE DETECTION » est une marque de Sony Corporation.

Java et tous les logos et marques Java sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Oracle et/ou de ses filiales. Les autres noms peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.



Avis relatif au signal sans fil

1. Par la présente, Sony, déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres prescriptions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

Pour obtenir la déclaration de conformité (DoC) à la Directive R&TTE, rendez-vous à l'adresse URL suivante.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Avis aux clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans les pays qui appliquent les directives de l'UE.

Le système de télévision sans fil peut être utilisé dans les pays suivants :

Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, République slovaque, Roumanie, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse, Turquie et Royaume-Uni.

Cet appareil peut être utilisé dans d'autres pays non européens.

Système de télévision sans fil - Informations relatives à la réglementation

Pour les clients en Italie

- par rapport à l'utilisation privée, par le Décret législatif du 1.8.2003, no. 259 (« Code des communications électroniques »). En particulier, l'Article 104 indique les conditions dans lesquelles une autorisation générale doit être préalablement obtenue et l'Article 105 précise les conditions dans lesquelles l'utilisation libre est autorisée ;
- par rapport à la fourniture au public d'accès RLAN aux services et réseaux de télécommunications, (notamment le système de télévision sans fil) par le Décret ministériel du 28.5.2003, tel qu'amendé et l'Article 25 (autorisation générale pour les services et réseaux de communications électroniques) du Code des communications électroniques
- par rapport à l'utilisation privée, par le Décret ministériel du 12.07.2007

Pour les clients en Norvège

L'utilisation de cet équipement radio n'est pas autorisée dans la zone géographique située dans un rayon de 20 km autour du centre de Ny-Ålesund, Svalbard.

Pour les clients à Chypre

L'utilisateur final doit enregistrer les dispositifs RLAN (ou WAS ou Wi-Fi) auprès du Département des communications électroniques (P.I. 365/2008 et P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 désigne le Règlement des communications radio (Catégories de stations soumises à une autorisation générale et à un enregistrement) de 2008.

P.I. 267/2007 désigne l'Autorisation générale d'utilisation des radiofréquences par les réseaux locaux radio et les systèmes d'accès sans fil, y compris les réseaux locaux radio (WAS/RLAN).

Pour les clients en France

La fonction WLAN (Wi-Fi) de ce téléviseur couleurs numérique LCD doit être exclusivement utilisée à l'intérieur des bâtiments. Toute utilisation de la fonction WLAN (Wi-Fi) de ce téléviseur couleurs numérique LCD à l'extérieur des bâtiments est interdite sur le territoire français. Veillez à ce que la fonction WLAN (Wi-Fi) de ce téléviseur couleurs numérique LCD soit désactivée avant toute utilisation à l'extérieur des bâtiments. (Décision de l'ART 2002-1009 amendée par la Décision de l'ART 03-908 relative à la limitation de l'utilisation des hautes fréquences.)

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation (selon les normes de sécurité en vigueur) se trouvent à l'arrière du téléviseur. Elles sont accessibles en retirant le cache inférieur.

Table des matières

Vérification des accessoires	3
Insertion de piles dans la télécommande.....	3

Installation

Fixation du support de table.....	4
Raccordement d'une antenne/d'un décodeur/d'un graveur (notamment un graveur de DVD).....	5
Protection du téléviseur contre les chutes	6
Rangement des câbles	7
Exécution du réglage initial	7
Démontage du support de table du téléviseur	8

Regarder la télévision

Pour regarder des programmes.....	9
Pour utiliser les fonctionnalités du téléviseur	9
Pour utiliser l'i-Manual.....	10
Pour utiliser les lunettes 3D	11

Informations complémentaires

Dépannage	13
Spécifications.....	14
Installation des accessoires (Support de fixation murale).....	16
Consignes de sécurité	21
Précautions	22

- Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA. Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à la section « Pour utiliser l'i-Manual » (page 10).
- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez attentivement la section « Consignes de sécurité » (page 21). Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Vérification des accessoires

Cordon d'alimentation (1)

Support de câble (1) (sauf KDL-60LX90x)

Télécommande (1)

Piles AAA (type R3) (2)

Support de table (1)*¹ (sauf KDL-60LX90x)

Vis de fixation du support de table (M5 × 16) (4) (sauf KDL-60LX90x)

Vis de montage du support de table (M5 × 16) (4) (KDL-40LX90x uniquement)

Entretoises noires (4) (KDL-52/40LX90x uniquement)

Entretoises grises (4) (KDL-60LX90x uniquement)

Vis (M6 × 20) (4) (KDL-60LX90x uniquement)

Cache arrière du support (1)*²

Cache inférieur (1)*³

Lunettes 3D (pile fournie) (2)

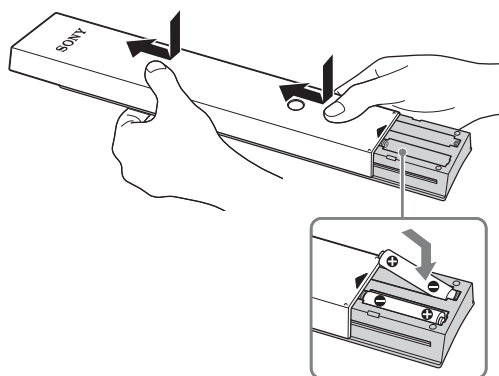
Étui pour lunettes 3D (2)

- *¹ Pour le KDL-40LX90x, assemblez le support de table à l'aide des vis de montage fournies. Pour assembler le support de table, reportez-vous au feuillet fourni avec celui-ci.

*² Pour le KDL-60LX90x, le cache arrière du support est fixé d'origine au support de table.

*³ Pour le KDL-60LX90x, le cache inférieur est fixé d'origine au téléviseur.

Insertion de piles dans la télécommande



- 1 Retirez la feuille de protection.
- 2 Appuyez sur le couvercle et faites-le glisser vers le haut.

Fixation du support de table



- Vérifiez qu'aucun objet ne se trouve devant le téléviseur.

Capteur IR



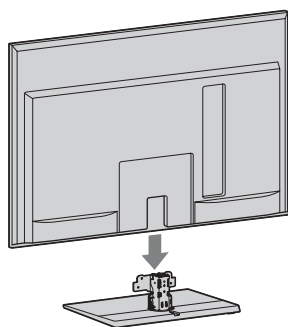
Emetteur de
synchronisation 3D

Détecteur de présence intelligent

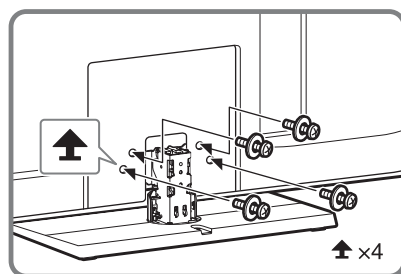
- N'exposez pas le détecteur de présence intelligent à la lumière directe du soleil ou à une lumière vive, car cela peut entraîner une défaillance.
- Pour une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à un éclairage direct ou aux rayons directs du soleil.
- Si vous transportez le téléviseur directement d'un endroit froid à un endroit chaud ou s'il est installé dans une pièce très humide ou dans une pièce où le chauffage vient d'être allumé, de la condensation risque de se former sur l'optique située à l'intérieur du téléviseur. Dans ce cas, mettez le téléviseur hors tension et attendez que l'humidité se soit complètement évaporée, puis vous pouvez réutiliser le téléviseur. Si vous constatez la présence de condensation entre le panneau en verre et l'écran LCD, mettez le téléviseur sous tension et elle s'évaporer une fois le préchauffage du téléviseur terminé.

Pour KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Pour une fixation correcte à certains modèles de téléviseurs, reportez-vous au feuillet fourni avec le support de table.
- 2 Placez le téléviseur sur le support de table.

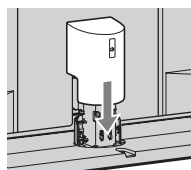


- 3 Fixez le téléviseur au support de table à l'aide des vis fournies et en respectant les flèches ↑ pour guider les vis dans les trous.



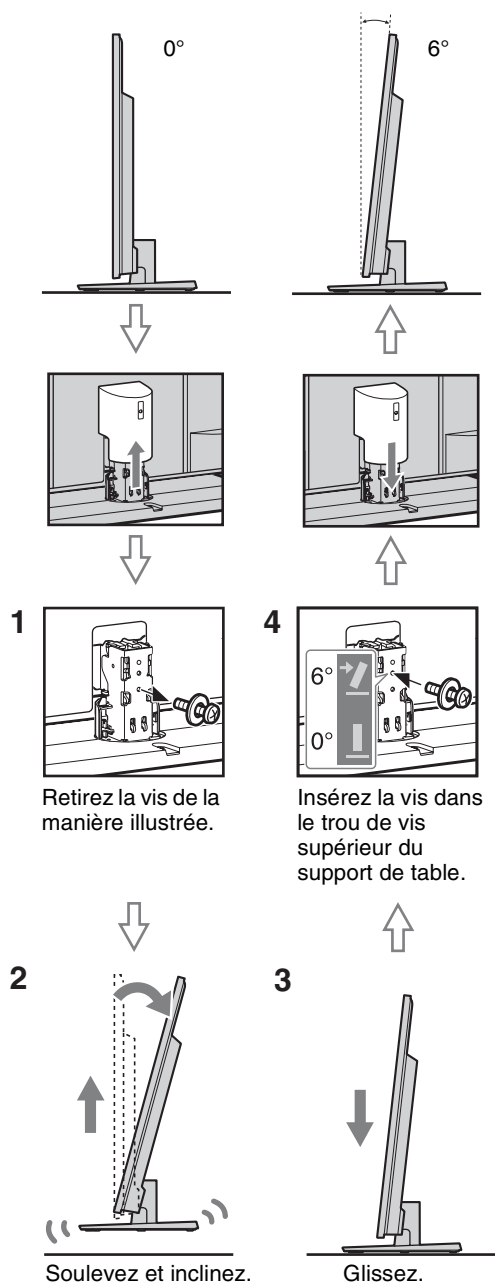
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez son couple sur 1,5 N·m { 15 kgf·cm } environ.

- 4 Quand toutes les vis ont été serrées, fixez le cache arrière fourni au support de table.



Réglage de l'angle de visualisation du téléviseur (sauf KDL-60LX90x)

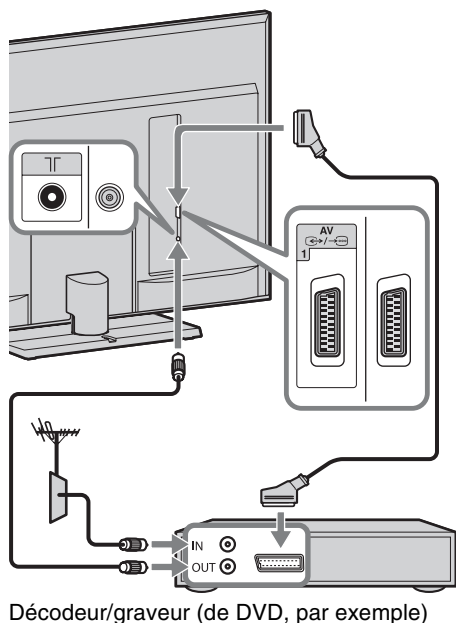
Ce téléviseur peut être réglé dans les angles indiqués ci-dessous.



- Pour revenir à 0°, exécutez la procédure ci-dessus dans l'ordre inverse.

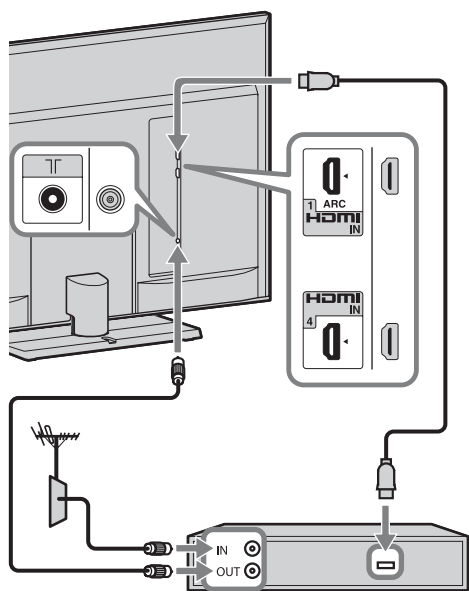
Raccordement d'une antenne/d'un décodeur/d'un graveur (notamment un graveur de DVD)

Raccordement d'un décodeur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble Péritel



- Un câble Péritel universel à angle droit est recommandé pour ce raccordement.

Raccordement d'un décodeur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble HDMI

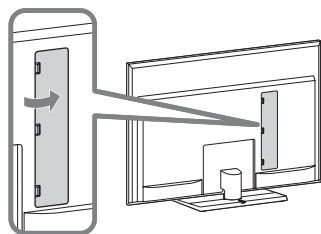


Décodeur/graveur (de DVD, par exemple)



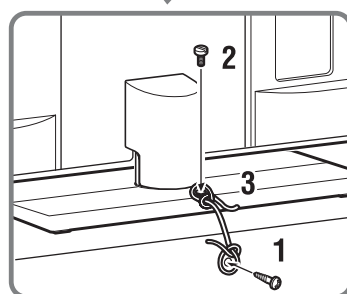
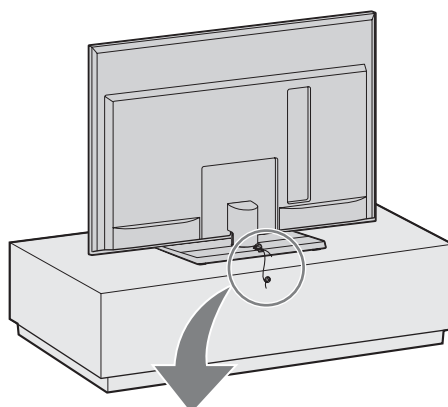
- Pour le KDL-52/40LX90x, après raccordement des câbles, installez le cache inférieur et le cache arrière du support.

Retrait du cache des bornes



- Une fois les câbles raccordés, refixez le cache des bornes au téléviseur.

Protection du téléviseur contre les chutes

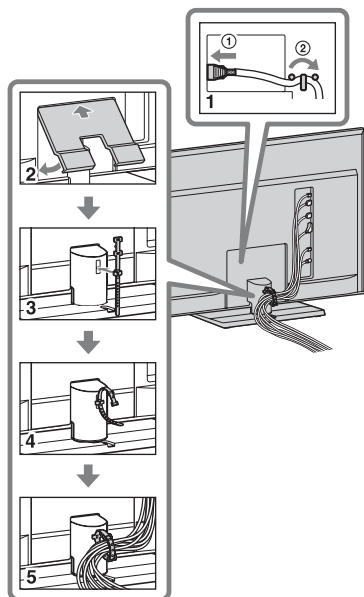


- 1 Fixez une vis à bois (4 mm de diamètre, non fournie) sur le meuble TV.
- 2 Fixez une vis à métaux (M4 × 16, non fournie) dans l'orifice du téléviseur.
- 3 Reliez la vis à bois et la vis à métaux à l'aide d'un lien résistant (non fourni).

Rangement des câbles

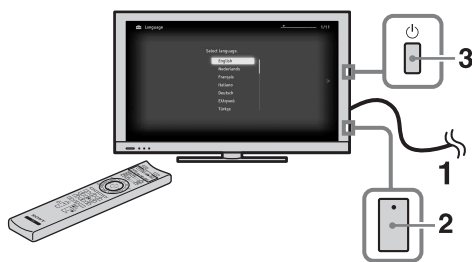


- Un support de câble est disponible pour le KDL-52/40LX90x. Pour ranger les câbles, suivez les étapes 3 à 5.



- Ne rangez pas le cordon d'alimentation avec les autres câbles.

Exécution du réglage initial



- Raccordez le téléviseur à votre prise secteur.
- Assurez-vous que le **ENERGY SAVING SWITCH** est activé (●).

- Appuyez sur la touche du téléviseur.

La première fois que vous mettez sous tension le téléviseur, le menu Langue apparaît sur l'écran.

4



Suivez les instructions affichées à l'écran.

Mémo numérique auto : Quand vous sélectionnez « Câble », nous vous recommandons de sélectionner « Recherche rapide » pour un réglage rapide. Réglez « Fréquence » et « Identification de réseau » selon les informations fournies par votre câblo-opérateur. Si vous ne trouvez aucune chaîne en utilisant « Recherche rapide », essayez « Recherche complète » (même si cela peut prendre un certain temps).



- Il se peut que la fonction « Recherche complète » ne soit pas disponible dans certains pays/certaines régions.

Pour une liste des câblo-opérateurs compatibles, consultez le site d'assistance Internet :

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ordre des chaînes : Permet de modifier l'ordre des chaînes analogiques mémorisées dans le téléviseur.

- Appuyez sur / pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur .
- Appuyez sur / pour sélectionner le nouveau numéro de la chaîne, puis appuyez sur .

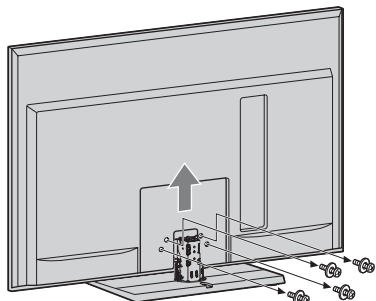


- Vous pouvez aussi régler les chaînes manuellement.

Démontage du support de table du téléviseur



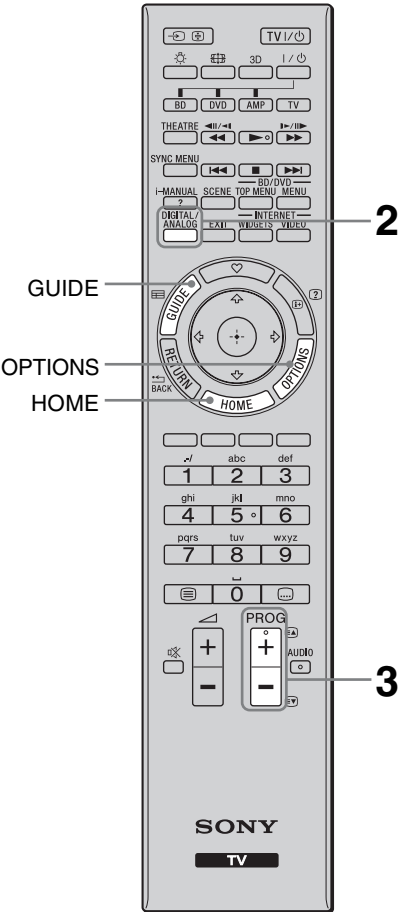
- Retirez le cache arrière du support et le cache inférieur avant de démonter le support de table.
- Retirez les vis du téléviseur désignées par les flèches .
- Aucun motif ne justifie le démontage du support de table du téléviseur, excepté l'installation des accessoires correspondants sur le téléviseur.



- Assurez-vous que le téléviseur est en position verticale avant de le mettre sous tension. Le téléviseur ne doit pas être mis sous tension lorsqu'il repose sur sa dalle LCD, afin de préserver l'uniformité de l'image.

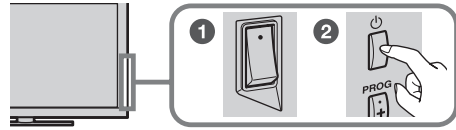
Regarder la télévision

Pour regarder des programmes



- La touche numérique **5** et les touches **►**, **PROG +** et **AUDIO** de la télécommande disposent de points tactiles. Ils vous serviront de référence lors de l'utilisation du téléviseur.

1 Mettez le téléviseur sous tension.



- 1 Activez le **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Appuyez sur la touche **TV** du téléviseur pour le mettre sous tension.

2 Sélectionnez un mode.



3 Sélectionnez une chaîne de télévision.

PROG



Utilisation du Guide des programmes numérique électronique

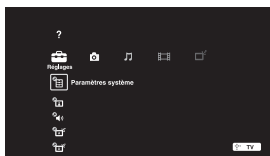
Appuyez sur **GUIDE** en mode numérique pour afficher le guide des programmes.



Pour utiliser les fonctionnalités du téléviseur

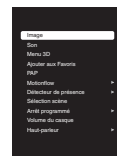
Touche HOME

Pour afficher les différents écrans d'opérations et de réglages.

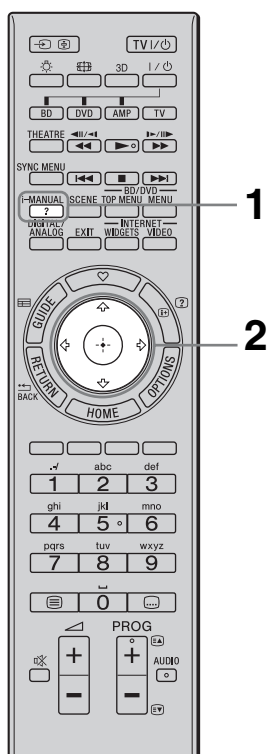


Touche OPTIONS

Pour afficher des fonctions utiles correspondant à l'entrée ou au contenu en cours.



Pour utiliser l'i-Manual

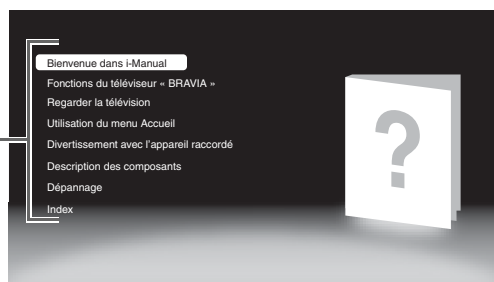
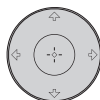


Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA et peut être affiché à l'écran. Pour en savoir plus sur les fonctions de votre téléviseur, il vous suffit d'appuyer sur une touche pour accéder à l'i-Manual.

1 Appuyez sur i-MANUAL.



2 Appuyez sur pour sélectionner des éléments.



■ Bienvenue dans i-Manual

■ Fonctions du téléviseur « BRAVIA »

■ Regarder la télévision

Présente les fonctions utiles, telles que le guide EPG, les Favoris, etc.

■ Utilisation du menu Accueil

Personnalisez les paramètres de votre téléviseur, etc.



- Les images et illustrations peuvent être différentes de celles affichées à l'écran.

■ Divertissement avec l'appareil raccordé

Décrit comment raccorder un appareil en option.

■ Description des composants

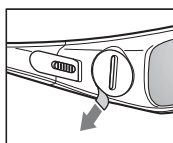
■ Dépannage

Pour trouver des solutions à votre problème.

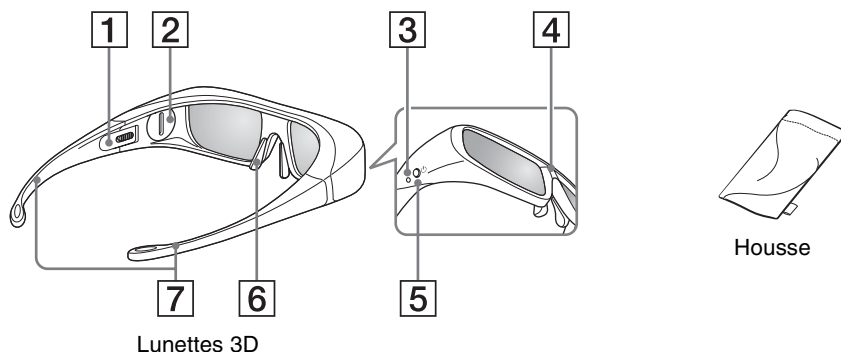
■ Index

Pour utiliser les lunettes 3D

Avant utilisation : Retirez la feuille de protection de la pile avant d'utiliser le produit pour la première fois.



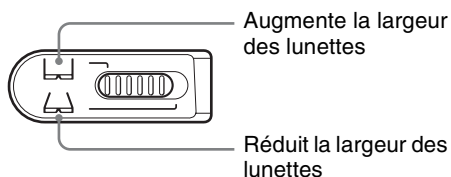
Pièces et composants



Lunettes 3D

1 Commutateur à glissière

Réglez le commutateur pour un port confortable. Réglez les commutateurs de part et d'autre pour un port confortable. Rabattez légèrement les branches vers l'intérieur pour régler le commutateur.



2 Couvercle de la pile

Détachez le couvercle pour remplacer la pile.

3 Voyant DEL

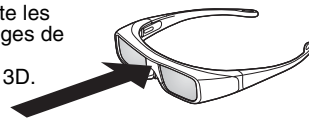
Clignote une fois toutes les 3 secondes : sous tension

Clignote trois fois toutes les 3 secondes : pile faible. La batterie est presque à plat.
Clignote trois fois : hors tension

4 Capteur d'infrarouge

Réception des signaux de l'émetteur de synchronisation 3D.

Cette partie capte les signaux infrarouges de l'émetteur de synchronisation 3D.



L'angle de pénétration des infrarouges varie selon la distance ou l'environnement d'utilisation.



- Maintenez cette surface propre.

5 Touche marche/arrêt

Mise sous tension : appuyez une fois

Mise hors tension : maintenez la touche marche/arrêt enfoncée pendant 2 secondes

* Extinction automatique : absence de signal infrarouge pendant plus de 5 minutes

6 Plaquette

Réglez la plaquette pour un port confortable.

7 Branches

Vous pouvez plier (régler) les branches pour un port confortable.

Remplacement de la pile

Si le témoin DEL indique que la pile est faible, remplacez-la. Utilisez une pile CR2032.



* Alignez le repère • sur le repère • (A).



- Lorsque vous ouvrez ou fermez le couvercle de la pile, veillez à insérer correctement la pièce de monnaie, par exemple, dans la rainure du couvercle.

Précautions d'utilisation

- Les lunettes 3D sont activées par la réception de rayons infrarouges provenant de l'émetteur de synchronisation 3D.
Un mauvais fonctionnement est possible dans les cas suivants :
 - Si les lunettes 3D ne se trouvent pas en face de l'émetteur de synchronisation 3D
 - Si des objets entravent la diffusion des signaux entre les lunettes 3D et l'émetteur de synchronisation 3D
 - Si d'autres appareils de communication à infrarouge se trouvent à proximité
- Placez-vous bien face au téléviseur lorsque vous regardez la télévision avec les lunettes 3D.
- L'effet 3D n'est plus fidèlement reproduit et des variations chromatiques sont perceptibles si vous vous couchez ou si vous penchez la tête.
- Pour préserver l'environnement, mettez les piles au rebut en respectant la législation et les règlements municipaux en vigueur.

Consignes de sécurité

- Vous ne devez utiliser ce produit que pour regarder des images vidéo 3D sur un téléviseur Sony compatible.
- Ne laissez pas tomber ou ne modifiez pas ces lunettes 3D.
- Si ces lunettes sont cassées, éloignez les débris de la bouche ou des yeux.
- Laissez les enfants à l'écart lorsque vous remplacez la pile ou ouvrez son couvercle. Si un enfant avale la pile ou son couvercle, consultez immédiatement un médecin.
- Ne jetez pas au feu les piles des lunettes 3D.
- Lorsque vous remplacez la pile, insérez-la en respectant l'orientation +/- correcte.
- Utilisez exclusivement la pile spécifiée pour ce produit : pile au lithium/manganèse, CR2032.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance d'un adulte.
- Veillez à ne pas vous pincer les doigts dans les charnières des lunettes 3D lorsque vous repliez les branches.
- N'utilisez pas, ne rangez pas ou ne laissez pas les lunettes 3D ou la batterie près du feu ou dans des endroits où la température est élevée, notamment sous les rayons directs du soleil ou dans des véhicules laissés en plein soleil.

Dépannage

Vérifiez si le témoin  (veille) clignote en rouge.

Si le témoin (veille) clignote

La fonction d'auto-diagnostic est activée.

- 1 Comptez le nombre de clignotements du témoin  (veille) après chaque pause de trois secondes.
Par exemple, le témoin clignote trois fois, s'éteint pendant trois secondes et clignote de nouveau trois fois.
- 2 Appuyez sur la touche  du téléviseur pour le mettre hors tension, débranchez le cordon d'alimentation secteur et signalez la façon dont le témoin clignote (nombre de clignotements) à votre revendeur ou au Centre de Service Après-Vente Sony.

Si le témoin (veille) ne clignote pas

- 1 Vérifiez les éléments des tableaux ci-dessous. (Reportez-vous aussi à la section « Dépannage » de l'i-Manual.)
- 2 Si le problème persiste, confiez votre téléviseur à un technicien qualifié.

Condition	Description/Solution
Image	
Absence d'image (écran noir) et de son.	• Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble. • Raccordez le téléviseur au secteur et appuyez sur la touche  du téléviseur. • Si l'indicateur  (veille) s'allume en rouge, appuyez sur TV I/.
Quelques petits points noirs et/ou brillants apparaissent à l'écran.	• L'écran est composé de pixels. La présence de petits points noirs et/ou brillants (pixels) à l'écran n'est pas le signe d'une défaillance.
Généralités	
Impossible de mettre le téléviseur sous tension.	• Assurez-vous que ENERGY SAVING SWITCH est activé (●).
Le téléviseur s'éteint automatiquement (il passe en mode veille).	• Vérifiez si la fonction « Arrêt programmé » est activée ou vérifiez le réglage de « Durée » dans « Marche programmée ». • Vérifiez si la fonction « Mise en veille du téléviseur » est activée. • Vérifiez si « Détecteur de présence » est activé dans « Ecologie ».
La télécommande ne fonctionne pas.	• Remplacez les piles. • Votre téléviseur est peut-être en mode SYNC. Appuyez sur SYNC MENU, sélectionnez « Commande TV », puis sélectionnez « Accueil (Menu) » ou « Options » pour commander le téléviseur.
Le mot de passe du « Verrouillage parental » a été oublié.	• Saisissez 9999 comme code PIN. (Le code PIN 9999 est toujours accepté.)
La température augmente autour du téléviseur.	• Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l'entoure. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

Spécifications

Norme	
Type d'affichage	Ecran à cristaux liquides
Norme de télévision	Analogique : Selon le pays/la région sélectionné : B/G/H, D/K, L, I Numérique : DVB-T2 (KDL-60LX903/52LX903/40LX903 uniquement) DVB-T/DVB-C
Norme Couleur/Vidéo	Analogique : PAL, PAL60 (uniquement entrée vidéo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (uniquement entrée vidéo) Numérique : MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Canaux couverts	Analogique : VHF : E2-E12/UHF : E21-E69/CATV : S1-S20/HYPER : S21-S41 D/K : R1-R12, R21-R69/L : F2-F10, B-Q, F21-F69/I : UHF B21-B69 Numérique : VHF/UHF
Sortie son	10 W + 10 W
Prises d'entrée/sortie	
Câble d'antenne	Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF
 AV1	Connecteur PériTel à 21 broches (norme CENELEC) comprenant entrée audio et vidéo, entrée RVB et sortie audio et vidéo TV.
 COMPONENT IN	Formats pris en charge : 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrée audio (prises phono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vidéo : 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital Entrée audio analogique (mini-prise) (HDMI IN2 uniquement) Entrée PC
 AV2	Entrée vidéo (prise phono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux, Dolby Digital)
 PC IN	Entrée PC (Mini D-sub 15 broches)  Entrée audio PC (mini-prise)
	Port USB
	Prise casque
	Emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès)
 LAN	Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication 10BASE-T/100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce téléviseur.) * Pour les connexions LAN, utilisez un câble 10BASE-T/100BASE-TX de catégorie 7 (non fourni).

Nom du modèle KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Alimentation et autres				
Tension d'alimentation		220 V – 240 V CA, 50 Hz		
Taille d'écran (mesurée en diagonale)		Environ 152,5 cm/60 pouces	Environ 132,2 cm/52 pouces	Environ 101,6 cm/40 pouces
Résolution d'affichage		1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)		
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	156 W	128 W	100 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	228 W	185 W	145 W
Consommation électrique en veille* ¹		0,2 W (25 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)	0,2 W (20 W si « Démarrage rapide » est réglé sur « Oui »)	
Consommation électrique annuelle moyenne* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Dimensions (Environ) (l × h × p)				
avec support de table		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
sans support de table		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Poids (Environ)				
avec support de table		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
sans support de table		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Accessoires fournis		Voir la section « Vérification des accessoires » (page 3).		

Nom du modèle KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Accessoires en option	Support de fixation murale : SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Support de suspension murale : SU-WH500 Lunettes 3D : TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.

*² 4 heures par jour et 365 jours par an



- Pour réduire la consommation électrique
 - lorsque vous réduisez le rétroéclairage (la luminosité de l'écran), vous réduisez aussi la consommation électrique.
 - les réglages « Ecologie » (par exemple, « Eco d'énergie », « Mise en veille du téléviseur ») vous aident à réduire la consommation électrique et économiser sur votre facture d'électricité.
 - lorsque vous mettez le téléviseur hors tension à l'aide de l'**ENERGY SAVING SWITCH** (certains modèles uniquement), la consommation électrique est pratiquement nulle.

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Lunettes 3D TDG-BR100	
Poids	77 g (pile comprise)
Type de pile	CR2032/3 V
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 100 heures d'autonomie L'autonomie varie selon le mode d'utilisation, les conditions ambiantes (température) et la(les) marque(s) des piles.
Dimensions (Environ) (l × h × p)	179 × 40 × 183 mm

Installation des accessoires (Support de fixation murale)

A l'attention des clients :

Pour des raisons de protection du produit et de sécurité, Sony recommande vivement que l'installation de votre téléviseur soit effectuée par un revendeur Sony ou un installateur agréé. N'essayez pas de l'installer vous-même.

A l'attention des revendeurs Sony et installateurs :

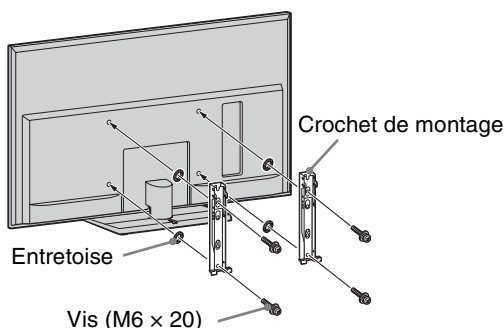
Apportez une attention toute particulière pendant l'installation, l'entretien périodique et le contrôle de ce produit.

Votre téléviseur peut être installé à l'aide du support de fixation murale SU-WL500 (KDL-60LX90x uniquement) ou SU-WL700 (sauf KDL-60LX90x) (vendu séparément).

- Reportez-vous aux instructions qui accompagnent le support de fixation murale pour l'installer correctement.
- Reportez-vous à la section « Démontage du support de table du téléviseur » (page 8).

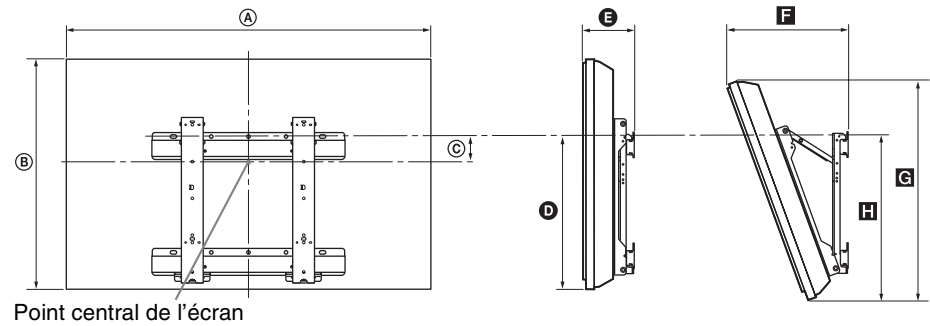
Une certaine expérience est requise pour installer ce produit, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du téléviseur. Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à un revendeur Sony ou un installateur agréé et apportez une attention suffisante à la sécurité pendant l'installation. Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.

SU-WL500 (KDL-60LX90x uniquement)



- Retirez les quatre vis à l'arrière du téléviseur lorsque vous le fixez au mur. (Elles occupent les trous de fixation murale.) Une fois retirées, veillez à ranger les vis en lieu sûr, hors de portée des enfants.
- Fixez le crochet de montage en vous aidant des quatre entretoises et des quatre vis M6 x 20 fournies.
- Placez le téléviseur sur le support de table lorsque vous fixez le crochet de montage.
- Retirez d'abord le cache inférieur et le cache des bornes avant de détacher le support de table. Pour plus de détails, consultez l'étape 4 (page 19).
- Si vous refixez le support de table, veillez à utiliser les quatre vis (que vous avez retirées) et fixez-les dans les trous d'origine à l'arrière du téléviseur.

Tableau des dimensions d'installation du téléviseur



Unité : cm

Nom du modèle KDL-	Dimensions d'affichage		Dimension du centre de l'écran	Longueur pour chaque angle de montage				
				Angle (0°)		Angle (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus peuvent être légèrement différentes selon l'installation.

AVERTISSEMENT

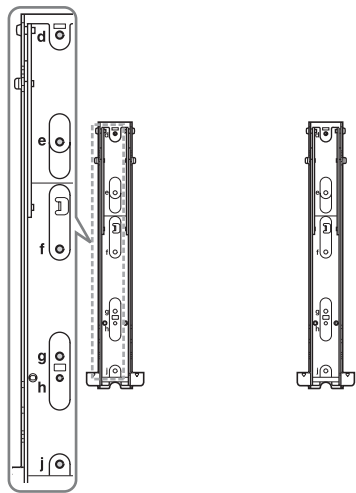
Le mur sur lequel le téléviseur sera installé doit pouvoir supporter un poids d'au moins quatre fois celui du téléviseur. Pour connaître son poids, reportez-vous à la section « Spécifications » (page 14).

Tableau/schéma des emplacements des vis et crochets

Nom du modèle	Emplacements des vis	Emplacements des crochets
KDL-60LX90x	e, j	a

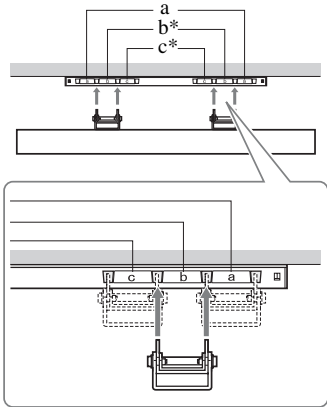
Emplacements des vis

Si vous installez les crochets de montage sur le téléviseur.



Emplacements des crochets

Si vous installez le téléviseur sur le support de fixation de la base.



* Les emplacements des crochets « b » et « c » ne peuvent pas être utilisés pour les modèles.

SU-WL700 (sauf KDL-60LX90x)

Installation murale

Précautions

Veillez installer le support de fixation murale solidement en suivant les instructions de ce manuel ainsi que celles du manuel fourni avec le support de fixation murale. Les numéros entre parenthèses renvoient aux étapes d'installation décrites dans le mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale.

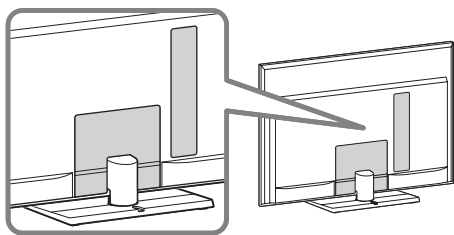
- 1 Vérifiez les pièces fournies avec le support de fixation murale (1).
Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale.

- 2 Choisissez l'emplacement d'installation. (2-1)
Consultez le « Tableau des dimensions d'installation du téléviseur » ci-dessous. Prévoyez un espace suffisant entre le téléviseur, le plafond et les parties saillantes du mur, comme indiqué dans les instructions.

- 3 Installez au mur le support de fixation de la base. (2-2 à 3)
Déterminez les positions des vis sur le mur et installez le support de fixation de la base. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale.

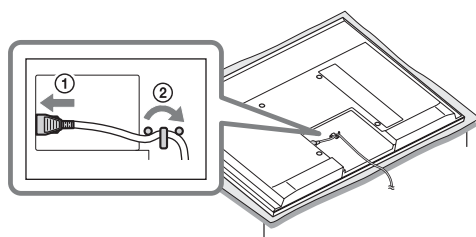
- 4 Le cas échéant, détachez le support de table du téléviseur. (4-1)

- Retirez d'abord le cache inférieur et le cache des bornes avant de détacher le support de table.



- Pour plus de détails, consultez « Démontage du support de table du téléviseur » (page 8).

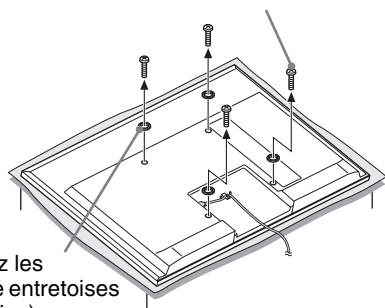
- 5 Raccordez le cordon d'alimentation fourni. (5-1)



- Ne fixez pas le cache inférieur et le cache des bornes.

- 6 Placez les entretoises.

- ① Retirez les quatre vis et veillez à les ranger en lieu sûr, hors de portée des enfants.



- ② Placez les quatre entretoises (fournies).



- Si vous refixez le support de table, veillez à utiliser les quatre vis (que vous avez retirées) et fixez-les dans les trous d'origine à l'arrière du téléviseur.

- 7 Fixez le support de fixation et la patte de verrouillage. (4-3 à 4-7)

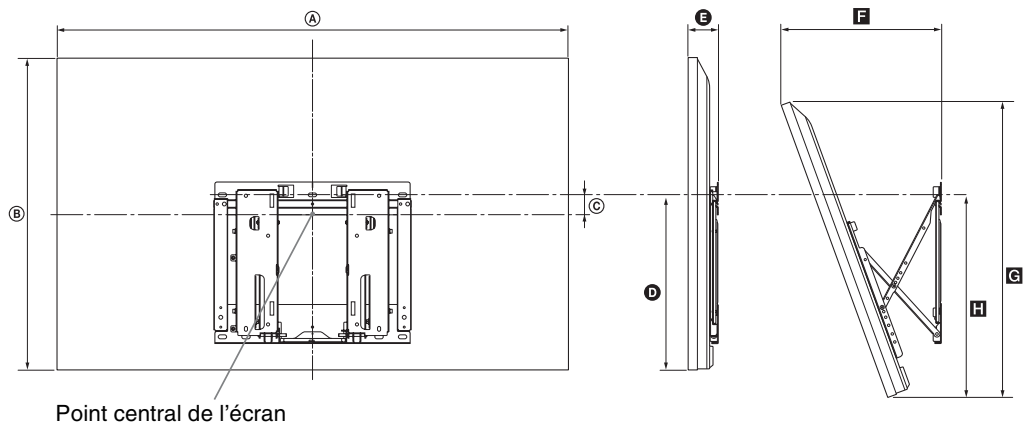
Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale.

- 8 Préparez le gabarit en papier. (5-2)

1. Reportez-vous au « Tableau des dimensions d'installation du téléviseur » ci-dessous et marquez le pourtour du téléviseur sur le gabarit.
2. Avec de l'adhésif, fixez le gabarit au mur de la manière indiquée dans le mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale.

Pour terminer l'installation, suivez les instructions du mode d'emploi fourni avec le support de fixation murale. (5-3 à 6)

Tableau des dimensions d'installation du téléviseur



Unité : cm

Nom du modèle KDL-	Dimensions d'affichage		Dimension du centre de l'écran	Longueur pour chaque angle de montage				
				Angle (0°)		Angle (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus peuvent être légèrement différentes selon l'installation.

AVERTISSEMENT

Le mur sur lequel le téléviseur sera installé doit pouvoir supporter un poids d'au moins quatre fois celui du téléviseur. Pour connaître son poids, reportez-vous à la section « Spécifications » (page 14).

Consignes de sécurité

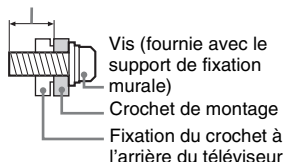
Installation/Mise en place

Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

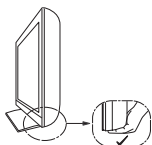
- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Placez le téléviseur sur une surface stable et horizontale.
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
 - Support de fixation murale SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Support de suspension murale SU-WH500
- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le support de fixation murale lors de la mise en place des crochets de montage à l'arrière du téléviseur. Ces vis sont usinées de façon à mesurer entre 8 mm et 12 mm de long à partir de la surface de fixation du crochet de montage. Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de support de fixation murale. L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.

8 mm à 12 mm



Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée ci-contre. N'exercez aucune pression sur le panneau LCD ni sur le cadre qui entoure l'écran.
- Pour soulever ou déplacer le téléviseur, saisissez-le par sa base.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.

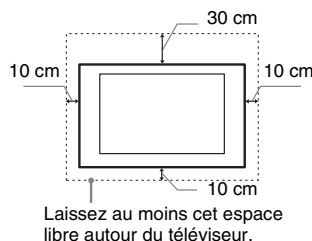


- Lorsque vous transportez le téléviseur pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.

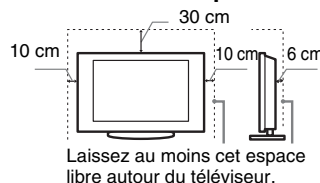
Aération

- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.
- Il est vivement recommandé d'utiliser le support de fixation murale Sony pour favoriser la circulation adéquate de l'air.

Installation murale

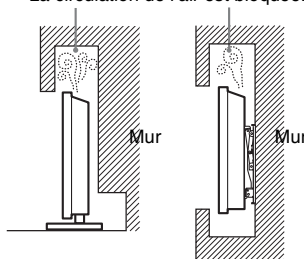


Installation sur pied



- Pour une ventilation correcte, sans accumulation de salissures ni de poussière :
 - Ne placez pas le téléviseur à plat, à l'envers, vers l'arrière ou sur le côté.
 - Ne placez pas le téléviseur sur une étagère, un tapis, un lit ou dans un placard.
 - Ne couvrez pas le téléviseur avec des tissus tels que des rideaux, pas plus qu'avec des journaux, etc.
 - N'installez pas le téléviseur comme illustré ci-dessous.

La circulation de l'air est bloquée.



Cordon d'alimentation secteur

Manipulez le cordon et la prise d'alimentation secteur comme indiqué ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure :

- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation Sony et pas d'une autre marque.
- Insérez la fiche à fond dans la prise secteur.

- Utilisez le téléviseur sur une alimentation de 220-240 V CA uniquement.
- Pour votre propre sécurité, assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est débranché lorsque vous réalisez des branchements et veillez à ne pas trébucher dans les câbles.
- Avant d'effectuer tout type d'intervention ou de déplacer le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise de courant.
- Eloignez le cordon d'alimentation secteur des sources de chaleur.
- Débranchez la fiche du cordon d'alimentation secteur et nettoyez-la régulièrement. Si la fiche accumule de la poussière ou est exposée à l'humidité, son isolation peut se détériorer et un incendie peut se déclarer.

Remarques

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni avec un autre appareil.
- Ne pliez pas et ne tordez pas exagérément le cordon d'alimentation secteur. Cela pourrait mettre à nu ou rompre les fils conducteurs.
- Ne modifiez pas le cordon d'alimentation secteur.
- Ne posez jamais d'objet lourd sur le cordon d'alimentation secteur.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation secteur proprement dit pour le débrancher.
- Veillez à ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils sur la même prise de courant.
- Pour la prise de courant, n'utilisez pas une prise de mauvaise qualité.

Ce qu'il ne faut pas faire

N'installez/n'utilisez pas le téléviseur dans des lieux, environnements ou situations comparables à ceux répertoriés ci-dessous car sinon, il risque de ne pas fonctionner correctement ou de provoquer un incendie, une électrocution, d'autres dommages et/ou des blessures.

Lieu :

À l'extérieur (en plein soleil), au bord de la mer, sur un bateau ou voilier, à l'intérieur d'un véhicule, dans des établissements hospitaliers, des sites instables, exposés à la pluie, l'humidité ou à la fumée.

Environnement :

Endroits excessivement chauds, humides ou poussiéreux ; accessibles aux insectes ; soumis à des vibrations mécaniques, à proximité d'objets inflammables (bougies, etc.). Le téléviseur ne doit être exposé à aucune forme d'écoulement ou d'éclaboussure. C'est pourquoi aucun objet rempli d'un liquide quelconque, comme un vase, ne doit être placé sur le téléviseur.

Situation :

N'utilisez pas le téléviseur avec les mains mouillées, sans son boîtier ou avec des accessoires non recommandés par le fabricant. En cas d'orage, débranchez le téléviseur de la prise secteur et de la prise d'antenne.

Eclats et projections d'objets :

- Ne projetez aucun objet en direction du téléviseur. Le verre de l'écran pourrait être brisé lors de l'impact et provoquer des blessures graves.
- Si la surface de l'écran se fendille, ne touchez pas le téléviseur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation secteur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution.

Au repos

- Si vous envisagez de ne pas utiliser le téléviseur pendant plusieurs jours, il est conseillé de le débrancher de l'alimentation secteur pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement.
- Le téléviseur étant toujours sous tension lorsqu'il est simplement éteint, débranchez la fiche d'alimentation secteur de la prise de courant pour le mettre complètement hors tension.
- Toutefois, certains téléviseurs possèdent des caractéristiques dont le bon fonctionnement peut exiger que l'appareil demeure sous tension lorsqu'il est en mode veille.

Avec les enfants

- Ne laissez pas les enfants grimper sur le téléviseur.
- Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion accidentelle.

Si vous rencontrez les problèmes suivants...

Eteignez le téléviseur et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur si l'un des problèmes suivants devait survenir.

Contactez votre revendeur ou le centre de service après-vente Sony pour faire contrôler votre téléviseur par un technicien spécialisé.

Si :

- Le cordon d'alimentation secteur est endommagé.
- La prise de courant est de mauvaise qualité.
- Le téléviseur est endommagé après avoir subi une chute, un impact ou la projection d'un objet.
- Un objet liquide ou solide a pénétré à l'intérieur des ouvertures du boîtier.

Avertissement

Pour éviter les incendies, tenez toujours les bougies et autres flammes nues éloignées de ce produit.



Précautions

Regarder la télévision

- Certaines personnes peuvent ressentir une gêne (comme des troubles de la vue, de la fatigue ou des nausées) lorsqu'elles regardent une vidéo en 3D ou lorsqu'elles jouent à des jeux 3D stéréoscopiques. Sony recommande à tous les téléspectateurs de faire des pauses régulières lorsqu'ils regardent une vidéo en 3D ou lorsqu'ils jouent à des jeux 3D stéréoscopiques. La durée et la fréquence des pauses varient en fonction des personnes. À vous de décider ce qui vous convient le mieux. Si vous ressentez la moindre gêne, il vous est conseillé d'arrêter de regarder la vidéo en 3D ou d'arrêter de jouer aux jeux 3D stéréoscopiques jusqu'à ce que la gêne disparaisse. Consultez un docteur si vous le jugez nécessaire. Il est également conseillé de relire (i) le manuel d'instructions de tous les périphériques utilisés avec la télévision et (ii) de consulter notre site Internet (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) pour avoir les dernières informations. La vue des jeunes enfants (particulièrement ceux qui ont moins de six ans) est encore en plein développement. Consultez votre docteur (comme un pédiatre ou un ophtalmologue) avant d'autoriser les jeunes enfants à regarder une vidéo en 3D ou à jouer à des jeux 3D stéréoscopiques. Les adultes doivent surveiller les jeunes enfants pour vérifier qu'ils suivent bien les recommandations données ci-dessus.
- Veuillez noter que lorsque le simulateur 3D est activé, l'image est modifiée par rapport à l'originale en raison de la conversion assurée par la télévision.
- Regarder la télévision dans une pièce modérément éclairée ou peu éclairée ou pendant une période prolongée soumet vos yeux à un effort.
- Si vous utilisez un casque, réglez le volume de façon à éviter un niveau sonore excessif qui pourrait altérer votre capacité auditive.

Ecran LCD

- Bien que l'écran LCD soit fabriqué avec une technologie de haute précision et soit doté d'une définition de pixels effectifs de 99,99 % ou supérieure, il est possible que quelques points noirs ou points lumineux (rouges, bleus ou verts) apparaissent constamment sur l'écran. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran LCD et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'éraillez pas et ne placez pas d'objets sur le signe d'un dysfonctionnement. Ce phénomène disparaît au fur et à mesure que la température augmente.
- Une image rémanente peut apparaître lorsque des images fixes sont affichées en continu. Elle peut disparaître au bout d'un certain temps.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.

- L'écran LCD contient une petite quantité de cristaux liquides. Certains tubes fluorescents utilisés dans ce téléviseur contiennent également du mercure. Respectez les réglementations locales en vigueur concernant la mise au rebut de cet équipement.

Traitement et nettoyage du boîtier et de la surface de l'écran du téléviseur

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur relié au téléviseur est débranché de la prise de courant avant d'entreprendre toute opération de nettoyage.

Pour éviter toute dégradation du matériau ou du revêtement de l'écran, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier ou de la surface de l'écran, frottez délicatement avec un linge doux. En cas de saleté tenace, frottez avec un linge doux légèrement imprégné d'une solution à base de détergent doux dilué.
- Ne pas vaporiser d'eau ni de détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures et provoquer des dysfonctionnements.
- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de produit de nettoyage alcalin/acide, de poudre à récurer ou de solvant volatil, qu'il s'agisse d'alcool, d'essence, de diluant ou d'insecticide. L'utilisation de ces produits ou tout contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou en vinyle peut endommager la surface de l'écran et le matériau du boîtier.
- Le nettoyage régulier des ouvertures de ventilation est recommandé pour assurer une ventilation correcte.
- Si l'angle du téléviseur doit être réglé, déplacez lentement ce dernier pour éviter qu'il ne se désolidarise et tombe de son pied.

Appareils optionnels

- Éloignez le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, cela pourrait entraîner une déformation de l'image et/ou un bruit.
- Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la Directive CEM lors de l'utilisation d'un câble de signal de liaison dont la longueur ne dépasse pas 3 mètres.

Piles

- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités locales.
- Manipulez la télécommande avec soin. Ne la laissez pas tomber, ne la piétinez pas et ne renversez aucun liquide sur celle-ci.
- Ne placez pas la télécommande à proximité d'une source de chaleur, dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou dans une pièce humide.

Fonction sans fil de l'appareil

- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un équipement médical (stimulateur cardiaque, par exemple), car cela pourrait altérer le bon fonctionnement de ce dernier.

- Même si cet appareil émet/reçoit des signaux brouillés, soyez attentif aux éventuelles interceptions non autorisées. Nous ne pouvons être tenus responsables de tout problème que cela pourrait entraîner.

Mise au rebut du téléviseur



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie
(Applicable dans

les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour des informations détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter le service municipal local, le service chargé du traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.



Elimination des piles et accumulateurs usagés
(Applicable dans les pays de

l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb. En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données

nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement. En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporée sera traitée correctement. Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation. Rapportez les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony. Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

El fabricante de este producto es Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. El representante autorizado para EMC y seguridad en el producto es Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con servicio o garantía por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Nota sobre la función de Televisión digital

- Toda función relacionada con la Televisión digital (DV3) sólo funcionará en los países o zonas donde se emitan señales digitales terrestres DVB-T (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) o donde pueda acceder a un servicio de cable DVB-C (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Compruebe con su distribuidor local si puede recibir la señal DVB-T en su vivienda o pregunte a su operador de cable si su servicio de cable DVB-C puede funcionar de manera integrada con este televisor.
- El operador de cable puede cobrar por dicho servicio o exigirle que acepte sus términos y condiciones comerciales.
- Este televisor cumple las especificaciones de DVB-T y DVB-C, pero no se puede garantizar la compatibilidad con futuras emisiones digitales terrestres DVB-T y emisiones digitales por cable DVB-C.
- Es posible que algunas funciones de la televisión digital no estén disponibles en algunos países/regiones y que el cable DVB-C no funcione correctamente con algunos proveedores.

Consulte la lista de proveedores de cable compatibles en el sitio web sobre compatibilidad:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- En el manual de instrucciones de este televisor, se incluye la explicación sobre la "Instalación del soporte de pared".
- Las ilustraciones utilizadas en este manual pueden variar en función del modelo de televisor.
- La "x" que aparece en el nombre del modelo corresponde a los dígitos numéricos que hacen referencia al diseño, al sistema de color o de televisión.

Información sobre las marcas comerciales

DV3 es una marca registrada del Proyecto DVB.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

DivX® es una tecnología de compresión de archivos de vídeo desarrollada por DivX, Inc.

DivX, DivX Certified y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y se utilizan bajo licencia.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo que cuenta con la certificación oficial DivX Certified, que permite reproducir vídeo DivX. Si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en archivos de vídeo DivX, visite la página www.divx.com.

ACERCA DE VÍDEO A PETICIÓN DIVX: este dispositivo que cuenta con la certificación DivX Certified® debe registrarse, con el fin de que pueda reproducir contenido de Vídeo a petición (VOD) DivX. Para generar el código de registro, localice la sección VOD DivX en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a la página vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre VOD DivX.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

"BRAVIA" y BRAVIA son marcas comerciales de Sony Corporation.

"XMB™" y "XrossMediaBar" son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.

El logotipo de "FACE DETECTION" es una marca comercial de Sony Corporation.

Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Oracle y sus empresas filiales. El resto de nombres son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.



Nota sobre la señal inalámbrica

1. Sony declara que esta unidad cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva europea 1999/5/CE.

Para obtener la declaración de conformidad (DoC) con la directiva R&TTE, acceda a la siguiente dirección URL.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Aviso para los clientes: la siguiente información solamente es aplicable a los

equipos comercializados en los países que cumplan las directivas de la UE.

El sistema inalámbrico de televisión puede utilizarse en los siguientes países:

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Suecia, Suiza y Turquía.

Este producto puede utilizarse en otros países no europeos.

Sistema de televisión inalámbrico - Información legislativa

Para clientes de Italia

- ☐ En lo relativo al uso particular, según el Decreto legislativo de 1/8/2003, núm. 259 ("Código de comunicaciones electrónicas"). Concretamente, el artículo 104 establece los supuestos en que resulta obligatorio obtener una autorización general, mientras que el artículo 105 regula los supuestos en que se permite un uso sin restricciones.
- ☐ En lo relativo al acceso RLAN público a redes y servicios de telecomunicaciones (esto es, el sistema de televisión inalámbrico) según el Decreto ministerial 28/5/2003 y las sucesivas enmiendas y el artículo 25 (autorización general para redes y servicios de comunicaciones electrónicas) del Código de comunicaciones electrónicas
- ☐ En lo relativo al uso particular, según el Decreto ministerial 12/07/2007

Para clientes de Noruega

El uso de este equipo de radio no está autorizado en la zona geográfica situada dentro del radio de 20 km del centro de Ny-Ålesund, Svalbard.

Para clientes de Chipre

El usuario final debe registrar los dispositivos RLAN (o WAS o Wi-Fi) en el Departamento de Comunicaciones Electrónicas (P.I. 365/2008 y P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 corresponde a la Orden de radiocomunicaciones (categorías de emisoras sujetas a autorización general y registro) del año 2008.

P.I. 267/2007 corresponde a la autorización general para el uso de frecuencias de radio por parte de redes de área local por radio y sistemas de acceso inalámbrico, lo que incluye las redes de área local por radio (WAS/RLAN).

Para clientes de Francia

La función WLAN ("Wi-Fi") de este televisor digital LCD en color se usará exclusivamente en el interior de edificios. Cualquier uso de la función WLAN ("Wi-Fi") de este televisor digital LCD en color en el exterior está prohibido en el territorio francés. Asegúrese de que la función WLAN ("Wi-Fi") de este televisor digital LCD en color está desactivada antes de utilizar la unidad en el exterior. (ART Decision 2002-1009 modificada por la ART Decision 03-908, referente a las restricciones de utilización de radiofrecuencias.)

Ubicación de la etiqueta identificativa

Las etiquetas correspondientes al número de modelo y al voltaje de la fuente de alimentación (de acuerdo con las normas de seguridad aplicables) se encuentran situadas en la parte posterior del televisor. Pueden encontrarse retirando la tapa inferior.

Índice

Comprobación de los accesorios.....	3
Colocación de las pilas en el mando a distancia	3

Instalación

Instalación del soporte de sobremesa	4
Conexión a una antena/descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)	5
Cómo evitar la caída del televisor	6
Sujeción de los cables	7
Realización de la configuración inicial	7
Extracción del soporte de sobremesa del televisor	8

Ver TV

Para ver programas de televisión	9
Para utilizar las funciones del televisor	9
Para usar el i-Manual	10
Para usar las Gafas 3D	11

Información complementaria

Solución de problemas	13
Especificaciones	14
Instalación de los accesorios (Soporte de pared)	16
Información de seguridad	21
Precauciones	22

- El manual de instrucciones viene incorporado en el televisor BRAVIA. Para obtener información sobre el funcionamiento, consulte la sección "Para usar el i-Manual" (página 10).
- Antes de utilizar el televisor, lea la sección "Información de seguridad" (página 21). Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

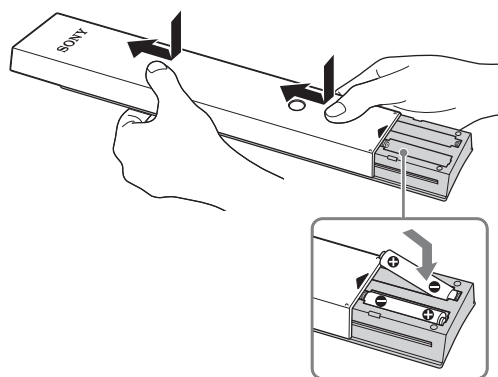
Comprobación de los accesorios

Cable de alimentación de ca (1)
Soporte para el cable (1) (excepto KDL-60LX90x)
Mando a distancia (1)
Pilas tamaño AAA (Tipo R3) (2)
Soporte de sobremesa (1)*¹ (excepto KDL-60LX90x)
Tornillos de fijación para el soporte de sobremesa (M5 x 16) (4) (excepto KDL-60LX90x)
Tornillos de montaje para el soporte de sobremesa (M5 x 16) (4) (solo KDL-40LX90x)
Separadores negros (4) (solo KDL-52/40LX90x)
Separadores plateados (4) (solo KDL-60LX90x)
Tornillos (M6 x 20) (4) (solo KDL-60LX90x)
Tapa posterior del soporte (1)*²
Cubierta inferior (1)*³
Gafas 3D (pila suministrada) (2)
Funda de las Gafas 3D (2)

*¹ En el modelo KDL-40LX90x, monte el soporte de sobremesa con los tornillos de montaje suministrados.
Consulte el folleto del soporte de sobremesa suministrado para obtener información sobre el montaje.

*² En el modelo KDL-60LX90x, la tapa posterior del soporte está fijada de fábrica al soporte de sobremesa.
*³ En el modelo KDL-60LX90x, la tapa inferior está fijada de fábrica al televisor.

Colocación de las pilas en el mando a distancia



- 1 Retire la capa de protección.
- 2 Deslice la tapa hacia arriba para abrirla.

Instalación del soporte de sobremesa



- Compruebe que no haya objetos delante del televisor.

Sensor infrarrojo



Transmisor síncrono 3D

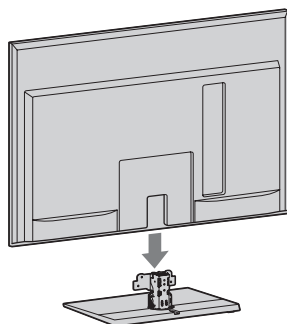
Sensor inteligente de presencia

- No exponga el sensor inteligente de presencia a la luz directa del sol ni a luces potentes, ya que podría estropearse.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla directamente a fuentes de iluminación o a la luz del sol.
- Si el televisor se desplaza directamente desde una ubicación fría a una cálida, o si se coloca en una habitación muy húmeda o en una habitación en la que se acaba de encender la calefacción, es posible que la humedad se condense en la superficie o en el interior del televisor. En caso de que eso ocurra, apague el televisor y déjelo apagado hasta que la humedad se haya evaporado; a continuación, podrá utilizarlo. Si advierte condensación de humedad entre el panel de cristal y la pantalla LCD, encienda el televisor y la condensación se evaporará una vez que el televisor se haya calentado.

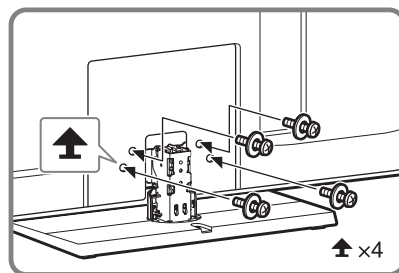
Para los modelos KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Consulte el folleto suministrado con el soporte de sobremesa para obtener información acerca de la instalación correcta para determinados modelos de televisor.

- 2 Coloque el televisor sobre el soporte de sobremesa.

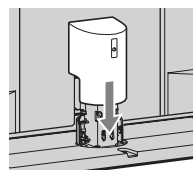


- 3 Fije el televisor en el soporte de sobremesa mediante los tornillos suministrados de acuerdo con las flechas ↑ que indican los orificios correspondientes.



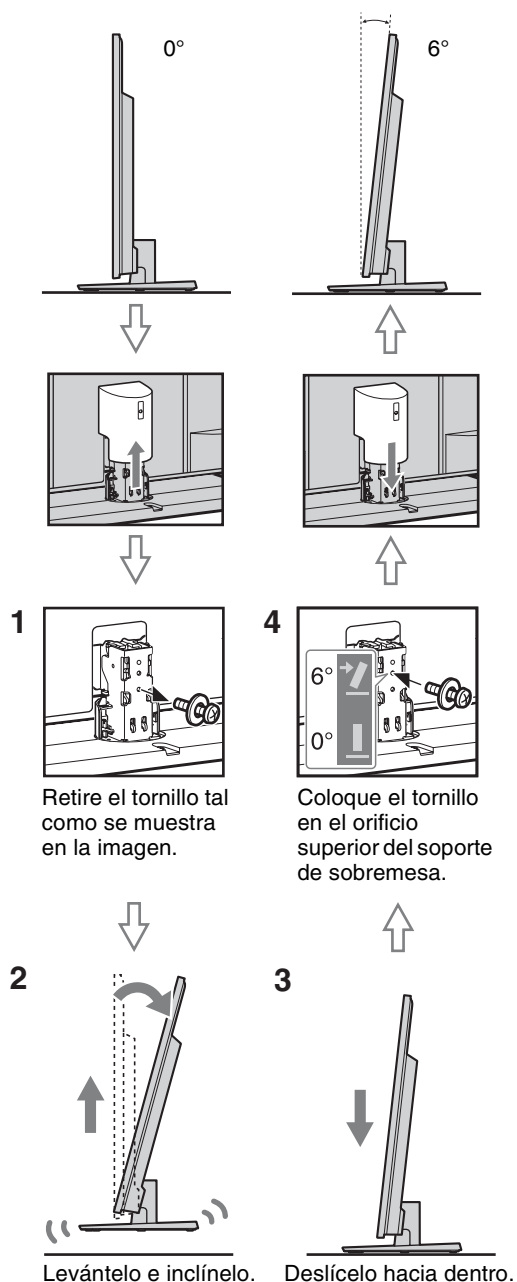
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete en 1,5 N·m {15 kgf·cm} aproximadamente.

- 4 Después de apretar todos los tornillos, coloque la tapa posterior del soporte suministrada sobre el soporte de sobremesa.



Ajuste del ángulo de visualización del televisor (excepto KDL-60LX90x)

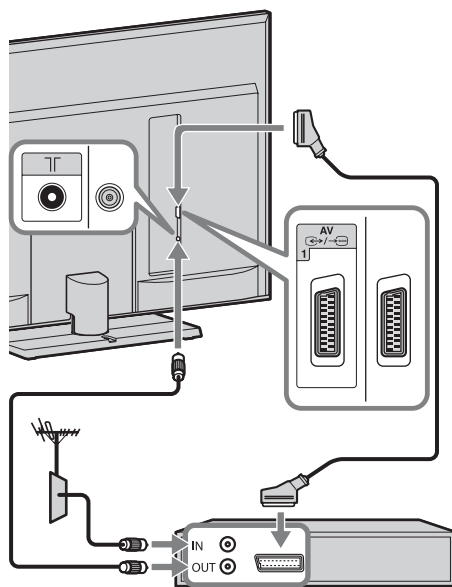
El televisor puede ajustarse dentro de los ángulos mostrados a continuación.



- Para volver a 0°, invierta el procedimiento anterior.

Conexión a una antena/decodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

Conexión a un decodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de euroconector

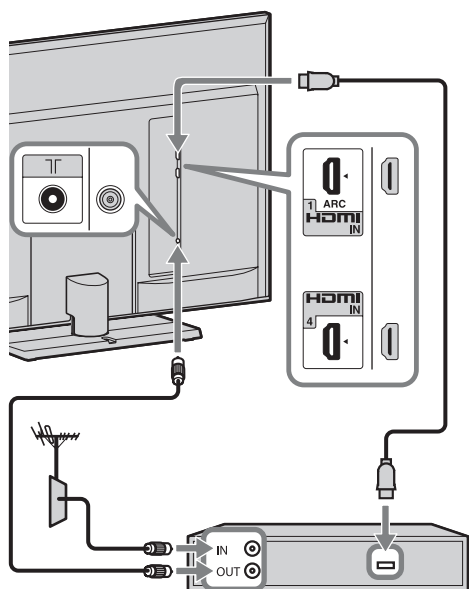


Decodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)



- Para esta conexión se recomienda el cable euroconector universal de tipo ángulo recto.

Conexión a un decodificador/ grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de salida de HDMI

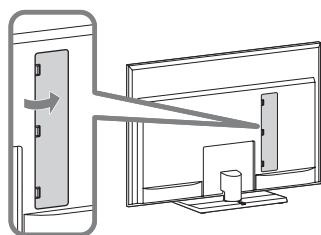


Decodificador/grabadora (por ejemplo,
grabadora de DVD)



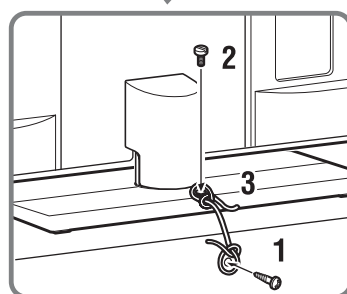
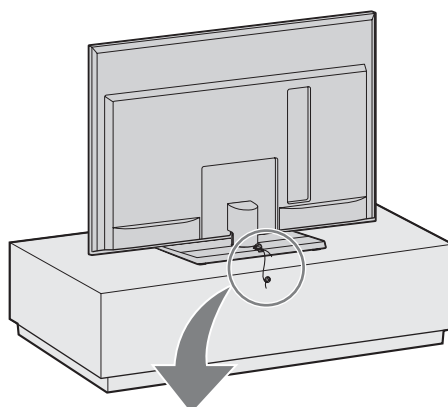
- En los modelos KDL-52/40LX90x, tras conectar los cables, instale la cubierta inferior y la tapa posterior del soporte.

Extracción de la tapa de terminales



- Después de conectar los cables, vuelva a colocar la tapa de terminales en el televisor.

Cómo evitar la caída del televisor

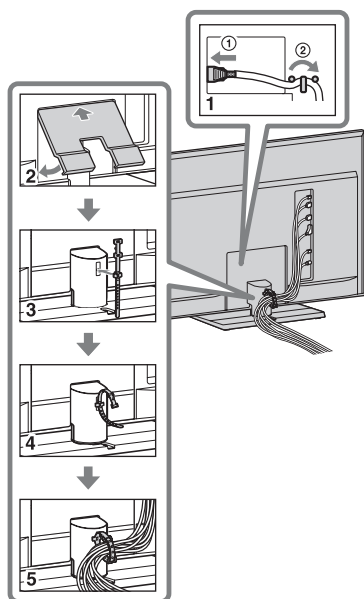


- 1** Coloque un tornillo para madera (4 mm de diámetro, no suministrado) en el pedestal del televisor.
- 2** Coloque un tornillo para metales (M4 × 16, no suministrado) en el orificio del televisor.
- 3** Ate el tornillo para madera y el tornillo para metales con una cuerda resistente (no suministrada).

Sujeción de los cables

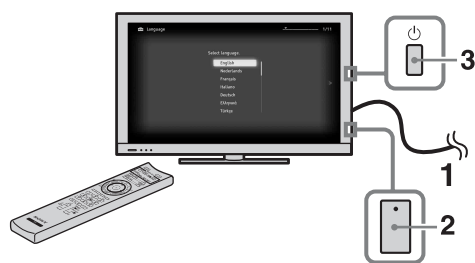


- Los modelos KDL-52/40LX90x disponen de un soporte para el cable. Para sujetar los cables, siga los pasos del 3 al 5.



- No sujete el cable de alimentación de ca junto con otros cables.

Realización de la configuración inicial



- Conecte el televisor a la toma de corriente de ca.
- Compruebe si el ajuste **ENERGY SAVING SWITCH** está activado (●).
- Pulse en el televisor.
Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá el menú Idioma en la pantalla.

4



Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Sintonía automática digital: Cuando seleccione “Cable”, es recomendable que seleccione “Búsqueda Rápida” para efectuar una sintonización rápida. Ajuste “Frecuencia” e “ID de red” en función de la información suministrada por su proveedor de cable. Si no encuentra ningún canal mediante el uso de “Búsqueda Rápida”, inténtelo con “Búsqueda Completa” (aunque puede llevar algún tiempo).



- En función del país o región, es posible que la opción “Búsqueda Completa” no esté disponible.

Consulte la lista de proveedores de cable compatibles en el sitio web sobre compatibilidad:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ordenación Progra.: Permite cambiar el orden de almacenamiento de los canales analógicos en el televisor.

- Pulse para seleccionar el canal que desea desplazar a una nueva posición y, a continuación, pulse .
- Pulse para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse .

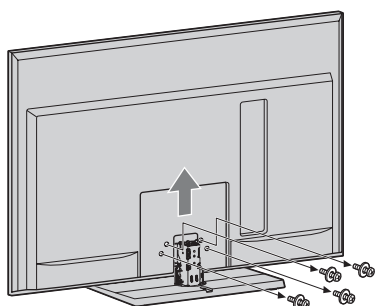


- También es posible sintonizar canales manualmente.

Extracción del soporte de sobremesa del televisor



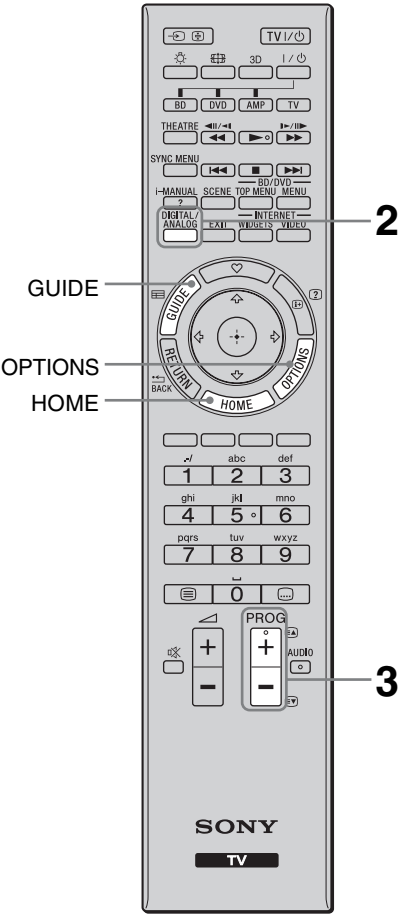
- Retire la tapa posterior del soporte y la tapa inferior antes de desmontar el soporte de sobremesa.
- Retire los tornillos del televisor utilizando las flechas  a modo de referencia.
- No extraiga el soporte de sobremesa para otros fines que no sean el de instalar los accesorios correspondientes en el televisor.



- Asegúrese de que el televisor está en posición vertical antes de encenderlo. El televisor no debe accionarse con la pantalla LCD boca abajo, para evitar irregularidades en la imagen.

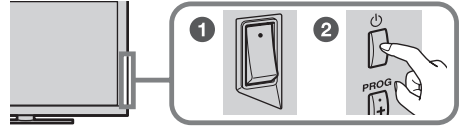
Ver TV

Para ver programas de televisión



- Los botones del número 5, ►, PROG + y AUDIO del mando a distancia cuentan con un punto táctil. Utilice estos puntos táctiles como referencia para usar el televisor.

1 Encienda el televisor.



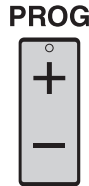
1 Active el **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Pulse **⏻** en el televisor para encenderlo.

2 Seleccione un modo.



3 Seleccione un canal de televisión.



Utilización de la Guía digital electrónica de programas

Pulse **GUIDE** en el modo digital para visualizar la guía de programas.



Para utilizar las funciones del televisor

Botón HOME

Púlselo para visualizar diversas pantallas de operaciones y ajustes.

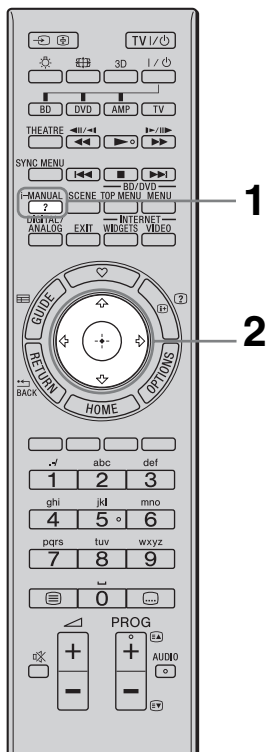


Botón OPTIONS

Púlselo para visualizar prácticas funciones basadas en el contenido o en la entrada actual.



Para usar el i-Manual



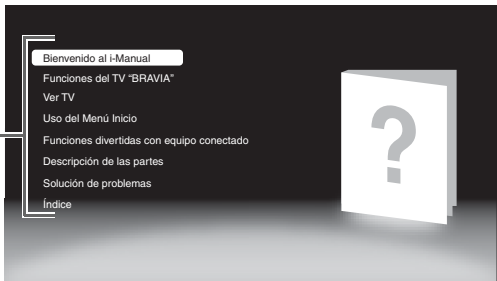
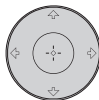
El manual de instrucciones viene incorporado en el televisor BRAVIA y se puede visualizar en la pantalla.

Para obtener más información sobre las características del televisor, puede acceder al i-Manual simplemente tocando un botón.

1 Pulse i-MANUAL.



2 Pulse ↵/↶/↷/⏮/⏭ para seleccionar elementos.



■ Bienvenido al i-Manual

■ Funciones del TV "BRAVIA"

■ Ver TV

Explica funciones prácticas como, por ejemplo, Guía EPG, Favoritos, etc.

■ Uso del Menú Inicio

Permite personalizar los ajustes del televisor, etc.



- Las imágenes e ilustraciones pueden diferir de las que aparecen en pantalla.

■ Funciones divertidas con equipo conectado

Explica cómo conectar equipos opcionales.

■ Descripción de las partes

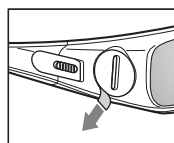
■ Solución de problemas

Permite encontrar soluciones a los problemas.

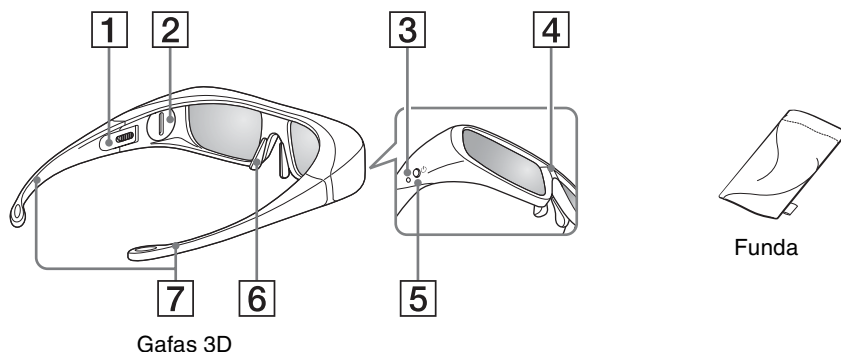
■ Índice

Para usar las Gafas 3D

Antes de utilizarlas: retire la lámina aislante protectora de la pila antes de utilizar el producto por primera vez.



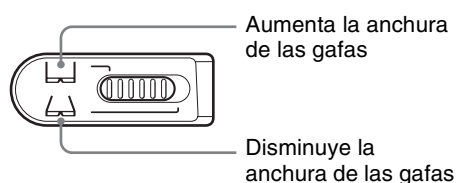
Piezas y componentes



Gafas 3D

1 Selector deslizante

Ajuste el selector para un encaje cómodo. Ajuste los dos selectores situados a ambos lados de la montura para un encaje cómodo. Cierre ligeramente hacia adentro las patillas de la montura para ajustar el selector.



2 Tapa del compartimiento de la pila

Extracción de la tapa durante la sustitución de la pila.

3 Indicador LED

Parpadea una vez cada 3 segundos: encendido

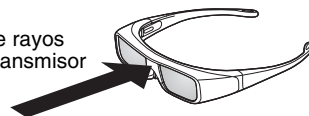
Parpadea tres veces cada 3 segundos: poca batería. La pila está prácticamente agotada

Parpadea tres veces: apagado

4 Sensor de infrarrojos

Recepción de señales desde el Transmisor síncrono 3D.

Esta parte recibe rayos infrarrojos del Transmisor síncrono 3D.



El ángulo de entrada de los rayos infrarrojos difiere en función de la distancia o del entorno de uso.



- Mantenga esta parte limpia.

5 Botón de encendido

Encendido: púlselo una vez

Apagado: mantenga pulsado el botón de encendido durante 2 segundos

* Apagado automático: más de 5 minutos sin una señal de rayos infrarrojos

6 Almohadilla nasal

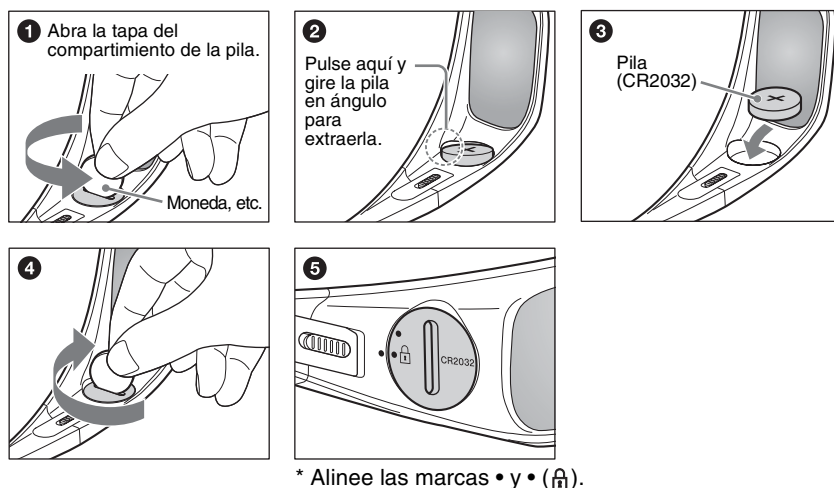
Ajuste la almohadilla nasal para un encaje cómodo.

7 Patillas de la montura

Puede doblar (ajustar) las patillas de la montura para un encaje cómodo.

Sustitución de la pila

Si el indicador LED muestra que la pila se está agotando, sustitúyala. Utilice una pila CR2032.



- Al abrir o cerrar la tapa del compartimiento de la pila, asegúrese de que la moneda o similar se ha insertado correctamente en la ranura de dicha tapa.

Precauciones de utilización

- Las Gafas 3D funcionan mediante la recepción de rayos infrarrojos emitidos desde el Transmisor síncrono 3D.
Es posible que no funcionen correctamente si:
 - Las Gafas 3D no están orientadas hacia el Transmisor síncrono 3D.
 - Hay objetos que se interpongan entre las Gafas 3D y el Transmisor síncrono 3D.
 - Si las gafas y el transmisor se encuentran cerca de otros dispositivos de comunicaciones por infrarrojos.
- Vea la televisión con las Gafas 3D puestas; mire directamente hacia el televisor.
- El efecto 3D no es adecuado y el color de la pantalla se verá desplazado al tumbarse o inclinar la cabeza.
- Para conservar el medio ambiente, deseche las pilas usadas según sus leyes o regulaciones locales.

Precauciones de seguridad

- Debería utilizar este producto únicamente para ver imágenes de vídeo en 3D en un televisor de Sony compatible.
- No deje caer ni modifique estas Gafas 3D.
- Si estas gafas se rompieran, aleje las piezas rotas de la boca y de los ojos.
- Mantenga a los niños alejados cuando sustituya la pila o abra la tapa del compartimiento de la pila. Si un niño ingiriese la pila o la tapa del compartimiento de la pila, debe acudir al médico inmediatamente.
- No arroje las pilas usadas de las Gafas 3D al fuego.
- Cuando sustituya la pila, insértela en la dirección +/- correcta.
- Utilice únicamente la pila especificada para este producto: Pila de litio o de manganeso, CR2032.
- No es adecuado para que lo usen los niños sin la supervisión de un adulto.
- Vigile que los dedos no le queden atrapados en la articulación de las Gafas 3D al abrir las varillas.
- No utilice, guarde ni deje las Gafas 3D o la pila cerca de un fuego, ni en lugares con una temperatura elevada como, por ejemplo, bajo la luz solar directa o en vehículos expuestos al sol.

Solución de problemas

Compruebe si el indicador  (modo de espera) parpadea en rojo.

Cuando el indicador (modo de espera) parpadea

La función de autodiagnóstico está activada.

- 1 Cuento cuántas veces parpadea el indicador  (modo de espera) después de cada intervalo de tres segundos.
Por ejemplo, el indicador puede parpadear tres veces, apagarse durante tres segundos y, a continuación, parpadear tres veces más.
- 2 Pulse  en el televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación de ca y informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre el parpadeo del indicador (número de parpadeos).

Cuando el indicador (modo de espera) no parpadea

- 1 Compruebe los elementos de las tablas siguientes. (Asimismo, consulte “Solución de problemas” en el i-Manual.)
- 2 Si el problema persiste, solicite al personal de servicio especializado que repare el televisor.

Problema	Explicación/Solución
Imagen	
Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido.	• Revise la conexión de la antena/cable. • Conecte el televisor a la toma de alimentación de ca y, a continuación, pulse  en el televisor. • Si el indicador  (modo de espera) se ilumina en rojo, pulse TV I/.
Aparecen pequeños puntos negros y/o brillantes en la pantalla.	• La pantalla está compuesta de píxeles. Los pequeños puntos negros y/o brillantes (píxeles) no son síntoma de un funcionamiento defectuoso.
Generales	
El botón de encendido del televisor no lo enciende.	• Compruebe si ENERGY SAVING SWITCH está activado (●).
El televisor se apaga automáticamente (entra en modo de espera).	• Compruebe si “Desconex. Aut.” está activado, o bien, confirme si “Duración” de “Conexión Aut.” está ajustado. • Compruebe si “Televisor inactivo a Standby” se encuentra activado. • Compruebe si el “Sensor de presencia” está activado en “Ecología”.
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas. • Es posible que el televisor esté ajustado en el modo SYNC. Pulse SYNC MENU, seleccione “Control de TV” y, a continuación, seleccione “Inicio (Menú)” u “Opciones” para controlar el televisor.
Se ha olvidado de la contraseña de “Bloqueo TV”.	• Introduzca 9999 como código PIN. (El código PIN 9999 siempre se acepta.)
La carcasa del televisor se calienta.	• Cuando se utiliza el televisor durante un largo periodo de tiempo, la carcasa del televisor se calienta. Puede sentir calor si la toca con la mano.

Especificaciones

Sistema	
Sistema de panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)
Sistema de televisión	Analogico: En función del país/zona seleccionado: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (sólo para los modelos KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Sistema de color/vídeo	Analogico: PAL, PAL60 (sólo entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (sólo entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Cobertura de canales	Analogico: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digital: VHF/UHF
Salida de sonido	10 W + 10 W
Conectores de entrada/salida	
Cable de la antena	Terminal externo de 75 ohmios para VHF/UHF
 AV1	Euroconector de 21 pines (norma CENELEC) con entrada de audio/vídeo, entrada RGB y salida de audio/vídeo de televisión.
 COMPONENT IN	Formatos compatibles: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrada de audio (conectores fonográficos)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y 48 kHz; 16, 20 y 24 bits; Dolby Digital Entrada de audio analógica (miniconector) (sólo HDMI IN2) Entrada de PC
 AV2	Entrada de vídeo (conector fonográfico)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales, Dolby Digital)
 PC IN	Entrada de PC (Mini D-sub de 15 pines)  Entrada de audio de PC (miniconector)
	Puerto USB
	Toma de auriculares
	Ranura del módulo de acceso condicional (CAM)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de conexión puede variar según el entorno operativo de la red. No se garantizan la frecuencia y la calidad de comunicación de 10BASE-T/100BASE-TX para este televisor.) * Para las conexiones LAN, utilice un cable 10BASE-T/100BASE-TX de Categoría 7 (no suministrado).

Nombre del modelo KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Alimentación y otros aspectos				
Requisitos de potencia		CA de 220 V a 240 V, 50 Hz		
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		Aprox. 152,5 cm/60 pulgadas	Aprox. 132,2 cm/52 pulgadas	Aprox. 101,6 cm/40 pulgadas
Resolución de la pantalla		1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical)		
Consumo de energía	en modo "Uso doméstico"/ "Estándar"	156 W	128 W	100 W
	en modo "Uso comercial"/ "Viva"	228 W	185 W	145 W
Consumo de energía en modo de espera*1		0,2 W (25 W cuando "Inicio rápido" está ajustado en "Sí")	0,2 W (20 W cuando "Inicio rápido" está ajustado en "Sí")	
Consumo medio de energía anual*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)				
con el soporte de sobremesa		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
sin el soporte de sobremesa		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Peso (aprox.)				
con el soporte de sobremesa		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
sin el soporte de sobremesa		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Accesorios suministrados		Consulte "Comprobación de los accesorios" (página 3).		

Nombre del modelo KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Accesorios opcionales	Soporte de pared: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Soporte para colgar en la pared: SU-WH500 Gafas 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ El consumo de energía en modo de espera especificado se alcanza cuando el televisor termina los procesos internos necesarios.

*² 4 horas al día y 365 días al año



- Para ahorrar en el consumo de energía
 - si reduce el ajuste de contraluz (el brillo de la pantalla), también se reduce el consumo de energía.
 - los ajustes del modo “Ecología” (por ejemplo, “Ahorro de energía” y “Televisor inactivo a Standby”) le ayudan a reducir el consumo de energía y, por lo tanto, a ahorrar dinero al reducir la factura eléctrica.
 - si apaga el televisor mediante el **ENERGY SAVING SWITCH** (solo en determinados modelos), el consumo de energía se reducirá prácticamente a cero.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Gafas 3D TDG-BR100	
Peso	77 g (pila incluida)
Tipo de pila	CR2032/3 V
Duración de la pila	Hasta 100 horas de duración de la batería La vida útil real de la batería variará en función de los patrones de uso, las condiciones medioambientales (temperatura) y la(s) marca(s) de las pilas.
Dimensiones (Aprox.) (an × al × prf)	179 × 40 × 183 mm

Instalación de los accesorios (Soporte de pared)

Para los clientes:

Por razones de protección del producto y de seguridad, Sony recomienda que la instalación del televisor sea realizada por un distribuidor de Sony o contratista autorizado. No intente instalarlo usted mismo.

Para distribuidores de Sony y contratistas:

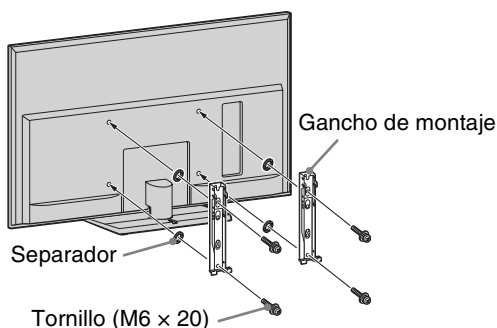
Preste especial atención a la seguridad durante la instalación, mantenimiento periódico y comprobación de este producto.

Puede instalar el televisor con el soporte de pared SU-WL500 (solo KDL-60LX90x) o SU-WL700 (excepto KDL-60LX90x) (vendido por separado).

- Consulte las instrucciones suministradas con el soporte de pared para realizar correctamente la instalación.
- Consulte el apartado “Extracción del soporte de sobremesa del televisor” (página 8).

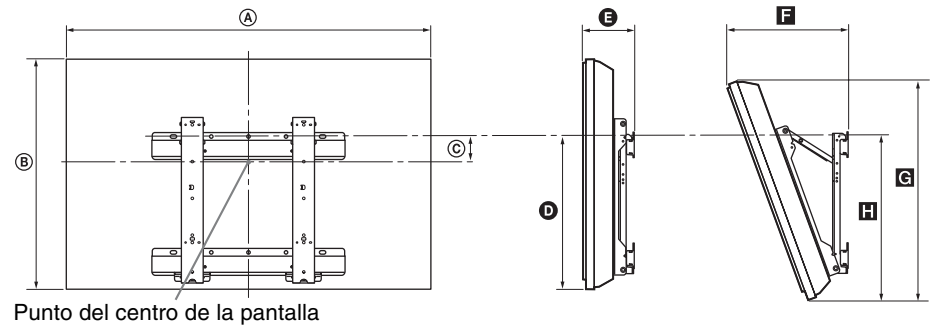
Se requieren conocimientos suficientes para instalar este producto, especialmente para determinar la resistencia de la pared para soportar el peso del televisor. Acuda a distribuidores de Sony o contratistas autorizados para realizar la instalación de este producto en la pared y preste especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se responsabiliza de ninguna lesión o daño provocado por una manipulación o instalación incorrectas.

SU-WL500 (solo KDL-60LX90x)



- Al instalar el televisor en una pared, retire los cuatro tornillos de la parte posterior del televisor. (Están fijados en los orificios de montaje mural.) Guarde los tornillos retirados en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.
- Coloque el gancho de montaje con los cuatro separadores y cuatro tornillos M6 x 20 suministrados.
- Coloque el televisor en el soporte de sobremesa al fijar el gancho de montaje.
- En primer lugar, retire la cubierta inferior y la tapa de los terminales antes de extraer el soporte de sobremesa. Consulte el paso 4 (página 19) para obtener más información.
- Cuando vuelva a colocar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los cuatro tornillos (previamente retirados) en los orificios originales de la parte posterior del televisor.

Tabla de dimensiones de instalación del televisor



Unidades: cm

Nombre del modelo KDL-	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje				
				Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Las cifras de la tabla de arriba podrán diferir ligeramente dependiendo de la instalación.

AVISO

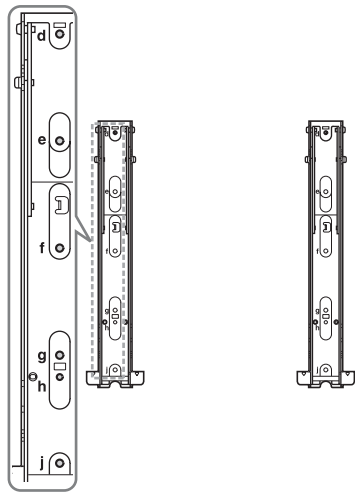
La pared en la que vaya a ser instalado el televisor deberá ser capaz de soportar un peso de al menos cuatro veces el del televisor. Consulte “Especificaciones” (página 14) para conocer su peso.

Diagrama/tabla de posiciones de los tornillos y los ganchos

Nombre de modelo	Posición de los tornillos	Posición de los ganchos
KDL-60LX90x	e, j	a

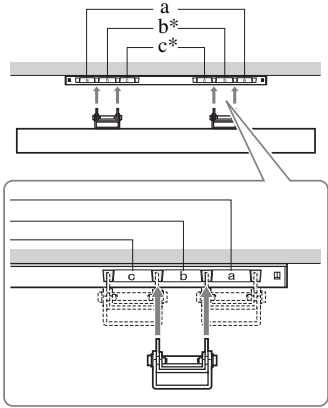
Posición de los tornillos

Al instalar el gancho de montaje en el televisor.



Posición de los ganchos

Al instalar el televisor en el soporte base.



* Las posiciones de los ganchos “b” y “c” no pueden utilizarse en todos los modelos.

SU-WL700 (excepto KDL-60LX90x)

Instalación en la pared

Precauciones

Asegúrese de sujetar el soporte de pared firmemente a la pared cuando lo instale y siga las instrucciones de este manual, así como las del manual suministrado con el soporte de pared. Los números que aparecen entre paréntesis indican los pasos de la instalación que se describen en el manual de instrucciones suministrado con el soporte de pared.

1 Compruebe las piezas suministradas con el soporte de pared (1).

Consulte el manual de instrucciones suministrado con el soporte de pared.

2 Decida la ubicación de instalación. (2-1)

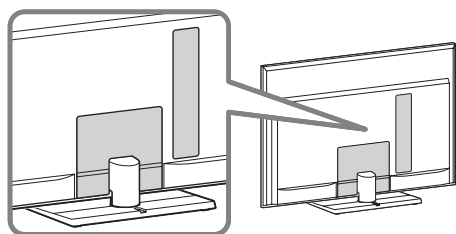
Consulte la siguiente referencia “Tabla de dimensiones de instalación del televisor”. Deje un espacio adecuado entre el televisor, el techo y las partes salientes de la pared, tal y como se muestra a continuación.

3 Instale el soporte base en la pared. (desde 2-2 hasta 3)

Determine las posiciones de los tornillos en la pared e instale el soporte base. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con el soporte de pared.

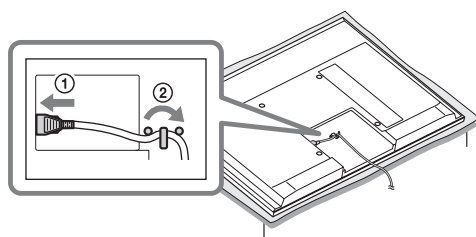
4 Si es necesario, retire el televisor del soporte de sobremesa. (4-1)

- En primer lugar, retire la cubierta inferior y la tapa de los terminales antes de extraer el soporte de sobremesa.



- Consulte “Extracción del soporte de sobremesa del televisor” (página 8) para obtener más información.

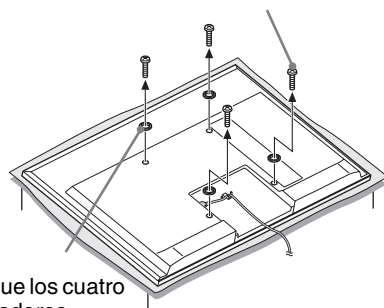
5 Conecte el cable de alimentación de ca suministrado. (5-1)



- No fije la cubierta inferior ni la tapa de terminales.

6 Coloque los separadores.

- ① Retire los cuatro tornillos y asegúrese de guardarlos en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.



- ② Coloque los cuatro separadores (suministrados).



- Cuando vuelva a colocar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los cuatro tornillos (previamente retirados) en los orificios originales de la parte posterior del televisor.

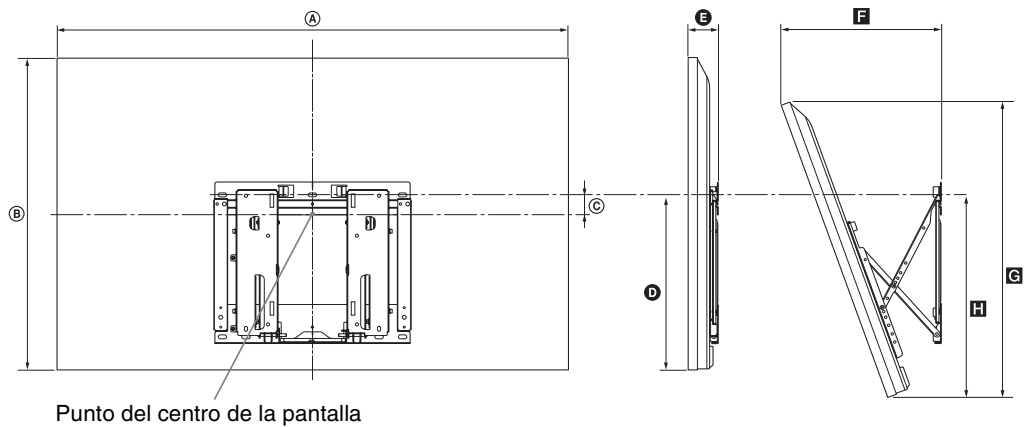
7 Coloque el soporte de pared y el soporte de bloqueo. (desde 4-3 hasta 4-7)

Consulte el manual de instrucciones suministrado con el soporte de pared.

8 Prepare la plantilla de papel. (5-2)

1. Consulte la siguiente referencia “Tabla de dimensiones de instalación del televisor” y marque el contorno del televisor sobre la plantilla.
 2. Adhiera la plantilla a la pared tal como se describe en el manual suministrado con el soporte de pared.
- Para completar la instalación, siga el manual de instrucciones suministrado con el soporte de pared. (desde 5-3 hasta 6)

Tabla de dimensiones de instalación del televisor



Unidades: cm

Nombre del modelo KDL-	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje				
				Ángulo (0°)		Ángulo (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Las cifras de la tabla de arriba podrán diferir ligeramente dependiendo de la instalación.

AVISO

La pared en la que vaya a ser instalado el televisor deberá ser capaz de soportar un peso de al menos cuatro veces el del televisor. Consulte “Especificaciones” (página 14) para conocer su peso.

Información de seguridad

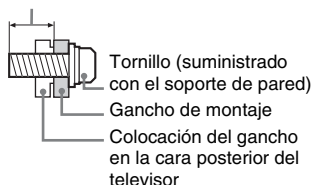
Instalación/ configuración

Instale y utilice el televisor siguiendo estas instrucciones para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones.

Instalación

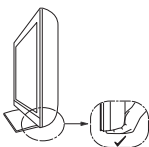
- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie estable y plana.
- La instalación en pared sólo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
 - Soporte de pared SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Soporte para colgar en la pared SU-WH500
- Para colocar los ganchos de montaje en el televisor, debe utilizar los tornillos que se suministran con el soporte de pared. Los tornillos suministrados han sido diseñados para que tengan una longitud de 8 mm a 12 mm cuando se midan desde la superficie de colocación del gancho de montaje. El diámetro y longitud de los tornillos varía en función del modelo de soporte de pared. Si utiliza otros tornillos, puede provocar un daño interno en el televisor o éste puede caerse, etc.

8 mm - 12 mm



Transporte

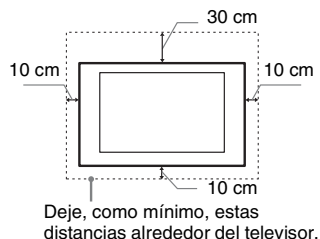
- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan dos o tres personas para transportar un televisor grande.
- Cuando transporte el televisor con las manos, sujételo como se indica a la derecha. No ejerza presión sobre la pantalla LCD ni el marco que la rodea.
- Cuando eleve o desplace el televisor, sujételo bien por abajo.
- Durante el transporte, no someta el televisor a sacudidas o vibraciones excesivas.
- Cuando transporte el televisor para repararlo o cuando lo cambie de sitio, embálelo con la caja y el material de embalaje originales.



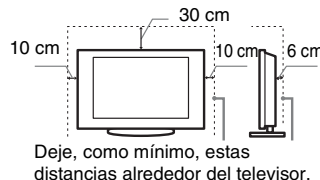
Ventilación

- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra más abajo.
- Se recomienda utilizar el soporte de pared de Sony para que el aire circule correctamente.

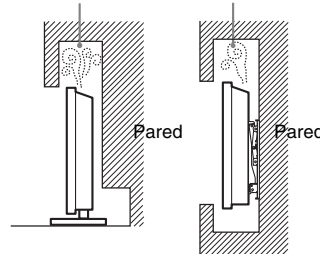
Instalación en la pared



Instalación sobre pedestal



- Para garantizar una ventilación apropiada y evitar la acumulación de suciedad o polvo:
 - No instale el televisor boca arriba, boca abajo, hacia atrás ni de lado.
 - No instale el televisor en un estante, sobre una alfombra, sobre una cama o dentro de un armario.
 - No cubra el televisor con tejidos como cortinas, ni otros objetos como periódicos, etc.
 - No instale el televisor como se muestra a continuación. La circulación de aire queda obstruida.



Cable de alimentación

Utilice el cable y el enchufe tal y como se indica a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones:

- Utilice únicamente cables de alimentación suministrados por Sony. No utilice cables de otros proveedores.
- Inserte el enchufe totalmente en la toma de corriente.
- Este televisor sólo funciona con alimentación de CA de 220-240 V.
- Cuando conecte los cables, no olvide desenchufar el cable de alimentación por razones de seguridad y evite tropezar o enredarse con los cables.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de manipular o desplazar el televisor.

- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor.
- Desconecte el enchufe y límpielo regularmente. Si se acumula polvo o humedad en el enchufe, puede deteriorarse el aislamiento y producirse un incendio.

Notas

- No utilice el cable de alimentación suministrado con otros equipos.
- No apriete, doble ni retuerza excesivamente el cable de alimentación. Los conductores internos podrían quedar al descubierto o romperse.
- No modifique el cable de alimentación.
- No coloque ningún objeto pesado encima del cable de alimentación.
- No tire del cable para desconectarlo.
- No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente.
- No utilice una toma de corriente de mala calidad.

Uso prohibido

No instale/utilice el televisor en lugares, entornos o situaciones como las descritas a continuación ya que el televisor podría funcionar mal y provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros daños y/o lesiones.

Lugar:

Espacios exteriores (con luz solar directa), en la costa, en una embarcación, dentro de un vehículo, en centros sanitarios, ubicaciones inestables, cerca del agua, la lluvia, humedad o humo.

Entorno:

Lugares cálidos, húmedos o con excesivo polvo; lugares en los que puedan entrar insectos; lugares expuestos a vibraciones mecánicas, o lugares próximos a objetos inflamables (velas, etc.). No exponga el televisor a goteos ni salpicaduras ni coloque sobre el aparato ningún objeto lleno de líquido como los floreros.

Situación:

No lo utilice si tiene las manos mojadas, si se ha extraído la carcasa o con accesorios no recomendados por el fabricante. Desconecte el televisor del cable de alimentación y de la antena durante las tormentas eléctricas.

Piezas rotas:

- No arroje ningún objeto contra el televisor. El cristal de la pantalla podría romperse debido al impacto y causar lesiones graves.
- Si la superficie del televisor se agrieta o se rompe, no lo toque sin antes desconectar el cable de alimentación. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

Cuando no se utilice

- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, desconecte el cable por razones medioambientales y de seguridad.
- El televisor no se desconecta de la toma de corriente cuando se apaga. Desenchúfelo para que quede totalmente desconectado.
- No obstante, es posible que algunos televisores dispongan de funciones que precisen que se encuentren en modo de espera para funcionar correctamente.

Niños

- No deje que los niños suban al televisor.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños para que no los tragan.

Si ocurren los siguientes problemas...

Apague el televisor y desenchúfelo inmediatamente si ocurre cualquiera de los siguientes problemas.

Pida a su distribuidor o al servicio técnico de Sony que le revise el televisor.

Cuando:

- El cable de alimentación está dañado.
- Toma de corriente de mala calidad.
- El televisor está dañado porque se ha caído, ha sido golpeado o le ha sido arrojado algún objeto.
- Alguna sustancia líquida o sólida cae dentro del televisor.

Advertencia

Para evitar la propagación de fuego, mantenga las velas u otras llamas siempre alejadas de este producto.



Precauciones

Ver la televisión

- Es posible que algunas personas sufran molestias (como vista cansada, fatiga o náuseas) al ver imágenes de vídeo en 3D o jugar a juegos estereoscópicos en 3D. Sony recomienda a todos los usuarios realizar pausas a menudo cuando visualicen imágenes de vídeo en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. La duración y la frecuencia de las pausas dependerán de cada persona. Por lo tanto, debe valorar qué resulta más adecuado en su caso concreto. Si nota cualquier molestia, debería dejar de ver imágenes de vídeo en 3D y jugar a juegos estereoscópicos en 3D hasta que desaparezcan dichas molestias; consulte con un médico si lo considera necesario. Asimismo, debe consultar (i) el manual de instrucciones de cualquier otro dispositivo o soporte que utilice con el televisor y (ii) el sitio web (<http://www.sony-europe.com/myproduct>), en el que encontrará la información más actualizada. Los niños (especialmente si tienen menos de seis años) tienen la vista en fase de desarrollo. Consulte con un médico (un pediatra o un oculista) antes de dejar que los niños vean imágenes de vídeo en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. Los adultos deben controlar a los menores para garantizar que siguen estas recomendaciones.
- Si utiliza la función de simulación de 3D, la imagen mostrada será diferente de la imagen original, por la conversión realizada por el televisor.
- Ve la televisión en una habitación con suficiente iluminación, ya que, si lo hace con poca luz o durante mucho tiempo, somete la vista a un sobreesfuerzo.

- Cuando utilice auriculares, ajuste el volumen de forma que se eviten niveles excesivos, ya que podría sufrir daños en los oídos.

Pantalla LCD

- Aunque la pantalla LCD ha sido fabricada con tecnología de alta precisión y posee píxeles con una eficacia del 99,99% o superior, pueden aparecer de forma constante unos puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, azules o verdes). No se trata de un fallo de funcionamiento, sino de una característica de la estructura de la pantalla de cristal líquido.
- No presione ni raye el filtro frontal, ni coloque objetos encima del televisor, ya que la imagen podría resultar irregular o la pantalla de cristal líquido podría dañarse.
- Si se utiliza el televisor en un lugar frío, es posible que la imagen se oscurezca o que aparezca una mancha en la pantalla. Esto no significa que el televisor se ha estropeado. Este fenómeno irá desapareciendo a medida que aumente la temperatura.
- Si se visualizan imágenes fijas continuamente, es posible que se produzca un efecto de imagen fantasma que puede desaparecer transcurridos unos segundos.
- Cuando se utiliza el televisor, la pantalla y la carcasa se calientan. No se trata de un fallo de funcionamiento.
- La pantalla LCD contiene una pequeña cantidad de cristal líquido. Algunos tubos fluorescentes que utiliza este televisor también contienen mercurio. Siga la normativa local para deshacerse de él.

Tratamiento y limpieza de la superficie de la pantalla y la carcasa del televisor

Desenchufe el cable de alimentación conectado al televisor antes de limpiarlo.

Para evitar la degradación del material o del acabado de la pantalla, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

- Para eliminar el polvo de la superficie de la pantalla y la carcasa, pase cuidadosamente un paño suave. Si no consigue eliminar completamente el polvo, humedezca ligeramente el paño con una solución de detergente neutro poco concentrada.
- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el televisor. Podría filtrarse hacia la parte inferior de la pantalla o en piezas exteriores, provocando un mal funcionamiento del aparato.
- No utilice nunca estropajos abrasivos, productos de limpieza ácidos o alcalinos, detergente concentrado ni disolventes volátiles, como alcohol, bencina, diluyente o insecticida. Si utiliza este tipo de materiales o expone la unidad a un contacto prolongado con materiales de goma o vinilo, puede dañar el material de la superficie de la pantalla y de la carcasa.
- Se recomienda pasar la aspiradora periódicamente por los orificios de ventilación para que el televisor se ventile adecuadamente.
- Si necesita ajustar el ángulo del televisor, desplácelo lentamente para evitar que se desencaje del soporte.

Equipos opcionales

- Sitúe los equipos opcionales o cualquier equipo que emita radiaciones electromagnéticas lejos del televisor. De lo contrario, la imagen puede aparecer distorsionada y/o pueden emitirse ruidos.

- El equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos por la directiva EMC utilizando un cable de señal de conexión de una longitud inferior a 3 metros.

Pilas

- Coloque las pilas con la polaridad correcta.
- No utilice pilas de distintos tipos ni mezcle pilas nuevas con viejas.
- Sea respetuoso con el medio ambiente y deseche las pilas en los contenedores dispuestos para este fin. En ciertas regiones, la eliminación de las pilas está regulada. Consúltelo con las autoridades locales.
- Use el mando a distancia con cuidado. No lo deje caer ni lo pise, ni tampoco derrame sobre él ningún tipo de líquido.
- No deje el mando a distancia cerca de una fuente de calor, en un lugar expuesto a la luz solar directa ni en una habitación húmeda.

Función inalámbrica de la unidad

- No utilice la unidad cerca de equipos médicos (marcapasos, etc.), ya que dichos equipos podrían experimentar algún tipo de problema.
- Aunque la unidad transmite o recibe señales aleatorias, preste atención a las posibles intercepciones no autorizadas. No nos responsabilizamos de ningún problema relacionado con este aspecto.

Cómo deshacerse del televisor



Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea

y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuo doméstico normal, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto sea desechado correctamente, Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su Ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.



**Tratamiento de
las baterías al
final de su vida
útil (aplicable en
la Unión Europea
y en países**

**europeos con sistemas de
recogida selectiva de
residuos)**

Este símbolo en la batería o en el embalaje indica que la batería proporcionada con este producto no puede ser tratada como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con el símbolo químico. El símbolo químico del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) se añadirá si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o del 0,004% de plomo. Al asegurarse de que estas baterías se desechan correctamente, Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de la batería. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. En el caso de productos que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos, sea necesaria una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería solo deberá ser reemplazada por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería será tratada correctamente, entregue el producto al final de su vida útil en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para las demás baterías, vea la sección donde se indica cómo quitar la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Inleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony-product. Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

De fabrikant van dit product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. De geautoriseerde vertegenwoordiging voor EMC en product veiligheid is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen in de afzonderlijke service/garantie documenten.

Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Functies met betrekking tot digitale televisie (**DVB**) werken alleen in landen of gebieden waar DVB-T (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) digitale aardse signalen worden uitgezonden of waar toegang is tot een compatibele DVB-C (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) kabelservice. Vraag uw dealer of u een DVB-T-sigitaal kunt ontvangen waar u woont of vraag uw kabelleverancier of hun DVB-C-kabelservice geschikt is voor een geïntegreerde werking met deze televisie.
- Uw kabelleverancier kan voor een dergelijke service kosten in rekening brengen en het kan zijn dat u moet instemmen met bepaalde voorwaarden.
- Dit televisietoestel voldoet aan de DVB-T- en DVB-C-specificaties, maar de compatibiliteit met toekomstige DVB-T digitale aardse en DVB-C digitale kabeluitzendingen kan niet worden gegarandeerd.
- Bepaalde digitale televisiefuncties zijn wellicht niet beschikbaar in sommige landen/regio's en DVB-C-kabel werkt wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders.

Raadpleeg voor een lijst met compatibele kabelaanbieders de ondersteuningsite:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Instructies voor het "Installeren van de wandmontagesteun" staan vermeld in de gebruiksaanwijzing van deze televisie.
- De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen verschillen van het model van uw tv.
- De "x" die wordt weergegeven in de modelnaam komt overeen met een cijfer dat betrekking heeft op het ontwerp, de kleur of het tv-systeem.

Informatie over handelsmerken

DVB is een gedeponeerd handelsmerk van het DVB Project.

HDMI, het HDMI-logo en High Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificaatmerken van Digital Living Network Alliance.

DivX® is een videocompressietechnologie ontwikkeld door DivX, Inc.

DivX, DivX Certified en geassocieerde logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie.

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat ontwikkeld door DivX, Inc. Dit product is een officieel DivX Certified-product dat DivX-video's afspelt. Surf naar www.divx.com voor meer informatie en softwaretools voor het converteren van uw bestanden naar DivX-video.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet geregistreerd zijn om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen. Om de registratiecode aan te maken, gaat u naar het onderdeel DivX VOD in het instelmenu van het apparaat. Surf naar vod.divx.com met deze code om het registratieproces te voltooien en meer te weten te komen over DivX VOD.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"BRAVIA" en BRAVIA zijn handelsmerken van Sony Corporation.

"XMB™" en "XrossMediaBar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.

Het logo "FACE DETECTION" is een handelsmerk van Sony Corporation.

Java en alle handelsmerken en logo's gebaseerd op Java zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of filialen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.



Opmerking voor draadloos signaal

1. Hierbij verklaart Sony dat dit toestel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Raadpleeg de volgende URL om de gelijkvormigheidsverklaring (DoC) voor de R&TTE-richtlijn te verkrijgen:

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Opmerking voor klanten: de volgende informatie is enkel van toepassing voor apparaten die verkocht worden in landen die de EU-richtlijnen in acht nemen

Het draadloze systeem van een tv kan worden gebruikt in de volgende landen:

Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland,

Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Slowakije, Roemenië, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland, Turkije en het Verenigd Koninkrijk.

Deze apparatuur kan worden gebruikt in andere niet-Europese landen.

Draadloos tv-systeem - reglementering

Voor klanten in Italië

- ☐ wat privégebruik betreft, door het wettelijk decreet van 1.8.2003, nr. 259 ("Code of Electronic Communications"). Artikel 104 in het bijzonder geeft aan wanneer een algemene goedkeuring op voorhand moet worden verkregen en Art. 105 wanneer vrij gebruik is toegelaten;
- ☐ met inachtneming van de voorziening aan het publiek van RLAN-toegang tot telecomnetwerken en -diensten (bv. draadloos tv-systeem), door het ministerieel decreet van 28.5.2003, zoals geamendeerd, en Art. 25 (algemene goedkeuring voor elektronische communicatienetwerken en diensten) van de Code of electronic communications
- ☐ wat privégebruik betreft, door het wettelijk decreet van 12.07.2007

Voor klanten in Noorwegen

Gebruik van deze radioapparatuur is niet toegelaten in het geografische gebied binnen een straal van 20 km vanaf het centrum van Ny-Ålesund, Svalbard.

Voor klanten in Cyprus

De eindgebruiker moet de RLAN-apparaten (of WAS of Wi-Fi) inschrijven bij het departement van elektronische communicatie (Department of Electronic Communications) (P.I. 365/2008 en P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 is de regeling betreffende radiocommunicatie (categorieën van stations onderworpen aan algemene autorisatie en registratie) van 2008.

P.I. 267/2007 is de algemene autorisatie voor het gebruik van radiofrequenties door Radio Local Area Networks en door Wireless Access Systems, inclusief Radio Local Area Networks (WAS/RLAN).

Voor klanten in Frankrijk

De WLAN-functie (WiFi) van deze digitale LCD-kleurentelevisie is uitsluitend bestemd voor gebruik binnen gebouwen. Gebruik van de WLAN-functie (WiFi) van deze digitale LCD-kleurentelevisie is verboden op het Franse grondgebied. Zorg ervoor dat de WLAN-functie (WiFi) van deze digitale LCD-kleurentelevisie is uitgeschakeld voor u deze buiten gebouwen gebruikt. (ART-bepaling 2002-1009 zoals aangepast in ART-bepaling 03-908 met betrekking tot beperkingen voor het gebruik van radiofrequenties).

Locatie van het identificatielabel

De labels met het modelnr. en de voedingsklasse (in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsreglementen) bevinden zich op de achterkant van de tv. U kunt deze terugvinden door het bodempaneel te verwijderen.

Inhoudsopgave

De accessoires controleren	3
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	3

Installatie

De tafelstandaard bevestigen	4
Een antenne/Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten	5
Voorkomen dat de tv omvalt	6
De kabels samenbundelen	6
De eerste instellingen uitvoeren.....	7
De tafelstandaard van de televisie losmaken	7

Tv kijken

Programma's bekijken	8
De functies van de tv gebruiken.....	8
i-Manual gebruiken	9
De 3D Bril gebruiken.....	10

Overige informatie

Problemen oplossen	12
Specificaties	13
De accessoires installeren (wandmontagesteun)	15
Veiligheidsinformatie	20
Voorzorgsmaatregelen	21

- De gebruiksaanwijzing is geïntegreerd in uw BRAVIA-tv. Raadpleeg "i-Manual gebruiken" voor het gebruik (pagina 9).
- Voor u de televisie gebruikt, dient u de paragraaf "Veiligheidsinformatie" te lezen (pagina 20). Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

De accessoires controleren

Netsnoer (1)

Kabelhouder (1) (behalve KDL-60LX90x)

Afstandsbediening (1)

AAA-batterijen (type R3) (2)

Tafelstandaard (1)*¹ (behalve KDL-60LX90x)

Bevestigingsschroeven voor tafelstandaard

(M5 x 16) (4) (behalve KDL-60LX90x)

Montageschroeven voor tafelstandaard

(M5 x 16) (4) (alleen KDL-40LX90x)

Zwarte vulringen (4) (alleen KDL-52/40LX90x)

Zilverkleurige vulringen (4) (alleen

KDL-60LX90x)

Schroeven (M6 x 20) (4) (alleen KDL-60LX90x)

Achterpaneel van de standaard (1)*²

Bodempaneel (1)*³

3D Bril (batterij inbegrepen) (2)

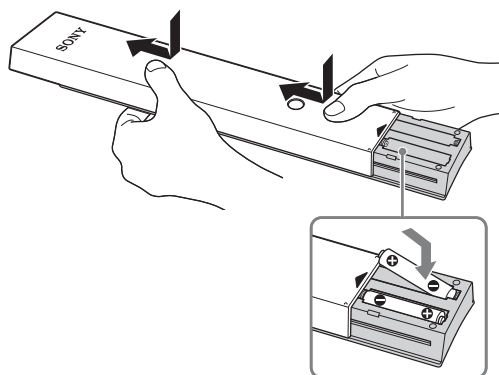
Hoes voor 3D Bril (2)

*¹ Monteer voor KDL-40LX90x de tafelstandaard met de bijgeleverde montageschroeven. Raadpleeg het document geleverd bij de tafelstandaard om de standaard te monteren.

*² Voor KDL-60LX90x is het achterpaneel van de standaard in de fabriek bevestigd aan de tafelstandaard.

*³ Voor KDL-60LX90x is het bodempaneel in de fabriek bevestigd aan de tv.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



❶ Verwijder de beschermfolie.

❷ Druk en schuif het deksel omhoog.

De tafelstandaard bevestigen



- Zorg ervoor dat er geen obstakels voor de tv staan.

IR-sensor



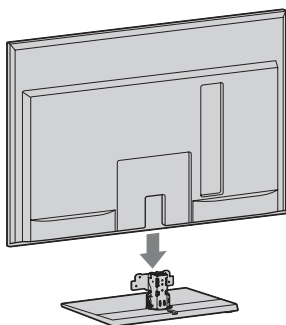
3D Sync Zender

Intelligente omgevingssensor

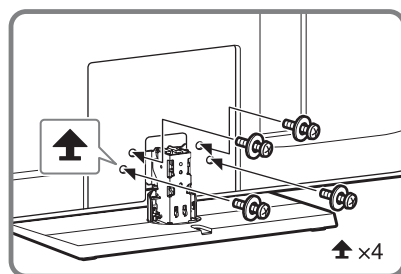
- Stel de Intelligente omgevingssensor niet bloot aan direct zonlicht of een andere sterke lichtbron; doet u dit wel, dan kunnen er storingen optreden.
- Om de beste beeldkwaliteit te bekomen, mag u het scherm niet blootstellen aan rechtstreekse lichtstralen of zonlicht.
- Als u de tv rechtstreeks van een koude naar een warme omgeving hebt gebracht, of wanneer u deze in een erg vochtige ruimte plaatst, of wanneer u deze in een kamer hebt geplaatst waar de verwarming net werd ingeschakeld, is het mogelijk dat er vocht condenseert op het oppervlak van of in de tv. Schakel in dit geval de tv uit en laat deze uitgeschakeld tot het vocht verdampt is. Daarna kunt u de tv opnieuw gebruiken. Als u condensvorming opmerkt tussen het glazen paneel en de LCD, schakelt u de tv in. Zodra de tv opgewarmd is, zal het vocht verdampen.

Voor KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Raadpleeg het document geleverd bij de tafelstandaard voor de juiste bevestigingswijze voor bepaalde tv-modellen.
- 2 Plaats de tv op de tafelstandaard.

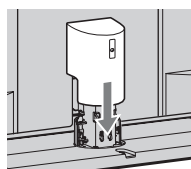


- 3 Maak de tv vast aan de tafelstandaard met de bijgeleverde schroeven en volg hierbij de pijltjes ↑ die de schroefgaten markeren.



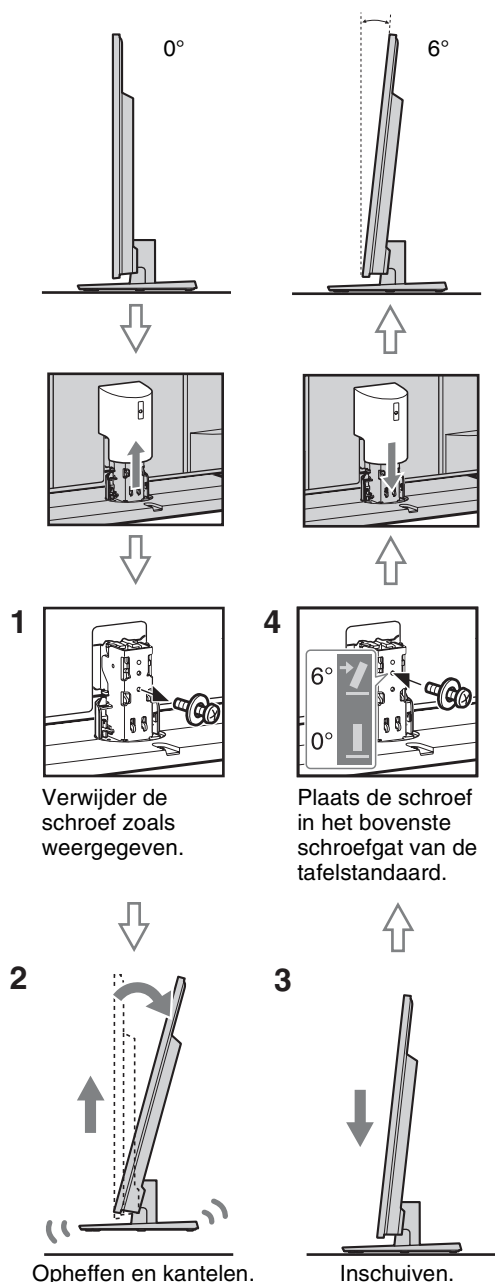
- Als u een elektrische schroevendraaier gebruikt, stelt u het aandraaimoment in op ongeveer 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Als alle schroeven vastgedraaid zijn, bevestigt u het bijgeleverde achterpaneel van de standaard aan de tafelstandaard.



De kijkhoek van de tv aanpassen (behalve KDL-60LX90x)

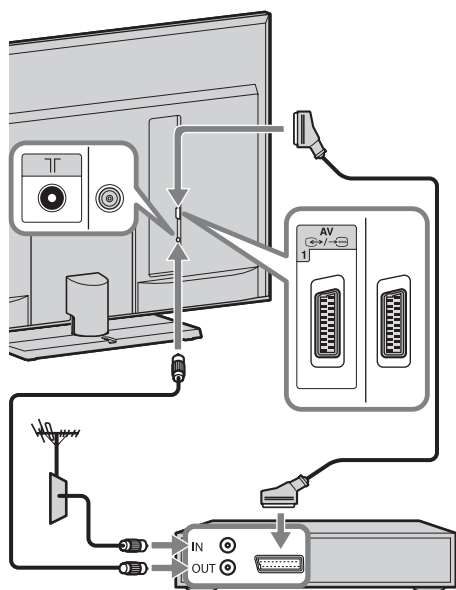
De kijkhoek van deze tv kan worden aangepast zoals hieronder afgebeeld.



- Om de tv terug op 0° te zetten, voert u de bovenstaande procedure omgekeerd uit.

Een antenne/Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via SCART

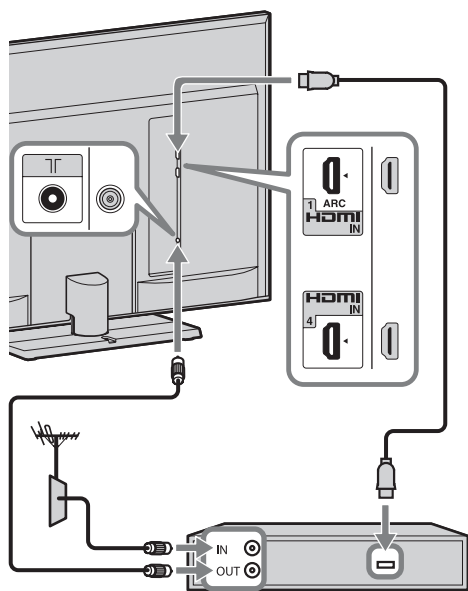


Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)



- Wij raden u aan een universele SCART-kabel met rechte hoek te gebruiken voor deze aansluiting.

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via HDMI

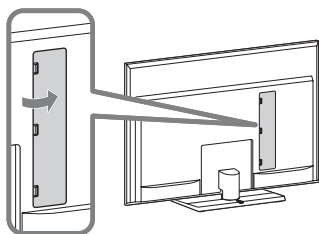


Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)



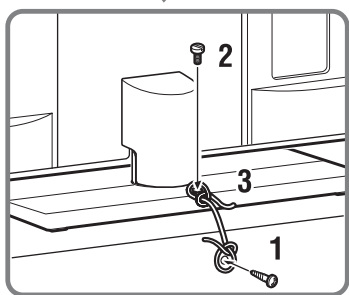
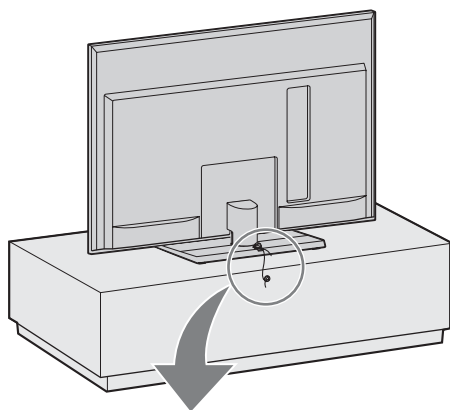
- Bevestig voor KDL-52/40LX90x na het aansluiten van de kabels het bodempaneel en het achterpaneel van de standaard.

De beschermkap van de aansluitingen losmaken



- Na het losmaken van de kabels maakt u de beschermkap van de aansluitingen opnieuw vast aan de tv.

Voorkomen dat de tv omvalt



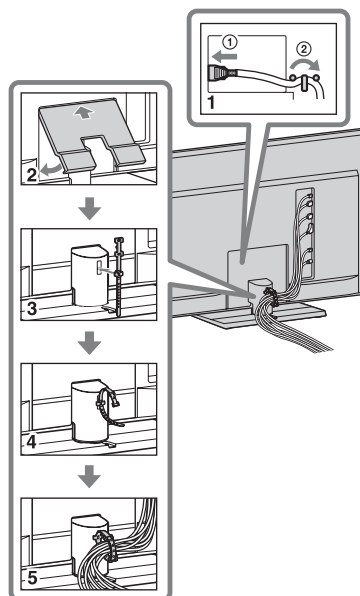
- 1 Plaats een houtschroef (4 mm diameter, niet bijgeleverd) in de televisiestandaard.

- 2 Plaats een kolomschroef (M4 × 16, niet bijgeleverd) in de schroefopening van de tv.
- 3 Bevestig de houtschroef en de kolomschroef met een stevige draad (niet bijgeleverd).

De kabels samenbundelen

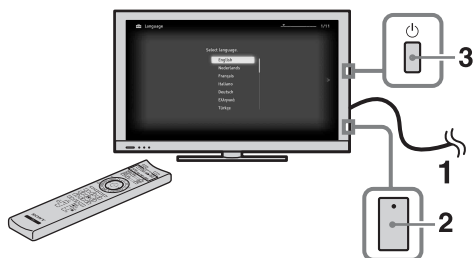


- Voor KDL-52/40LX90x is een kabelhouder beschikbaar. Volg stap 3 tot 5 om de kabels te bundelen.



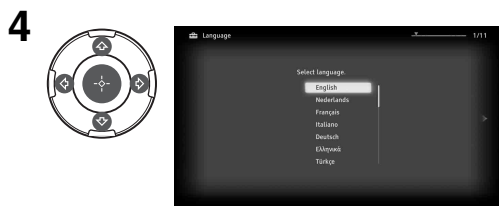
- Bundel het netsnoer niet samen met andere kabels.

De eerste instellingen uitvoeren



- 1 Sluit de tv aan op een stopcontact.
- 2 Controleer of de **ENERGY SAVING SWITCH** ingeschakeld is (●).

- 3 Druk op op de tv.
De eerste keer dat u de televisie aanzet, verschijnt het menu Taal op het scherm.



Volg de instructies op het scherm.

Digitale autom. Afstemming: wanneer u "Kabel" selecteert, raden wij u aan "Snelscan" te selecteren voor een snelle afstemming. Stel "Frequentie" en "Netwerk-ID" in volgens de informatie die u hebt gekregen van uw kabelleverancier. Als er geen zender wordt gevonden met "Snelscan", probeert u "Volledige scan" (dit duurt langer).

- "Volledige scan" is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van uw regio/land.

Raadpleeg voor een lijst met compatibele kabelaanbieders de ondersteuningssite:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

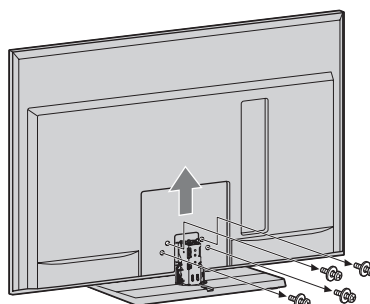
Programma's sorteren: wijzigt de volgorde van de analoge zenders die opgeslagen zijn op de tv.

- 1 Druk op om de zender te selecteren die u naar een nieuwe positie wilt verplaatsen en druk op .
- 2 Druk op om de nieuwe positie voor de zender te selecteren en druk op .

- U kunt ook handmatig afstemmen op zenders.

De tafelstandaard van de televisie losmaken

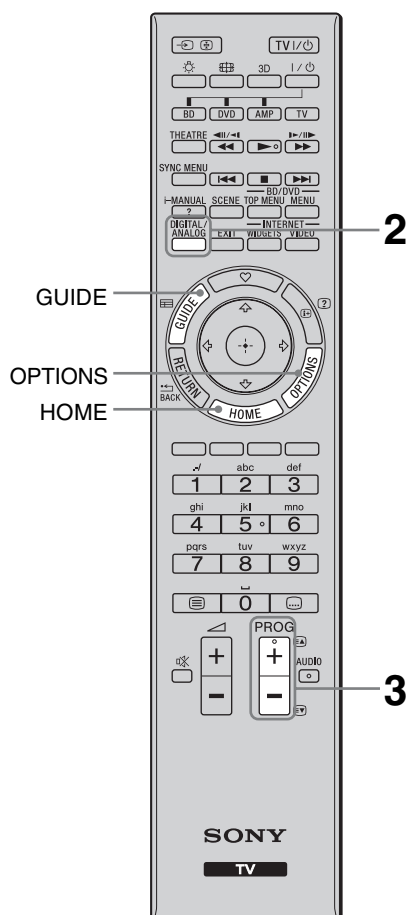
- Verwijder het achterpaneel van de standaard en het bodempaneel voor u de tafelstandaard losmaakt.
- Verwijder de schroeven gemarkeerd met de pijltjes van de tv.
- Verwijder de tafelstandaard niet, tenzij u bijbehorende accessoires wilt installeren op de televisie.



- Zorg ervoor dat de tv verticaal geplaatst is voor u deze inschakelt. U mag de tv niet inschakelen wanneer het LCD-scherm naar beneden gericht is om een oneven beelduniformiteit te voorkomen.

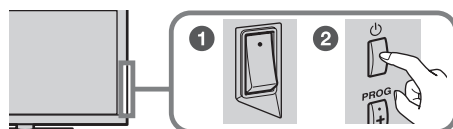
Tv kijken

Programma's bekijken



- De knoppen **5**, **►**, **PROG +** en **AUDIO** zijn voorzien van een voelstip. Gebruik de voelstippen als richtpunt wanneer u de tv bedient.

1 Schakel de tv in.



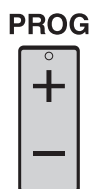
1 Schakel **ENERGY SAVING SWITCH** in (●).

2 Druk op **⏻** op de tv om de tv in te schakelen.

2 Selecteer een stand.



3 Selecteer een tv-kanaal.



De Digitale Elektronische Programmagids gebruiken

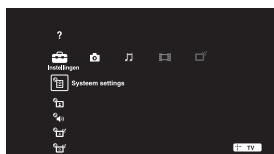
Druk op **GUIDE** in de digitale modus om de programmagids weer te geven.



De functies van de tv gebruiken

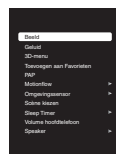
HOME-knop

Druk hierop om verschillende bedienings- en instellingsschermen weer te geven.

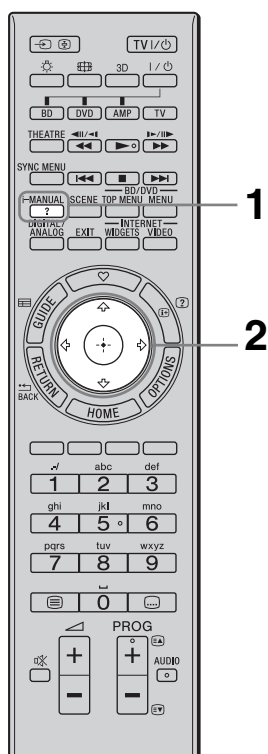


OPTIONS-knop

Druk hierop om handige functies weer te geven voor de huidige ingang of inhoud.



i-Manual gebruiken



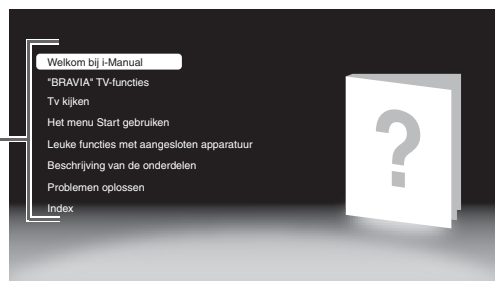
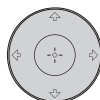
De gebruiksaanwijzing is geïntegreerd in uw BRAVIA-tv en kan op het scherm worden weergegeven.

Voor meer informatie over de functies van uw tv, kunt u de i-Manual openen met één druk op een knop.

1 Druk op i-MANUAL.



2 Druk op om items te selecteren.



■ Welkom bij i-Manual

■ "BRAVIA" TV-functies

■ Tv kijken

Bevat informatie over handige functies zoals de EPG-gids, Favorieten enz.

■ Het menu Start gebruiken

Voor het aanpassen van de instellingen van uw tv enz.



- Beelden en illustraties kunnen afwijken van deze die op het scherm worden weergegeven.

■ Leuke functies met aangesloten apparatuur

Bevat informatie over het aansluiten van optionele apparatuur.

■ Beschrijving van de onderdelen

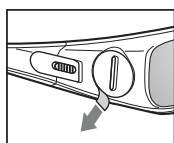
■ Problemen oplossen

Bevat oplossingen voor mogelijke problemen.

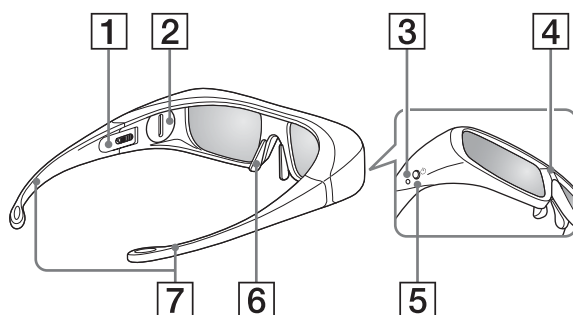
■ Index

De 3D Bril gebruiken

Voor gebruik: verwijder het isolatievel van de batterij voor u het product voor het eerst gebruikt.



Onderdelen en componenten



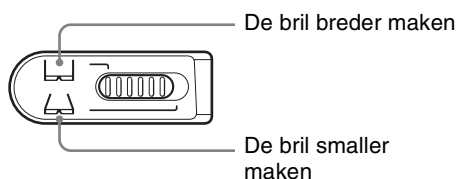
3D Bril



Draagtas

1 Regelschakelaar

Stel de regelschakelaar aan beide kanten in zodat de Bril comfortabel past. Buig de veren iets naar binnen om de regelschakelaar in te stellen.



2 Batterijdeksel

Maak het deksel los wanneer u de batterij vervangt.

3 LED-aanduiding

Knippert één keer elke 3 seconden: ingeschakeld

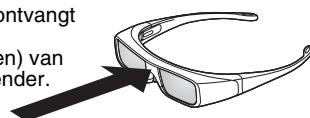
Knippert drie keer elke 3 seconden: lage batterijlading; de batterij is bijna leeg.

Knippert drie keer: uitgeschakeld

4 IR-sensor

Signalen ontvangen van de 3D Sync Zender.

Dit onderdeel ontvangt IR-signalen (infraroodstralen) van de 3D Sync Zender.



De IR-invalshoek varieert naargelang de afstand of gebruiksomgeving.



- Zorg ervoor dat dit onderdeel altijd proper is.

5 Aan/uit-knop

Inschakelen: één keer drukken

Uitschakelen: houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt

* Automatisch uitschakelen: langer dan 5 minuten zonder IR-signaal

6 Neussteunen

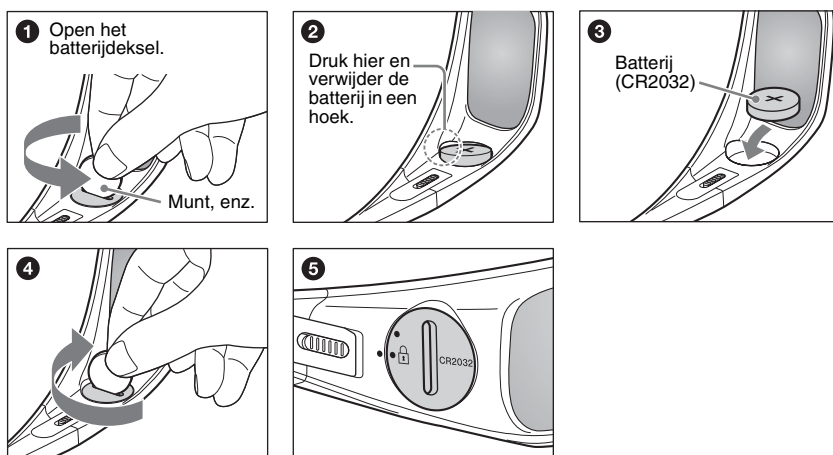
Regel de neussteunen voor een comfortabele pasvorm.

7 Veren

U kunt de veren buigen (bijregelen) voor een comfortabele pasvorm.

De batterij vervangen

Als de LED-aanduiding wijst op een lage batterijlading, dient u de batterij te vervangen. Gebruik hiervoor een CR2032-batterij.



* Plaats de markering • en de markering • (⊕) op één lijn.



- Zorg er bij het openen of sluiten van het batterijdeksel voor dat het muntstuk enz. correct in de gleuf op het batterijdeksel is geplaatst.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- De 3D Bril ontvangt infraroodsignalen van de 3D Sync Zender.
In de volgende gevallen kan de werking verstoord zijn:
 - De 3D Bril is niet gericht naar de 3D Sync Zender
 - Er bevinden zich obstakels tussen de 3D Bril en de 3D Sync Zender
 - Er bevinden zich andere apparaten in de buurt die werken via infraroodcommunicatie
- Bekijk de tv met de 3D Bril en zorg ervoor dat u recht naar de tv gericht bent.
- Als u neerligt of uw hoofd kantelt, is het 3D-effect niet optimaal en worden de kleuren niet goed weergegeven.
- Verwijder gebruikte batterijen in overeenstemming met de plaatselijke wetten of richtlijnen om het milieu te beschermen.

Veiligheidsmaatregelen

- U mag dit product alleen gebruiken voor het bekijken van 3D-beelden op een compatibele Sony-televisie.
- Laat de 3D Bril niet vallen en pas deze niet aan.
- Als de brilglazen gebroken zijn, dient u de scherven uit de buurt van uw mond of ogen te houden.
- Houd kinderen uit de buurt bij het vervangen van de batterij of het openen van het batterijdeksel. Raadpleeg meteen een arts als een kind de batterij of het batterijdeksel per ongeluk inslikt.
- Gooi de batterijen die u hebt gebruikt voor de 3D Bril nooit in het vuur.
- Plaats bij het vervangen van de batterij de nieuwe batterij met de plus- en minpolen (+/–) in de juiste richting.
- Gebruik alleen de voor dit product aanbevolen batterij: lithium/mangaanbatterij, CR2032.
- Mag niet door kinderen worden gebruikt zonder bijzijn van een volwassene.
- Let op dat uw vingers niet geklemd raken tussen de scharnieren van de 3D Bril tijdens het buigen van de veren.
- Gebruik of bewaar de 3D Bril of de batterij niet in de buurt van vuur of op plaatsen met een hoge temperatuur, bv. in direct zonlicht of in een auto die in de zon staat.

Problemen oplossen

Controleer of het  (stand-by)-lampje rood knippert.

Wanneer het (stand-by)-lampje knippert

De functie voor zelfdiagnose is geactiveerd.

- 1 Tel hoeveel keer het  (stand-by)-lampje knippert tussen elke pauze van drie seconden. Het lampje kan bijvoorbeeld drie keer knipperen, dan drie seconden gedoofd blijven en vervolgens weer drie keer knipperen.
- 2 Druk op  op de tv om deze uit te schakelen, haal de stekker uit het stopcontact en breng uw dealer of het Sony-servicecentrum op de hoogte van het knipperen van het lampje (duur en interval).

Wanneer het (stand-by)-lampje niet knippert

- 1 Controleer de items in de onderstaande tabellen. (Zie ook "Problemen oplossen" in de i-Manual.)
- 2 Als het probleem aanhoudt, moet u de televisie laten nakijken door bevoegd onderhoudspersoneel.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Beeld	
Er is geen beeld (scherm is donker) en geen geluid.	• Controleer de aansluiting van de antenne/kabel. • Sluit de tv aan op een stopcontact en druk op  op de tv. • Als de  (stand-by)-aanduiding rood oplicht, drukt u op TV I/.
Er verschijnen kleine zwarte en/of heldere puntjes op het scherm.	• Het scherm is opgebouwd uit pixels. Kleine zwarte en/of heldere puntjes (pixels) op het scherm duiden niet op een storing.
Algemeen	
De tv kan niet worden ingeschakeld.	• Controleer of de ENERGY SAVING SWITCH ingeschakeld is (●).
De tv wordt automatisch uitgeschakeld (de tv wordt in stand-by gezet).	• Controleer of de "Sleep Timer" geactiveerd is of controleer de "Duur"-instelling van "Timer Aan". • Controleer of "Inactiviteit TV Stand-by" geactiveerd is. • Controleer of "Omgevingssensor" geactiveerd is bij "Eco".
De afstandsbediening werkt niet.	• Vervang de batterijen. • Mogelijk is de stand SYNC geactiveerd op de tv. Druk op SYNC MENU, selecteer "TV-besturing" en selecteer vervolgens "Start (menu)" of "Optie" om de tv te bedienen.
U bent het wachtwoord voor het "Kinderslot" vergeten.	• Voer 9999 in als PIN-code. (PIN-code 9999 wordt altijd geaccepteerd.)
De ruimte rond de tv wordt warm.	• Als de tv langdurig wordt gebruikt, worden de randen van de tv warm. Als u die delen met de hand aanraakt, zult u warmte voelen.

Specificaties

Systeem	
Beeldschermstelsysteem	LCD-scherm (van het Engelse "Liquid Crystal Display" = display van vloeibare kristallen)
Televisiesysteem	Analoog: afhankelijk van de land-/gebiedkeuze: B/G/H, D/K, L, I Digitaal: DVB-T2 (alleen KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Kleur-/videosysteem	Analoog: PAL, PAL60 (alleen video-ingang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (alleen video-ingang) Digitaal: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Beschikbare kanalen	Analoog: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitaal: VHF/UHF
Geluidsuitgang	10 W + 10 W
Ingangen/uitgangen	
Antennekabel	75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF
 AV1	21-pins scart-aansluiting (CENELEC-standaard) inclusief audio/video-ingang, RGB-ingang en TV audio/video-uitgang.
 COMPONENT IN	Ondersteunde formaten: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audio-ingang (RCA-aansluitingen)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en 48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital Analoge audio-ingang (miniaansluiting) (alleen HDMI IN2) Pc-ingang
 AV2	Video-ingang (RCA-aansluiting)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC-ingang (mini D-sub 15 pins)  Pc-audio-ingang (mini-aansluiting)
 USB-poort	USB-poort
 Hoofdtelefoonaansluiting	Hoofdtelefoonaansluiting
 CAM-sleuf (Conditional Access Module)	CAM-sleuf (Conditional Access Module)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van de besturingsomgeving van het netwerk kan de verbindingssnelheid variëren. De communicatiesnelheid en -kwaliteit van 10BASE-T/100BASE-TX worden niet gegarandeerd voor deze tv.) * Gebruik voor LAN-verbindingen een 10BASE-T/100BASE-TX-kabel van categorie 7 (niet bijgeleverd).

Modelnaam KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Vermogen en andere				
Netspanningsvereisten		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Schermgrootte (diagonaal gemeten)		Ong. 152,5 cm/60 inch	Ong. 132,2 cm/52 inch	Ong. 101,6 cm/40 inch
Beeldschermresolutie		1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal)		
Vermogensverbruik	in de stand "Thuis"/ "Standaard"	156 W	128 W	100 W
	in de stand "Winkel"/ "Levendig"	228 W	185 W	145 W
Stand-by-vermogensverbruik* ¹		0,2 W (25 W wanneer "Snel starten" ingesteld is op "Aan")		
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Afmetingen (ong.) (b × h × d)				
met tafelstandaard		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
zonder tafelstandaard		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Gewicht (ong.)				
met tafelstandaard		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
zonder tafelstandaard		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Bijgeleverde accessoires		Zie "De accessoires controleren" (pagina 3).		

Modelnaam KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Optionele accessoires	Wandmontagesteun: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Wandmontagesteun: SU-WH500 3D Bril: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Het gespecificeerde stand-byvermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.

*² 4 uur per dag, 365 dagen per jaar



- Het energieverbruik verlagen
 - Wanneer u de instelling voor de achtergrondverlichting verlaagt (de helderheid van het scherm), vermindert het energieverbruik.
 - De "Eco"-instellingen (bv. "Power Saving", "Inactiviteit TV Stand-by") helpen u om het energieverbruik te verlagen en op die manier geld te sparen.
 - Wanneer u de tv uitschakelt met de **ENERGY SAVING SWITCH** (alleen voor bepaalde modellen), verbruikt de tv nagenoeg geen energie.

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

3D Bril TDG-BR100	
Gewicht	77 g (inclusief batterij)
Type batterij	CR2032/3V
Levensduur van de batterij	De batterij kan tot 100 uren worden gebruikt De levensduur van de batterij kan variëren afhankelijk van gebruikspatronen, omgevingsomstandigheden (temperatuur) en het merk van de batterij.
Afmetingen (ong.) (b × h × d)	179 × 40 × 183 mm

De accessoires installeren (wandmontagesteun)

Aan klanten:

Om het apparaat te beschermen en om veiligheidsredenen raadt Sony u met klem aan uw tv te laten installeren door een Sony-dealer of erkende installateur. Probeer niet de wandmontagesteun zelf te installeren.

Aan Sony-dealers en installateurs:

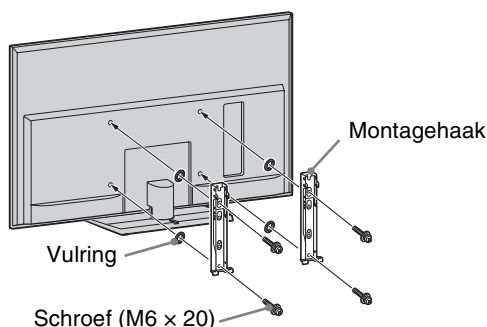
Let goed op de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en inspectie van dit product.

U kunt uw tv installeren in combinatie met de SU-WL500- (alleen KDL-60LX90x) of SU-WL700-wandmontagesteun (behalve KDL-60LX90x) (los verkrijgbaar).

- Raadpleeg de instructies bij de wandmontagesteun om de installatie correct door te voeren.
- Raadpleeg "De tafelstandaard van de televisie losmaken" (pagina 7).

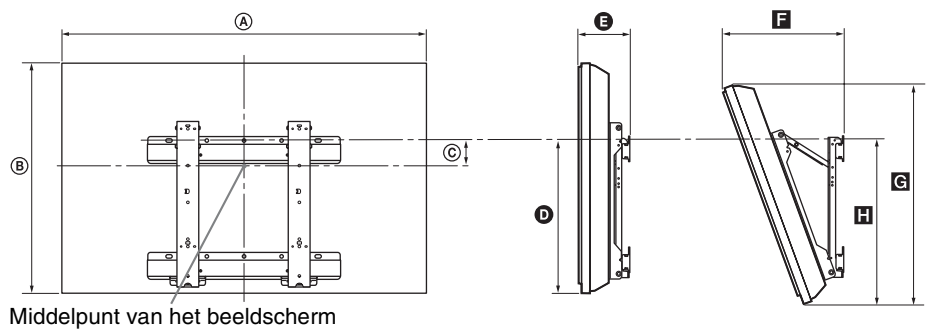
Voor de installatie van dit product is de nodige expertise vereist, met name om te bepalen of de muur sterk genoeg is om het gewicht van de tv te dragen. Laat altijd de installatie van dit product aan een muur uitvoeren door een Sony-dealer of erkende installateur, en let goed op de veiligheid tijdens de installatie. Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enigerlei schade of letsel als gevolg van een onjuiste behandeling of installatie.

SU-WL500 (alleen KDL-60LX90x)



- Wanneer u de tv aan een muur bevestigt, verwijdert u de vier schroeven aan de achterzijde van de tv. (Deze zijn vastgeschroefd in de openingen voor wandmontage.) Bewaar de verwijderde schroeven op een veilige plaats waar kinderen er niet bij kunnen.
- Bevestig de montagehaak met behulp van de vier bijgeleverde vulringen en vier M6 x 20-schroeven.
- Plaats de tv op de tafelstandaard bij het vastmaken van de montagehaak.
- Verwijder het bodempaneel en de beschermkap van de aansluitingen voor u de tafelstandaard losmaakt. Zie stap 4 (pagina 18) voor meer informatie.
- Wanneer u de tafelstandaard opnieuw bevestigt, schroeft u de vier schroeven (die u hebt verwijderd) vast in de oorspronkelijke openingen aan de achterzijde van de tv.

Tabel met installatie-afmetingen



Eenheid: cm

Modelnaam KDL-	Afmetingen beeldscherm		Afstand tot middelpunt beeldscherm	Afstand voor iedere montagehoek				
				Hoek (0°)		Hoek (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

De waarden in bovenstaande tabel kunnen iets verschillen afhankelijk van de montage.

WAARSCHUWING

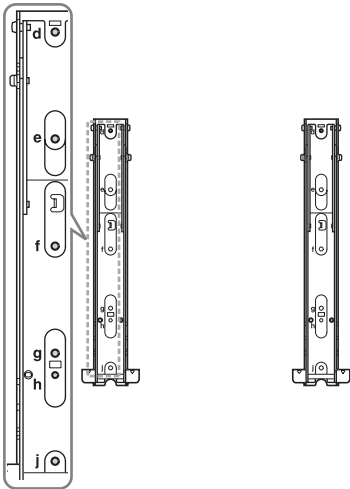
De muur waarop de tv wordt gemonteerd, moet sterk genoeg zijn om een gewicht te dragen dat minstens viermaal zo hoog is als dat van de tv. Raadpleeg "Specificaties" (pagina 13) voor het gewicht.

Tabel/overzicht met de plaatsen van de schroeven en haak

Modelnaam	Plaats van de schroeven	Plaats van de haak
KDL-60LX90x	e, j	a

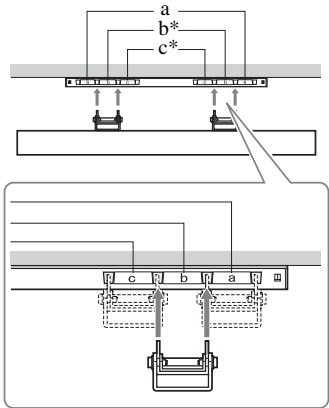
Plaats van de schroeven

Bij het bevestigen van de montagehaak aan de tv.



Plaats van de haak

Bij het bevestigen van de tv aan de steun.



* Plaats "b" en "c" van de haak kunnen niet worden gebruikt voor de modellen.

SU-WL700 (behalve KDL-60LX90x)

Installatie aan een muur

Voorzorgsmaatregelen

Bevestig de wandmontagesteun stevig aan de muur volgens de instructies in deze handleiding en de handleiding van de wandmontagesteun. De cijfers tussen haakjes wijzen op de installatiestappen in de gebruiksaanwijzing van de wandmontagesteun.

1 Controleer de onderdelen die geleverd zijn bij de gebruiksaanwijzing (**1**).

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de wandmontagesteun.

2 Kies de installatieplaats. (**2**-1)

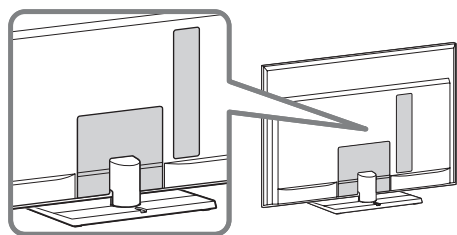
Raadpleeg de volgende "Tabel met installatie-afmetingen". Zorg voor voldoende ruimte tussen de tv, het plafond en uitstekende delen van de muur.

3 Bevestig de basissteun aan de muur. (**2**-2 tot **3**)

Bepaal de posities van de schroeven op de muur en bevestig de basissteun. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de wandmontagesteun voor meer informatie.

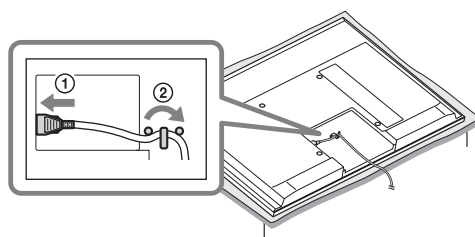
4 Maak indien nodig de tafelstandaard los van de tv. (**4**-1)

- Verwijder het bodempaneel en de beschermkap van de aansluitingen voor u de tafelstandaard losmaakt.



- Zie "De tafelstandaard van de televisie losmaken" (pagina 7) voor meer informatie.

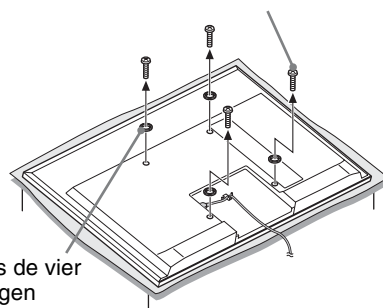
5 Sluit het bijgeleverde netsnoer aan. (**5**-1)



- Bevestig het bodempaneel en het deksel voor de aansluitingen niet.

6 Plaats de vulringen.

- 1** Verwijder de vier schroeven en bewaar deze op een veilige plaats waar kinderen er niet bij kunnen.



2 Plaats de vier vulringen (bijgeleverd).



- Wanneer u de tafelstandaard opnieuw bevestigt, schroeft u de vier schroeven (die u hebt verwijderd) vast in de oorspronkelijke openingen aan de achterzijde van de tv.

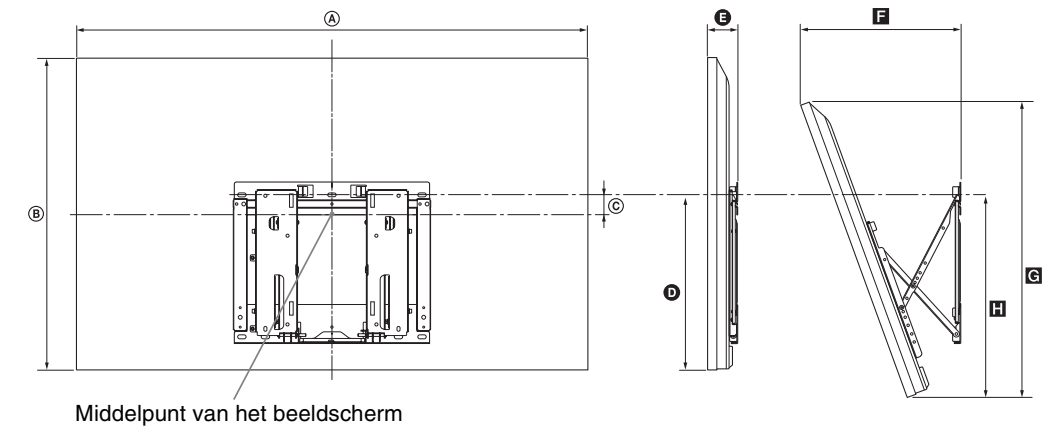
7 Bevestig de montagesteun en de vergrendelbeugel. (**4**-3 tot **4**-7)

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de wandmontagesteun.

8 Neem de papieren sjabloon bij de hand. (**5**-2)

1. Raadpleeg de volgende "Tabel met installatie-afmetingen" en markeer de vorm van de tv op de sjabloon.
 2. Kleef de sjabloon aan de muur en volg hierbij de instructies in de handleiding van de wandmontagesteun.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de wandmontagesteun om te installatie te voltooien. (**5**-3 tot **6**)

Tabel met installatie-afmetingen



Eenheid: cm

Modelnaam KDL-	Afmetingen beeldscherm		Afstand tot middelpunt beeldscherm	Afstand voor iedere montagehoek				
				Hoek (0°)		Hoek (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

De waarden in bovenstaande tabel kunnen iets verschillen afhankelijk van de montage.

WAARSCHUWING

De muur waarop de tv wordt gemonteerd, moet sterk genoeg zijn om een gewicht te dragen dat minstens viermaal zo hoog is als dat van de tv. Raadpleeg "Specificaties" (pagina 13) voor het gewicht.

Veiligheidsinformatie

Installatie/configuratie

Installeer en gebruik de televisie volgens de instructies hieronder om het risico op brand, elektrische schok, schade en/of letsel te vermijden.

Installatie

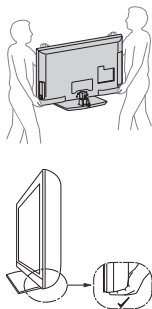
- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats het televisietoestel op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
 - Wandmontagesteun
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Wandmontagesteun
SU-WH500
- Gebruik de schroeven die bij de wandmontagesteun zijn geleverd voor het bevestigen van de montagehaak aan het televisietoestel. De meegeleverde schroeven zijn 8 mm tot 12 mm lang gemeten langs het bevestigingsoppervlak van de montagehaak. De diameter en de lengte van de schroeven verschillen naar gelang het model van de wandmontagesteun. Het gebruik van andere schroeven dan de meegeleverde schroeven kan resulteren in interne schade van het televisietoestel of kan ertoe leiden dat de televisie valt enz.

8 mm - 12 mm



Transport

- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het transport van een groot televisietoestel zijn twee of drie personen nodig.
- Als u het televisietoestel in uw armen draagt, moet u het vasthouden zoals rechts wordt getoond. Druk niet tegen het LCD-scherm en het kader rond het scherm.
- Als het televisietoestel wordt opgetild of verplaatst, houdt u het toestel stevig vast aan de onderkant.
- Wanneer u het televisietoestel vervoert, mag u dit niet blootstellen aan schokken of sterke trillingen.

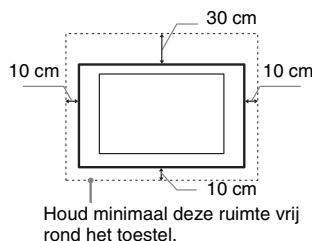


- Als u het televisietoestel naar de reparateur brengt of vervoert, verpakt u het in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen.

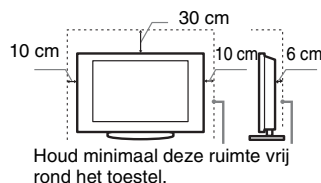
Ventilatie

- Bedek nooit de ventilatie-openingen en steek nooit iets daardoor naar binnen.
- Houd ruimte vrij rond het televisietoestel zoals hierna wordt aangegeven.
- Het wordt aanbevolen de wandmontagesteun van Sony te gebruiken voor een goede luchtcirculatie.

Installatie aan de wand

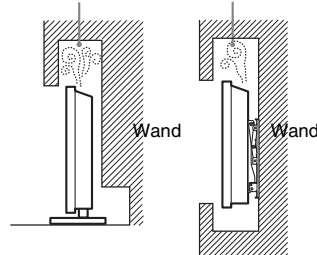


Installatie op de standaard



- Voor een goede ventilatie en om ophoping van vuil en stof te voorkomen:
 - Plaats het televisietoestel niet plat op de grond en installeer het niet ondersteboven, achterstevoren of gedraaid.
 - Installeer het televisietoestel niet op een plank, kled, bed of in een kast.
 - Dek het televisietoestel niet af met een doek, zoals gordijnen, of voorwerpen als kranten enz.
 - Installeer het televisietoestel niet zoals hierna wordt getoond.

Luchtcirculatie geblokkeerd.



Netsnoer

Hanteer het netsnoer en het stopcontact als volgt om het risico op brand, elektrische schok of schade en/of letsel te vermijden:

- Gebruik alleen Sony-netsnoeren en geen netsnoeren van andere leveranciers.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Gebruik het televisietoestel uitsluitend op een wisselspanning van 220–240 V.
- Koppel voor alle veiligheid het netsnoer los als u de kabels aansluit en

let erop dat u niet over de kabels struikelt.

- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact voordat er werkzaamheden aan het televisietoestel worden uitgevoerd of het wordt verplaatst.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact en reinig deze regelmatig. Indien de stekker wordt bedekt door stof en vocht opneemt, kan de isolatie verslechteren, hetgeen brand kan veroorzaken.

Opmerkingen

- Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur.
- Zorg dat het netsnoer niet te veel wordt afgeklemd, gebogen of gedraaid. Hierdoor kunnen de draden worden blootgelegd of doorsneden.
- Pas het netsnoer niet aan.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Trek nooit aan het netsnoer zelf als dit wordt losgekoppeld.
- Sluit niet te veel apparaten aan op hetzelfde stopcontact.
- Gebruik geen stopcontact waarbij de stekker slecht contact maakt.

Verboden gebruik

Installeer/gebruik het televisietoestel niet op locaties, in omgevingen of situaties die hierna worden weergegeven. Het televisietoestel kan dan slecht gaan functioneren en brand, elektrische schok, schade en/of letsel veroorzaken.

Locatie:

Buiten (in direct zonlicht), aan de kust, op een schip of ander vaartuig, in een voertuig, in medische instellingen, op instabiele locaties, in de buurt van water, regen, vocht of rook.

Omgeving:

Locaties die heet, vochtig of zeer stoffig zijn; waar insecten kunnen binnendringen; waar het toestel kan worden blootgesteld aan mechanische trillingen, in de buurt van brandbare voorwerpen (kaarsen enz.). Stel het televisietoestel niet bloot aan druppels of spatters en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het toestel.

Situatie:

Gebruik het toestel niet als u natte handen heeft, als de kast is verwijderd of met bevestigingen die niet worden aangeraden door de fabrikant. Verwijder de stekker van het televisietoestel uit het stopcontact en ontkoppel de antenne tijdens onweer.

Gebroken glas:

- Gooi niets tegen het televisietoestel. Het schermglas kan breken door de impact en ernstig letsel veroorzaken.
- Als het scherm van het televisietoestel barst, mag u het toestel pas aanraken nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken. Anders bestaat er gevaar op elektrische schokken.

Wanneer de televisie niet wordt gebruikt

- Als u het televisietoestel een aantal dagen niet gebruikt, dan moet het worden losgekoppeld van de netspanning vanwege milieu- en veiligheidsredenen.

- Als het televisietoestel nog onder spanning staat wanneer het net is uitgeschakeld, trekt u de stekker uit het stopcontact om het televisietoestel volledig uit te schakelen.
- Bepaalde televisietoestellen kunnen over functies beschikken waarvoor het toestel in de stand-bystand moet blijven om correct te werken.

Voor kinderen

- Zorg dat kinderen niet op het televisietoestel klimmen.
- Houd kleine accessoires buiten het bereik van kinderen, zodat deze niet kunnen worden ingeslikt.

In het geval de volgende problemen optreden...

Schakel het televisietoestel uit en verwijder onmiddellijk het netsnoer als een van de volgende problemen optreedt.

Vraag uw dealer of Sony-servicecentrum het toestel te laten nakijken door gekwalificeerd servicepersoneel.

In het geval:

- het netsnoer is beschadigd.
- het netsnoer niet goed past.
- het televisietoestel is beschadigd omdat het is gevallen, er tegenaan is geslagen of er iets naar is gegoooid.
- een vloeibaar of vast voorwerp door de openingen in de kast terecht is gekomen.

Waarschuwing

Om het verspreiden van vuur tegen te gaan, mag u geen kaarsen of andere open vuur in de buurt van dit product plaatsen.



Voorzorgsmaatregelen

Televisie kijken

- Sommige mensen kunnen ongemakken ervaren (vermoeide ogen, vermoeidheid of misselijkheid) bij het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games. Sony raadt alle gebruikers aan regelmatig rustpauzes in te laten bij het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games. De lengte en de frequentie van de nodige rustpauzes variëren van persoon tot persoon. U moet zelf beslissen wat voor u het best is. Als u ongemakken ervaart, dient u het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games stop te zetten tot het ongemak over is. Raadpleeg indien nodig een dokter. Raadpleeg eveneens (i) de gebruiksaanwijzing van alle andere apparaten of media die u gebruikt in combinatie met deze tv en (ii) onze website (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) voor de recentste informatie. De ogen van jonge kinderen (vooral jonger dan zes jaar) zijn nog steeds in ontwikkeling. Raadpleeg een arts (bv. een kinderarts of oogarts) voor u jonge kinderen 3D-beelden laat bekijken

of stereoscopische 3D-games laat spelen. Volwassen dienen ervoor te zorgen dat jonge kinderen de bovenstaande aanbevelingen opvolgen.

- Wanneer u de gesimuleerde 3D-functie gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat het weergegeven beeld niet helemaal gelijk is aan het oorspronkelijke beeld ten gevolge van de conversie die door de televisie wordt uitgevoerd.
- Kijk televisie met gedempt licht, omdat televisie kijken in het donker of gedurende een lange periode de ogen extra belast.
- Als u een hoofdtelefoon gebruikt, mag u het volume niet te hoog zetten om gehoorbeschadiging te voorkomen.

LCD-scherm

- Hoewel het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie en 99,99% of meer van de pixels werken, kunnen er toch donkere of heldere puntjes (rood, blauw of groen) permanent zichtbaar zijn op het LCD-scherm. Dit is een structureel kenmerk van een LCD-scherm en duidt niet op een defect.
- Druk en kras niet het op het scherm en plaats geen voorwerpen op het televisietoestel. Het beeld kan hierdoor vervormen of het LCD-scherm kan beschadigen.
- Als het televisietoestel op een koude plaats wordt gebruikt, kan het beeld vlekkelig of donker zijn. Dit wijst niet op een storing. Dit verschijnsel verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt.
- Bij langdurige weergave van stilstaande beelden kunnen spookbeelden optreden. Deze kunnen na enige tijd verdwijnen.
- Het scherm en de kast worden warm als het televisietoestel wordt gebruikt. Dit duidt niet op een defect.
- Het LCD-scherm bevat een kleine hoeveelheid vloeibare kristallen en kwik. Sommige fluorescentielampen in het televisietoestel bevatten ook kwik. Gooi het toestel weg volgens de geldende lokale wetgeving en voorschriften.

Schermoppervlak/kast van het televisietoestel behandelen en reinigen

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u het netsnoer van het televisietoestel loskoppelt voordat u het reinigt.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om verkleuring of beschadiging van het materiaal of de coating van het scherm te voorkomen.

- Reinig het schermoppervlak/de kast met een zachte doek om stof te verwijderen. Bevochtig een zachte doek licht met een verdund reinigingsmiddel bij hardnekkige stofvorming.
- Geen water of schoonmaakmiddelen direct op de TV sproeien. Dit kan naar de onderzijde van het scherm lopen of op uitwendige onderdelen terecht komen waardoor een technische storing kan optreden.
- Gebruik geen schuursponsje, alkalisch/zuurhoudend reinigingsmiddel, schuurpoeder of vluchtig oplosmiddel, zoals alcohol, benzeen, thinner of insectenbestrijdingsmiddel. Het gebruik van dergelijke materialen of het langdurig in aanraking komen met rubber- of vinylmaterialen kan beschadiging van het schermoppervlak en het materiaal van de kast tot gevolg hebben.
- Het wordt aanbevolen de ventilatie-openingen regelmatig met de stofzuiger te reinigen om een goede ventilatie te handhaven.

- Als u de hoek van het televisietoestel aanpast, moet u het toestel langzaam verplaatsen om te voorkomen dat het televisietoestel van de standaard schiet.

Optionele apparatuur

- Plaats optionele onderdelen of apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt op een afstand van het televisietoestel. Anders kan beeldvervalsing en/of ruis optreden.
- Dit toestel is getest en compatibel bevonden met de limieten vermeld in de EMC-richtlijn voor het gebruiken van een verbindingssignaalkabel korter dan 3 meter.

Batterijen

- Let op de + en de - bij het plaatsen van de batterijen.
- Combineer geen verschillende typen batterijen, of oude en nieuwe batterijen.
- Gooi oude batterijen niet gewoon weg, maar lever ze in. In bepaalde regio's kan het verwerken van batterijen aan regels zijn gebonden. Neem hiervoor contact op met de lokale autoriteiten.
- Hanteer de afstandsbediening met zorg. Laat de afstandsbediening niet vallen, ga er niet op staan en mors er geen vloeistof op.
- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van een warmtebron, op een plek in direct zonlicht of in een vochtige ruimte.

Draadloze functie van het toestel

- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van medische apparatuur (pacemaker, enz.), aangezien de medische apparatuur beschadigd kan worden.
- De signalen die dit toestel verzendt/ontvangt zijn gecodeerd, maar toch dient u voorzichtig te zijn met onrechtmatige interceptie. Wij kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke problemen ten gevolge hiervan.

Wegwerpen van het televisietoestel



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (toepasbaar in de Europese Unie

en andere Europese landen met gescheiden afvalsystemen)

Het symbool op het product of de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



**Verwijdering van
oude batterijen
(in de Europese
Unie en andere
Europese landen
met afzonderlijke
inzamelingssystemen)**

Dit symbool op de batterij of verpakking wijst erop dat de meegeleverde batterij van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat. Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Introduzione

Grazie per avere scelto questo prodotto Sony. Prima di mettere in funzione il televisore, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per farvi riferimento in futuro.

Il fabbricante di questo prodotto è Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Giappone. Il rappresentante autorizzato ai fini della Compatibilità Elettromagnetica e della sicurezza del prodotto è Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327, Stoccarda Germania. Per qualsiasi problema relativo all'assistenza o alla garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi indicati nei documenti di assistenza e garanzia forniti con il prodotto.

Note sul funzionamento del televisore digitale

- Le funzioni relative al televisore digitale (DV3) saranno attive esclusivamente in paesi o zone dove vengano trasmessi i segnali digitali terrestri DVB-T (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) o dove sia disponibile un servizio via cavo DVB-C compatibile (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Verificare con il proprio rivenditore locale la possibilità di ricevere un segnale DVB-T nella zona di residenza o chiedere al fornitore di servizi via cavo se il servizio DVB-C è adatto al funzionamento integrato con questo televisore.
- Il vostro fornitore di servizi via cavo potrà addebitare un costo aggiuntivo per tale servizio e richiedere che vengano accettati i propri termini e condizioni commerciali.
- Sebbene questo televisore segua le specifiche DVB-T e DVB-C, non è possibile garantire la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T e digitali via cavo DVB-C.
- Alcune funzioni del televisore digitale potranno non essere disponibili in alcuni paesi/regioni e il cavo DVB-C potrà non funzionare correttamente con tutti i fornitori.

Per ottenere un elenco dei fornitori di servizi via cavo supportati, visitare il sito web per l'assistenza:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Le istruzioni per "l'Installazione della staffa di montaggio a parete" sono presenti all'interno di questo manuale di istruzioni del televisore.
- Le illustrazioni utilizzate in questo manuale possono differire in base al modello del televisore.
- La "x" che appare sul nome del modello corrisponde a un carattere numerico correlato al design, al colore o al sistema TV.

Informazioni sui marchi

DV3 è un marchio depositato del progetto DVB.

HDMI, il logo di HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED® sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

DivX® è una tecnologia di compressione dei file video sviluppata da DivX, Inc.

DivX, DivX Certified e i relativi loghi sono marchi depositati di DivX, Inc. e sono utilizzati su licenza.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, Inc. Questo è un prodotto ufficiale DivX Certified in grado di riprodurre video DivX. Per ulteriori informazioni e per scaricare software per la conversione dei file in formato DivX video, visitare il sito www.divx.com.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: questo prodotto DivX Certified® deve essere registrato per consentire la riproduzione di contenuti DivX Video-on-Demand (VOD). Per generare il codice di registrazione, selezionare la sezione DivX VOD nel menu di impostazione del prodotto. Per completare il processo di registrazione e per ulteriori informazioni in merito al formato DivX VOD, aprire la pagina vod.divx.com.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo doppio D sono marchi depositati di Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA sono marchi depositati di Sony Corporation.

"XMB™" e "XrossMediaBar" sono marchi depositati di Sony Corporation e Sony Computer Entertainment Inc.

Il logo "FACE DETECTION" è un marchio di Sony Corporation.

Java e tutti i marchi e loghi basati su Java sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Oracle e/o delle sue affiliate. Altri nomi possono essere marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

**FACE
DETECTION**

Java
POWERED

Avviso per il segnale wireless

1. Con la presente, Sony dichiara che questa unità è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Per leggere o scaricare la dichiarazione di conformità (DoC) alla Direttiva R&TTE, accedere al seguente indirizzo URL.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Avviso per i clienti: le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente ad apparecchi venduti in paesi che applicano le direttive UE.

Il sistema wireless del televisore può essere utilizzato nei seguenti paesi:

Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Slovacchia, Romania, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Regno Unito.

Questo dispositivo può essere utilizzato in altri paesi non europei.

Sistema TV wireless: informazioni sulle normative applicabili

Per il mercato italiano

- uso privato: Decreto legislativo n. 259 1/8/2003 ("Codice delle comunicazioni elettroniche"). In particolare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un'autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero;
- regolamentazione della fornitura dell'accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless), Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronica) del Codice delle comunicazioni elettroniche
- uso privato: Decreto ministeriale 12/07/2007

Per il mercato norvegese

L'uso di questo apparecchio radio è vietato nell'area geografica che si trova entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Ålesund, Svalbard.

Per il mercato cipriota

L'utente finale è tenuto a registrare i dispositivi RLAN (o WAS o Wi-Fi) presso il Ministero delle telecomunicazioni (P.I. 365/2008 e P.I. 267/2007).

Il P.I. 365/2008 è il Codice sulle radiocomunicazioni 2008 (Categorie di stazioni soggette ad autorizzazione generale e registrazione).

Il P.I. 267/2007 è l'Autorizzazione generale per l'uso delle radiofrequenze da parte di reti LAN e sistemi wireless, incluse le reti locali radio (WAS/RLAN).

Per il mercato francese

La funzione WLAN (WiFi) del presente televisore digitale LCD a colori deve essere utilizzata esclusivamente all'interno di edifici. Qualsiasi utilizzo della funzione WLAN (WiFi) del presente televisore digitale LCD a colori all'esterno di edifici è proibito sul territorio francese. Accertarsi che la funzione WLAN (WiFi) del presente televisore digitale LCD a colori sia disattivata prima di un eventuale utilizzo al di fuori degli edifici. (Decisione ART 2002-1009 e successive modifiche della Decisione ART 03-908, relativa alle restrizioni sull'uso delle radiofrequenze).

Ubicazione della targhetta di identificazione

Le targhetta indicanti il n. del modello e il tipo di alimentazione (conformemente alle norme di sicurezza applicabili) sono ubicate nella parte posteriore del televisore. Per individuarle è sufficiente rimuovere il coperchio inferiore.

Sommario

Verifica degli accessori forniti	3
Inserimento delle batterie nel telecomando	3

Operazioni preliminari

Installazione del supporto da tavolo.....	4
Collegamento di un'antenna/decoder/registratore (es. registratore DVD)	5
Fissaggio del televisore per impedirne la caduta.....	6
Raggruppamento dei cavi	7
Esecuzione dell'impostazione iniziale.....	7
Rimozione del supporto da tavolo.....	8

Uso del televisore

Visione dei programmi	9
Uso delle funzioni del televisore	9
Uso dell'i-Manual	10
Per utilizzare gli Occhiali 3D	11

Informazioni utili

Risoluzione dei problemi.....	13
Caratteristiche tecniche	14
Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete).....	16
Informazioni di sicurezza	21
Precauzioni	22

- Le istruzioni per l'uso sono integrate nel televisore BRAVIA. Per la consultazione, vedere la sezione "Uso dell'i-Manual" (pagina 10).
- Prima di utilizzare il televisore, leggere la sezione "Informazioni di sicurezza" (pagina 21). Conservare il manuale per riferimento futuro.

Verifica degli accessori forniti

Cavo di alimentazione CA (1)

Portacavi (1) (tranne KDL-60LX90x)

Telecomando (1)

Batterie AAA (tipo R3) (2)

Supporto da tavolo (1)*¹ (tranne KDL-60LX90x)

Viti di fissaggio per il supporto da tavolo

(M5 × 16) (4) (tranne KDL-60LX90x)

Viti di montaggio per il supporto da tavolo

(M5 × 16) (4) (solo KDL-40LX90x)

Distanziali neri (4) (solo KDL-52/40LX90x)

Distanziali grigi (4) (solo KDL-60LX90x)

Viti (M6 × 20) (4) (solo KDL-60LX90x)

Pannello posteriore del supporto (1)*²

Coperchio inferiore (1)*³

Occhiali 3D (batteria inclusa) (2)

Custodia per Occhiali 3D (2)

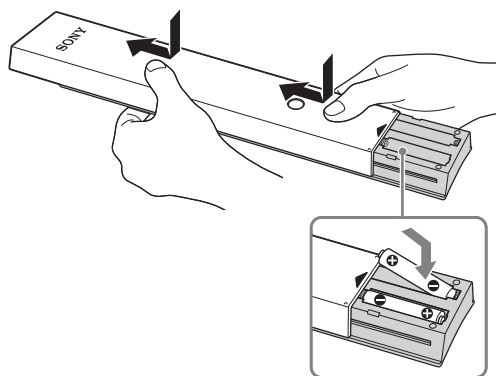
*¹ Per KDL-40LX90x, montare il supporto da tavolo utilizzando le viti di montaggio in dotazione.

Consultare l'opuscolo in dotazione con il supporto da tavolo per informazioni sul montaggio del supporto.

*² Per KDL-60LX90x, il pannello posteriore del supporto viene montato in fabbrica sul supporto da tavolo.

*³ Per KDL-60LX90x, il coperchio inferiore viene montato in fabbrica sul televisore.

Inserimento delle batterie nel telecomando



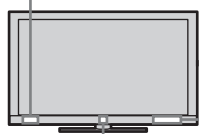
- 1 Rimuovere la pellicola protettiva.
- 2 Premere e far scorrere il coperchio in avanti.

Installazione del supporto da tavolo



- Accertarsi che non vi siano oggetti davanti al televisore.

Sensore IR



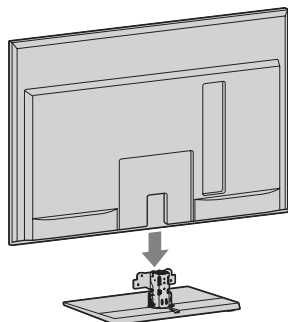
Trasmettitore Sincronizzato 3D

Sensore di presenza intelligente

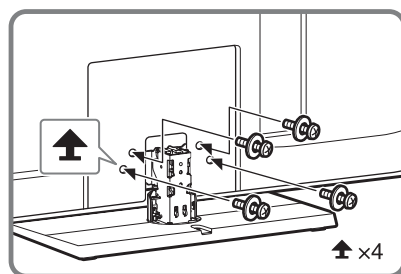
- Non esporre il sensore di presenza intelligente alla luce diretta del sole o ad altre luci intense, onde evitare problemi di funzionamento.
- Per una qualità di immagine ottimale, evitare l'esposizione dello schermo a un'illuminazione diretta o alla luce del sole.
- Se il televisore viene spostato da un ambiente freddo a un ambiente caldo, o viene collocato in una stanza molto umida o in cui sono stati appena accesi i riscaldamenti, è possibile che si formi della condensa sulla superficie del televisore o al suo interno. Se questo avviene, spegnere il televisore e non riaccenderlo fino a quando la condensa non sia completamente evaporata. Se si nota della condensa tra il pannello di vetro e l'LCD, accendere il televisore: la condensa evaporerà in seguito al riscaldamento del televisore.

Per i modelli KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

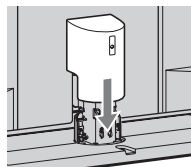
- 1** Per informazioni sull'installazione corretta per determinati modelli di televisore, consultare l'opuscolo fornito con il supporto da tavolo.
- 2** Collocare il televisore sul supporto da tavolo.



- 3** Fissare il televisore sul supporto da tavolo facendo riferimento alle frecce  riportate sui fori delle viti, utilizzando le viti fornite in dotazione.

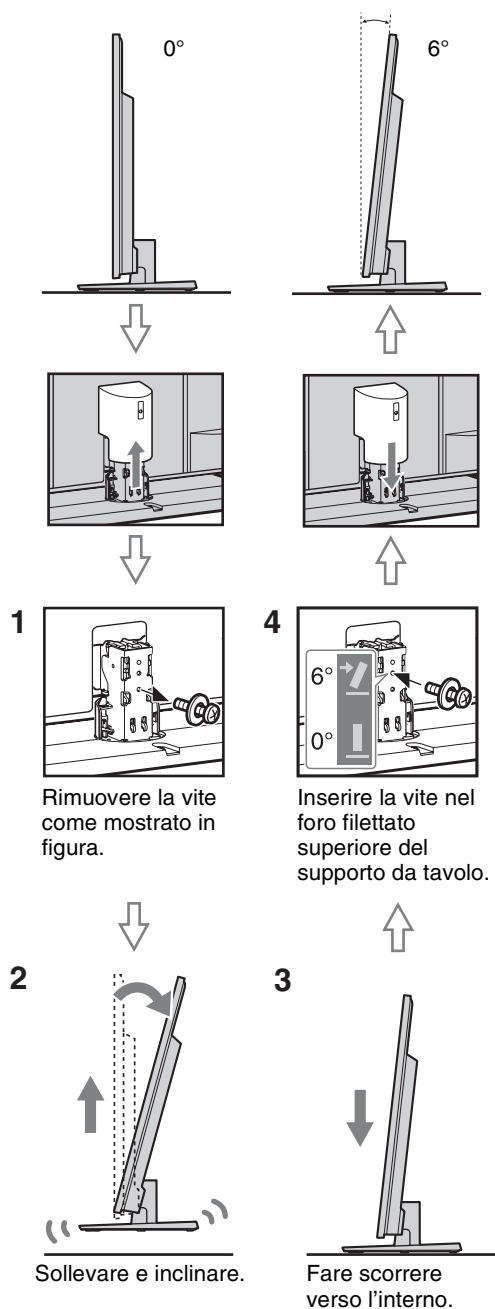


- Qualora si utilizzi un cacciavite elettrico, impostare la coppia di serraggio a circa 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.
- 4** Dopo aver serrato tutte le viti, applicare il pannello posteriore del supporto (in dotazione) al supporto da tavolo.



Regolazione dell'angolo di visione del televisore (tranne KDL-60LX90x)

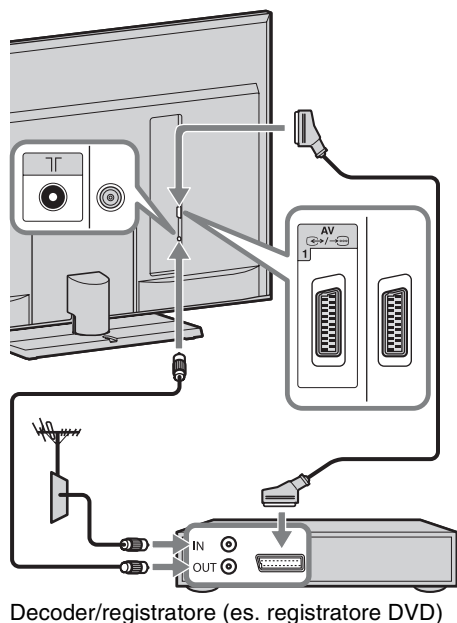
Il televisore può essere orientato entro i limiti di angolazione riportati di seguito.



- Per tornare a 0°, seguire la procedura descritta sopra in senso inverso.

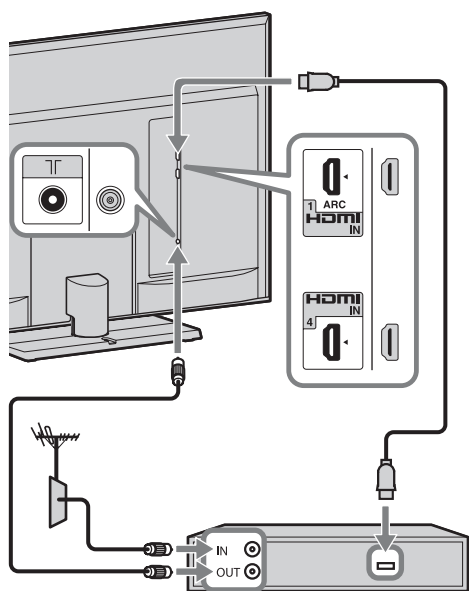
Collegamento di un'antenna/decoder/registratore (es. registratore DVD)

Collegamento di un decoder/registratore (es. registratore DVD) tramite SCART



- Per questo collegamento si consiglia un cavo SCART universale di tipo ad angolo retto.

Collegamento di un decoder/ registratore (es. registratore DVD) tramite HDMI

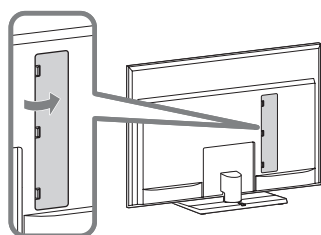


Decoder/registratore (es. registratore DVD)



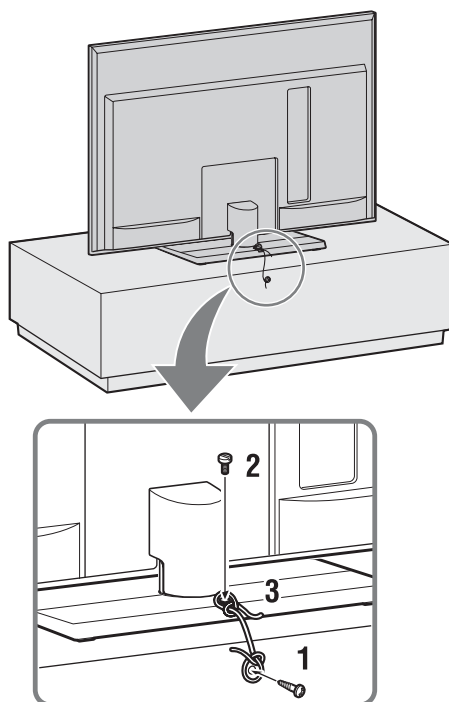
- Per KDL-52/40LX90x, dopo aver collegato i cavi, installare il coperchio inferiore e il pannello posteriore del supporto.

Rimozione del coperchio dei terminali



- Dopo aver collegato i cavi, riapplicare il coperchio dei terminali al televisore.

Fissaggio del televisore per impedirne la caduta

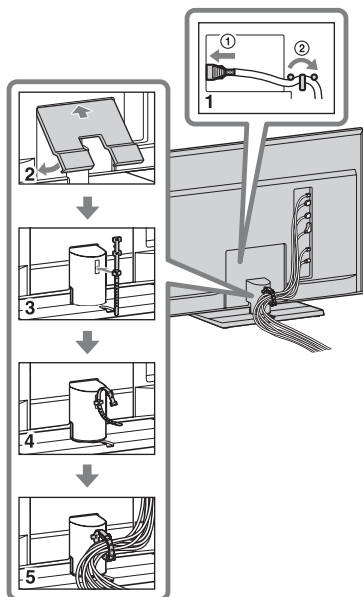


- 1** Installare una vite per legno (4 mm di diametro, non in dotazione) nel supporto del televisore.
- 2** Inserire una vite per ferro (M4 × 16, non in dotazione) nell'apposito foro del televisore.
- 3** Legare tra loro la vite da legno e la vite da ferro con una corda robusta (non in dotazione).

Raggruppamento dei cavi

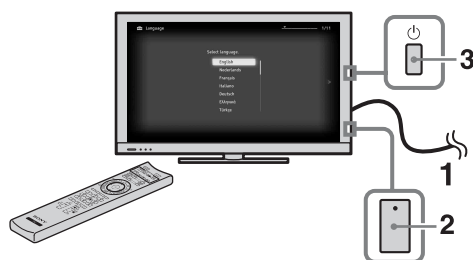


- Il portacavi è disponibile solo per i modelli KDL-52/40LX90x. Per raggruppare i cavi, attenersi alle operazioni nei punti da 3 a 5.



- Non raggruppare il cavo di alimentazione CA nello stesso fascio degli altri cavi.

Esecuzione dell'impostazione iniziale



- Collegare il televisore a una presa di corrente CA.
- Controllare che l'impostazione dell'interruttore **ENERGY SAVING SWITCH** sia attiva (●).
- Premere  sul televisore.
La prima volta che si accende il televisore, sullo schermo compare il menu di impostazione della lingua.

4



Seguire le istruzioni sullo schermo.

Preselezione Digitale Automatica: se si seleziona “via Cavo”, si consiglia di selezionare “Scansione rapida” per una sintonizzazione rapida. Impostare “Frequenza” e “ID rete” come indicato nelle istruzioni fornite dal fornitore dei servizi via cavo. Se non si trova nessun canale con la “Scansione rapida”, provare a eseguire la “Scansione completa” (potrebbe richiedere del tempo).



- L'opzione “Scansione completa” potrebbe non essere disponibile, a seconda dell'area geografica o del paese in cui ci si trova.

Per ottenere un elenco dei fornitori di servizi via cavo supportati, visitare il sito web per l'assistenza:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ordinamento Programmi: consente di ordinare i canali analogici memorizzati sul televisore.

- 1** Premere $\updownarrow$ per selezionare il canale che si desidera spostare in una nuova posizione, quindi premere $\oplus$.
- 2** Premere $\updownarrow$ per selezionare la nuova posizione da assegnare al canale, quindi premere $\oplus$.

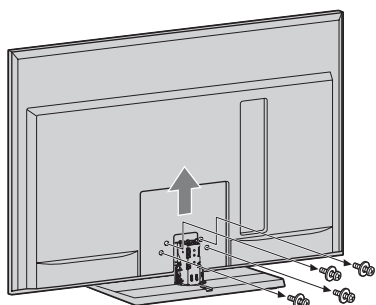


- La sintonizzazione dei canali può anche essere eseguita manualmente.

Rimozione del supporto da tavolo



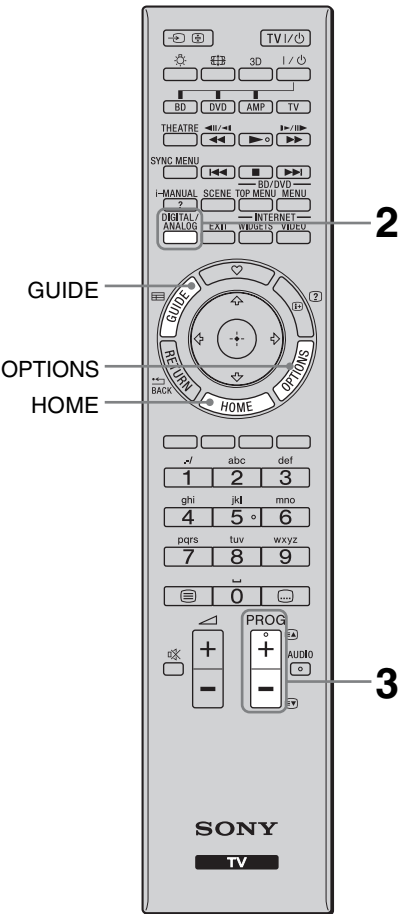
- Rimuovere il pannello posteriore del supporto e il coperchio inferiore prima di staccare il supporto da tavolo.
- Rimuovere le viti del televisore come indicato dalle frecce $\uparrow$.
- Non rimuovere il supporto da tavolo per nessuna ragione, salvo che per l'installazione degli accessori sul televisore.



- Assicurarsi che il televisore sia in posizione verticale prima di accenderlo. Per evitare irregolarità nell'uniformità delle immagini, il televisore non deve essere acceso se lo schermo LCD risulta rivolto in basso.

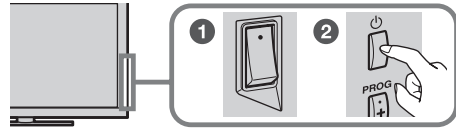
Uso del televisore

Visione dei programmi



- I tasti **5**, **►**, **PROG +** e **AUDIO** del telecomando sono provvisti di un riferimento tattile (pallino sporgente). Questi pallini sono utili durante l'uso del televisore per individuare i tasti.

1 Accendere il televisore.



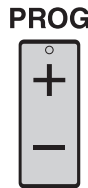
1 Attivare l'interruttore **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Premere **⏻** sul televisore per accenderlo.

2 Selezionare una modalità.



3 Selezionare un canale TV.



Uso della guida elettronica ai programmi (EPG)

Premere **GUIDE** in modalità digitale per visualizzare la guida ai programmi.



Uso delle funzioni del televisore

Pulsante HOME

Premere per visualizzare le varie opzioni di funzionamento e schermate di impostazione.



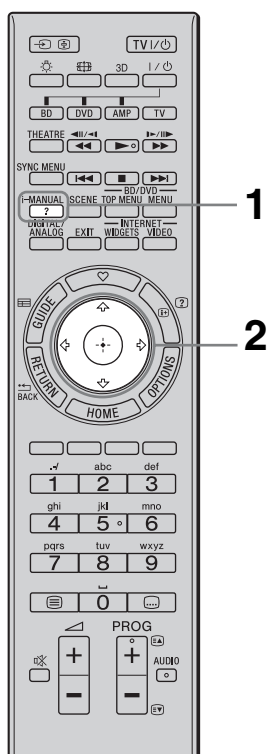
Pulsante OPTIONS

Premere per visualizzare varie funzioni utili in base al segnale di ingresso o ai contenuti selezionati.



(Continua)

Uso dell'i-Manual



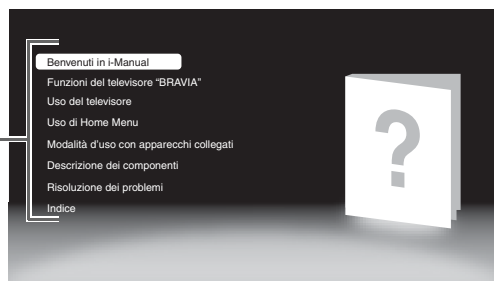
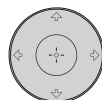
Questo televisore BRAVIA contiene un manuale di istruzioni incorporato, visualizzabile sullo schermo.

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità del televisore è possibile accedere all'i-Manual con la semplice pressione di un tasto.

1 Premere i-MANUAL.



2 Premere $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ per selezionare le voci.



■ Benvenuti in i-Manual

■ Funzioni del televisore "BRAVIA"

■ Uso del televisore

Contiene informazioni introduttive in merito a varie funzionalità, come la guida EPG, i Preferiti, ecc.

■ Uso di Home Menu

Consente di personalizzare le impostazioni del televisore, ecc.



- Le immagini e illustrazioni possono differire da quelle effettivamente visualizzate sullo schermo.

■ Modalità d'uso con apparecchi collegati

Illustra la procedura di connessione dei dispositivi opzionali.

■ Descrizione dei componenti

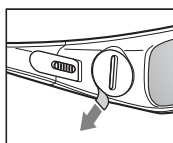
■ Risoluzione dei problemi

Per ricercare le soluzioni ai problemi.

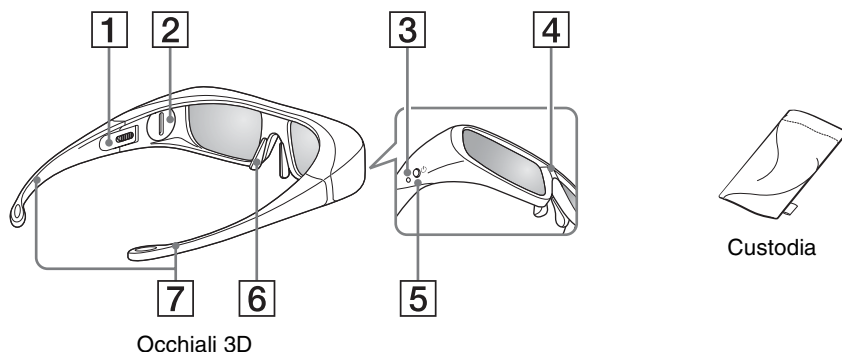
■ Indice

Per utilizzare gli Occhiali 3D

Prima dell'uso: prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, rimuovere la pellicola isolante della pila.

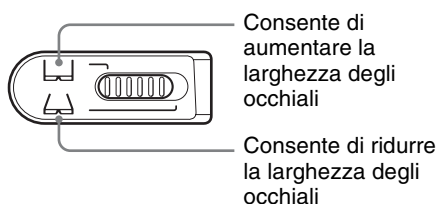


Parti e componenti



1 Interruttore scorrevole

Posizionare l'interruttore in modo da garantire il comfort. Posizionare entrambi gli interruttori sui due lati in modo da garantire il comfort. Chiudere leggermente le stanghette verso l'interno per fissare la posizione dell'interruttore.



2 Coperchio del vano pile

Per sostituire la pila, rimuovere il coperchio.

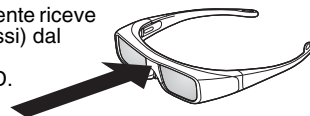
3 Indicatore LED

Lampeggia una volta ogni 3 secondi: accensione
Lampeggia tre volte ogni 3 secondi: pila scarica. La capacità della pila è quasi esaurita.
Lampeggia tre volte: spegnimento

4 Sensore IR

Consente la ricezione dei segnali dal Trasmettitore Sincronizzato 3D.

Questo componente riceve IR (raggi infrarossi) dal Trasmettitore Sincronizzato 3D.



L'angolo di entrata degli infrarossi varia in base alla distanza e all'ambiente di utilizzo.



- Tenere pulita la superficie del sensore.

5 Tasto di accensione

Accensione: premere una volta

Spegnimento: tenere premuto il tasto di accensione per 2 secondi

* Spegnimento Auto: quando sono trascorsi più di 5 minuti senza segnale IR

6 Cuscinetto per il naso

Regolare il cuscinetto per il naso in modo da garantire il comfort.

7 Montatura

Le stanghette possono essere piegate o regolate per garantire il comfort.

Sostituzione della pila

Se il LED indica che la pila è scarica, procedere alla sostituzione della pila. Utilizzare una pila CR2032.



* Allineare il simbolo • e il simbolo • (⌚).



- Quando si apre o si chiude il coperchio del vano pila, assicurarsi che la moneta o simili sia ben inserita nella scanalatura del coperchio del vano.

Precauzioni per l'uso

- Gli Occhiali 3D ricevono raggi infrarossi dal Trasmettitore Sincronizzato 3D. Possono verificarsi malfunzionamenti se:
 - Gli Occhiali 3D non sono posizionati frontalmente rispetto al Trasmettitore Sincronizzato 3D
 - Degli oggetti si interpongono tra gli Occhiali 3D e il Trasmettitore Sincronizzato 3D
 - Nelle vicinanze sono presenti altri dispositivi di comunicazione a infrarossi
- Posizionarsi davanti al televisore in linea retta indossando gli Occhiali 3D.
- L'effetto 3D può risultare inadeguato e i colori dello schermo possono essere falsati se ci si trova sdraiati o con la testa inclinata.
- Per la tutela dell'ambiente, smaltire le pile usate secondo le normative e i regolamenti locali.

Precauzioni per la sicurezza

- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per la visione di immagini video 3D su un televisore Sony compatibile.
- Non lasciar cadere né modificare gli Occhiali 3D.
- In caso di rottura degli occhiali, evitare il contatto di occhi e bocca con i frammenti.
- Tenere lontani i bambini durante la sostituzione della pila e durante l'apertura del coperchio del vano pila. Se la pila o il coperchio del vano dovessero essere ingeriti, consultare immediatamente un medico.
- Non smaltire le pile utilizzate per gli Occhiali 3D gettandole tra le fiamme.
- Durante la sostituzione della pila, inserirla rispettando il corretto orientamento delle polarità + e -.
- Usare solo il tipo di pila specificato per questo prodotto: pila al litio/manganese, CR2032.
- Prodotto non destinato all'uso da parte di bambini senza l'appropriata supervisione di un adulto.
- Fare attenzione a non schiacciarsi le dita durante la chiusura delle stanghette degli Occhiali 3D.
- Non utilizzare, conservare o lasciare gli occhiali 3D o la batteria vicino al fuoco o in luoghi con temperature elevate, ad es. alla luce diretta del sole o in auto esposte al sole.

Risoluzione dei problemi

Verificare se l'indicatore  (standby) lampeggia in rosso.

Se l'indicatore (standby) lampeggia

La funzione di autodiagnostica è attivata.

- 1 Annotare il numero di lampeggi dell'indicatore  (standby) tra una pausa di tre secondi e l'altra.
Per esempio, può capitare che l'indicatore lampeggi tre volte, quindi ci sia una pausa di tre secondi, seguita da altri tre lampeggi, ecc.
- 2 Premere  sul televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione CA e comunicare al proprio rivenditore o centro servizi Sony la modalità di lampeggio dell'indicatore (numero di lampeggi).

Se l'indicatore (standby) non lampeggia

- 1 Controllare gli elementi indicati nella tabella sottostante (fare riferimento anche alla sezione “Risoluzione dei problemi” nell'i-Manual).
- 2 Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Immagine	
Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio.	• Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo. • Collegare il televisore alla presa di alimentazione CA e premere  sul televisore. • Se l'indicatore  (standby) si accende in rosso, premere TV I/.
Sullo schermo compaiono puntini neri e/o luminosi.	• L'immagine sullo schermo è composta di pixel. Eventuali puntini neri e/o luminosi (pixel) sullo schermo non denotano un malfunzionamento.
Generale	
Il televisore non si accende.	• Controllare che l'interruttore ENERGY SAVING SWITCH sia acceso (●).
Il televisore si spegne automaticamente (passa automaticamente alla modalità standby).	• Verificare se sia stato attivato “Timer Spegnimento”, oppure verificare l'impostazione di “Durata” in corrispondenza di “Avvio timer”. • Verificare se sia stato attivato “Standby TV per inattività”. • Verificare se “Sensore di presenza” in “Eco” è attivato.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie. • Il televisore potrebbe trovarsi in modalità SYNC. Premere SYNC MENU, selezionare “Controllo TV” quindi selezionare “Home (menu)” o “Opzioni” per utilizzare il televisore.
La password “Blocco Programmi” è stata dimenticata.	• Inserire 9999 come codice PIN (il codice PIN 9999 è sempre accettato).
I bordi del televisore si scaldano.	• Se il televisore viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, i bordi del televisore si scaldano. Tale calore può essere avvertito toccando i bordi del televisore con le mani.

Caratteristiche tecniche

Sistema	
Sistema pannello	Pannello LCD (Display Cristalli Liquidi)
Sistema televisivo	Analogico: In base alla nazione/regione selezionata: B/G/H, D/K, L, I Digitale: DVB-T2 (solo KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Sistema Colore/Video	Analogico: PAL, PAL60 (solo ingresso video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (solo ingresso video) Digitale: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Copertura dei canali	Analogico: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitale: VHF/UHF
Uscita audio	10 W + 10 W
Jack di entrata/uscita	
Cavo dell'antenna	Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF
 AV1	Connettore scart a 21 pin (standard CENELEC) per ingresso audio/video, ingresso RGB e uscita audio/video TV.
 COMPONENT IN	Formati supportati: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ingresso audio (connettori fono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bit, Dolby Digital Ingresso audio analogico (minijack) (solo HDMI IN2) Ingresso PC
 AV2	Ingresso video (connettore fono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Connettore ottico digitale (PCM lineare due canali, Dolby Digital)
 PC IN	Ingresso PC (Mini D-sub 15 pin)  Ingresso audio del PC (minijack)
	Porta USB
	Uscita cuffie
	Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)
 LAN	Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (La velocità di connessione può variare a seconda delle caratteristiche operative della rete. La velocità di comunicazione 10BASE-T/100BASE-TX e la qualità di comunicazione non sono garantite con questo televisore.) * Per le connessioni LAN, utilizzare un cavo 10BASE-T/100BASE-TX di Categoria 7 (non in dotazione).

Nome del modello KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Alimentazione e altre informazioni				
Requisiti di alimentazione		220 V – 240 V CA, 50 Hz		
Dimensioni schermo (diagonale)		Circa 152,5 cm/60 pollici	Circa 132,2 cm/52 pollici	Circa 101,6 cm/40 pollici
Risoluzione schermo		1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale)		
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	156 W	128 W	100 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	228 W	185 W	145 W
Potenza assorbita in modalità standby* ¹		0,2 W (25 W con “Avvio rapido” impostato su “Si”)	0,2 W (20 W con “Avvio rapido” impostato su “Si”)	
Consumo energetico medio annuo* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Dimensioni (approssimative) (l × a × p)				
con supporto da tavolo		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
senza supporto da tavolo		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Peso (approssimativo)				
con supporto da tavolo		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
senza supporto da tavolo		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Accessori in dotazione		Vedere “Verifica degli accessori forniti” (pagina 3).		

Nome del modello KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Accessori opzionali	Staffa di montaggio a parete: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Staffa di sospensione a parete: SU-WH500 Occhiali 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Il consumo specificato in standby viene raggiunto una volta ultimati i processi interni necessari del televisore.

*² 4 ore al giorno e 365 giorni all'anno



- Per ridurre il consumo energetico
 - quando si riduce l'impostazione della retroilluminazione (la luminosità dello schermo), si riduce anche il consumo energetico.
 - le impostazioni “Eco” (ad es. “Risparmio Energia”, “Standby TV per inattività”) consentono di ridurre il consumo energetico e di risparmiare denaro sulle bollette elettriche.
 - spegnendo il televisore mediante l'interruttore **ENERGY SAVING SWITCH** (solo per alcuni modelli), il consumo energetico è pressoché pari a zero.

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Occhiali 3D TDG-BR100	
Peso	77 g (pila inclusa)
Tipo di pila	CR2032/3 V
Durata della batteria	Fino a 100 ore di durata La durata della batteria varia a seconda del tipo di uso, delle condizioni ambientali (temperatura) e dei marchi.
Dimensioni approssimative (l × a × p):	179 × 40 × 183 mm

Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete)

Per i clienti:

Per ragioni di protezione e sicurezza del prodotto, Sony consiglia fortemente che l'installazione del televisore venga eseguita da rivenditori Sony o da installatori autorizzati. Non tentare di installare il televisore da soli.

Per i rivenditori e gli installatori Sony:

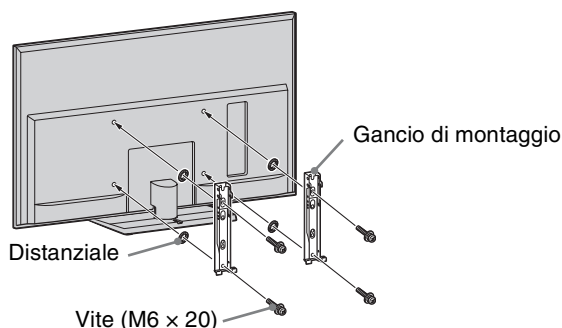
Prestare la massima attenzione alla sicurezza durante l'installazione, la manutenzione periodica e l'analisi di questo prodotto.

Il televisore può essere installato utilizzando la staffa di montaggio a parete SU-WL500 (solo KDL-60LX90x) o SU-WL700 (tranne KDL-60LX90x) (in vendita separatamente).

- Per eseguire correttamente l'installazione, consultare le istruzioni fornite insieme alla staffa di montaggio a parete.
- Vedere "Rimozione del supporto da tavolo" (pagina 8).

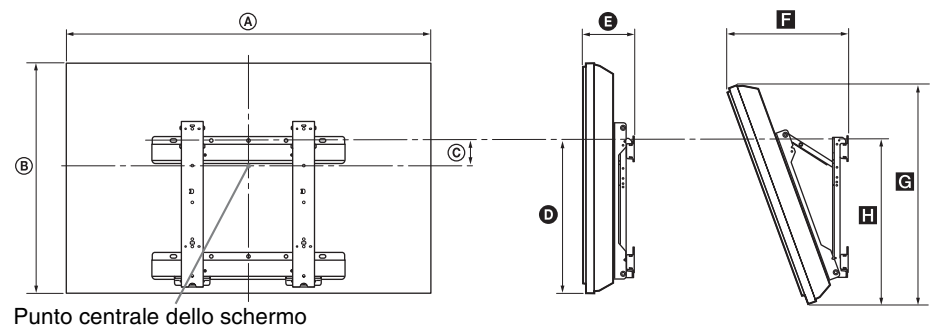
Per l'installazione di questo prodotto è richiesta una certa capacità, specialmente per determinare la resistenza della parete per sopportare il peso del televisore. Assicurarsi di affidare il fissaggio di questo prodotto alla parete a rivenditori Sony o installatori autorizzati e di prestare adeguata attenzione alla sicurezza durante l'installazione. Sony non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni causati da un uso errato o un'installazione non appropriata.

SU-WL500 (solo KDL-60LX90x)



- Per il montaggio del televisore a parete, rimuovere le quattro viti dal retro del televisore. (Sono fissate nei fori delle viti per il montaggio a parete.) Conservare le viti rimosse in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini.
- Fissare il gancio di montaggio utilizzando i quattro distanziali in dotazione e quattro viti M6 x 20.
- Collocare il televisore sul supporto da tavolo durante il fissaggio del gancio di montaggio.
- Rimuovere il coperchio inferiore e il coperchio dei terminali prima di rimuovere il supporto da tavolo. Vedere il punto 4 (pagina 19) per i dettagli.
- Durante la successiva reinstallazione del supporto da tavolo, accertarsi di fissare le quattro viti (precedentemente rimosse) ai fori originali sulla parte posteriore del televisore.

Tabella delle dimensioni di installazione del televisore



Unità di misura: cm

Nome del modello KDL-	Dimensioni del display		Dimensione centrale dello schermo	Lunghezza per ciascun angolo di montaggio				
				Angolo (0°)		Angolo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Le cifre nella suddetta tabella possono variare leggermente a seconda dell'installazione.

ATTENZIONE

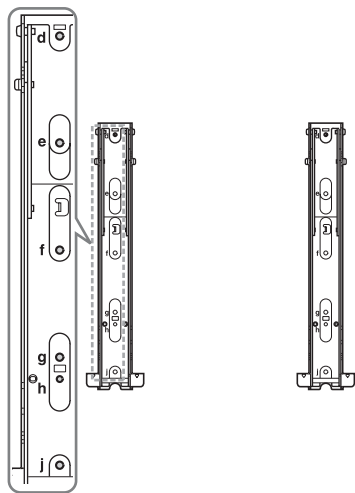
La parete su cui il televisore sarà installato deve essere in grado di supportare un peso di almeno quattro volte quello del televisore. Per informazioni sul peso del televisore, consultare la sezione “Caratteristiche tecniche” (pagina 14).

Diagramma e tabella della posizione di viti e ganci

Nome del modello	Posizione delle viti	Posizione dei ganci
KDL-60LX90x	e, j	a

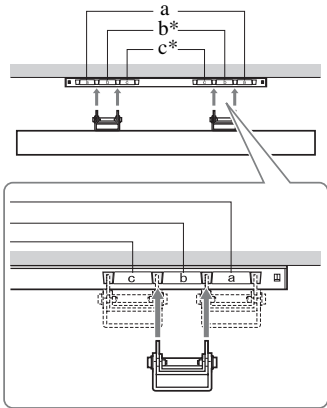
Posizione delle viti

Per l’installazione del gancio di montaggio sul televisore.



Posizione dei ganci

Per l’installazione del televisore sulla staffa base.



* Le posizioni dei ganci “b” e “c” non sono utilizzabili per i modelli.

SU-WL700 (tranne KDL-60LX90x)

Installazione a parete

Precauzioni

Assicurarsi di installare saldamente la staffa di montaggio sulla parete seguendo le relative istruzioni e il manuale fornito con la staffa di montaggio a parete. I numeri fra parentesi indicano i passaggi dell'installazione descritti nel manuale di istruzioni fornito con la staffa di montaggio a parete.

1 Controllare i componenti in dotazione con la staffa di montaggio a parete.

(1)

Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con la staffa di montaggio a parete.

2 Individuare il luogo di installazione.

(2-1)

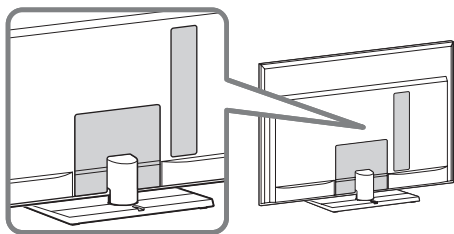
Fare riferimento alla seguente "Tabella delle dimensioni di installazione del televisore". Assicurarsi che la distanza tra il televisore, il soffitto e le parti sporgenti della parete corrisponda a quanto indicato.

3 Installare la staffa base sulla parete. (da 2-2 a 3)

Decidere le posizioni delle viti sulla parete e installare la staffa base. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con la staffa di montaggio a parete.

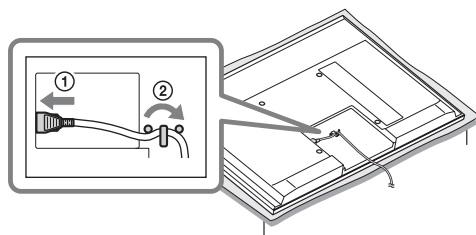
4 Se necessario, rimuovere il supporto da tavolo dal televisore. (4-1)

- Rimuovere il coperchio inferiore e il coperchio dei terminali prima di rimuovere il supporto da tavolo.



- Consultare "Rimozione del supporto da tavolo" (pagina 8) per ulteriori informazioni.

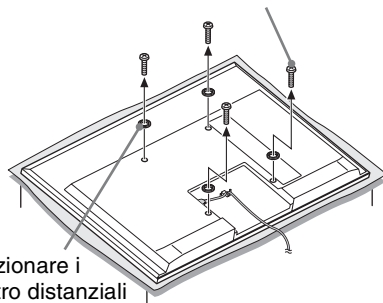
5 Collegare il cavo di alimentazione CA in dotazione. (5-1)



- Non applicare il coperchio inferiore e il coperchio dei terminali.

6 Posizionare i distanziali.

- ① Rimuovere le quattro viti e accertarsi di riporle in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini.



- ② Posizionare i quattro distanziali (in dotazione).



- Durante la successiva reinstallazione del supporto da tavolo, accertarsi di fissare le quattro viti (precedentemente rimosse) ai fori originali sulla parte posteriore del televisore.

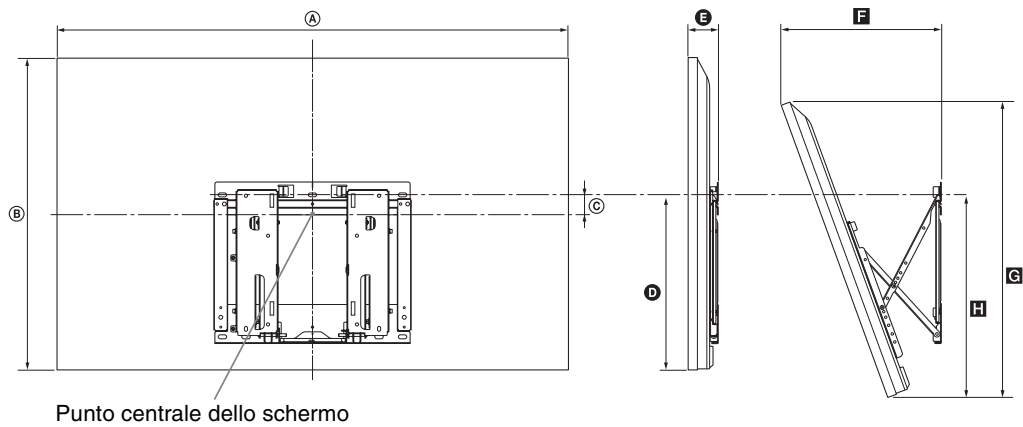
7 Agganciare la staffa di montaggio e la staffa di blocco. (da 4-3 a 4-7)

Fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con la staffa di montaggio a parete.

8 Preparare il modello in carta. (5-2)

1. Fare riferimento alla seguente "Tabella delle dimensioni di installazione del televisore" e segnare il contorno del televisore sul modello.
 2. Fissare il modello alla parete seguendo le istruzioni nel manuale fornito con la staffa di montaggio a parete.
- Seguire il manuale di istruzioni fornito con la staffa di montaggio a parete per completare l'installazione. (da 5-3 a 6)

Tabella delle dimensioni di installazione del televisore



Unità di misura: cm

Nome del modello KDL-	Dimensioni del display		Dimensione centrale dello schermo	Lunghezza per ciascun angolo di montaggio				
				Angolo (0°)		Angolo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Le cifre nella suddetta tabella possono variare leggermente a seconda dell’installazione.

ATTENZIONE

La parete su cui il televisore sarà installato deve essere in grado di supportare un peso di almeno quattro volte quello del televisore. Per informazioni sul peso del televisore, consultare la sezione “Caratteristiche tecniche” (pagina 14).

Informazioni di sicurezza

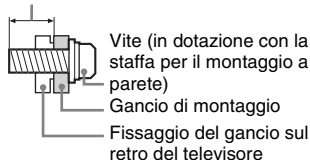
Installazione/Impostazione

Installare e utilizzare il televisore attenendosi alle istruzioni fornite di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni.

Installazione

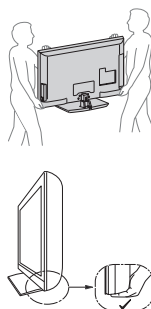
- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di rete facilmente accessibile.
- Collocare il televisore su una superficie piana e stabile.
- Per l'installazione a parete rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia caldamente di utilizzare esclusivamente accessori Sony, compresi:
 - Staffa di montaggio a parete SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Staffa di sospensione a parete SU-WH500
- Per fissare i ganci di montaggio al televisore, utilizzare le viti fornite in dotazione con la staffa per l'installazione a parete. La lunghezza delle viti in dotazione è compresa tra 8 mm e 12 mm, misurata dalla superficie di fissaggio del gancio di montaggio. Il diametro e la lunghezza delle viti differiscono in base al modello di staffa per il montaggio a parete. L'uso di viti diverse da quelle in dotazione può determinare danni interni al televisore o provocarne la caduta, ecc.

8 mm - 12 mm



Trasporto

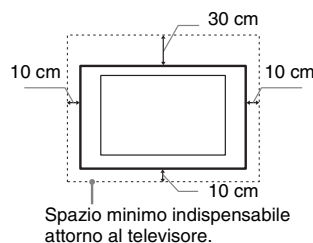
- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni sono necessarie due o tre persone.
- Se il televisore viene trasportato a mano, sollevarlo come illustrato a destra. Non praticare pressione sul pannello LCD e sulla cornice intorno allo schermo.
- Durante il sollevamento o lo spostamento del televisore, sorreggerlo saldamente dal fondo.
- Durante il trasporto, non sottoporre il televisore a urti o vibrazioni eccessive.
- Nel caso in cui si renda necessario trasportare il televisore per farlo riparare o per un trasloco, richiuderlo sempre nell'imballaggio originale.



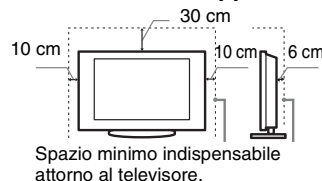
Ventilazione

- Non coprire i fori di ventilazione o inserire oggetti nel mobile.
- Lasciare un po' di spazio intorno al televisore.
- Si raccomanda caldamente di utilizzare la staffa di montaggio a parete Sony al fine di consentire un'adeguata circolazione dell'aria.

Installato a parete



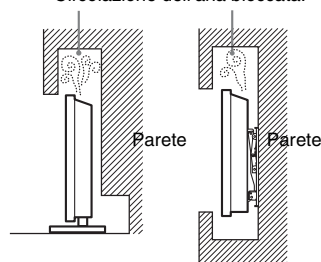
Installato sul supporto



- Per garantire una ventilazione adeguata ed evitare l'accumulo di sporcizia e polvere:
 - Non posare il televisore piatto, né installarlo in posizione capovolta, girato all'indietro o lateralmente.
 - Non posizionare il televisore su uno scaffale o dentro un armadio.
 - Non coprire il televisore con tessuti od oggetti, come per esempio tende, giornali e simili.

- Non installare il televisore nel modo indicato di seguito.

Circolazione dell'aria bloccata.



Cavo di alimentazione

Maneggiare il cavo e la presa di rete nel modo indicato di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni:

- Utilizzare soltanto cavi di alimentazione forniti da Sony, non di altre marche.
- Inserire completamente la spina nella presa di rete.
- Utilizzare il televisore esclusivamente con alimentazione da 220-240 V CA.
- Prima di effettuare i collegamenti, per motivi di sicurezza assicurarsi di aver scollegato il cavo di alimentazione e prestare attenzione a non rimanere impigliati nei cavi con i piedi.
- Disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di rete prima di effettuare operazioni sul televisore o di spostarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.
- Scollegare e pulire regolarmente la spina del cavo di alimentazione. Se la spina è ricoperta di polvere ed è esposta a umidità, l'isolamento potrebbe deteriorarsi e provocare un incendio.

Note

- Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito su altri apparecchi.
- Non sottoporre a pressione, piegare o attorcigliare eccessivamente il cavo di alimentazione. I fili interni potrebbero scoprirsi o danneggiarsi.
- Non modificare il cavo di alimentazione.
- Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Non tirare il cavo di alimentazione per disinserirlo.
- Non collegare un numero eccessivo di apparecchiature alla medesima presa di rete.
- Non utilizzare una presa di rete inadeguata alla spina in uso.

Uso proibito

Non installare/utilizzare il televisore in luoghi, ambienti o situazioni come quelle elencate di seguito: il televisore potrebbe presentare un malfunzionamento e provocare incendi, scosse elettriche, danni e/o lesioni.

Luogo:

All'aperto (esposto alla luce solare diretta), in spiaggia, su imbarcazioni, all'interno di un veicolo, in ambiente medico, in posizioni instabili, esposto all'acqua, pioggia, umidità o fumo.

Ambiente:

Luoghi caldi, umidi o eccessivamente polverosi; esposti all'ingresso di insetti; dove potrebbero essere soggetti a vibrazioni meccaniche; nelle vicinanze di oggetti infiammabili (candele, ecc.). Non esporre il televisore a sgocciolamento o spruzzi e non posizionarvi sopra oggetti contenenti liquidi, come per esempio vasi.

Situazione:

Non utilizzare con le mani bagnate, senza il mobile o con accessori diversi da quelli raccomandati dal fabbricante. Durante i temporali scollegare il televisore dalla presa di rete e dall'antenna.

Rottura di componenti:

- Non tirare oggetti contro il televisore. Il vetro dello schermo potrebbe rompersi a causa dell'impatto e provocare lesioni gravi.
- Se la superficie del televisore si rompe, non toccarla finché non è stato scollegato il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero generarsi scosse elettriche.

Periodi di inutilizzo

- Qualora si preveda di non utilizzare il televisore per numerosi giorni, esso dovrà essere scollegato dalla presa di rete per motivi ambientali e di sicurezza.
- Anche se spento, il televisore non è scollegato dalla rete elettrica; per scollegare completamente il televisore, estrarre la spina dalla presa di rete.
- Alcuni televisori potrebbero comunque disporre di funzioni che per operare correttamente richiedono di lasciare il televisore in standby.

Bambini

- Impedire ai bambini di salire sul televisore.
- Tenere gli accessori di piccole dimensioni lontano dalla portata dei bambini, affinché non vengano accidentalmente ingeriti.

Qualora si verificano i seguenti problemi...

Spegnere il televisore e disinserire immediatamente il cavo di alimentazione qualora si verificano i seguenti problemi.

Rivolgersi al proprio rivenditore o a Sony per fare controllare il televisore da personale opportunamente qualificato.

Quando:

- Il cavo di alimentazione è danneggiato.
- La presa di rete è inadeguata alla spina in uso.
- Il televisore è danneggiato per una caduta, un urto o un oggetto lanciato.
- All'interno del televisore sono penetrate sostanze liquide o oggetti solidi.

Avvertimento

Per evitare il rischio di incendi, tenere sempre candele o altre fiamme libere lontano da questo prodotto.



Precauzioni

Visione del televisore

- La visione di immagini video 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D può causare disturbi (sforzo visivo eccessivo, affaticamento, nausea) in alcune persone. Sony consiglia a tutti gli utilizzatori di effettuare pause regolari durante la visione di immagini 3D o durante l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D. La durata e la frequenza delle pause necessarie variano da una persona all'altra. Le scelte ottimali devono essere prese in autonomia. Se si avverte un qualsiasi disturbo, la visione di immagini 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D vanno interrotti fino alla scomparsa del disturbo; se lo si ritiene opportuno, consultare un medico. Consultare inoltre (i) il manuale di istruzioni di qualsiasi altro dispositivo o supporto utilizzato insieme al televisore e (ii) il nostro sito Web (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) per le ultime informazioni. La visione da parte dei bambini piccoli (in particolare, quelli sotto i sei anni di età) è ancora in fase di studio. Consultare un medico (un pediatra o un oculista) prima di consentire ai bambini piccoli la visione di immagini video 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D. Gli adulti sono tenuti a verificare che i bambini piccoli seguano le indicazioni riportate sopra.
- Durante l'uso della funzione 3D simulato, tenere presente che l'immagine visualizzata viene modificata rispetto all'originale a causa della conversione operata da questo televisore.
- Si consiglia la visione del televisore in condizioni di luce adatta, in quanto condizioni di luce scarsa o periodi prolungati danneggiano la vista.
- Onde evitare danni all'udito, durante l'uso delle cuffie regolare il volume a livelli moderati.

Schermo LCD

- Per quanto lo schermo LCD sia realizzato con tecnologia ad alta precisione e disponga del 99,99% od oltre di pixel effettivi, potranno comparire ripetutamente punti neri o luminosi (rossi, blu o verdi) sullo schermo. Ciò costituisce una caratteristica di fabbricazione dello schermo LCD e non è un problema di funzionamento.
- Non spingere o graffiare il filtro anteriore e non posizionare oggetti sopra al televisore. L'immagine potrà risultare non uniforme o lo schermo LCD danneggiato.
- Se il televisore viene utilizzato in un luogo freddo, le immagini potrebbero risultare distorte o più scure del normale. Non si tratta di un problema di funzionamento, bensì di un fenomeno che scompare con l'aumento della temperatura.
- Se vengono visualizzati in modo continuo fermi immagine, è possibile che si presenti un'immagine residua. Tale immagine scompare dopo alcuni istanti.
- Durante l'uso del televisore, lo schermo e il rivestimento si scaldano. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- Lo schermo LCD contiene piccole quantità di cristalli liquidi. I tubi fluorescenti utilizzati in questo televisore, contengono mercurio. Per lo smaltimento attenersi ai regolamenti e alle normative locali.

Cura e pulizia della superficie dello schermo e del rivestimento

Verificare di avere disinserito il cavo di alimentazione collegato al televisore dalla presa di rete prima di procedere alla pulizia.

Per evitare il degradamento del materiale o del rivestimento dello schermo, prendere le seguenti precauzioni.

- Per rimuovere la polvere dalla superficie dello schermo e dal rivestimento, utilizzare un panno morbido e procedere con delicatezza. Se la polvere persiste, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione detergente neutra diluita.
- Non spruzzare acqua o detergente direttamente sul televisore. Potrebbe gocciolare verso la parte inferiore dello schermo o altre parti esterne causando danni al funzionamento.
- Non utilizzare spugnette abrasive, detersivi alcalini o acidi, polveri abrasive o solventi volatili quali alcool, benzene, diluenti o insetticidi. L'uso di tali materiali o il contatto prolungato con gomma o materiali vinilici potrebbero danneggiare la superficie dello schermo e il materiale di rivestimento del televisore.
- Si consiglia di passare di tanto in tanto l'aspirapolvere sulle aperture di ventilazione per garantire una ventilazione adeguata.
- Per regolare l'angolazione del televisore, spostarlo lentamente in modo da evitare che muovendolo scivoli dalla base.

Apparecchiature opzionali

- Mantenere i componenti opzionali o eventuali apparecchiature che emettono radiazioni elettromagnetiche lontano dal televisore. In caso contrario, si potranno verificare distorsioni dell'immagine e/o disturbi dell'audio.
- Il presente apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti imposti dalla Direttiva EMC utilizzando un cavo del segnale di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

Batterie

- Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
- Non utilizzare tipi diversi di batterie insieme o combinare batterie usate e nuove.
- Nel rispetto dell'ambiente, depositare le batterie scariche negli appositi contenitori adibiti alla raccolta differenziata. Alcune regioni potrebbero avere normative particolari per lo smaltimento delle batterie. Consultare le autorità locali.
- Maneggiare il telecomando con cura, evitando di lasciarlo cadere, calpestarlo o rovesciarlo sopra liquidi di alcun tipo.
- Non posizionare il telecomando in prossimità di fonti di calore, né in luoghi direttamente esposti alla luce solare o in stanze umide.

Funzione Wireless dell'unità

- Non utilizzare l'unità in prossimità di apparecchiature medicali (pacemaker e simili), in quanto potrebbe provocare anomalie di funzionamento a tali dispositivi.
- Anche se questa unità trasmette/riceve segnali codificati, fare attenzione alle intercettazioni non autorizzate. Si declina ogni responsabilità per gli eventuali inconvenienti che dovessero verificarsi.

Smaltimento del televisore



Trattamento del dispositivo elettrico o elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi

dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato a un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Accertandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclo di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato. Trattamento delle pile esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi Europei con sistema di raccolta differenziata).



Trattamento delle pile esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri

paesi Europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che la pila non deve essere considerata un normale rifiuto domestico. Su alcuni tipi di pile questo simbolo potrebbe essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico. I simboli chimici del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) sono aggiunti, se la batteria contiene più dello 0,0005% di mercurio o dello 0,004% di piombo. Assicurandovi che le pile siano smaltite correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal loro inadeguato smaltimento. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. In caso di prodotti che per motivi di sicurezza, prestazione o protezione dei dati richiedano un collegamento fisso ad una pila interna, la stessa dovrà essere sostituita solo da personale di assistenza qualificato. Consegnare il prodotto a fine vita al punto di raccolta idoneo allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche; questo assicura che anche la pila al suo interno venga trattata correttamente. Per le altre pile consultate la sezione relativa alla rimozione sicura delle pile. Conferire le pile esauste presso i punti di raccolta indicati per il riciclo. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento della pila esausta o del prodotto, potete contattare il Comune, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IN BASE ALL'ARTICOLO 2 PARAGRAFO B DEL D.M. 26.03.1992

Si dichiara che questi modelli sono stati assemblati nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26.03.92 ed in particolare sono conformi alle prescrizioni dell'articolo 1 dello stesso D.M.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Si dichiara che gli apparecchi sono stati fabbricati in conformità all'Art. 2 Comma 1 del D.M. 28.08.1995 n.548.

Le prescrizioni alle frequenze sono quelle indicate nel paragrafo 3 dell'allegato A. al D.M. 25.06.85 e nel paragrafo 3 dell'allegato 1 al D.M. 27.08.87 e precisamente:

BANDE DI FREQUENZA

1. Bande di frequenza:

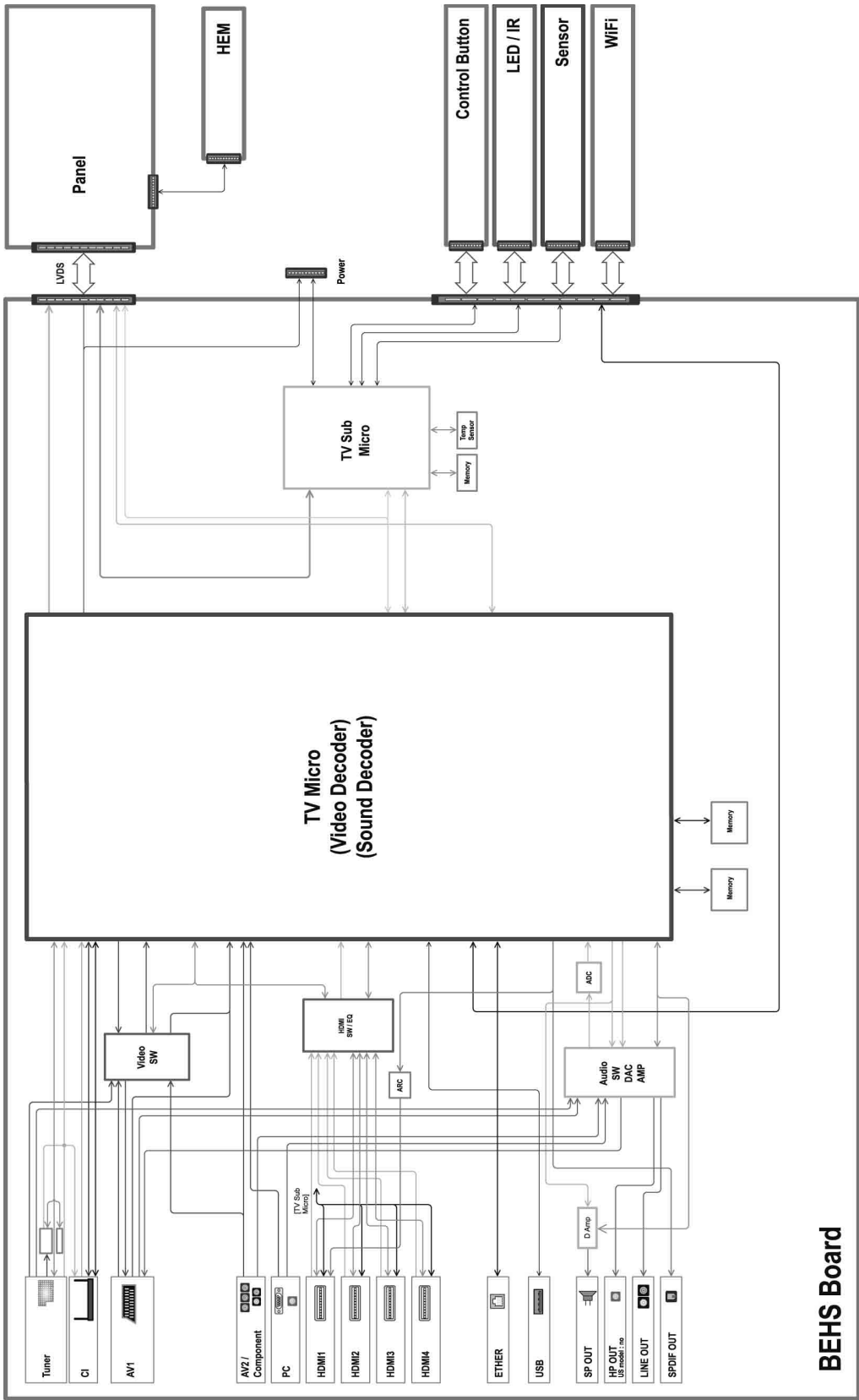
Low VHF	E2 - C	Freq. da 48,25 a 82,25 MHz Compreso Canale C
	S01 - S2	Freq. da 69,25 a 112,25 MHz
	S3 - S10	Freq. da 119,25 a 168,25 MHz
High VHF	E5 - E12	Freq. da 175,25 a 224,25 MHz
	S11 - S20	Freq. da 231,25 a 294,25 MHz
Hyperband	S21 - S36	Freq. da 303,25 a 423,25 MHz
	S37 - S41	Freq. da 431,25 a 463,25 MHz
UHF	E21 - E69	Freq. da 471,25 a 855,25 MHz

2. Per quanto attiene le frequenze intermedie, i valori di riferimento sono:

Multi - Standard	FI-Video:	7,3 MHz
	FI-Audio I:	1,8 MHz
	FI-Audio II:	1,56 MHz

3. Oscillatore locale: Frequenza oscillatore locale superiore a quella del segnale.

Diagrammi a blocchi



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Der Hersteller dieses Produktes ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Bevollmächtigter für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Alle Funktionen, die sich auf digitales Fernsehen (DVB) beziehen, funktionieren nur in Ländern und Gebieten, in denen digitale terrestrische Fernsehsignale im Standard DVB-T (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) existiert. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler vor Ort, ob an Ihrem Wohnort DVB-T-Signale empfangen werden können oder fragen Sie Ihren Kabelanbieter, ob dessen DVB-C-Kabeldienst mit dem Betrieb dieses Fernsehers kompatibel ist.
- Ihr Kabelanbieter kann für seine Dienste eine Gebühr oder die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
- Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T- und DVB-C-Signalen ist jedoch nicht garantiert.
- In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C-Kabelsignal bei einigen Anbietern nicht einwandfrei funktioniert.

Eine Liste der kompatiblen Kabelanbieter finden Sie auf der Support-Webseite:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Anweisungen zum „Installieren der Wandhalterung“ sind in der Bedienungsanleitung dieses Fernsehgeräts enthalten.
- Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen können abhängig vom Modell Ihres Fernsehgeräts abweichen.
- Das „x“ in der Modellbezeichnung steht für eine Ziffer, die auf das Design, eine Farbvariante oder das Fernsehsystem hinweist.

Information zu Warenzeichen

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Projekts.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken von Digital Living Network Alliance.

DivX® ist eine von DivX, Inc. entwickelte Komprimierungstechnologie für Videodateien.

DivX, DivX Certified und die entsprechenden Logos sind Markenzeichen von DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat und wurde von DivX, Inc. entwickelt. Dieses Gerät ist offiziell als DivX Certified-Gerät zertifiziert und zur Wiedergabe von DivX-Videos geeignet. Unter www.divx.com finden Sie weitere Informationen und Softwaretools zum Konvertieren von Dateien in DivX-Videos.

HINWEIS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified®-Gerät muss für die Wiedergabe von DivX Video-on-Demand-Inhalten (VOD-Inhalten) registriert werden. Zum Generieren des Registriercodes suchen Sie bitte den Abschnitt zu DivX VOD im Gerätekonfigurationsmenü. Rufen Sie vod.divx.com auf und geben Sie diesen Code an, um die Registrierung abzuschließen und weitere Informationen über DivX VOD abrufen zu können.

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ und BRAVIA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

„XMB™“ und „XrossMediaBar“ sind Warenzeichen von Sony Corporation und Sony Computer Entertainment Inc.

Das „FACE DETECTION“-Logo ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.

Java und alle Java-basierten Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Oracle und/oder seinen Tochtergesellschaften. Andere Bezeichnungen können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

**FACE
DETECTION**

Java
POWERED

Hinweis zum Drahtlos-Signal

1. Hiermit erklärt Sony, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung (Declaration of Conformity (DoC)) für die R&TTE-Richtlinie finden Sie unter folgender URL-Adresse: <http://www.compliance.sony.de/>



2. Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Das drahtlose Fernsehsystem darf in folgenden Ländern verwendet werden:

Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Zypern.

Dieses Gerät kann auch in Ländern außerhalb Europas eingesetzt werden.

Drahtloses Fernsehsystem - Informationen zu Richtlinien und Vorschriften

Für Kunden in Italien

- ☐ die private Nutzung durch die gesetzliche Verordnung vom 01.08.2003, Nr. 259 („Vorschrift zur elektronischen Kommunikation“). Im Einzelnen enthält Artikel 104 die Bestimmungen, wann eine vorherige allgemeine Autorisierung einzuholen ist, und Art. 105, wann eine freie Nutzung zulässig ist;
- ☐ die öffentliche Bereitstellung des RLAN-Zugriffs auf Telekommunikationsnetzwerke und -dienste (z. B. das drahtlose Fernsehsystem) durch die Ministerialverordnung vom 28.05.2003 und Art. 25 (allgemeine Autorisierung für elektronische Kommunikationsnetzwerke und -dienste) der Vorschrift zur elektronischen Kommunikation
- ☐ die private Nutzung durch die Ministerialverordnung vom 12.07.2007

Für Kunden in Norwegen

Die Verwendung dieses Funkgeräts ist in einem Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, Svalbard, nicht erlaubt.

Für Kunden in Zypern

Der Endbenutzer muss RLAN-Geräte (auch als WAS- oder Wi-Fi-Geräte bezeichnet) bei der Behörde für elektronische Kommunikation registrieren (P.I. 365/2008 und P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 ist die Vorschrift von 2008 zur Funkkommunikation (Kategorien der Sender, die allgemeiner Autorisierung und Registrierung unterliegen).

P.I. 267/2007 bezieht sich auf die allgemeine Autorisierung in den Gebrauch von Funkfrequenzen durch Funk-LANs und Wireless-Zugriffssysteme, einschließlich Funk-LANs (WAS/RLAN).

Für Kunden in Frankreich

Die WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts dürfen ausschließlich in geschlossenen Räumen genutzt werden. Die Verwendung der WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts im Freien ist auf französischem Gebiet verboten. Bitte vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktionen (auch als Wi-Fi-Funktionen bezeichnet) dieses digitalen LCD-Farbfernsehgeräts vor dem Gebrauch im Freien deaktiviert werden. (ART Decision 2002-1009 ergänzt durch ART Decision 03-908 in Bezug auf Einschränkungen im Gebrauch von Radiofrequenzen.)

Position des Bezeichnungsschildes

Die Schilder mit der Modellnummer und der Nennleistung (in Einklang mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen) befinden sich an der Rückseite des Fernsehgeräts. Sie sind zu sehen, wenn die untere Abdeckung abgenommen wird.

Inhaltsverzeichnis

Überprüfen des Zubehörs	3
Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung	3
Aufstellung und Grundeinstellungen	
Befestigen des Tischständers	4
Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)	5
Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät	6
Bündeln der Kabel	7
Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen	7
Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät	8
Fernsehempfang	
So sehen Sie fern	9
So verwenden Sie die Funktionen des Fernsehgeräts	9
So verwenden Sie i-Manual	10
So verwenden Sie die 3D Brille	11
Zusatzinformationen	
Störungsbehebung	13
Technische Daten	14
Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)	16
Sicherheitsinfor-mationen	21
Sicherheitsmaß-nahmen	22

- Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet. Wie Sie diese verwenden, ist unter „So verwenden Sie i-Manual“ (Seite 10) erläutert.
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte den Abschnitt „Sicherheitsinformationen“ (Seite 21). Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

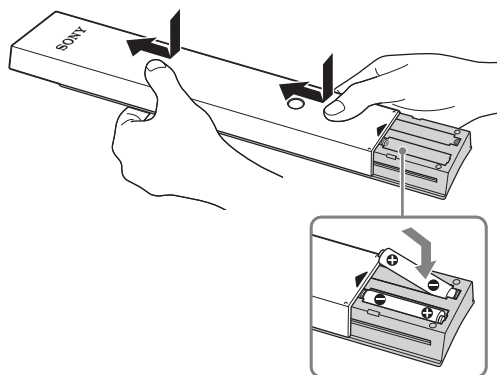
Überprüfen des Zubehörs

Netzkabel (1)
Kabelhalter (1) (außer beim Modell KDL-60LX90x)
Fernbedienung (1)
Batterien der Größe AAA (Typ R3) (2)
Tischständer (1)*¹ (außer beim Modell KDL-60LX90x)
Befestigungsschrauben für Tischständer (M5 × 16) (4) (außer beim Modell KDL-60LX90x)
Montageschrauben für Tischständer (M5 × 16) (4) (nur beim Modell KDL-40LX90x)
Schwarze Abstandsstücke (4) (nur beim Modell KDL-52/40LX90x)
Silberfarbene Abstandsstücke (4) (nur beim Modell KDL-60LX90x)
Schrauben (M6 × 20) (4) (nur beim Modell KDL-60LX90x)
Hintere Ständerabdeckung (1)*²
Untere Abdeckung (1)*³
3D Brille (Batterie mitgeliefert) (2)
Etui für 3D Brille (2)

*¹ Beim Modell KDL-40LX90x bauen Sie den Tischständer mit den mitgelieferten Montageschrauben zusammen. Anweisungen zum Zusammenbauen des Ständers finden Sie im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer.

- *² Beim Modell KDL-60LX90x ist die hintere Ständerabdeckung werkseitig am Tischständer angebracht.
*³ Beim Modell KDL-60LX90x ist die untere Abdeckung werkseitig am Fernsehgerät angebracht.

Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung



- 1 Entfernen Sie die Schutzfolie.
- 2 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie nach oben.

Befestigen des Tischständers



- Vergewissern Sie sich, dass sich vor dem Fernsehgerät keine Gegenstände befinden.

Infrarotsensor



3D Synchronsender

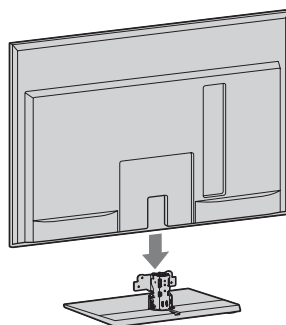
Intelligenter Anwesenheitssensor

- Schützen Sie den intelligenten Anwesenheitssensor vor direktem Sonnenlicht oder anderen starken Lichtquellen, da es andernfalls zu Fehlfunktionen kommen kann.
- Für eine optimale Bildqualität schützen Sie den Bildschirm vor direkter Beleuchtung oder direktem Sonnenlicht.
- Wird das Fernsehgerät direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht, in einem Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit aufgestellt oder in einen Raum gestellt, in dem erst kurz zuvor die Heizung eingeschaltet wurde, kann sich auf der Oberfläche oder im Fernsehgerät Feuchtigkeit niederschlagen. Schalten Sie in diesem Fall das Fernsehgerät aus und lassen Sie es ausgeschaltet, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist. Erst danach können Sie das Fernsehgerät wieder verwenden. Wenn sich zwischen der Glasscheibe und dem LCD-Bildschirm Feuchtigkeit niedergeschlagen hat, schalten Sie das Fernsehgerät ein. Die Feuchtigkeit verdunstet, wenn sich das Fernsehgerät erwärmt hat.

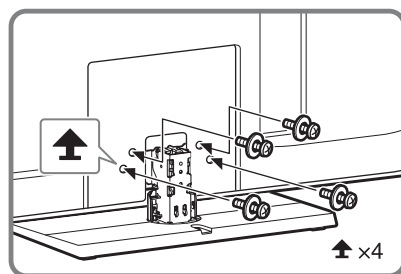
Bei den Modellen KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Bei bestimmten Fernsehmodellen schlagen Sie die Erläuterungen zur ordnungsgemäßen Befestigung bitte im mitgelieferten Infoblatt zum Tischständer nach.

- 2 Setzen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer.

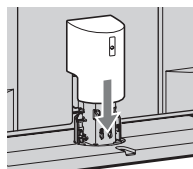


- 3 Befestigen Sie das Fernsehgerät am Tischständer, indem Sie die mitgelieferten Schrauben in die richtigen Schraubenlöcher drehen, wie mit den Pfeilmarkierungen  angegeben.



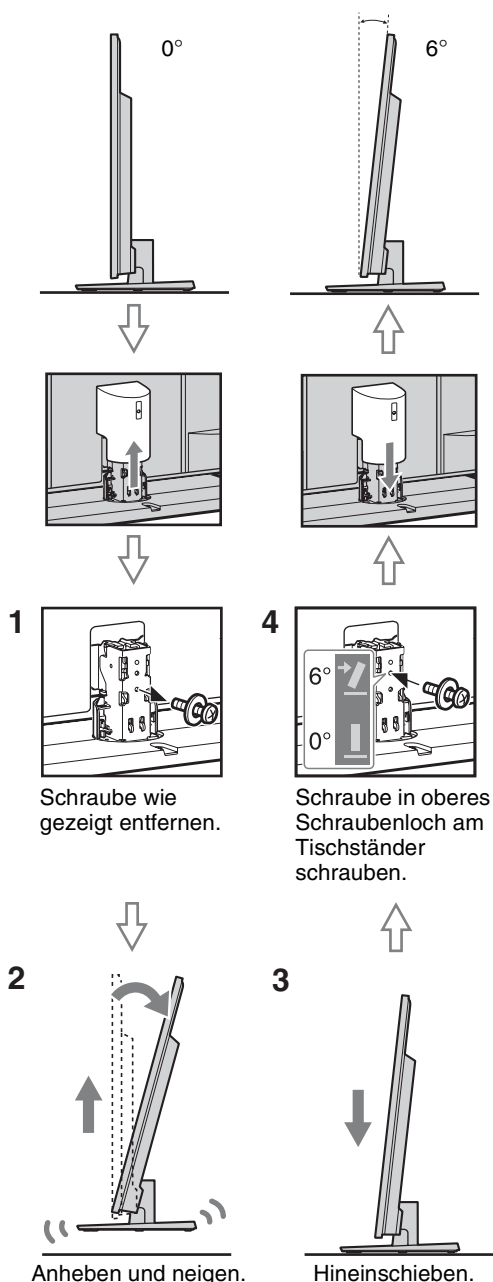
- Falls Sie einen elektrischen Schraubendreher verwenden, stellen Sie das Anzugsmoment auf ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm} ein.

- 4 Nachdem Sie alle Schrauben angezogen haben, bringen Sie die mitgelieferte hintere Ständerabdeckung am Tischständer an.



Einstellen des Blickwinkels am Fernsehgerät (außer beim Modell KDL-60LX90x)

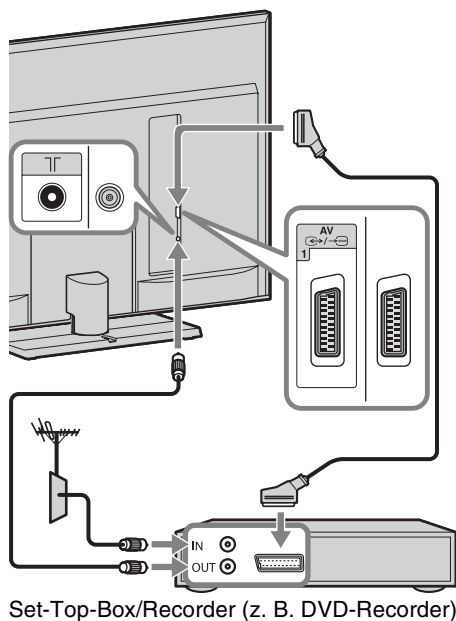
Das Fernsehgerät kann auf einen der unten abgebildeten Winkel eingestellt werden.



- Wenn Sie wieder einen Winkel von 0° einstellen wollen, machen Sie die Winkeleinstellung anhand der Schritte oben rückgängig.

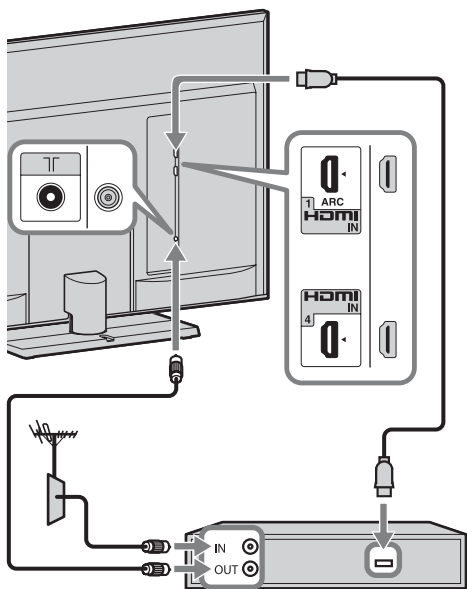
Anschließen einer Antenne/ einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über SCART



- Für diese Verbindung wird ein Universal-SCART-Kabel empfohlen.

Anschließen einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder) über HDMI

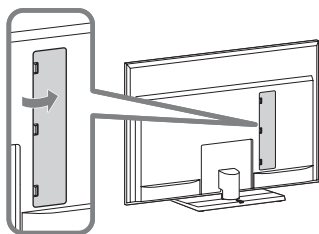


Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)



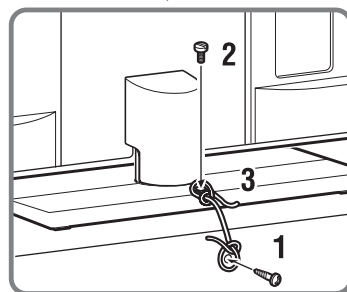
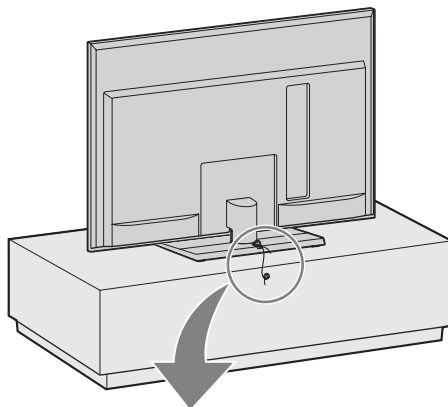
- Beim Modell KDL-52/40LX90x bringen Sie nach dem Anschließen der Kabel die untere Abdeckung und die hintere Ständerabdeckung an.

Abnehmen der Anschlussabdeckung



- Bringen Sie nach dem Anschließen der Kabel die Anschlussabdeckung wieder am Fernsehgerät an.

Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät

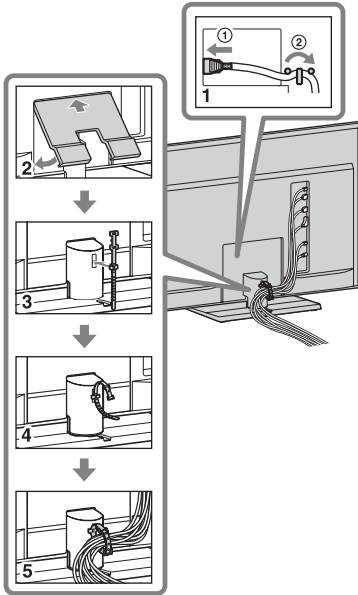


- 1** Schrauben Sie eine Holzschraube (4 mm Durchmesser, nicht mitgeliefert) in das Fernsehuntergestell.
- 2** Schrauben Sie eine Maschinenschraube (M4 × 16, nicht mitgeliefert) in das Schraubenloch des Fernsehgerätes.
- 3** Verbinden Sie die Holzschraube und die Maschinenschraube mit einem starken Seil (nicht mitgeliefert).

Bündeln der Kabel



- Für das Modell KDL-52/40LX90x ist ein Kabelhalter erhältlich. Zum Bündeln der Kabel gehen Sie wie in Schritt 3 bis 5 erläutert vor.



- Bündeln Sie das Netzkabel nicht zusammen mit anderen Kabeln.

Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen



- Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** eingeschaltet wurde (●).
- Drücken Sie am Fernsehgerät auf . Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Fernsehschirm das Menü für die Sprachauswahl.
-



Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Auto. Digital-Suchlauf: Wenn Sie „Kabel“ auswählen, empfiehlt es sich, mit „Schnellsuchlauf“ einen schnellen Sendersuchlauf auszuführen. Stellen Sie „Frequenz“ und „Netzwerk-ID“ gemäß den Angaben des Kabelbetreibers ein. Wenn mit „Schnellsuchlauf“ keine Sender gefunden werden, versuchen Sie es mit „Vollständiger Suchlauf“ (dies kann allerdings eine Weile dauern).



- „Vollständiger Suchlauf“ ist in manchen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar.

Eine Liste der kompatiblen Kabelanbieter finden Sie auf der Support-Webseite:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programme ordnen: Zum Verändern der Reihenfolge, in der analoge Sender im Fernsehgerät gespeichert sind.

- 1** Wählen Sie mit $\triangleleft/\triangleright$ den Sender, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann $\oplus$.
- 2** Wählen Sie mit $\triangleleft/\triangleright$ die neue Position für den Sender aus und drücken Sie anschließend $\oplus$.

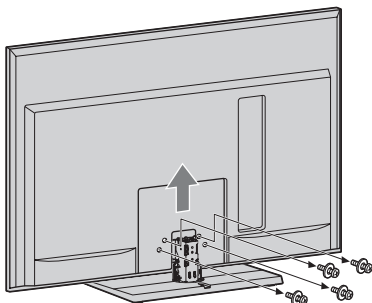


- Sie können die Sender auch manuell abstimmen.

Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät



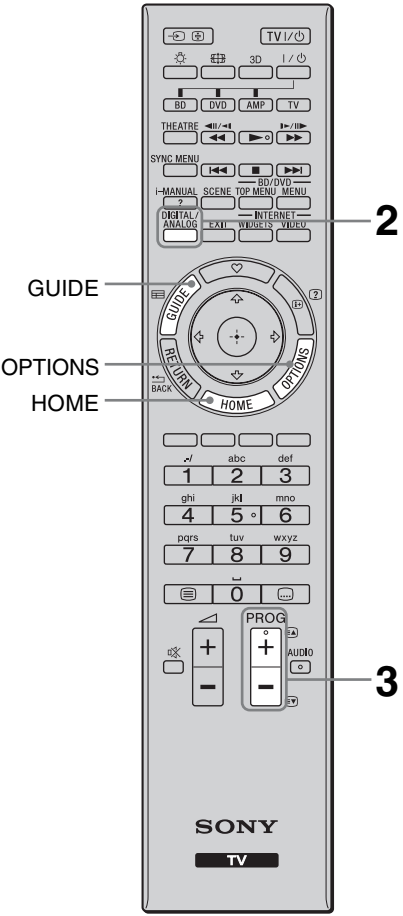
- Nehmen Sie die hintere Ständerabdeckung und die untere Abdeckung ab, bevor Sie den Tischständer abnehmen.
- Lösen Sie die Schrauben am Fernsehgerät, wie mit den Pfeilmarkierungen $\uparrow$ angegeben.
- Nehmen Sie den Tischständer nur ab, wenn Sie entsprechendes Zubehör für das Fernsehgerät installieren wollen.



- Achten Sie vor dem Einschalten darauf, dass sich das Fernsehgerät in vertikaler Position befindet. Das Fernsehgerät darf nicht eingeschaltet werden, solange der LCD-Bildschirm mit der Mattscheibe nach unten weist, da das Bild andernfalls nicht gleichmäßig ist.

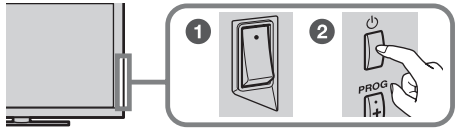
Fernsehempfang

So sehen Sie fern



- Die Zahlentaste **5** sowie die Tasten **PROG +** und **AUDIO** auf der Fernbedienung sind mit Tastpunkten gekennzeichnet. Verwenden Sie die Tastpunkte beim Bedienen des Fernsehgeräts als Bezugspunkte.

1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.



- 1 Schalten Sie die Stromversorgung mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** ein (●).
- 2 Drücken Sie am Fernsehgerät, um es einzuschalten.

2 Wählen Sie einen Modus.



3 Wählen Sie einen Fernsehsender.



Verwenden der digitalen, elektronischen Programmzeitschrift

Drücken Sie im Digitalmodus **GUIDE**, um die Programmzeitschrift aufzurufen.



So verwenden Sie die Funktionen des Fernsehgeräts

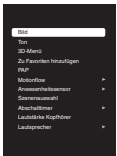
Taste HOME

Zum Anzeigen verschiedener Funktions- und Einstellbildschirme.

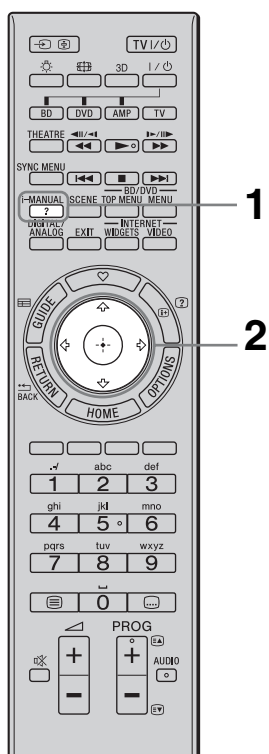


Taste OPTIONS

Zum Anzeigen nützlicher Funktionen, je nach aktuellem Eingang oder je nach den aktuellen Inhalten.



So verwenden Sie i-Manual

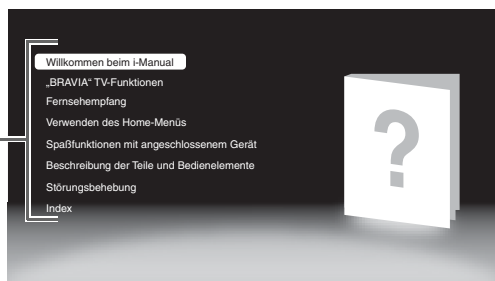
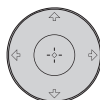


Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet, die Sie am Bildschirm aufrufen können. Wenn Sie weitere Informationen zu den Funktionen des Fernsehgeräts benötigen, können Sie mit einem Tastendruck das i-Manual aufrufen.

1 Drücken Sie i-MANUAL.



2 Drücken Sie $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/+$, um Optionen auszuwählen.



■ Willkommen beim i-Manual

■ „BRAVIA“ TV-Funktionen

■ Fernsehempfang

Hier werden nützliche Funktionen wie die elektronische Programmzeitschrift (EPG), Favoriten usw. beschrieben.

■ Verwenden des Home-Menüs

Hier können Sie beispielsweise Einstellungen für das Fernsehgerät vornehmen.



- Die Anzeigen und Bilder können sich von der tatsächlichen Anzeige auf dem Bildschirm unterscheiden.

■ Spaßfunktionen mit angeschlossenem Gerät

Hier wird das Anschließen von Zusatzgeräten erläutert.

■ Beschreibung der Teile und Bedienelemente

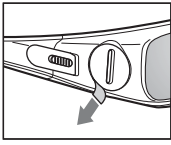
■ Störungsbehebung

Hier können Sie Lösungen für verschiedene Probleme suchen.

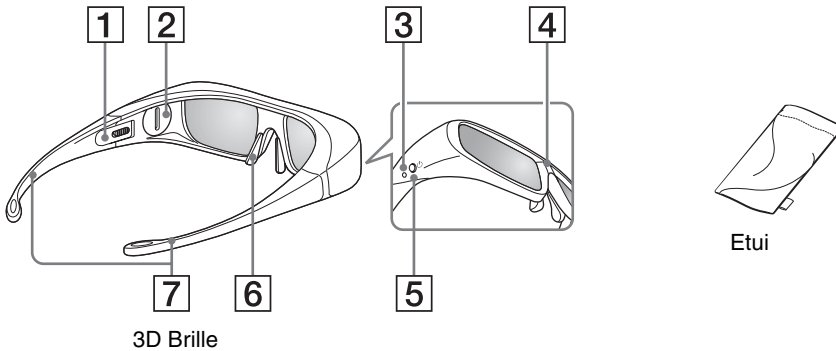
■ Index

So verwenden Sie die 3D Brille

Vor Inbetriebnahme: Entfernen Sie das Isolierblatt für die Batterie, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden.

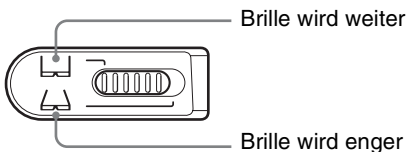


Teile und Komponenten



1 Schiebeschalter

Damit können Sie einen bequemen Sitz der Brille einstellen. Stellen Sie die Schalter auf beiden Seiten ein, damit die Brille bequem sitzt. Zum Einstellen der Schalter klappen Sie die Brillenbügel leicht nach innen.



2 Batteriefachdeckel

Nehmen Sie den Deckel zum Austauschen der Batterie ab.

3 LED-Anzeige

Blinkt alle 3 Sekunden einmal:

Eingeschaltet

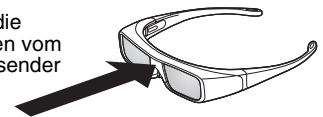
Blinkt alle 3 Sekunden dreimal: Batterie schwach. Batterieladung ist beinahe erschöpft.

Blinkt dreimal: Brille wird ausgeschaltet

4 Infrarotsensor

Zum Empfangen von Signalen vom 3D Synchronsender.

Hier werden die Infrarotstrahlen vom 3D Synchronsender empfangen.



Der Infrarot-Eintrittswinkel variiert je nach Abstand oder Nutzungsumgebung.



- Bitte halten Sie diese Oberfläche sauber.

5 Ein-/Ausschalttaste

Einschalten: Drücken Sie die Taste einmal

Ausschalten: Halten Sie die Ein-/

Ausschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt

* Ausschaltautomatik: Nach mehr als 5 Minuten ohne Infrarotsignal

6 Nasenpad

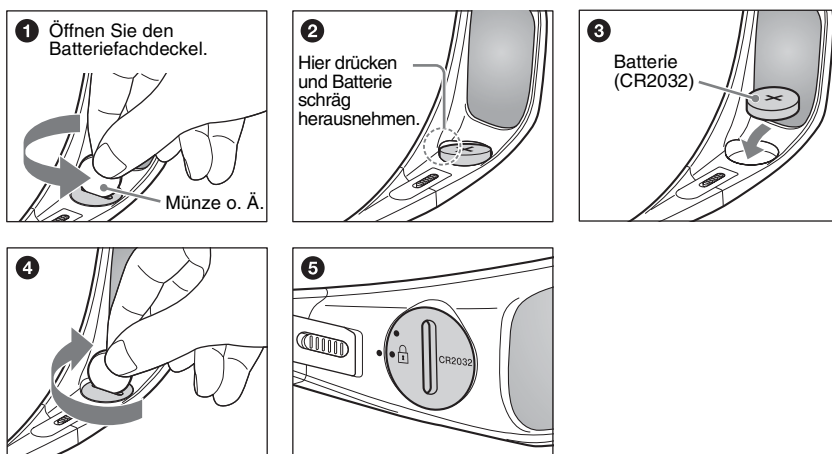
Stellen Sie die Nasenpads so ein, dass die Brille bequem sitzt.

7 Bügelenden

Die Bügelenden lassen sich biegen und auf einen bequemen Sitz einstellen.

Austauschen der Batterie

Wenn die LED eine schwache Batterie anzeigt, tauschen Sie die Batterie aus. Verwenden Sie eine CR2032-Batterie.



* Richten Sie die Markierung • und die Markierung • (⊕) aneinander aus.



- Achten Sie beim Öffnen und Schließen des Batteriefachdeckels darauf, dass die Münze o. Ä. richtig in die Kerbe am Batteriefachdeckel eingesetzt ist.

Sicherheitsmaßnahmen

- Die 3D Brille empfängt Infrarotstrahlen vom 3D Synchronsender.
In folgenden Fällen erfolgt der Betrieb möglicherweise nicht einwandfrei:
 - Die 3D Brille ist nicht auf den 3D Synchronsender gerichtet.
 - Zwischen der 3D Brille und dem 3D Synchronsender befinden sich Hindernisse.
 - In der Nähe befinden sich andere Infrarot-Kommunikationsgeräte.
- Wenden Sie beim Fernsehen mit der 3D Brille das Gesicht direkt dem Fernsehgerät zu.
- Der 3D-Effekt ist nicht einwandfrei und die Bildschirmfarben stimmen nicht, wenn Sie sich mit der 3D Brille hinlegen oder den Kopf anlehnen.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien zum Schutz der Umwelt gemäß den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften.

Sicherheitshinweise

- Sie sollten dieses Produkt nur zur Wiedergabe von 3D-Videobildern auf einem kompatiblen Sony-Fernsehgerät verwenden.
- Lassen Sie die 3D Brille nicht fallen und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- Wenn ein Brillenglas springt, achten Sie darauf, sich durch die Bruchstücke keine Verletzungen an Mund oder Augen zuzuziehen.
- Halten Sie Kinder beim Austauschen der Batterie oder Öffnen des Batteriefachdeckels fern.
Wenn ein Kind die Batterie oder den Batteriefachdeckel verschlucken sollte, wenden Sie sich umgehend an einen Arzt.
- Entsorgen Sie die Batterie der 3D Brille nicht durch Verbrennen.
- Wenn Sie die Batterie austauschen, setzen Sie die neue Batterie polaritätsrichtig (+/-) ein.
- Verwenden Sie für dieses Produkt nur eine Batterie des angegebenen Typs: Lithium-/Manganbatterie, CR2032.
- Nicht geeignet für Kinder ohne angemessene Aufsicht durch Erwachsene.
- Achten Sie darauf, sich nicht die Finger in den Scharnieren der 3D Brille einzuklemmen, wenn Sie die Brillenbügel einklappen.
- Sie dürfen die 3D-Brille nicht in der Nähe von Feuer oder an anderen Orten mit hohen Temperaturen, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in von der Sonne aufgeheizten Fahrzeugen, verwenden, lagern oder ablegen.

Störungsbehebung

Überprüfen Sie, ob die Standby-Anzeige  rot blinkt.

Wenn die Standby-Anzeige blinkt

Die Selbstdiagnosefunktion wurde aktiviert.

- 1 Zählen Sie, wie oft die Standby-Anzeige  zwischen den 3-sekündigen Pausen blinkt.
Beispiel: Die Anzeige blinkt dreimal, dann folgt eine 3-sekündige Pause und danach blinkt die Anzeige wieder dreimal.
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät mit  am Fernsehgerät aus, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät und teilen Sie Ihrem Händler oder dem Sony-Kundendienst mit, wie die Anzeige blinkt (Anzahl der Blinkzeichen).

Wenn die Standby-Anzeige nicht blinkt

- 1 Sehen Sie in den folgenden Tabellen nach. (Schlagen Sie auch unter „Störungsbehebung“ im i-Manual nach.)
- 2 Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Bild	
Es wird kein Bild angezeigt (Bildschirm ist dunkel) und es ist kein Ton zu hören.	• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an und drücken Sie  am Fernsehgerät. • Wenn die Standby-Anzeige  rot leuchtet, drücken Sie TV I/.
Auf dem Bildschirm sind winzige schwarze und/oder helle Punkte zu sehen.	• Der Bildschirm setzt sich aus Pixeln (Bildpunkten) zusammen. Winzige schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.
Allgemeines	
Das Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten.	• Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit dem ENERGY SAVING SWITCH eingeschaltet wurde (●).
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Betrieb).	• Überprüfen Sie, ob der „Abschalttimer“ aktiviert ist, oder überprüfen Sie die Einstellung von „Dauer“ für den „Einschalttimer“. • Überprüfen Sie, ob „TV-Standby nach Nichtbenutzung“ aktiviert ist. • Überprüfen Sie, ob der „Anwesenheitssensor“ unter „Öko“ aktiviert ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Tauschen Sie die Batterien aus. • Das Fernsehgerät befindet sich möglicherweise im SYNC-Modus. Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie zum Steuern des Fernsehgeräts die Option „TV-Steuerung“ und dann „Home (Menü)“ oder „Optionen“.
Das Passwort für die „Kindersicherung“ wurde vergessen.	• Geben Sie 9999 als PIN-Code ein. (Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.)
Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.	• Wenn das Fernsehgerät längere Zeit in Betrieb ist, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Dieser Bereich kann bei Berührung unangenehm heiß sein.

Technische Daten

TV-System	
Bildschirmsystem	LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm)
Fernsehnorm	Analog: Je nach ausgewähltem Land/Gebiet: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (nur beim Modell KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Farb-/Videosystem	Analog: PAL, PAL60 (nur Videoeingang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (nur Videoeingang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanalbereich	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Tonausgänge	10 W + 10 W
Eingangs-/Ausgangsbuchsen	
Antennenkabel	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF
 AV1	21-poliger Scart-Anschluss (CENELEC-Standard) mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang und Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.
 COMPONENT IN	Unterstützte Formate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audioeingang (CINCH)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital Analoger Audioeingang (Miniklinke) (nur HDMI IN2) PC-Eingang
 AV2	Videoeingang (CINCH)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC-Eingang (Mini-D-Sub, 15-polig)  PC-Audioeingang (Miniklinke)
	USB-Anschluss
	Kopfhörerbuchse
	CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren. 10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.) * Verwenden Sie für LAN-Verbindungen ein 10BASE-T/100BASE-TX-Kabel der Kategorie 7 (nicht mitgeliefert).

Modellbezeichnung KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Stromversorgung und Sonstiges				
Betriebsspannung		220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz		
Bildschirmgröße (Diagonale)		ca. 152,5 cm/60 Zoll	ca. 132,2 cm/52 Zoll	ca. 101,6 cm/40 Zoll
Anzeigauf Auflösung		1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen (vertikal)		
Leistungs- aufnahme	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	156 W	128 W	100 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	228 W	185 W	145 W
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb* ¹		0,2 W (25 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)	0,2 W (20 W, wenn „Schnellstart“ auf „Ein“ gesetzt ist)	
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Abmessungen (ca.) (B × H × T)				
mit Tischständer		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
ohne Tischständer		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Gewicht (ca.)				
mit Tischständer		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
ohne Tischständer		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe „Überprüfen des Zubehörs“ (Seite 3).		

Modellbezeichnung KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Sonderzubehör	Wandhalterung: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Wandhalterung: SU-WH500 3D Brille: TDG-BR100 TDG-BR50		

*1 Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

*2 4 Stunden an 365 Tagen im Jahr



- So können Sie Strom sparen
 - Wenn Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung (die Helligkeit des Bildschirms) verringern, sinkt der Stromverbrauch.
 - Mit den „Öko“-Einstellungen (z. B. „Energie sparen“, „TV-Standby nach Nichtbenutzung“) können Sie den Stromverbrauch und damit Ihre Stromkosten senken.
 - Wenn Sie die Stromversorgung des Fernsehgeräts mit dem **ENERGY SAVING SWITCH** ausschalten (nur bei bestimmten Modellen), sinkt der Stromverbrauch fast auf Null.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

3D Brille TDG-BR100	
Gewicht	77 g (einschließlich Batterie)
Batterietyp	CR2032, 3 V
Batterielebensdauer	Bis zu 100 Stunden Batterielebensdauer Die Lebensdauer der Batterie hängt von den Nutzungs- und Umgebungsbedingungen (Temperatur) und von der Batteriemarke(n) ab.
Abmessungen (ca.) (B × H × T)	179 × 40 × 183 mm

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)

An die Kunden:

Zum Schutz des Produkts und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Installation Ihres Fernsehgeräts von Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, die Montage selbst durchzuführen.

An Sony-Händler und Monteure:

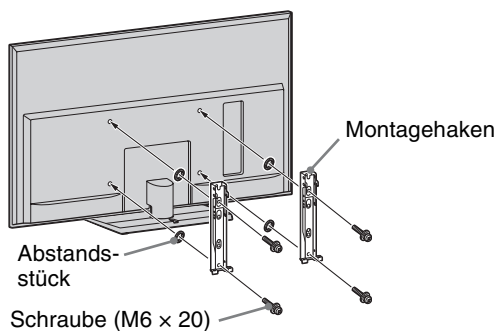
Schenken Sie während der Installation sowie der regelmäßigen Wartung und Überprüfung dieses Produkts der Sicherheit Ihre volle Aufmerksamkeit.

Das Fernsehgerät kann mit der Wandhalterung (gesondert erhältlich) SU-WL500 (nur beim Modell KDL-60LX90x) oder SU-WL700 (außer beim Modell KDL-60LX90x) installiert werden.

- Lesen Sie bitte in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung nach, um die Montage richtig auszuführen.
- Näheres dazu finden Sie unter „Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät“ (Seite 8).

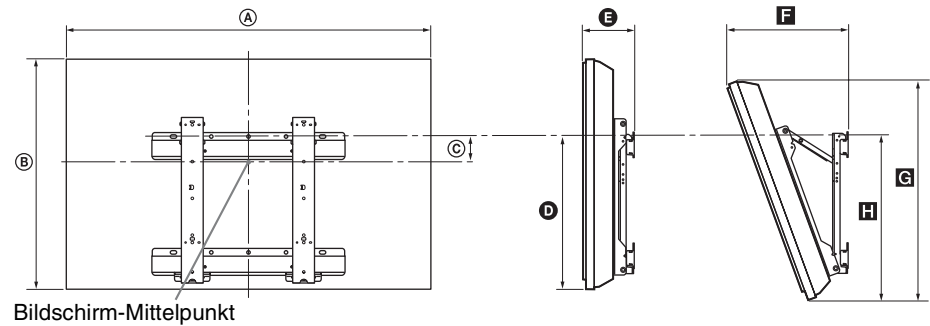
Für die Installation dieses Produkts ist ausreichende Sachkenntnis erforderlich, besonders da vorab ermittelt werden muss, ob die Wandfestigkeit für das Gewicht des Fernsehgeräts ausreichend ist. Überlassen Sie die Wandmontage dieses Produkts unbedingt Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren, und achten Sie angemessen auf die Sicherheit während der Installation. Sony übernimmt keine Haftung für etwaige Sachschäden oder Verletzungen, die durch falsche Handhabung oder unsachgemäße Installation verursacht werden.

SU-WL500 (nur beim Modell KDL-60LX90x)



- Wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren wollen, entfernen Sie die vier Schrauben an der Rückseite des Fernsehgeräts. (Sie sind in die Bohrlöcher für die Wandmontage hineingeschraubt.) Bewahren Sie die entfernten Schrauben unbedingt an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bringen Sie mit den mitgelieferten vier Abstandsstücken und den vier Schrauben M6 x 20 den Montagehaken an.
- Stellen Sie das Fernsehgerät beim Befestigen des Montagehakens auf den Tischständer.
- Entfernen Sie vor dem Abnehmen des Tischständers zunächst die untere Abdeckung und die Anschlussabdeckung. Näheres dazu finden Sie in Schritt 4 (Seite 19).
- Wenn Sie den Tischständer wieder anbringen wollen, drehen Sie die vier zuvor abgenommenen Schrauben unbedingt wieder in die Originalbohrungen an der Rückseite des Fernsehgeräts.

Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen



Einheit: cm

Modellbezeichnung KDL-	Display- abmessungen		Bildschirm- mitten- abmessung	Länge für jeden Montagewinkel				
				Winkel (0°)		Winkel (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ		Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Die Zahlen in der obigen Tabelle können je nach der Installation geringfügig abweichen.

WARNUNG

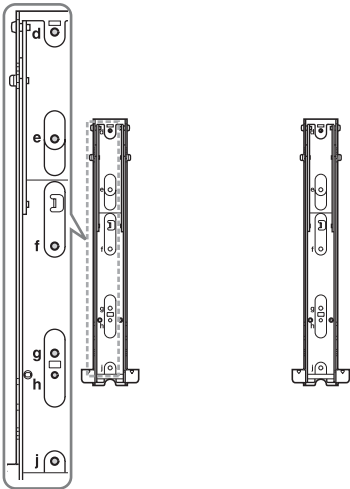
Die Wand, an der das Fernsehgerät montiert werden soll, muss in der Lage sein, mindestens das vierfache Gewicht des Fernsehgerätes zu tragen. Das Gewicht ist unter „Technische Daten“ (Seite 14) angegeben.

Abbildung/Tabelle mit Schrauben- und Hakenpositionen

Modellbezeichnung	Schraubenposition	Hakenposition
KDL-60LX90x	e, j	a

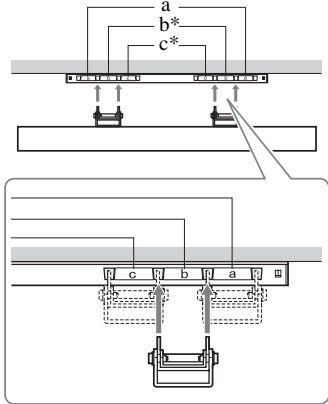
Schraubenposition

Beim Anbringen des Montagehakens am Fernsehgerät.



Hakenposition

Beim Anbringen des Fernsehgeräts an der Basishalterung.



* Hakenposition „b“ und „c“ können bei diesen Modellen nicht verwendet werden.

SU-WL700 (außer beim Modell KDL-60LX90x)

Wandmontage

Sicherheitsmaßnahmen

Beachten Sie beim Installieren der Wandhalterung an der Wand unbedingt die Anweisungen in dieser Anleitung sowie in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung. Die Zahlen in Klammern geben die Installationsschritte an, die in der Anleitung zur Wandhalterung beschrieben sind.

1 Überprüfen Sie die mit der Wandhalterung gelieferten Teile (1).

Schlagen Sie in der Anleitung zur Wandhalterung nach.

2 Legen Sie die Montageposition fest. (2-1)

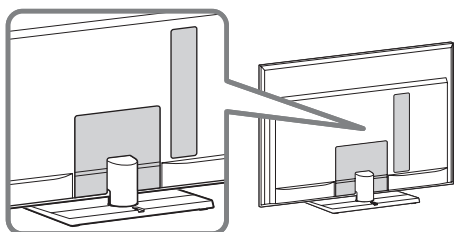
Beachten Sie dabei die folgende „Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen“. Halten Sie zwischen dem Fernsehgerät und der Decke bzw. vorstehenden Teilen der Wand unbedingt die angegebenen Abstände ein.

3 Montieren Sie die Basishalterung an der Wand. (2-2 bis 3)

Legen Sie die Schraubenposition an der Wand fest und montieren Sie die Basishalterung. Näheres dazu finden Sie in der Anleitung zur Wandhalterung.

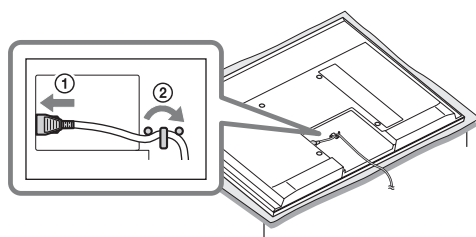
4 Nehmen Sie gegebenenfalls den Tischständer vom Fernsehgerät ab. (4-1)

- Entfernen Sie vor dem Abnehmen des Tischständers zunächst die untere Abdeckung und die Anschlussabdeckung.



- Näheres dazu finden Sie unter „Abnehmen des Tischständers vom Fernsehgerät“ (Seite 8).

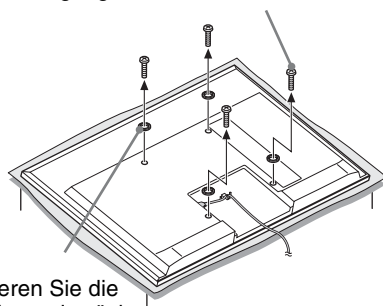
5 Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an. (5-1)



- Bringen Sie die untere Abdeckung und die Anschlussabdeckung nicht wieder an.

6 Platzieren Sie die Abstandsstücke.

- ① Entfernen Sie die vier Schrauben und bewahren Sie sie unbedingt an einem sicheren, für Kinder nicht zugänglichen Ort auf.



- ② Platzieren Sie die vier Abstandsstücke (mitgeliefert).



- Wenn Sie den Tischständer wieder anbringen wollen, drehen Sie die vier zuvor abgenommenen Schrauben unbedingt wieder in die Originalbohrungen an der Rückseite des Fernsehgeräts.

7 Montieren Sie die Montagehalterung und die Arretierung. (4-3 bis 4-7)

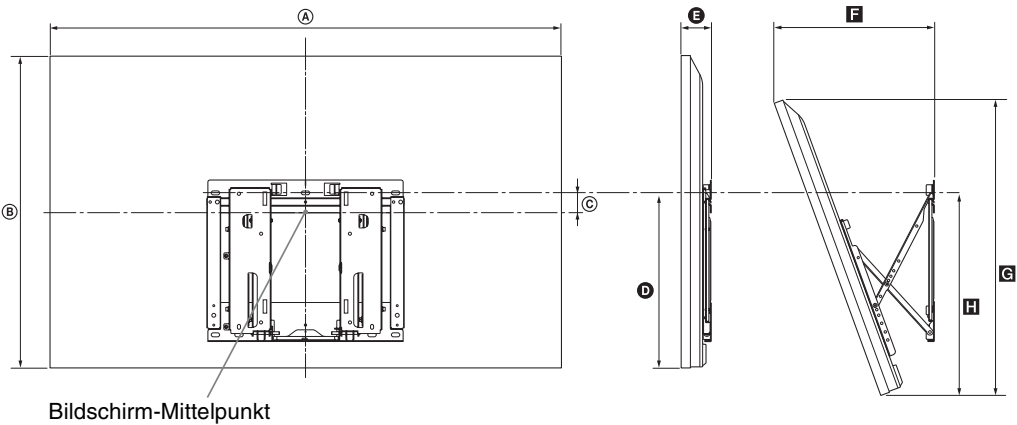
Schlagen Sie in der Anleitung zur Wandhalterung nach.

8 Bereiten Sie die Papierschablone vor. (5-2)

1. Beachten Sie dabei die folgende „Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen“ und markieren Sie auf der Schablone die Konturen des Fernsehgeräts.
2. Kleben Sie die Schablone wie in der Anleitung zur Wandhalterung beschrieben an die Wand.

Gehen Sie zum Abschließen der Montage wie in der Anleitung zur Wandhalterung erläutert vor. (5-3 bis 6)

Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen



Einheit: cm

Modellbezeichnung KDL-	Display- abmessungen		Bildschirm- mitten- abmessung	Länge für jeden Montagewinkel				
				Winkel (0°)		Winkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Die Zahlen in der obigen Tabelle können je nach der Installation geringfügig abweichen.

WARNUNG

Die Wand, an der das Fernsehgerät montiert werden soll, muss in der Lage sein, mindestens das vierfache Gewicht des Fernsehgerätes zu tragen. Das Gewicht ist unter „Technische Daten“ (Seite 14) angegeben.

Sicherheitsinformationen

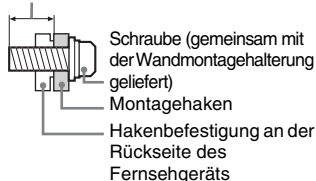
Installation/Einstellung

Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der unten angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und /oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

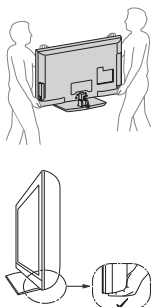
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive:
 - Wandmontagehalterung SU-WL500 (KDL-60LX90x)
 - SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Wandhalterung SU-WH500
- Verwenden Sie zum Befestigen der Montagehaken am Fernsehgerät bitte die gemeinsam mit der Wandmontagehalterung gelieferten Schrauben. Die mitgelieferten Schrauben sind derart konzipiert, dass sie von der Befestigungsfläche des Montagehakens aus 8 mm bis 12 mm lang sind. Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandmontagehalterung. Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.

8 mm - 12 mm



Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät von Hand transportieren, halten Sie es bitte wie rechts dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät anheben oder transportieren, halten Sie dieses fest an der Unterkante.

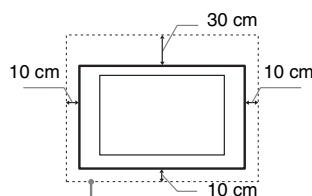


- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stößen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

Luftzirkulation

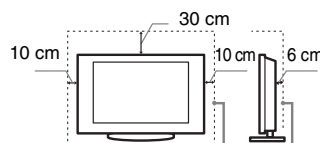
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

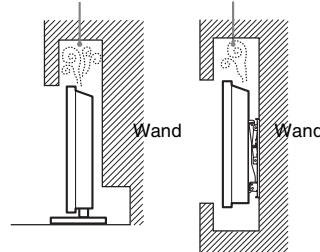
Aufstellung auf dem Standfuß



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
 - Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
 - Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.

Die Luftzirkulation wird unterbunden.



Netzkabel

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und /oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220-240 V Wechselstrom ausgelegt.
- Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit abgelagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

Anmerkungen

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/oder Verletzungen führen kann.

Standort:

Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Innern eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.

Umgebung:

An heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.

Situation:

Nicht mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.

Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es jedoch möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort **aus** und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Wenn:

- Das Netzkabel beschädigt ist.
- Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
- Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
- Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

Warnung

Um Feuergefahr zu vermeiden, halten Sie Kerzen und jegliche offenen Flammen jederzeit von diesem Gerät fern.



Sicherheitsmaßnahmen

Fernsehen

- Beim Anschauen von 3D-Videobildern oder beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen verspüren manche Menschen Unwohlsein (Überlastung der Augen, Müdigkeit oder Übelkeit). Sony empfiehlt, dass alle Zuschauer beim Betrachten von 3D-Videobildern bzw. beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen regelmäßige Pausen einlegen. Die Länge und Häufigkeit der notwendigen Pausen variiert von Person zu Person. Sie müssen für sich entscheiden, was am besten ist. Sollten irgendwelche Beschwerden auftreten, dürfen Sie nicht weiter 3D-Videobilder anschauen oder räumliche 3D-Spiele spielen, bis das Unwohlsein vorüber ist. Konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt. Schlagen Sie auch (i) in der Bedienungsanleitung von einem anderen Gerät oder Medium nach, das Sie zusammen mit dem Fernsehgerät verwenden, sowie (ii) auf unserer Website (<http://www.sony-europe.com/myproduct>), wo Sie aktuelle Informationen finden. Bei kleinen Kindern (besonders bei Kindern unter sechs Jahren) entwickelt sich das Sehvermögen noch. Wenden Sie sich an einen Arzt (wie z. B. einen Kinder- oder Augenarzt), bevor Sie kleinen Kindern erlauben, 3D-Videobilder anzusehen oder räumliche 3D-Spiele zu spielen. Erwachsene sollten Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass diese die oben aufgeführten Empfehlungen befolgen.
- Wenn Sie die simulierte 3D-Funktion verwenden, beachten Sie bitte, dass das angezeigte Bild aufgrund der von diesem Fernsehgerät vorgenommenen Konvertierung vom Original abweicht.
- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99% und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.
- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmäßig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Standbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.

- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Einige der Leuchtstoffröhren, die in diesem Fernsehgerät verwendet werden, enthalten auch Quecksilber. Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.

Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmbeschichtung zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Besprühen Sie das Fernsehgerät nicht direkt mit Wasser oder Reinigungsmitteln, da dies zum Eindringen von Flüssigkeit an der Unterseite des Bildschirms oder an äußeren Teilen und infolgedessen zu Fehlfunktionen führen kann.
- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuerpulver oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmäßiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.

Sonderzubehör

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tönstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.

Batterien

- Achten Sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

Drahtlosfunktion des Geräts

- Das Gerät darf nicht in der Nähe medizinischer Geräte (Schrittmacher usw.) betrieben werden, da deren Funktionsweise dadurch beeinträchtigt werden kann.
- Obwohl dieses Gerät verschlüsselte Signale sendet/empfangt, müssen Sie sich vor nicht autorisiertem Empfang von Signalen schützen. Für etwaige Probleme diesbezüglich kann keine Haftung übernommen werden.

Entsorgen des Fernsehgeräts



**Entsorgung von
gebrauchten
elektrischen und
elektronischen
Geräten
(anzuwenden in**

**den Ländern der
Europäischen Union und
anderen europäischen
Ländern mit einem
separaten Sammelsystem
für diese Geräte)**

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



**Entsorgung von
gebrauchten
Batterien und
Akkus
(anzuwenden in**

**den Ländern der
Europäischen Union und
anderen europäischen
Ländern mit einem
separaten Sammelsystem
für diese Produkte)**

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. O representante autorizado para Compatibilidade Electromagnética e segurança do produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com serviço ou garantia por favor consulte a morada indicada nos documentos sobre serviço e garantias que se encontram junto ao produto.

Aviso para a função de televisão digital

- Todas as funções relativas à televisão digital (DV3) estarão disponíveis apenas para os países ou áreas em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) ou onde existe acesso a um serviço de cabo compatível com DVB-C (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Por favor, confirme com o seu agente local se pode receber um sinal DVB-T no seu local de residência ou pergunte ao seu fornecedor de cabo se o seu serviço de cabo DVB-C é adequado para operação integrada com este televisor.
- O fornecedor de cabo pode cobrar um preço adicional pelos seus serviços e pode que deva concordar com os seus termos e condições de negócio.
- Este televisor cumpre com as especificações DVB-T e DVB-C, mas a compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T e por cabo digitais DVB-C não é garantida.
- Algumas funções de televisão digital podem não estar disponíveis em alguns países/áreas e o cabo DVB-C pode não funcionar correctamente com alguns fornecedores.

Para uma lista de fornecedores de cabo compatíveis, consulte o site web de suporte:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- As instruções sobre “Instalar o suporte para montagem na parede” são incluídas neste manual de instruções do televisor.
- As ilustrações utilizadas neste manual podem variar de acordo com o modelo do televisor.
- O “x” que aparece no nome do modelo corresponde a um dígito numérico relacionado com o design, a cor ou o sistema de televisão.

Informação da marca registada

DV3 é uma marca registada do Projecto DVB.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

DivX® é uma tecnologia de compressão de ficheiros de vídeo, desenvolvida pela DivX, Inc.

DivX, DivX Certified e os logótipos associados são marcas registadas da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.

SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certified oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® tem de ser registado de modo a poder reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá a vod.divx.com com este código para concluir o processo de registo e obter mais informações sobre o DivX VOD.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

“BRAVIA” e BRAVIA são marcas da Sony Corporation.

“XMB™” e “XrossMediaBar” são marcas da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.

O logótipo “FACE DETECTION” é uma marca da Sony Corporation.

Java e todas as marcas comerciais e logótipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Oracle e/ou respectivas filiais. Outros nomes poderão ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.



Aviso para Sinal Sem Fios

1. Por este meio, a Sony declara que esta unidade se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE.

Para obter a declaração de conformidade (DoC) para a Directiva R&TTE, acesse ao seguinte endereço URL.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Nota para os clientes: as seguintes informações apenas se aplicam a equipamento comercializado em países que aplicam as directivas da UE.

O sistema sem fios de televisor pode ser utilizado nos seguintes países:

Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letónia, Liechtenstein, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polónia, Portugal, República Eslovaca, Roménia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça, Turquia e Reino Unido.

Este equipamento pode ser utilizado noutros países não europeus.

Sistema Sem Fios para TV - Informação sobre Regulamentações

Para os Clientes em Itália

- ☐ relativamente à utilização privada, de acordo com o Decreto-Lei de 1.8.2003, n.º 259 (“Código de Comunicações Electrónicas”). Em particular, o Artigo 104 indica quando é exigida a obtenção prévia de uma autorização geral e o Art. 105 indica quando é permitida a utilização livre;
- ☐ relativamente ao fornecimento ao público do acesso de RLAN a serviços e redes de telecomunicações (por ex., sistema sem fios para TV), de acordo com o Decreto Ministerial de 28.05.2003, conforme emendado, e pelo Art. 25 (autorização geral para serviços e redes de comunicações electrónicas) do Código de comunicações electrónicas
- ☐ relativamente à utilização privada, de acordo com o Decreto Ministerial de 12.07.2007

Para os Clientes na Noruega

A utilização deste equipamento de rádio não é permitida na área geográfica situada dentro de um raio de 20 km em relação ao centro de Ny-Ålesund, Svalbard.

Para os Clientes em Chipre

O utilizador final tem de registar os dispositivos RLAN (ou WAS ou Wi-Fi) no Departamento de Comunicações Electrónicas (P.I. 365/2008 e P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 é o Decreto sobre Radiocomunicações (Categorias de Estações Sujeitas a Autorização Geral e Registo) de 2008.

P.I. 267/2007 é a Autorização Geral para utilização de Radiofrequências por Redes de área Local de Rádio e Sistemas de Acesso Sem Fios, incluindo Redes de Área Local de Rádio (WAS/RLAN).

Para Clientes em França

A funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD deve ser utilizada exclusivamente no interior de edifícios. Qualquer utilização da funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD fora de edifícios é proibida em território Francês. Certifique-se de que a funcionalidade WLAN (Wi-Fi) deste Televisor a Cores Digital LCD é desactivada antes de a utilizar fora de edifícios. (Decisão ART 2002-1009 conforme emendado pela Decisão ART 03-908, relativa a restrições de utilização de radiofrequências.)

Localização da etiqueta de identificação

As etiquetas do N.º de Modelo e da classificação da Fonte de Alimentação (de acordo com os regulamentos de segurança aplicáveis) estão localizadas na parte traseira do televisor. Podem ser encontradas, removendo-se a tampa inferior.

Índice

Verificar os acessórios	3
Colocar as pilhas no telecomando	3
Instalação	
Colocar o suporte de fixação para mesas	4
Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)	5
Impedir que o televisor se vire	6
Juntar os cabos	7
Executar a configuração inicial	7
Separar o suporte de fixação para mesas do televisor	8
Ver televisão	
Ver programas	9
Utilizar as funções do televisor	9
Utilizar o i-Manual	10
Utilizar os Óculos 3D	11
Informações adicionais	
Resolução de problemas	13
Características técnicas	14
Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede)	16
Informações de segurança	21
Precauções	22

- As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA. Consulte “Utilizar o i-Manual” para mais informações (página 10).
- Antes de utilizar o televisor, leia a secção “Informações de segurança” (página 21). Guarde este manual para futuras consultas.

Verificar os acessórios

Cabo de CA (1)

Suporte do cabo (1) (excepto no modelo KDL-60LX90x)

Telecomando (1)

Pilhas tamanho AAA (tipo R3) (2)

Suporte de fixação para mesas (1)*¹ (excepto no modelo KDL-60LX90x)

Parafusos de fixação para o suporte de fixação para mesas (M5 × 16) (4) (excepto no modelo KDL-60LX90x)

Parafusos de montagem para o suporte de fixação para mesas (M5 × 16) (4) (apenas nos modelos KDL-40LX90x)

Espaçadores pretos (4) (apenas nos modelos KDL-52/40LX90x)

Espaçadores prateados (4) (apenas no modelo KDL-60LX90x)

Parafusos (M6 × 20) (4) (apenas no modelo KDL-60LX90x)

Tampa traseira do suporte (1)*²

Tampa inferior (1)*³

Óculos 3D (pilha incluída) (2)

Bolsa para os Óculos 3D (2)

*¹ Nos modelos KDL-40LX90x, monte o suporte de fixação para mesas com os parafusos de montagem fornecidos.

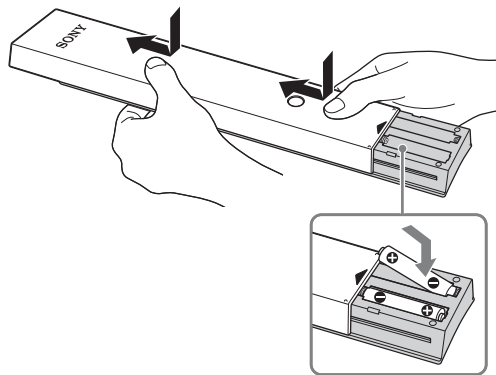
Consulte o folheto do suporte de fixação

fornecido para mesas para saber como montar o suporte.

*² No modelo KDL-60LX90x, a tampa traseira do suporte vem instalada de fábrica no suporte de fixação para mesas.

*³ No modelo KDL-60LX90x, a tampa inferior vem instalada de fábrica no televisor.

Colocar as pilhas no telecomando



❶ Retire a película de protecção.

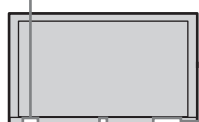
❷ Pressione a tampa e faça-a deslizar para cima.

Colocar o suporte de fixação para mesas



- Verifique se não existem objectos em frente ao televisor.

Sensor IR



Transmissor de Sincronização 3D

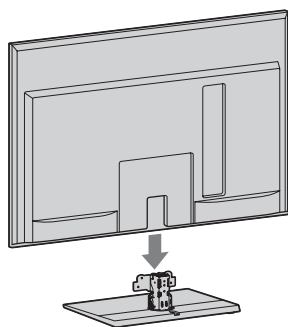
Sensor de Presença Inteligente

- Não exponha o Sensor de Presença Inteligente à luz solar directa ou a outra luz forte, uma vez que pode ocorrer uma avaria.
- Para uma melhor qualidade de imagem, não exponha o ecrã a iluminação ou luz solar directa.
- Se o televisor for transportado directamente de um local frio para um local quente, se for colocado num local muito húmido ou se for colocado numa divisão cujo aquecimento tenha sido ligado, poderá ocorrer condensação de humidade na superfície ou no interior do televisor. Se tal se verificar, desligue o televisor e deixe-o desligado até que a humidade evapore e, em seguida, o televisor pode ser utilizado. Se notar condensação de humidade entre o painel de vidro e o LCD, ligue o televisor e a condensação irá evaporar após o televisor ter aquecido.

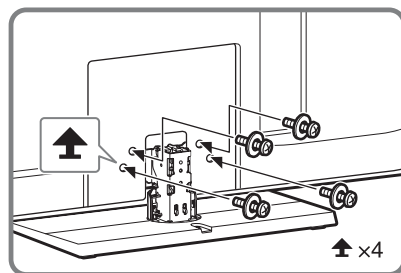
Para KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Consulte o folheto do suporte de fixação para mesas fornecido para informações sobre uma colocação correcta em alguns modelos de televisor.

- 2 Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas.

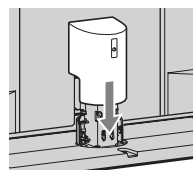


- 3 Fixe o televisor ao suporte de fixação para mesas de acordo com as marcas de setas ↑ que indicam os orifícios dos parafusos, utilizando os parafusos fornecidos.



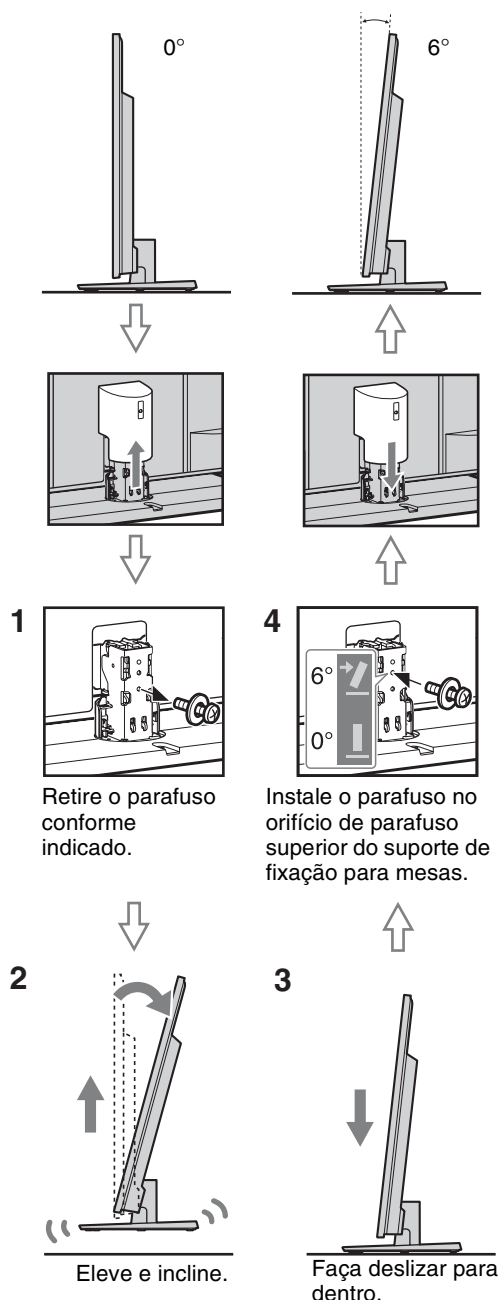
- Se utilizar uma chave de fendas eléctrica, ajuste o binário de aperto em aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Após todos os parafusos estarem apertados, coloque a tampa traseira do suporte fornecida no suporte de fixação para mesas.



Ajustar o ângulo de visualização do televisor (excepto no modelo KDL-60LX90x)

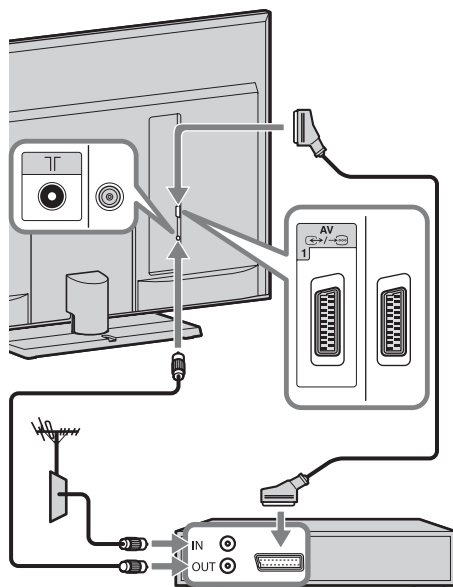
Este televisor pode ser ajustado dentro dos ângulos exibidos em baixo.



- Para regressar a 0°, efectue o procedimento acima pela ordem inversa.

Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com Euroconector

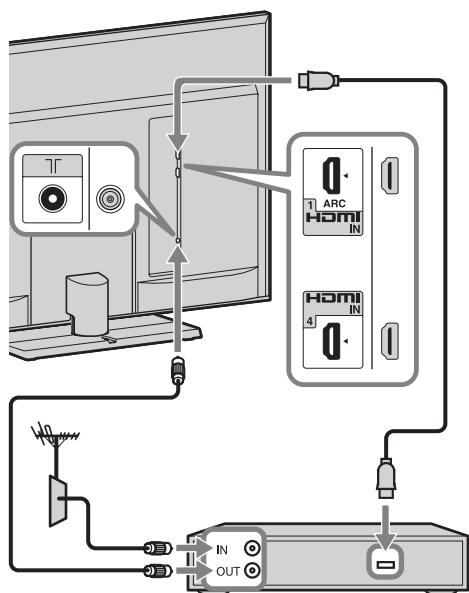


Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)



- É recomendado um Cabo Euroconector Universal do Tipo Ângulo Direito para esta ligação.

Ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com HDMI

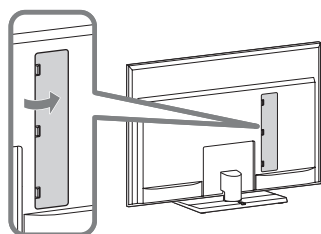


Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)



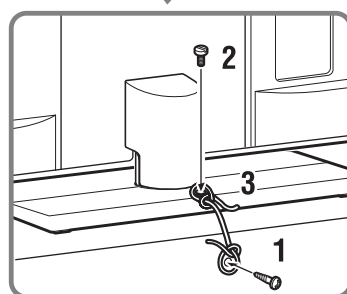
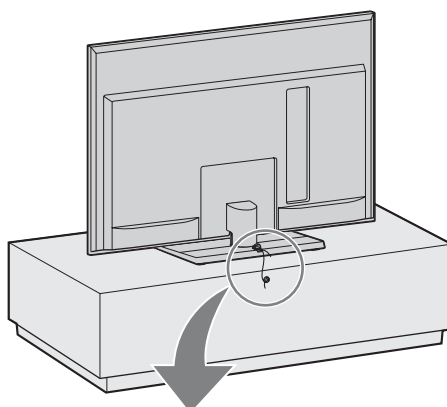
- Para os modelos KDL-52/40LX90x, após ligar os cabos, instale a tampa inferior e a tampa traseira do suporte.

Retirar a tampa do terminal



- Após ligar os cabos, volte a instalar a tampa do terminal no televisor.

Impedir que o televisor se vire

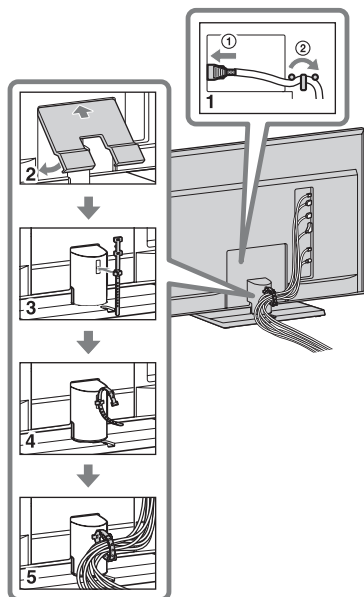


- 1 Coloque um parafuso para madeira (4 mm de diâmetro, não fornecido) no móvel do televisor.
- 2 Coloque um parafuso de montagem (M4 × 16, não fornecido) no orifício para parafuso do televisor.
- 3 Una o parafuso para madeira ao parafuso de montagem com uma corda forte (não fornecida).

Juntar os cabos

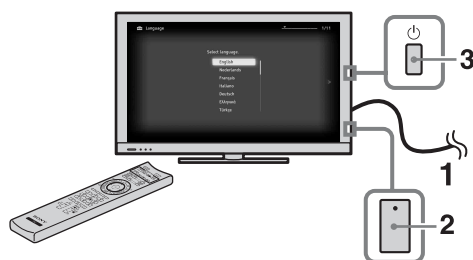


- Está disponível um suporte de cabo para os modelos KDL-52/40LX90x. Para juntar os cabos, siga os passos 3 a 5.



- Não junte o cabo de CA com os restantes cabos.

Executar a configuração inicial



- 1 Ligue o televisor à tomada de CA.
- 2 Verifique se a definição **ENERGY SAVING SWITCH** está activada (●).
- 3 Carregue em  no televisor.
Quando ligar o televisor pela primeira vez, o menu Idioma aparece no ecrã.
- 4



Siga as instruções no ecrã.

Sintonização Automática Digital:

Quando seleccionar “Cabo”, recomendamos que seleccione “Pesquisa Rápida” para uma sintonia rápida. Defina “Frequência” e “ID de Rede” de acordo com as informações indicadas pelo seu fornecedor de cabo. Se não for encontrado nenhum canal com a “Pesquisa Rápida”, experimente a “Pesquisa Completa” (embora possa demorar algum tempo).



- A “Pesquisa Completa” poderá não estar disponível de acordo com a região/país.

Para uma lista de fornecedores de cabo compatíveis, consulte o site web de suporte:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ordenar Programas: Altera a ordem dos canais analógicos memorizados no televisor.

- 1 Carregue em  para seleccionar o canal que pretende mover para uma nova posição e depois carregue em .
- 2 Carregue em  para seleccionar a nova posição para o canal e depois carregue em .

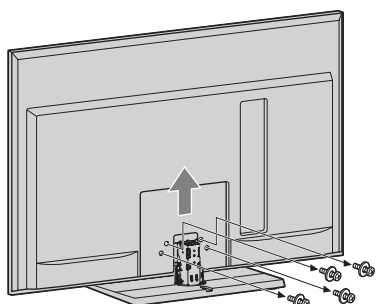


- Também pode sintonizar os canais manualmente.

Separar o suporte de fixação para mesas do televisor



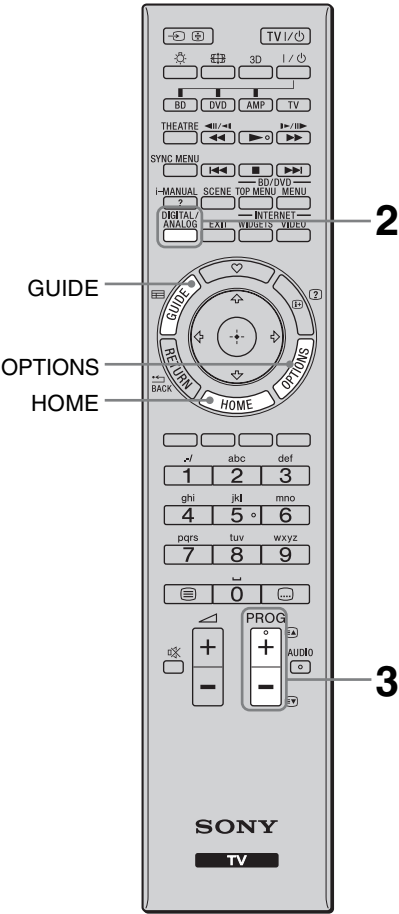
- Retire a tampa traseira do suporte e a tampa inferior antes de remover o suporte de fixação para mesas.
- Remova os parafusos orientados por marcas de setas  do televisor.
- Não retire o suporte de fixação para mesas por nenhum motivo, excepto para instalar acessórios correspondentes no televisor.



- Certifique-se de que o televisor se encontra na posição vertical antes de o ligar. O televisor não deve estar ligado com o painel LCD virado para baixo para evitar uma imagem irregular.

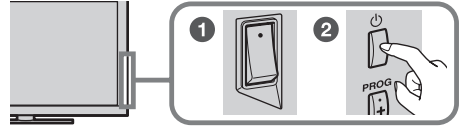
Ver televisão

Ver programas



- Os botões número 5, ►, **PROG** + e **AUDIO** no telecomando têm pontos tácteis. Utilize os pontos tácteis como referência ao utilizar o televisor.

1 Ligue o televisor.



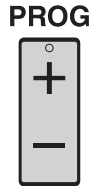
1 Ligue o **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Carregue em **⏻** no televisor para ligar o televisor.

2 Seccione um modo.



3 Seccione um canal de televisão.



Utilizar o Guia de Programas Electrónico Digital

Carregue em **GUIDE** no modo digital para visualizar o guia de programas.



Utilizar as funções do televisor

Botão HOME

Carregue para visualizar diversos ecrãs de definição e operação.

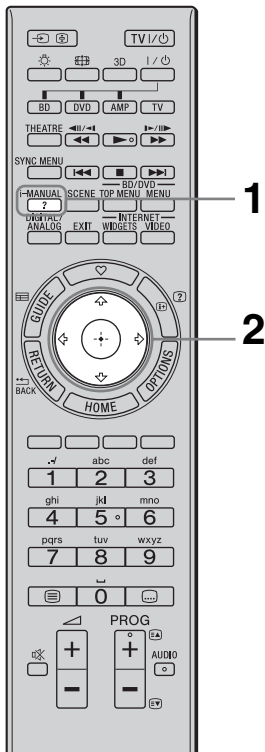


Botão OPTIONS

Carregue para visualizar funções úteis baseadas no conteúdo ou entrada actual.



Utilizar o i-Manual



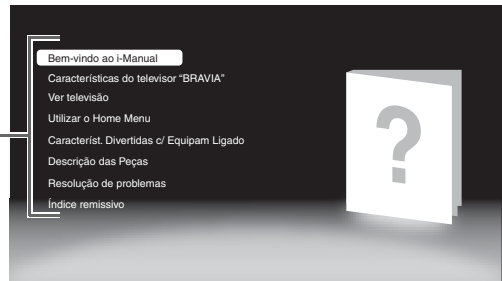
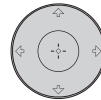
As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA e podem ser visualizadas no ecrã.

Para saber mais sobre as funções do televisor, pode aceder ao i-Manual através de um simples toque num botão.

1 Carregue em i-MANUAL.



2 Carregue em para seleccionar itens.



■ Bem-vindo ao i-Manual

■ Características do televisor "BRAVIA"

■ Ver televisão

Apresenta funções úteis como o Guia EPG, Favoritos, etc.

■ Utilizar o Home Menu

Personalize as definições do televisor, etc.



- As imagens e ilustrações podem diferir do que é apresentado no ecrã.

■ Característ. Divertidas c/ Equipam Ligado

Indica como ligar equipamento opcional.

■ Descrição das Peças

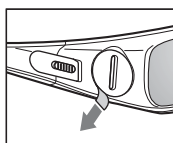
■ Resolução de problemas

Encontre soluções para o seu problema.

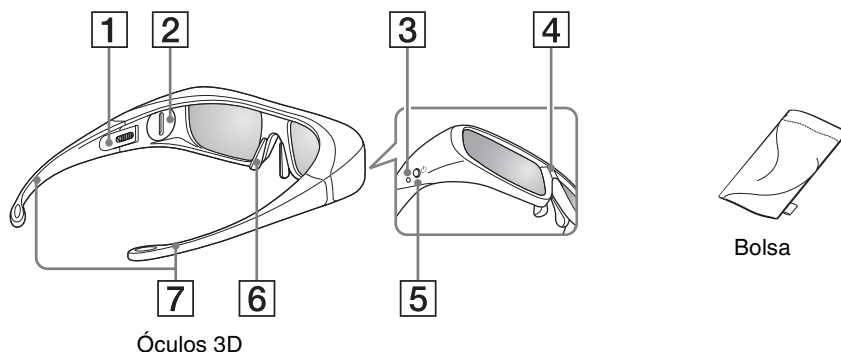
■ Índice remissivo

Utilizar os Óculos 3D

Antes de utilizar: Retire a folha de isolamento da pilha antes de utilizar o produto pela primeira vez.

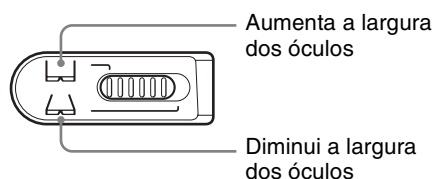


Peças e Componentes



1 Interruptor Deslizante

Regule o interruptor para um encaixe confortável. Regule os interruptores de cada lado para um encaixe confortável. Feche ligeiramente as hastes para regular o interruptor.



2 Tampa da Pilha

Retire a tampa quando substituir a pilha.

3 Indicador LED

Pisca uma vez de 3 em 3 segundos:

Alimentação ligada

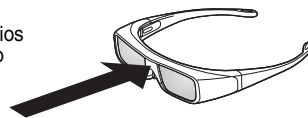
Pisca três vezes de 3 em 3 segundos: Carga reduzida da pilha. A pilha está a ficar sem carga.

Pisca três vezes: Alimentação desligada

4 Sensor IR

Recebe sinais do Transmissor de Sincronização 3D.

Esta parte recebe infravermelhos (raios infravermelhos) do Transmissor de Sincronização 3D.



O ângulo de entrada dos infravermelhos varia consoante a distância ou ambiente de utilização.



- Mantenha esta face limpa.

5 Botão de Alimentação

Alimentação ligada: Premir uma vez

Alimentação desligada: Mantenha o botão de alimentação premido durante 2 segundos

* Desligar automático: Mais de 5 minutos sem sinal de infravermelhos

6 Apoio para o nariz

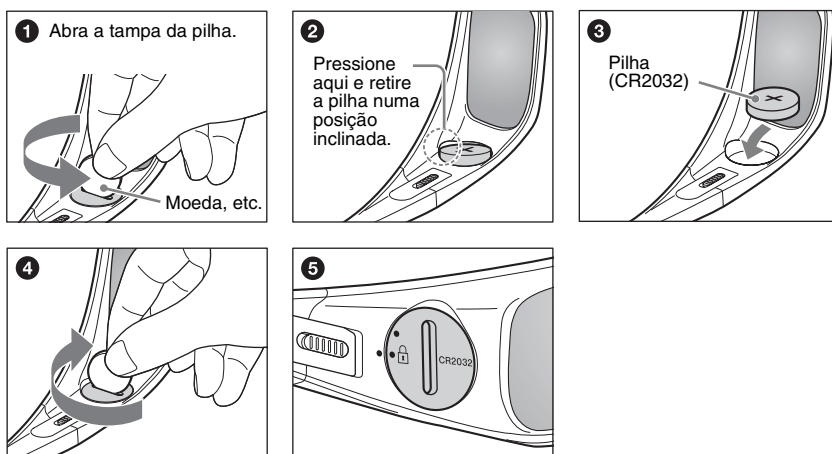
Ajuste o apoio para o nariz, para uma utilização confortável.

7 Hastes

Pode dobrar (ajustar) as hastes para um encaixe confortável.

Substituição da pilha

Se o LED indicar uma carga fraca da pilha, substitua a pilha. Utilize uma pilha CR2032.



* Alinhe a marca • e a marca • (•).



- Quando abrir ou fechar a tampa da pilha, certifique-se de que insere correctamente a moeda, etc., na ranhura da tampa da pilha.

Precauções de utilização

- Os Óculos 3D funcionam através da recepção de raios infravermelhos do Transmissor de Sincronização 3D.
Pode ocorrer um funcionamento incorrecto se:
 - Os Óculos 3D não estiverem virados na direcção do Transmissor de Sincronização 3D
 - Se existirem objectos a obstruir o trajecto entre os Óculos 3D e o Transmissor de Sincronização 3D
 - Se existirem outros dispositivos de comunicação de infravermelhos na proximidade
- Veja televisão, usando os Óculos 3D, voltado directamente para o televisor.
- O efeito 3D não é o correcto e a cor do ecrã muda se estiver na posição de deitado ou se inclinar a cabeça.
- Para a preservação do ambiente, proceda à eliminação de pilhas tendo em conta as suas leis ou regulamentos locais.

Precauções de Segurança

- Apenas deve utilizar este produto para ver imagens de vídeo 3D num televisor Sony compatível.
- Não deixe cair nem modifique estes Óculos 3D.
- Se os óculos se partirem, mantenha as peças partidas afastadas da sua boca ou olhos.
- Mantenha as crianças afastadas quando substituir a pilha ou abrir a tampa da pilha. Se uma criança engolir a pilha e a tampa da pilha, consulte um médico imediatamente.
- Não elimine as pilhas utilizadas nos Óculos 3D no fogo.
- Ao substituir a pilha, introduza-a com a orientação +/- correcta.
- Utilize apenas a pilha especificada para este produto: Pilha de lítio/manganês, CR2032.
- Não adequado à utilização por crianças sem a devida vigilância de adultos.
- Tenha cuidado para não trilhar os dedos nas dobradiças dos Óculos 3D ao dobrar as hastes.
- Não utilize, guarde ou deixe os Óculos 3D ou a pilha junto de chamas ou em locais com uma temperatura elevada, como, por exemplo, sob a luz solar directa ou num automóvel exposto ao sol.

Resolução de problemas

Verifique se o indicador  (modo de espera) está a piscar com uma luz vermelha.

Quando o indicador (modo de espera) está a piscar

A função de diagnóstico automático está activada.

- 1 Anote quantas vezes o indicador  (modo de espera) pisca entre cada intervalo de três segundos.
Por exemplo, o indicador pode piscar três vezes, apagar-se durante três segundos e voltar a piscar mais três vezes.
- 2 Carregue em  no televisor para o desligar, desligue o cabo de CA e informe o agente ou centro de assistência Sony sobre a forma como o indicador pisca (número de intermitências).

Quando o indicador (modo de espera) não está a piscar

- 1 Verifique os itens constantes nas tabelas seguintes. (Além disso, consulte “Resolução de problemas” no i-Manual.)
- 2 Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.

Condição	Explicação/Solução
Imagem	
Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som.	• Verifique a ligação da antena/cabo. • Ligue o televisor à corrente CA e carregue em  no televisor. • Se o indicador  (modo de espera) se iluminar a vermelho, carregue em TV I/.
Aparecem pequenos pontos pretos e/ou brilhantes no ecrã.	• O ecrã é composto por pixéis. Os pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixéis) que aparecem no ecrã não são sinal de avaria.
Geral	
Não é possível ligar a alimentação do televisor.	• Verifique se o ENERGY SAVING SWITCH está ligado (●).
O televisor desliga-se automaticamente (o televisor entra no modo de espera).	• Verifique se a opção “Temp. Desligar” está activada ou confirme o ajuste de “Duração” de “Temp. Ligar”. • Verifique se o “Modo espera de televisor inactivo” está activado. • Verifique se “Sensor de Presença” em “Eco” está activado.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas. • O seu televisor poderá estar no modo SYNC. Carregue em SYNC MENU, seleccione “Controlo de TV” e, em seguida, seleccione “Home (Menu)” ou “Opções” para controlar o televisor.
Esqueceu a palavra-passe de “Bloqueio Parental”.	• Introduza o código PIN 9999. (O código PIN 9999 é sempre aceite.)
A área na proximidade do televisor aquece.	• Quando o televisor for utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Características técnicas

Sistema	
Sistema do ecrã	Ecrã LCD (Visor de Cristal Líquido)
Sistema de televisão	Analogico: Dependendo da selecção do seu país/área: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (KDL-60LX903/52LX903/40LX903 apenas) DVB-T/DVB-C
Sistema de Cor/Vídeo	Analogico: PAL, PAL60 (só entrada de vídeo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (só entrada de vídeo) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Cobertura de canais	Analogico: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Saída de som	10 W + 10 W
Tomadas de Entrada/Saída	
Cabo da antena	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF
 AV1	Euroconector de 21 pinos (CENELEC standard) incluindo entrada de áudio/vídeo, entrada RGB e saída áudio/vídeo de TV.
 COMPONENT IN	Formatos suportados: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Entrada de áudio (tomadas RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Vídeo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógica (mini-tomada) (apenas HDMI IN2) Entrada para PC
 AV2	Entrada de vídeo (tomada RCA)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)
 PC IN	Entrada para PC (Mini D-sub 15 pinos)  Entrada de áudio para PC (mini-tomada)
 USB	Porta USB
	Tomada para auscultadores
	Ranhuira CAM (Módulo de Acesso Condicional)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.) * Nas ligações LAN, utilize um cabo 10BASE-T/100BASE-TX de Categoria 7 (não fornecido).

Nome do modelo KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Alimentação e outros				
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz		
Dimensão do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 152,5 cm/60 polegadas	Aprox. 132,2 cm/52 polegadas	Aprox. 101,6 cm/40 polegadas
Resolução do ecrã		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)		
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	156 W	128 W	100 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	228 W	185 W	145 W
Consumo de energia no modo de espera*1		0,2 W (25 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)	0,2 W (20 W quando “Início Rápido” está definido para “Activar”)	
Consumo de energia anual médio*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Dimensões (Aprox.) (larg × alt × prof)				
com suporte de fixação para mesas		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
sem suporte de fixação para mesas		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Peso (Aprox.)				
com suporte de fixação para mesas		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg

Nome do modelo KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
sem suporte de fixação para mesas	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Acessórios fornecidos	Ver "Verificar os acessórios" (página 3).		
Acessórios opcionais	Suporte de montagem na parede: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Suporte de Suspensão na Parede: SU-WH500 Óculos 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ A energia em modo de espera especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.

*² 4 horas por dia e 365 dias por ano



- Para reduzir o consumo de energia
 - quando reduz a definição de retroiluminação (a luminosidade do ecrã), o consumo de energia diminui.
 - as definições “Eco” (por exemplo, “Poupar Energia”, “Modo espera de televisor inactivo”) ajudam-no a diminuir o consumo de energia e, consequentemente, a poupar dinheiro nas facturas de electricidade.
 - quando desliga o televisor através do **ENERGY SAVING SWITCH** (apenas em determinados modelos), o consumo de energia será quase nulo.

O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Óculos 3D TDG-BR100	
Peso	77 g (incluindo pilha)
Tipo de Pilha	CR2032/3V
Vida Útil da Pilha	Até 100 horas de duração da pilha A duração real da pilha irá variar consoante os padrões de utilização, as condições ambientais (temperatura) e a(s) marca(s).
Dimensões (Aprox.) (l × a × p)	179 × 40 × 183 mm

Instalar os Acessórios (Suporte de Montagem na Parede)

Para os clientes:

Para protecção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

Para os agentes e contratantes da Sony:

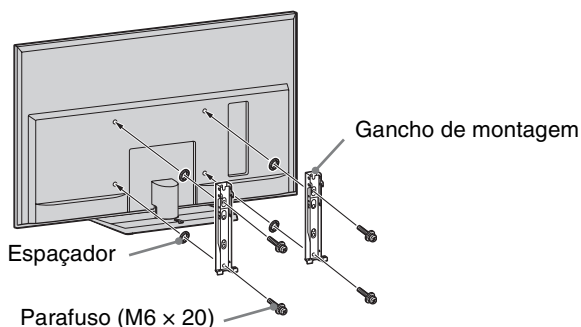
Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

O seu televisor pode ser instalado, utilizando o suporte de montagem na parede SU-WL500 (apenas no modelo KDL-60LX90x) ou SU-WL700 (excepto no modelo KDL-60LX90x) (vendido separadamente).

- Consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede para realizar a instalação de modo correcto.
- Consulte “Separar o suporte de fixação para mesas do televisor” (página 8).

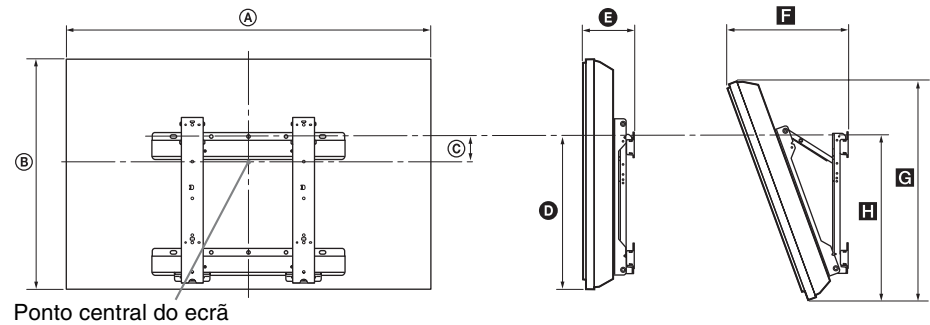
É necessária uma formação técnica adequada para instalar este produto, especialmente para determinar a resistência da parede para suportar o peso do televisor. Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados por esta e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorrecta.

SU-WL500 (apenas no modelo KDL-60LX90x)



- Ao instalar o televisor numa parede, retire os quatro parafusos da parte traseira do televisor. (Estes estão apertados nos orifícios dos parafusos para a montagem na parede). Guarde os parafusos removidos num local seguro, longe do alcance das crianças.
- Instale o gancho de montagem, utilizando os quatro espaçadores e os quatro parafusos M6 x 20 fornecidos.
- Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas, ao fixar o gancho de montagem.
- Retire a tampa inferior e a tampa do terminal antes de remover o suporte de fixação para mesas. Consulte o passo 4 (página 19) para mais informações.
- Ao voltar a colocar o suporte de fixação para mesas, certifique-se de que aperta os quatro parafusos (anteriormente removidos) nos orifícios originais na parte traseira do televisor.

Tabela de dimensões de instalação do televisor



Unidade: cm

Nome do modelo KDL-	Dimensões do visor		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem				
				Ângulo (0°)		Ângulo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Os números na tabela acima podem divergir ligeiramente dependendo da instalação.

ATENÇÃO

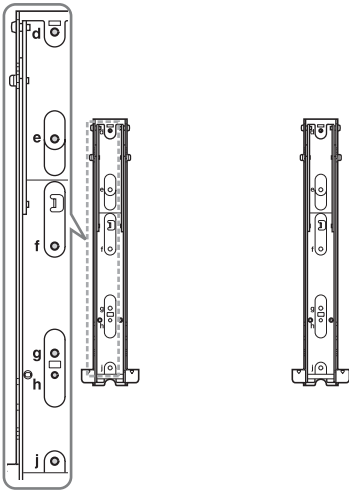
A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso, pelo menos, quatro vezes superior ao do televisor. Consulte “Características técnicas” (página 14) para ver o seu peso.

Tabela/diagrama de localizações do gancho e dos parafusos

Nome do modelo	Localização dos parafusos	Localização do gancho
KDL-60LX90x	e, j	a

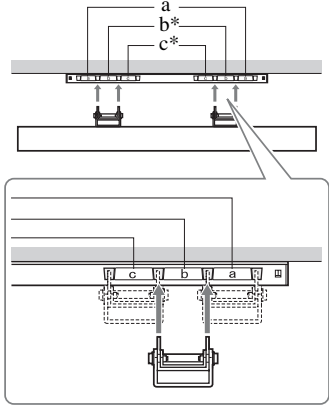
Localização dos parafusos

Ao instalar o gancho de montagem no televisor.



Localização do gancho

Ao instalar o televisor no suporte de base.



* As localizações do gancho “b” e “c” não podem ser utilizadas para os modelos.

SU-WL700 (excepto no modelo KDL-60LX90x)

Instalação numa parede

Precauções

Certifique-se de que instala o suporte de montagem na parede com segurança, seguindo as instruções deste manual e do manual fornecido com o suporte de montagem na parede. Os números entre parênteses indicam os passos da instalação descritos no manual de instruções fornecido com o suporte de montagem na parede.

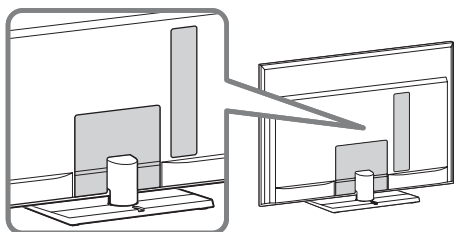
1 Verifique as peças fornecidas com o suporte de montagem na parede (**1**). Consulte o manual de instruções fornecido com o suporte de montagem na parede.

2 Escolha o local de instalação. (**2**-1) Consulte a “Tabela de dimensões de instalação do televisor” seguinte. Deixe algum espaço livre entre o televisor, o tecto e as partes salientes da parede, conforme as instruções.

3 Instale o suporte de base na parede. (**2**-2 através de **3**) Escolha as posições do parafuso na parede e instale o suporte de base. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o suporte de montagem na parede.

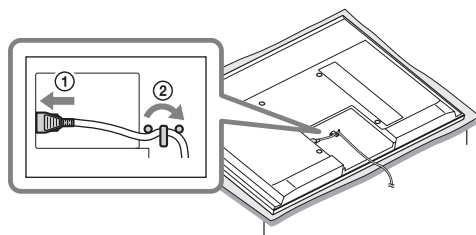
4 Separe o suporte de fixação para mesas do televisor, se necessário. (**4**-1)

- Retire a tampa inferior e a tampa do terminal antes de remover o suporte de fixação para mesas.



- Consulte “Separar o suporte de fixação para mesas do televisor” (página 8) para mais informações.

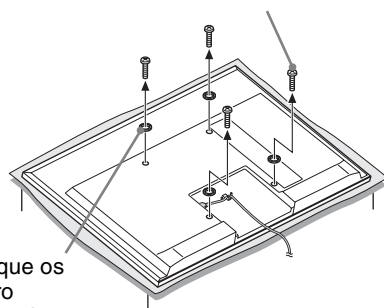
5 Ligue o cabo de alimentação CA fornecido. (**5**-1)



- Não coloque a tampa inferior e a tampa do terminal.

6 Coloque os espaçadores.

- 1** Retire os quatro parafusos e guarde-os num local seguro, mantendo-os longe do alcance de crianças.



- 2** Coloque os quatro espaçadores (fornecidos).



- Ao voltar a colocar o suporte de fixação para mesas, certifique-se de que aperta os quatro parafusos (anteriormente removidos) nos orifícios originais na parte traseira do televisor.

7 Coloque o suporte de montagem e o suporte de bloqueio. (**4**-3 através de **4**-7)

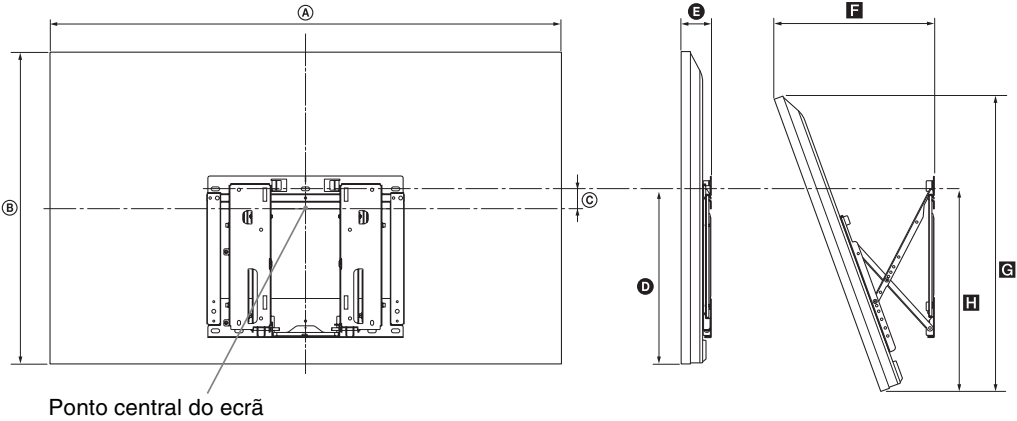
Consulte o manual de instruções fornecido com o suporte de montagem na parede.

8 Prepare o modelo de papel. (**5**-2)

1. Consulte a “Tabela de dimensões de instalação do televisor” seguinte e marque o contorno do televisor no modelo.
2. Coloque o modelo na parede com fita adesiva, conforme as instruções do manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

Siga o manual de instruções fornecido com o suporte de montagem na parede para concluir a instalação. (**5**-3 através de **6**)

Tabela de dimensões de instalação do televisor



Unidade: cm

Nome do modelo KDL-	Dimensões do visor		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem				
				Ângulo (0°)		Ângulo (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Os números na tabela acima podem divergir ligeiramente dependendo da instalação.

ATENÇÃO

A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso, pelo menos, quatro vezes superior ao do televisor. Consulte “Características técnicas” (página 14) para ver o seu peso.

Informações de segurança

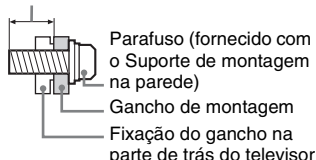
Instalação/Programação

Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas.

Instalação

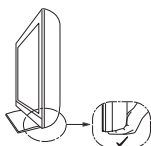
- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente eléctrica facilmente acessível.
- Coloque-o numa superfície estável e nivelada.
- Só técnicos de assistência qualificados devem realizar as instalações de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
 - Suporte para montagem na parede SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Suporte de Suspensão na Parede SU-WH500
- Quando fixar os ganchos de montagem no televisor, utilize os parafusos fornecidos com o Suporte para montagem na parede. Os parafusos fornecidos têm de 8 mm a 12 mm de comprimento quando medidos a partir da superfície de fixação do gancho de montagem. O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede. A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.

8 mm - 12 mm



Transporte

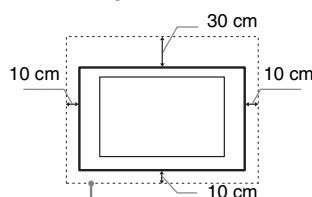
- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Se pegar no televisor para o transportar, agarre-o como se mostra na figura da direita. Não faça pressão sobre o painel LCD nem sobre a moldura em redor do ecrã.
- Quando levantar ou deslocar o televisor, agarre-o firmemente pela base.
- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.



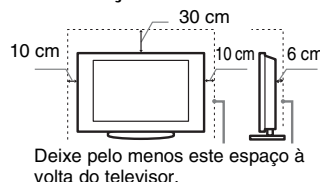
Ventilação

- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objecto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

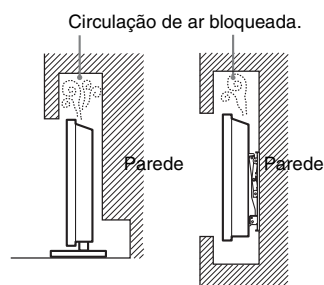
Instalação na parede



Instalação com base



- Para assegurar uma ventilação adequada e evitar a acumulação de sujidade ou poeira:
 - Não instale o televisor em posição horizontal, às avessas, para trás ou de lado.
 - Não coloque o televisor numa estante, num tapete, numa cama ou num armário.
 - Não tape o televisor com panos, por exemplo, cortinas nem com outros objectos, como jornais, etc.
 - Não instale o televisor como mostrado abaixo.



Cabo de alimentação

Manipule o cabo de alimentação e a tomada da seguinte maneira para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas:

- Utilize apenas um cabo de alimentação fornecido pela Sony e não por outros fornecedores.
- Introduza a ficha na tomada até ao fim.
- Este televisor funciona apenas com corrente alternada de 220-240 V.

- Por motivos de segurança, desligue o cabo de alimentação e evite que os seus pés fiquem entre os cabos quando efectuar as ligações.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de trabalhar com o televisor ou de deslocá-lo.
- Afaste o cabo de alimentação de fontes de calor.
- Desligue a ficha e limpe-a regularmente. Se a ficha estiver húmida e coberta de pó, o isolamento pode ficar danificado, o que pode provocar um incêndio.

Notas

- Não utilize o cabo de alimentação fornecido em qualquer outro equipamento.
- Não entale, dobre ou torça o cabo à força. Os fios principais podem ficar descarnados ou ser cortados.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.
- Nunca puxe pelo próprio cabo de alimentação quando o desligar.
- Não ligue muitos aparelhos à mesma tomada.
- Não utilize uma tomada de corrente que não esteja bem presa à parede.

Utilização proibida

Não instale/utilize o televisor em locais, ambientes ou situações como os listados abaixo, ou, caso contrário, o televisor pode funcionar mal e provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria e/ou feridas.

Local:

Ao ar livre (sob a luz solar directa), perto do mar, num navio ou outra embarcação, dentro de um veículo, em instituições médicas, locais instáveis, perto de água, chuva, humidade ou fumo.

Ambiente:

Locais quentes, húmidos ou com muito pó; onde possam entrar insectos; onde possa estar sujeito a vibrações mecânicas, perto de objectos de fogo (velas, etc). O televisor não deve ser exposto à água ou salpicos e não devem ser colocados quaisquer objectos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, em cima do televisor.

Situação:

Não utilize o televisor quando tiver as mãos molhadas, com a tampa retirada, ou com acessórios não recomendados pelo fabricante. Desligue o televisor da tomada de corrente e da antena durante as trovoadas.

Peças danificadas:

- Não lance nada contra o televisor. O vidro do ecrã pode partir-se devido ao impacto e provocar ferimentos graves.
- Se a superfície do televisor rachar, não toque nela até ter desligado o cabo de alimentação. Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Quando não estiver a ser utilizado

- Se não vai utilizar o televisor durante vários dias, deve desligá-lo da alimentação por razões ambientais e de segurança.

- Como o televisor não está desligado da alimentação quando está apenas em estado de desligado, retire a ficha da tomada para desligar o televisor completamente.
- No entanto, alguns televisores possuem funções que precisam que o televisor fique no modo de espera (standby) para funcionarem correctamente.

Para as crianças

- Não deixe as crianças subir para o televisor.
- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças, para que não possam ser engolidos por engano.

Se ocorrerem os seguintes problemas...

Desligue o televisor e retire a ficha da tomada imediatamente se algum dos seguintes problemas ocorrer.

Dirija-se a um agente ou centro de assistência Sony para enviar o televisor a um técnico de assistência qualificado para verificação.

Quando:

- O cabo de alimentação estiver danificado.
- A tomada de corrente não estiver bem presa à parede.
- O televisor estiver danificado por ter caído, ter sofrido uma pancada ou ter sido lançada alguma coisa contra ele.
- Um objecto líquido ou objecto sólido penetrar nos orifícios da caixa.

Aviso

Para evitar incêndios, mantenha velas e outras fontes de chama aberta sempre afastadas deste produto.



Precauções

Ver televisão

- Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) aquando da visualização de imagens de vídeo 3D ou quando jogarem jogos estereoscópicos 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo 3D ou quando jogam jogos estereoscópicos 3D. A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo 3D ou de jogar jogos estereoscópicos 3D até deixar de sentir esse desconforto; consulte um médico se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções de quaisquer outros dispositivos ou acessórios utilizados com este televisor e (ii) o nosso website (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior

a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte um médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo 3D ou joguem jogos estereoscópicos 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.

- Quando utilizar a função 3D simulada, tenha em atenção que a imagem apresentada é diferente da original devido à conversão efectuada por este televisor.
- Veja televisão com uma luz ambiente adequada, pois uma luz fraca ou ver televisão durante um longo período de tempo prejudica a vista.
- Se utilizar auscultadores, não regule o volume para um nível demasiado alto, para evitar lesões auditivas.

Ecrã LCD

- Embora o ecrã LCD seja fabricado com uma tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels sejam efectivos, podem aparecer sistematicamente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, azul ou verde). Não se trata de uma avaria, mas sim de uma característica da estrutura do LCD.
- Não carregue nem risque o filtro frontal, nem coloque objectos em cima do televisor. Pode danificar o ecrã LCD ou a imagem ficar irregular.
- Se utilizar o televisor num local frio, as imagens podem ficar escuras ou com manchas. Não se trata de uma avaria. Este fenómeno desaparece logo que subir a temperatura.
- Se visualizar imagens fixas continuamente, pode produzir-se uma imagem fantasma. Essa imagem desaparece pouco depois.
- Durante a utilização do televisor, o ecrã e a caixa aquecem. Isso não é sinónimo de avaria.
- O ecrã LCD contém uma pequena quantidade de cristais líquidos. Alguns tubos fluorescentes utilizados neste televisor também contêm mercúrio. Para se desfazer deles, cumpria as regulamentações e imposições locais.

Utilizar e limpar o ecrã/a caixa do televisor

Desligue o cabo de alimentação que liga o televisor à tomada de corrente eléctrica antes de limpar.

Para evitar a degradação do material ou a degradação do revestimento do ecrã, respeite as seguintes precauções.

- Limpe o pó do ecrã/da caixa com cuidado com um pano de limpeza macio. Se não conseguir limpar bem o pó, humedeca ligeiramente um pano macio numa solução de detergente suave.
- Não pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para partes exteriores, e causar uma avaria.
- Não utilize esfregões abrasivos, líquidos de limpeza alcalinos/ácidos, pós de limpeza ou solventes voláteis, como álcool, benzina, diluente ou insecticida. Se utilizar este tipo de materiais ou mantiver um contacto prolongado com materiais de borracha ou vinil danifica a superfície do ecrã e o material da caixa.
- É recomendado passar periodicamente o aspirador pelos orifícios de ventilação para assegurar um ventilação adequada.
- Quando ajustar o ângulo do televisor, mova-o lentamente de forma a impedir

que o televisor se desloque ou se separe da base.

Equipamento opcional

- Coloque os componentes opcionais ou qualquer equipamento que emita radiação electromagnética longe do televisor. Caso contrário, pode aparecer distorção da imagem e/ou som com ruído.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Directiva EMC, utilizando um cabo de sinal de ligação com menos de 3 metros.

Pilhas

- Respeite a polaridade correcta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Deite as pilhas fora respeitando as leis de protecção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das autoridades locais.
- Utilize o telecomando com cuidado. Não entorne líquidos sobre o telecomando nem o pise ou deixe cair.
- Não coloque o telecomando num local perto de uma fonte de calor, num local exposto à luz solar directa ou numa sala húmida.

Função Sem Fios da unidade

- Não utilize esta unidade na proximidade de equipamentos médicos (pacemakers, etc.), pois pode provocar um mau funcionamento desse equipamento.
- Embora esta unidade transmita/receba sinais codificados, esteja atento à possibilidade de interceptação não autorizada. Não nos responsabilizamos por problemas resultantes desse facto.

Eliminação do televisor



Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na

União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.



**Tratamento de
pilhas no final da
sua vida útil
(Aplicável na
União Europeia e
em países**

**Europeus com sistemas de
recolha selectiva de
resíduos)**

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0.0005% em mercúrio ou 0.004% em chumbo. Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores. Assegurando-se que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony. Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen nogga och spara den för framtida bruk.

Tillverkare av denna produkt är Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Auktoriserad representant för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. För service- och garantitjänsten, var vänlig se separat service- och garantidokument.

Anmärkningar om digital TV

- Funktioner avseende digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) digitala marksignaler sänds eller där du har tillgång till en kompatibel DVB-C (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjänst. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T-signal där du bor eller fråga din kabelleverantör om deras DVB-C-tjänst är lämplig för integrerad användning med denna TV-apparat.
- Din kabelleverantör kanske tar ut en avgift för sina tjänster och du kanske måste godkänna leverantörens villkor för den aktuella tjänsten.
- Denna TV följer gällande specifikationer för DVB-T och DVB-C, men vi kan inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T digitala marksändningar och DVB-C digitala kabelsändningar.
- Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/områden och DVB-C-kabel kanske inte fungerar korrekt med vissa leverantörer.

För en lista på kompatibla kabeloperatörer, var god besök vår support sida:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Bruksanvisningen till denna TV innehåller instruktioner för att "Montera väggfästet".
- Bilderna i denna bruksanvisning kan variera beroende TV-modellen.
- Det "x" som visas i modellnamnet motsvarar ett siffrvärde som är relaterat till design, färg eller TV-system.

Information om varumärken

DVB är ett registrerat varumärke tillhörande DVB Project.

HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller kontrollmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

DivX® är en videokomprimeringsteknik som är utvecklad av DivX, Inc.

DivX, DivX Certified, och tillhörande logotyper är varumärken som ägs av DivX, Inc. och används under licens.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som är skapat av DivX, Inc. Detta är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök

www.divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX Certified®-enhet måste registreras för att det ska gå att spela upp innehåll enligt DivX Video-on-Demand (VOD). För att generera registreringskoden, sök upp avsnittet DivX VOD i inställningsmenyn för enhet. Gå till vod.divx.com med denna kod för att fullfölja registreringsprocessen och lära dig mer om DivX VOD.

Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.

"BRAVIA" och BRAVIA är varumärken tillhörande Sony Corporation. "XMB™" och "XrossMediaBar" är varumärken tillhörande Sony Corporation och Sony Computer Entertainment Inc.

Logotypen "FACE DETECTION" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Java och alla Java-relaterade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör deras respektive ägare.



Anmärkning beträffande trådlös signal

1. Härmed deklarerar Sony, att denna enhet följer viktiga krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Konformitetsdeklarationen (declaration of conformity, DoC) för R&TTE-direktiv, finns på följande URL-adress.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Meddelande till kunder: följande information gäller endast för utrustning som sålts i länder där EU-direktiv gäller.

Trådlösa TV-system kan användas i följande länder:

Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakiska republiken, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckiska

republiken, Turkiet, Tyskland, Ungern och Österrike.

Denna utrustning kan användas i andra icke-europeiska länder.

Trådlöst TV-system - Information angående regler

För kunder i Italien

- ☐ med avseende på privatbruk, av lagstiftningsdecret 1.8.2003, nr 259. ("Regler för elektronisk kommunikation"). Särskilt artikel 104 anger när tidigare anskaffande av en allmän auktorisation krävs och artikel 105 anger när en o begränsad användning är tillåten;
- ☐ med avseende på leverans av RLAN-åtkomsten med hänsyn till telekomnätverk och -tjänster (tex trådlöst TV-system), av ministerdecret 28.5.2003, enligt tillägg, och artikel 25 (allmän auktorisation för elektronisk kommunikationsnätverk och -tjänster) i Regler för elektronisk kommunikation
- ☐ med avseende på privatbruk, av minsiterdecret 12.07.2007

För kunder i Norge

Användning av den här radioutrustningen är inte tillåten i geografiska områden med en radie av 20 km från centrum i Ny-Ålesund, Svalbard.

För kunder på Cypern

Slutanvändaren måste registrera RLAN (eller WAS eller Wi-Fi)-enheter på departementet för elektronisk kommunikation (P.I. 365/2008 och P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 är radiokommunikationsförordningen (stationskategorier som är föremål för allmänt godkännande och registrering) Order från 2008.

P.I. 267/2007 är det allmänna godkännandet för användning av radiofrekvenser av lokala radionätverk samt av anläggningar med trådlös anslutning, inklusive lokala radionätverk (WAS/RLAN).

För kunder i Frankrike

WLAN-funktionen (WiFi) för denna Digitala LCD-TV i färg får uteslutande användas inuti byggnader. All användning av WLAN-funktionen (WiFi) för denna Digitala LCD-TV i färg utomhus är förbjuden på franskt territorium. Kontrollera att WLAN-funktionen (WiFi) för denna Digitala LCD-TV i färg är inaktiverad innan den används utomhus (ART-beslut 2010-1009 enligt ändringar i ART-beslut 03-908, med avseende på restriktioner vid användning av radiofrekvenser.)

Identifieringsetikettens placering

Etiketter med modellnr. och strömförsörjningsklass (i enlighet med tillämpliga säkerhetsbestämmelser) finns på baksidan av TV:n. Du hittar dem om du tar bort underdelsskyddet.

Innehållsförteckning

Kontrollera tillbehören	3
Sätta i batterier i fjärrkontrollen	3

Installation

Montera bordsstativet	4
Ansluta en antenn/digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)	5
Förhindra att TV:n välter	6
Binda ihop kablarna	6
Utföra startinställningar	7
Demontera bordsstativet från TV:n	7

Se på TV

Titta på program	8
Använda TV:ns funktioner	8
Använda i-Manual	9
Använda 3D-glasögon	10

Övrig information

Felsökning	12
Specifikationer	13
Installera tillbehören (väggfäste)	15
Säkerhetsinformation	20
Säkerhetsföreskrifter	21

- Bruksanvisning finns inbyggd i din BRAVIA TV. Se "Använda i-Manual" för instruktioner på hur du använder den (sidan 9).
- Läs avsnittet "Säkerhetsinformation" (sidan 20) i denna bruksanvisning innan TV:n används. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Kontrollera tillbehören

Nätkabel (1)

Kabelhållare (1) (förutom KDL-60LX90x)

Fjärrkontroll (1)

AAA-batterier (typ R3) (2)

Bordsstativ (1)*¹ (förutom KDL-60LX90x)

Fästskruvar för bordsstativ (M5 × 16)

(4) (förutom KDL-60LX90x)

Monteringsskruvar för bordsstativ

(M5 × 16) (4) (endast KDL-40LX90x)

Svarta mellanlägg (4) (endast KDL-52/40LX90x)

Silvermellanlägg (4) (endast KDL-60LX90x)

Skruvar (M6 × 20) (4) (endast KDL-60LX90x)

Bakre stativskydd (1)*²

Underdelsskydd (1)*³

3D-glasögon (batteri medföljer) (2)

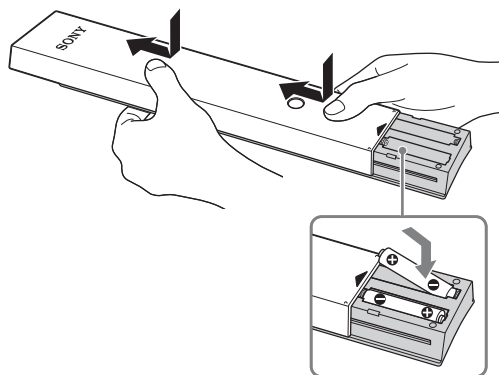
Fodral för 3D-glasögon (2)

- *¹ För KDL-40LX90x monterar du bordsstativet med de medföljande monteringskruvarna. Information om hur man monterar ihop skyddet finns i det medföljande häftet om bordsstativet.

*² För KDL-60LX90x är det bakre stativskyddet fabriksmonterat på bordsstativet.

*³ För KDL-60LX90x är underdelsskyddet fabriksmonterat på TV:n.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen



- 1 Ta bort skyddsarket.
- 2 Tryck och skjut skyddet uppåt.

Montera bordsstativet



- Kontrollera så det inte finns några föremål framför TV:n.

IR-sensor



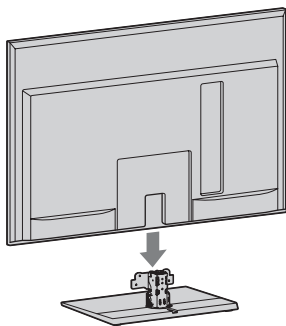
3D synk.-sändare

Intelligent närvarosensor

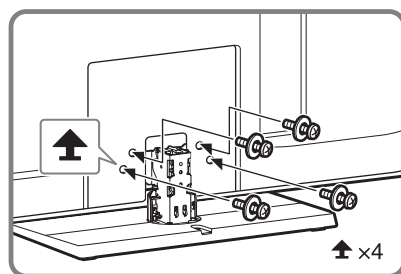
- Utsätt inte den intelligenta närvarosensorn för direkt solljus eller annat starkt ljus, eftersom det kan uppstå fel.
- Utsätt inte skärmen för direktbelysning eller solljus för att du ska erhålla den bästa bildkvaliteten.
- Om TV:n flyttas direkt från en kall plats till en varm plats eller om den placeras i ett väldigt fuktigt rum eller i ett rum där värmen precis slagits på kan det hända att fukt kondenserar på ytan eller inuti TV:n. Om detta inträffar stänger du av TV:n och låter den vara avstängd tills fukten försvinner. Därefter kan TV:n användas. Om du upptäcker fukt mellan glaspanelen och LCD-skärmen, starta TV:n så försvinner fukten när TV:n värmts upp.

För KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

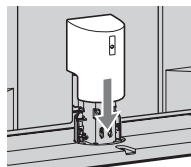
- 1 Se bifogade broschyr om bordsstativet för rätt montering på vissa TV-modeller.
- 2 Placera TV-apparaten på bordsstativet.



- 3 Förankra TV-apparaten på bordsstativet efter de pilmarkeringar  som markerar skruvhålen för de medföljande skruvarna.

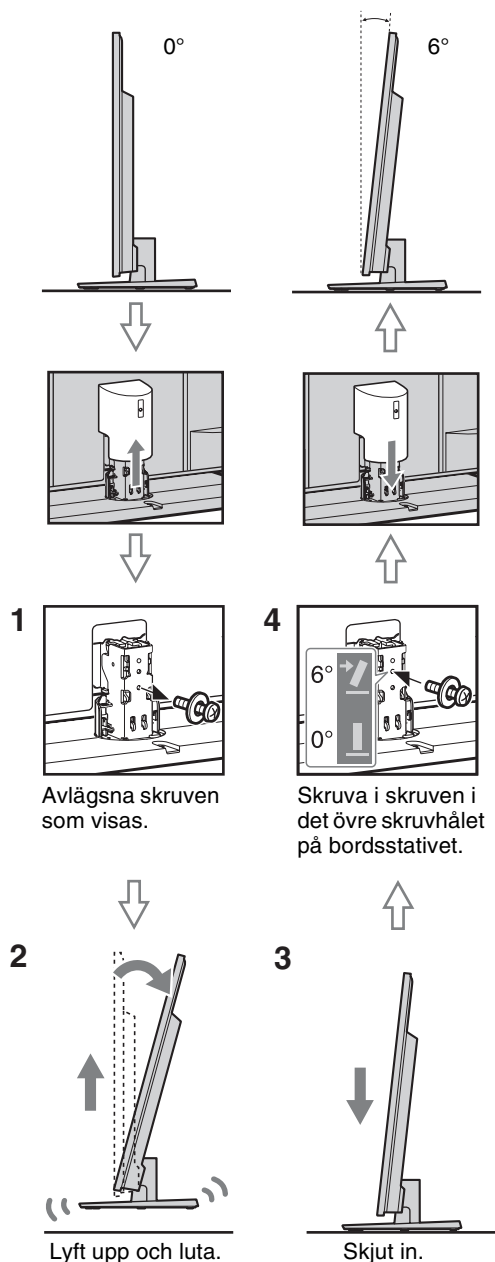


- Om du använder en elektrisk skruvdragare, ställ in åtdragningsmomentet på cirka 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.
- 4 När alla skruvar har dragits åt ska det medföljande bakre stativskyddet sättas fast på bordsstativet.



Justera TV:ns visningsvinkel (förutom KDL-60LX90x)

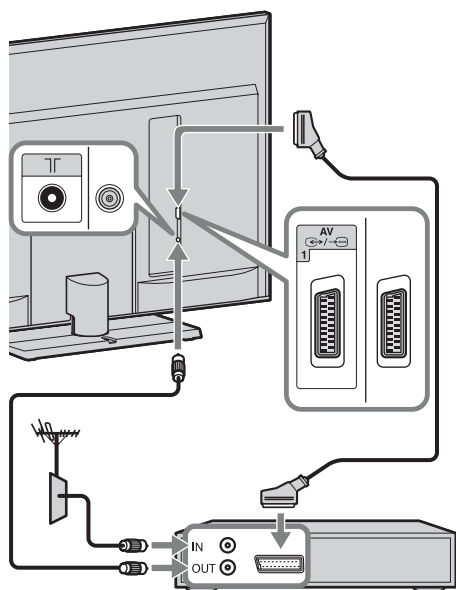
Denna TV kan justeras inom de vinklar som visas nedan.



- Gör på omvänt sätt för att återgå till 0°.

Ansluta en antenn/ digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)

Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med SCART

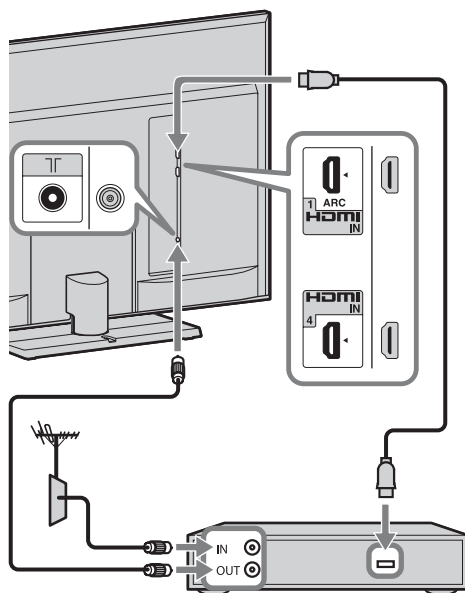


Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)



- En universell SCART-sladd av högerriktad typ rekommenderas för denna anslutning.

Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med HDMI

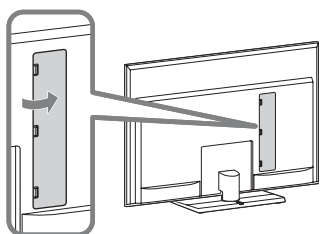


Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)



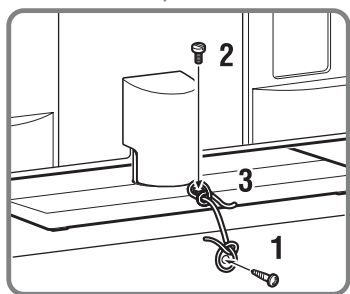
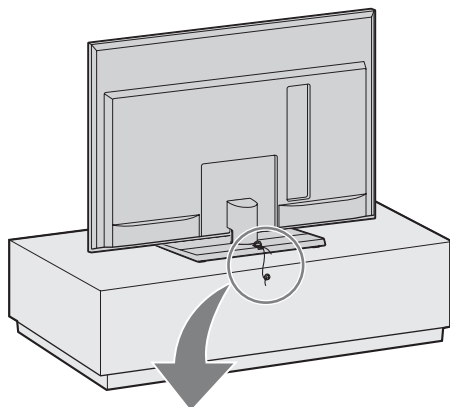
- För KDL-52/40LX90x ska du installera underdelsskyddet och det bakre stativskyddet, efter att du anslutit kablarna.

Ta av kontaktskyddet



- När du har anslutit kablarna ska du sätta tillbaka kontaktskyddet på TV:n.

Förhindra att TV:n välter

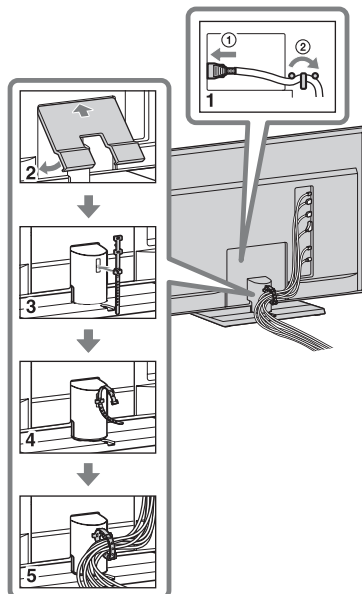


- 1 Dra fast en träskruv (4 mm diameter, medföljer ej) i TV-bänken.
- 2 Dra fast en maskinskruv (M4 × 16, medföljer ej) i skruvhålet på TV:n.
- 3 Förbind träskruven och maskinskruvn med ett kraftigt band (medföljer ej).

Binda ihop kablarna

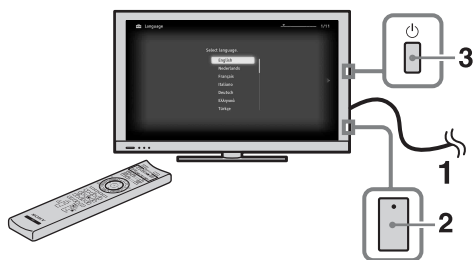


- Det finns en kabelhållare för KDL-52/40LX90x. Följ steg 3 till 5 för att binda ihop kablarna.

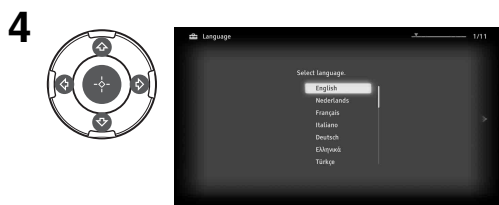


- Bind inte ihop nätkabeln tillsammans med andra kablar.

Utföra startinställningar



- 1 Anslut TV:n till eluttaget.
- 2 Kontrollera att inställningen av **ENERGY SAVING SWITCH** är på (●).
- 3 Tryck på  på TV:n.
När du slår på TV:n första gången visas språkmenyn på skärmen.



Följ instruktionerna på skärmen.

Digital auto.kanalinst.: När du väljer "Kabel-TV", rekommenderar vi att du väljer "Snabb sökning" för snabb inställning. Ställ in "Frekvens" och "Nätverks-ID" efter den information som du fick från din kabeloperatör. Om ingen kanal hittas med "Snabb sökning", försök med "Fullständig sökning" (även om det kan ta lite tid).



- "Fullständig sökning" kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

För en lista på kompatibla kabeloperatörer, var god besök vår supportsida:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanalsortering: Ändrar den ordning i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n.

- 1 Tryck på / för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på .
- 2 Tryck på / för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på .

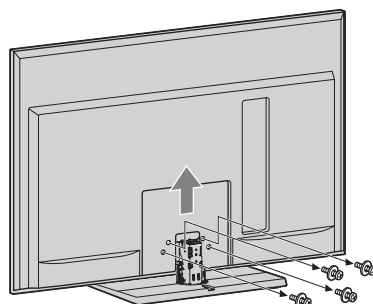


- Du kan också ställa in kanaler manuellt.

Demontera bordsstativet från TV:n



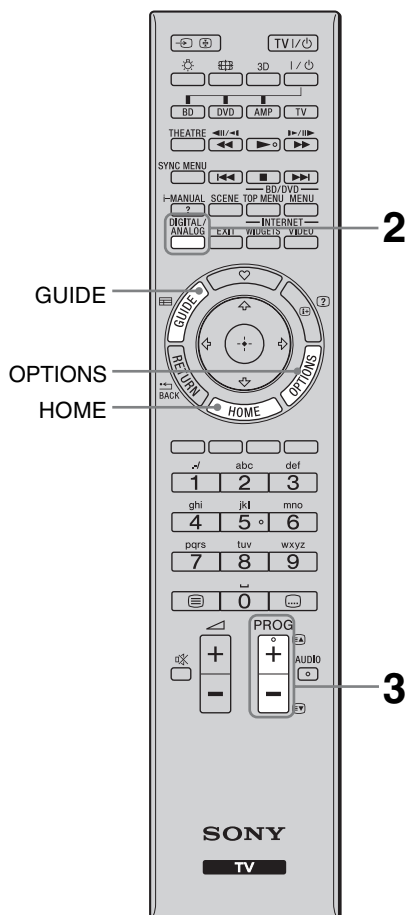
- Ta bort det bakre stativskyddet och underdelsskyddet innan du tar av bordsstativet.
- Ta bort skruvarna enligt pilmarkeringarna  på TV:n.
- Ta inte bort bordsstativet av någon annan anledning än att montera motsvarande tillbehör på TV:n.



- Se till att TV:n är i vertikalt läge innan den slås på. För att undvika ojämn bilduniformitet ska TV-apparaten inte slås på med LCD-panelen riktad nedåt.

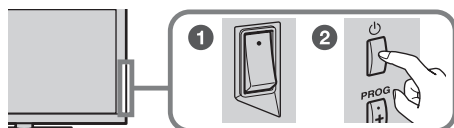
Se på TV

Titta på program



- Knapparna **5**, **►**, **PROG +** och **AUDIO** på fjärrkontrollen har upphöjda små punkter. Använd dessa punkter som en referens när du styr TV-apparaten.

1 Slå på TV:n.



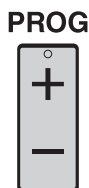
1 Aktivera **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Tryck på  på TV:n för att slå på TV:n.

2 Välj ett läge.



3 Välj en TV-kanal.



Använda den digitala programguiden (EPG)

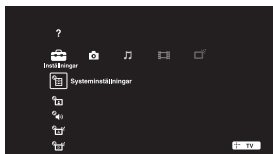
Tryck på **GUIDE** i digitalt läge för att se programguiden.



Använda TV:ns funktioner

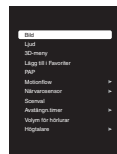
HOME-knapp

Tryck för att visa olika skärmar för hantering och inställning.

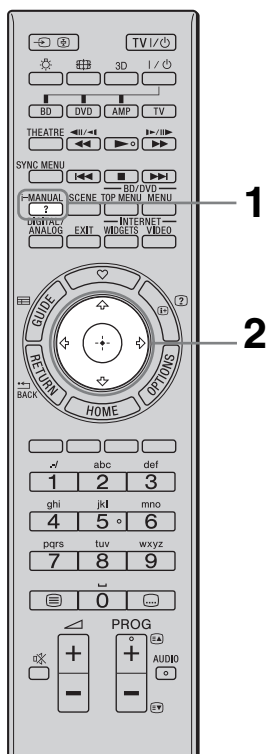


OPTIONS-knapp

Tryck för att se bekväma funktioner baserat på aktuell inmatning eller innehåll.



Använda i-Manual



Bruksanvisningar finns inbyggda i din BRAVIA TV och de kan läsas på skärmen.

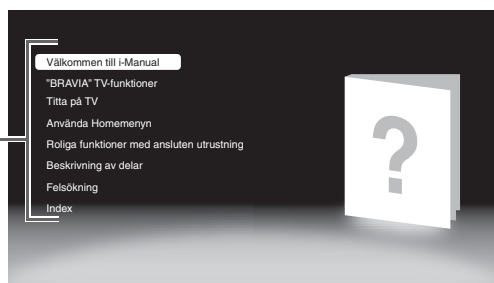
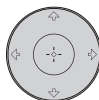
För att lära dig mer om din TV:s funktioner kan du ta fram din i-Manual med en knapptryckning.

1 Tryck på i-MANUAL.

i-MANUAL



2 Tryck på $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ för att välja.



■ Välkommen till i-Manual

■ "BRAVIA" TV-funktioner

■ Titta på TV

Introducerar bekväma funktioner som EPG-guide, favoriter etc.

■ Använda Homenyn

Anpassa dina TV-inställningar, etc.

■ Roliga funktioner med ansluten utrustning

Introducerar hur man ansluter tillvalsutrustning.

■ Beskrivning av delar

■ Felsökning

Finn lösningen på ditt problem.

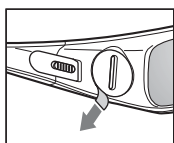
■ Index



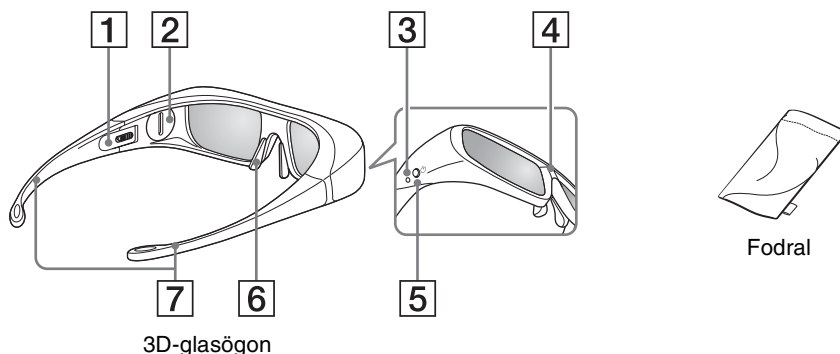
- Bilder och figurer kan skilja sig från vad som visas på skärmen.

Använda 3D-glasögon

Före användning: Ta bort batteriets isoleringsark innan du använder produkten den första gången.

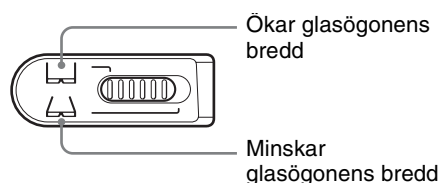


Delar och komponenter



1 Skjutomkopplare

Ställ in omkopplaren för en bekväm passning. Ställ in båda omkopplarna på endera sidan för en bekväm passning. Vik bågarna en aning inåt när du ställer in omkopplaren.



2 Batterilock

Ta av locket när du byter ut batteriet.

3 LED-indikator

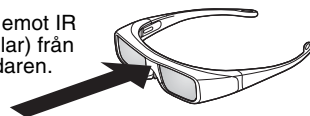
Blinkar en gång var 3:e sekund: Ström på
Blinkar tre gånger var 3:e sekund: Låg batterikapacitet. Batterikapaciteten är nästan slut.

Blinkar tre gånger: Ström av

4 IR-sensor

Denna sensor tar emot signaler från 3D synk.-sändaren.

Denna del tar emot IR (infraröda strålar) från 3D synk.-sändaren.



Vinkeln för de infraröda strålarna varierar beroende på avståndet eller användarmiljön.

- Håll denna yta ren.

5 Strömknapp

Ström på: Tryck en gång

Ström av: Håll ned strömknappen under 2 sekunder

* Automatisk strömvstängning: Mer än 5 minuter utan en IR-signal

6 Nässadlar

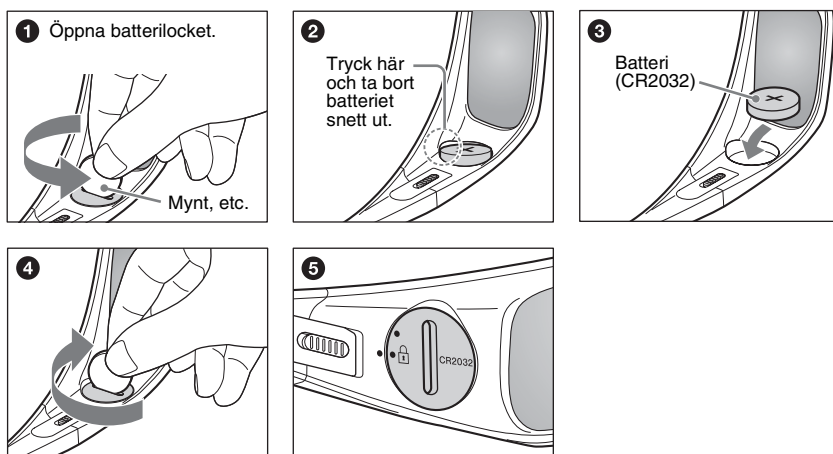
Justera nässadlarna för en bekväm passning.

7 Glasögonbågar

Du kan böja (justera) glasögonbågarna till en bekväm passning.

Ersätta batteriet

Om LED-indikatorn indikerar låg batteriladdning, byter du ut batteriet. Använd ett CR2032-batteri.



* Rikta markeringen • mot markeringen • (⊕).



- När du öppnar eller stänger batterifacket ska du se till att myntet etc. är ordentligt insatt i spåret i batterilocket.

Säkerhetsanvisningar

- 3D-glasögonen styrs med infraröda strålar från 3D synk.-sändaren. Fel kan uppstå om:
 - 3D-glasögonen inte är vända mot 3D synk.-sändaren.
 - Om det finns föremål som blockerar vägen mellan 3D-glasögonen och 3D synk.-sändaren.
 - Om det finns andra infraröda kommunikationsenheter i närheten
- Titta på TV:n med 3D-glasögonen vända direkt mot TV:n.
- Om du ligger ner eller lutar ditt huvud blir 3D-effekten dålig och färgerna på skärmen kan förändras.
- För att bevara naturen ska man bortskaffa batterier enligt lokala lagar och föreskrifter.

Säkerhetsåtgärder

- Du ska endast använda denna produkt för att titta på 3D-videobilder på en kompatibel Sony-TV.
- Tappa inte och modifiera inte dessa 3D-glasögon.
- Om glasögonen går sönder måste man se till att de trasiga delarna inte kommer i närheten av munnen eller ögonen.
- Se till så det inte finns barn i närheten när du byter batteriet eller öppnar batterilocket. Om ett barn sväljer batteriet eller batterilocket av misstag ska man genast kontakta en läkare.
- Kasta inte batterierna som används i 3D-glasögonen i en eld.
- Sätt i batteriet med polerna +/- rättvända när du byter batteriet.
- Använd det specificerade batteriet för denna produkt (litium-/manganbatteri, CR2032).
- Får inte användas av barn utan lämplig övervakning av vuxna.
- Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna i gångjärnen på 3D-glasögonen när du böjer glasögonbågarna.
- Använd, förvara eller lämna inte 3D-glasögonen eller batteriet i närheten av öppen eld, på platser med hög temperatur, t.ex. i direkt solljus, eller i bilar som står i solen.

Felsökning

Kontrollera om indikatorn  (standby) blinkar med rött sken.

När indikatorn (standby) blinkar

Den självdiagnostiska funktionen är aktiverad.

- 1 Räkna hur många gånger indikatorn  (standby) blinkar mellan varje paus på tre sekunder.
Indikatorn kan exempelvis blinka tre gånger, följt av en paus på tre sekunder, och därefter blinka ytterligare tre gånger.
- 2 Stäng av TV:n genom att trycka på , koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

När indikatorn (standby) inte blinkar

- 1 Kontrollera punkterna i nedanstående tabell. (Se även "Felsökning" i i-Manual.)
- 2 Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
Bild	
Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud.	• Kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Anslut TV:n till eluttaget och tryck på  på TV:n. • Om -indikatorn (vänteläge) lyser röd ska du trycka på TV I/.
Små svarta punkter och/eller ljuspunkter syns på skärmen.	• Skärmen består av pixlar. Små svarta punkter och/eller ljuspunkter (pixlar) på bildskärmen indikerar inte en felfunktion.
Allmänt	
Det går inte att slå på TV:n.	• Kontrollera om ENERGY SAVING SWITCH är på (●).
TV:n stängs av automatiskt (TV:n ställs i standby-läge).	• Kontrollera om "Avstängn.timer" är aktiverad, eller bekräfta inställningen "Varaktighet" för "På-timer". • Kontrollera om "Vilande TV-standby" är aktiverad. • Kontrollera om "Närvarosensor" i "Ekoläge" är aktiverad.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt ut batterierna. • Det kan hända att din TV befinner sig i SYNC-läget. Tryck på SYNC MENU, välj "TV-styrning" och välj sedan "Home (Meny)" eller "Alternativ" för att styra TV:n.
Lösenordet för "Barnlås" har glömts bort.	• Mata in PIN-koden 9999. (PIN-kod 9999 accepteras alltid.)
Det blir varmt runt TV:n.	• När TV:n används under en längre tid blir det varmt runt den. Det kan kännas varmt när du vidrör den med handen.

Specifikationer

System	
Skärmsystem	LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)
TV-system	Analogt: Beroende på val av land/område: B/G/H, D/K, L, I Digitalt: DVB-T2 (endast KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Färg/videosystem	Analogt: PAL, PAL60 (endast videoingång), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (endast videoingång) Digitalt: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaltäckning	Analogt: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitalt: VHF/UHF
Ljudutgång	10 W + 10 W
Uttag för ingångar/utgångar	
Antennkabel	75 ohms extern anslutning för VHF/UHF
 AV1	21-polig scart-kontakt (CENELEC standard) inkl. ljud/videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/videoutgång.
 COMPONENT IN	Understödda format: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ljudingång (phonokontakter)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital Analog ljudingång (minijack) (endast HDMI IN2) PC-ingång
 AV2	Videoingång (phonokontakt)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optiskt uttag (tvåkanalig linjär PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC-ingång (Mini D-sub 15-polig)  PC-ljudingång (minijack)
	USB-port
	Hörlursuttag
	CAM-plats (villkorlig åtkomstmodul)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på nätverkets funktionsmiljö, kan anslutningshastigheten avvika. Kommunikations-hastighet och -kvalitet för 10BASE-T/100BASE-TX garanteras inte för denna TV.) * För LAN-anslutningar, använd en kabel av typen Kat 7 10BASE-T/100BASE-TX (medföljer ej).

Modellnamn KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Strömförsörjning och övrigt				
Nätspänning		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)		Cirka 152,5 cm/60 tum	Cirka 132,2 cm/52 tum	Cirka 101,6 cm/40 tum
Bildupplösning		1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer (vertikal)		
Effektförbrukning	i "Hemma"/ "Standard"- läge	156 W	128 W	100 W
	i "Butik"/ "Dagsljus"- läge	228 W	185 W	145 W
Effektförbrukning i viloläge* ¹ (standby)		0,2 W (25 W när "Snabbstart" är inställt på "På")		
Medelårsförbrukning* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Mått (cirka) (b × h × d)				
med bordsstativ		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
utan bordsstativ		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Vikt (cirka)				
med bordsstativ		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
utan bordsstativ		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Medföljande tillbehör		Se "Kontrollera tillbehören" (sidan 3).		

Modellnamn KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Extra tillbehör	Väggfäste: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Väggkonsol: SU-WH500 3D-glasögon: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.

*² 4 timmar per dag och 365 dagar om året



- För att minska strömförbrukningen
 - strömförbrukningen minskar om du minskar bakgrundsbelysningen (bildskärmens ljusstyrka).
 - inställningarna "Ekoläge" (t.ex. "Energisparläge", "Vilande TV-standby") bidrar till att minska strömförbrukningen och sparar därigenom pengar genom att hålla nere elräkningen.
 - när du stänger av TV:n med **ENERGY SAVING SWITCH** (endast på vissa modeller), kommer strömförbrukningen att vara nära noll.

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

3D-glasögon TDG-BR100	
Vikt	77 g (inklusive batteri)
Typ av batteri	CR2032/3V
Batteriets livslängd	Upp till 100 timmars batteritid Faktisk batteritid varierar beroende på användningsmönster, omgivningsförhållanden (temperatur) och tillverkare.
Dimensioner (cirka) (b × h × d)	179 × 40 × 183 mm

Installera tillbehören (väggfäste)

Till kunden:

Sony rekommenderar starkt att du låter din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör installera TV:n, både av säkerhetsskäl och för att skydda produkten. Försök inte installera den själv.

Till Sony-handlare och installatörer:

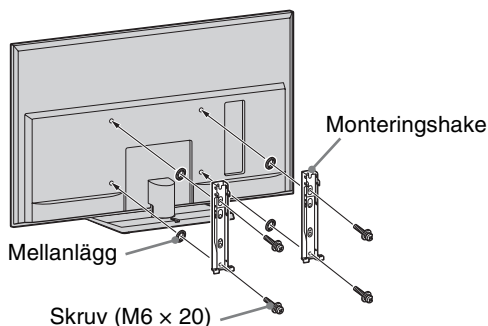
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

Din TV kan installeras med hjälp av väggfästena SU-WL500 (endast KDL-60LX90x), eller SU-WL700 (förutom KDL-60LX90x) (säljs separat).

- Se anvisningarna som medföljer väggfästet för att installera på rätt sätt.
- Se "Demontera bordsstativet från TV:n" (sidan 7).

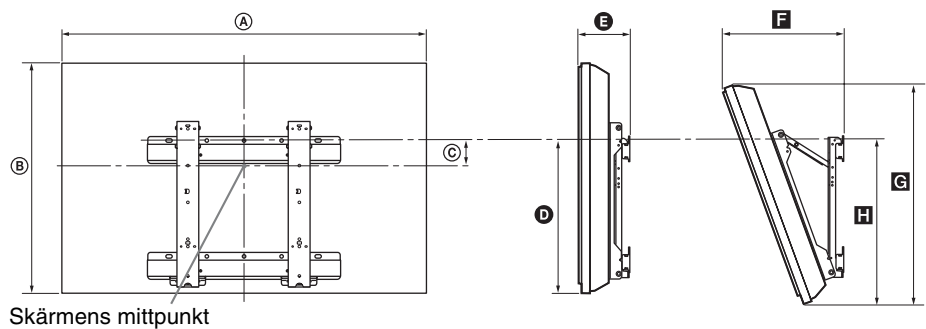
Expertkunskap är nödvändig för att kunna installera den här produkten, i synnerhet för att kunna bedöma om väggen är tillräckligt stark för att bära upp TV-apparatens vikt. Var därför noga med att överlåta väggmontering av denna produkt till din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör, och var noggrann med säkerheten under installationen. Sony kan inte hållas ansvariga för någon form av materiella skador eller personskador som beror på felaktig hantering eller felaktig installation.

SU-WL500 (endast KDL-60LX90x)



- När man installerar TV:n på en vägg ska man ta bort de fyra skruvarna från TV:ns baksida. (De sitter i skruvhålen för väggmontering.) Förvara alltid de borttagna skruvarna på en säker plats och håll dem borta från barn.
- Fäst monteringshaken med de medföljande fyra mellanläggarna och de fyra M6 × 20-skruvarna.
- Placera TV:n på bordsstativet när du fäster monteringshaken.
- Ta först bort underdelsskyddet och terminalskyddet innan du tar loss bordsstativet. Se steg 4 (sidan 18) för mer information.
- När du sätter tillbaka bordsstativet igen bör du se till att fästa de fyra skruvarna (som du tidigare avlägsnade) i deras ursprungliga hål på TV:ns baksida.

Tabell över TV:ns installationsmått



Enhet: cm

Modellnamn KDL-	Bildskärmsmått		Mått vid skärmens mittpunkt	Mått vid olika monteringsvinklar				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

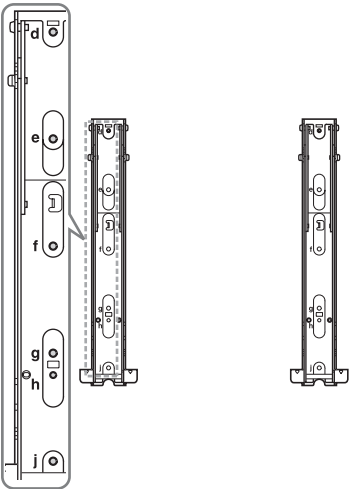
Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se "Specifikationer" (sidan 13) angående dess vikt.

Diagram/tabell för skruvarnas och hakarnas placering

Modellnamn	Skruvens placering	Hakens placering
KDL-60LX90x	e, j	a

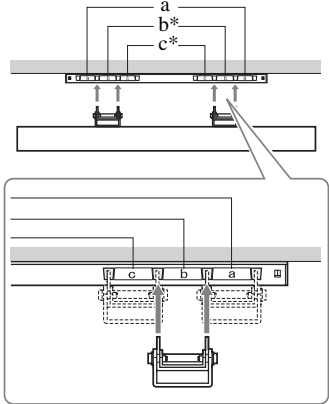
Skruvens placering

Vid montering av monteringshaken på TV:n.



Hakens placering

Vid montering av TV:n på basplattan.



* Hakplaceringarna "b" och "c" kan inte användas för modellerna.

SU-WL700 (förutom KDL-60LX90x)

Montera på en vägg

Försiktighetsåtgärder

Följ instruktionerna i den här bruksanvisningen samt i handboken som följer med väggfästet nog så att monteringen av väggfästet uppfyller säkerhetskraven. Siffrorna inom parantes indikerar installationsstegen som beskrivs i handboken som följer med väggfästet.

1 Kontrollera delarna som följer med väggfästet (1).

Se handboken som följer med väggfästet.

2 Välja installationsplats. (2-1)

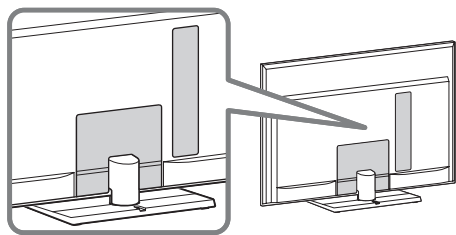
Se följande "Tabell över TV:ns installationsmått". Se till att det finns ett tillräckligt stort mellanrum mellan TV-apparaten, taket och utskjutande delar av väggen enligt instruktion.

3 Fäst basplattan på väggen. (2-2 till 3)

Avgör var skruvarna skall sitta på väggen och fäst Basplattan. Se handboken som följer med väggfästet för mer information.

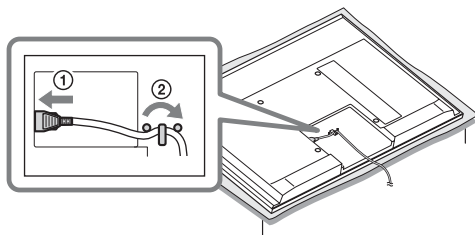
4 Ta vid behov loss bordsstativet från TV-apparaten. (4-1)

- Ta först bort underdelsskyddet och terminalskyddet innan du tar loss bordsstativet.



- Se "Demontera bordsstativet från TV:n" (sidan 7) för mer information.

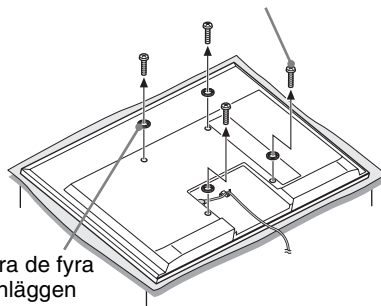
5 Ansluta medföljande nätkabel. (5-1)



- Sätt inte tillbaka underdelsskyddet och kontaktskyddet.

6 Placera mellanläggen.

- ① Ta bort de fyra skruvarna och bevara dem på en säker plats borta från barn.



- ② Placera de fyra mellanläggen (medföljer).



- När du sätter tillbaka bordsstativet igen bör du se till att fästa de fyra skruvarna (som du tidigare avlägsnade) i deras ursprungliga hål på TV:ns baksida.

7 Fäst monteringsfästet och låsplattan. (4-3 till 4-7)

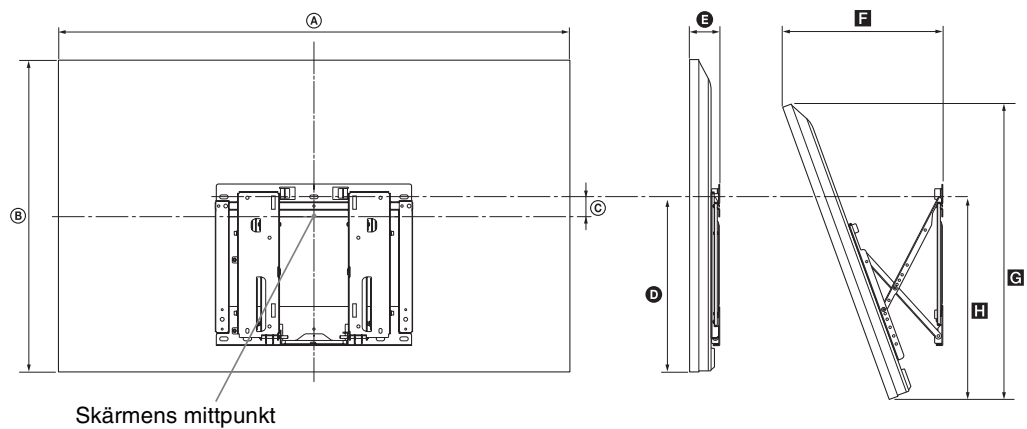
Se handboken som följer med väggfästet.

8 Förbered pappersmallen. (5-2)

1. Se följande "Tabell över TV:ns installationsmått" och markera TV:ns konturer på mallen.
2. Tejpa fast mallen på väggen enligt instruktionerna i handboken som följde med väggfästet.

Följ instruktionerna i handboken som följer med väggfästet för att slutföra installationen. (5-3 till 6)

Tabell över TV:ns installationsmått



Enhet: cm

Modellnamn KDL-	Bildskärmsmått		Mått vid skärmens mittpunkt	Mått vid olika monteringsvinklar				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Värdena i ovanstående tabell kan variera något beroende på installationen.

VARNING

Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se ”Specifikationer” (sidan 13) angående dess vikt.

Säkerhetsinformation

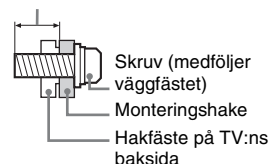
Installation

Installera och använd TV:n enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Installation

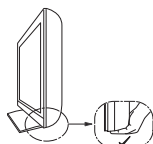
- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
 - Vägghäftet:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Väggskonsole: SU-WH500
- Var noga med att använda skruvarna som medföljer vägghäftet när du fäster monteringshakarna på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade så att de mäter 8 mm - 12 mm i längd, mätt från monteringshakens fästyta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på vägghäftets modell. Användning av andra skruvar kan skada TV:n internt eller medföra att den faller ned.

8 mm - 12 mm



Transport

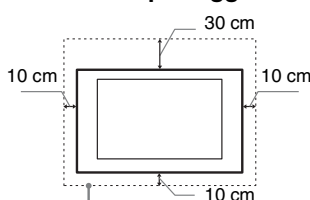
- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Det krävs två eller tre personer för att bära en stor TV-apparat.
- När du transporterar TV:n för hand, håll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-panelen eller ramen runt bildskärmen.
- Håll TV:n i ett fast grepp under till när du lyfter eller flyttar den.
- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer när den transporteras.
- Du bör använda originalkartongen och dess emballage när du sänder in TV:n för reparation eller om du flyttar.



Ventilation

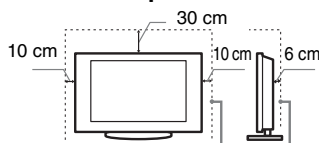
- Täck inte för och stoppa inte in några föremål i TV:ns ventilationshål.
- Lämna fritt utrymme runt TV:n enligt nedanstående figur.
- Vi rekommenderar bestämt att du använder Sonys vägghäfte för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation.

Monterad på väggen



Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

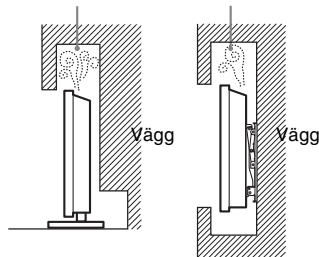
Monterad på stativ



Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
 - Lägg inte TV:n platt ned och installera den inte upp-och-ned, bakvänd eller vänd sidledes.
 - Placera inte TV:n på en hylla eller matta, i en säng eller i en garderob.
 - Täck inte över TV:n med tyg såsom gardiner och lägg inte tidningar och liknande på den.
 - Installera inte TV:n såsom figurerna nedan visar.

Luften kan inte cirkulera fritt.



Nätkabel

Hantera nätkabeln och eluttaget enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom:

- Använd endast nätkablar från Sony och inga andra märken.
- För in stickkontakten hela vägen i eluttaget.
- Anslut TV:n till ett eluttag som levererar 220-240 volt AC.
- För din egen säkerhet, lossa nätkabeln från eluttaget före ledningsdragning och se till att du inte snarar på kablarna.
- Lossa nätkabeln från eluttaget innan du flyttar TV:n eller utför något arbete på den.
- Håll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och rengör den regelbundet. Om kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämrats, vilket kan orsaka brand.

Anmärkningar

- Använd inte medföljande nätkabel tillsammans med annan utrustning.
- Kläm, böj eller vrid inte nätkabeln för mycket. Ledarna inne i kabeln kan exponeras eller gå av.
- Modifiera inte nätkabeln.
- Ställ inga tunga föremål på nätkabeln.
- Dra inte i själva kabeln när du lossar nätkabeln från eluttaget - ta tag i stickkontakten.
- Anslut inte alltför många apparater till ett och samma eluttag.
- Använd inte eluttag som inte passar till stickkontakten.

Förbjuden användning

Installera inte och använd inte TV:n på platser eller i miljöer/situationer som beskrivs nedan. Annars kan felfunktioner uppstå i TV:n som kan orsaka brandtillbud, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Platser:

Utomhus (i direkt solsken), på stranden, i en båt eller någon annan typ av fartyg, i ett fordon, på sjukvårdsinrättningar, på ostadiga platser, nära vatten, regn, fukt eller rök.

Miljöer:

Platser som är mycket varma, fuktiga eller dammiga, där insekter kan sig in i TV:n, där TV:n kan utsättas för mekaniska vibrationer eller i närheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus). TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom vaser får inte ställas på den.

Situationer:

Använd inte TV:n med våta händer, när TV:ns hölje är demonterat eller med tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Koppla loss TV:n från eluttaget och antennen när det åskar.

Trasiga delar:

- Kasta aldrig något mot TV:n. Skärmglasset kan gå sönder och orsaka allvarliga personskador.
- Om TV:ns hölje spricker, koppla loss TV:n från eluttaget innan du tar i den. Annars föreligger risk för elektriska stötar.

När TV:n inte används

- Om du inte tänker använda TV:n på flera dagar bör du koppla loss TV:n från eluttaget av miljö- och säkerhetsskäl.
- Eftersom TV-apparaten inte kopplas bort från nätspänningen när du endast stänger av den måste du även lossa stickkontakten från eluttaget för att helt koppla bort TV:n.
- Vissa TV-apparater kan dock ha funktioner som kräver att TV:n står kvar i standby-läge för att den skall fungera korrekt.

Barnens säkerhet

- Se till att barn inte klättrar på TV:n.
- Håll små tillbehör utom räckhåll för barn så att de inte råkar sväljas av misstag.

Om följande problem uppstår...

Stäng av TV:n och lossa omedelbart stickkontakten från eluttaget om något av följande problem uppstår.

Kontakta din återförsäljare eller ett Sony servicecenter för att få TV:n undersökt av en behörig servicetekniker.

Om:

- Nätkabeln skadas.
- Eluttaget inte passar till stickkontakten.
- TV-apparaten skadas genom att den tappas, utsätts för hårda stötar eller genom att föremål kastas på den.
- Vätiska eller något föremål råkar hamna i höljets öppningar.

Varning!

För att förhindra eldsvådor, ska stearinljus eller andra öppna lågor alltid förvaras på avstånd från produkten.



Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra brandfara.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Säkerhetsföreskrifter

Se på TV

- Vissa människor kan uppleva obehag (t.ex. manärändga ögon, trötthet eller illamående) när man tittar på 3D-videobilder eller spelar stereoskopiska 3D-spel. Sony rekommenderar att alla som tittar på 3D-videobilder eller spelar stereoskopiska 3D-spel tar regelbundna pauser medan de gör det. Längden eller frekvensen av nödvändiga pauser varierar från person till person. Du måste själv avgöra vad som fungerar bäst. Om du upplever något obehag, ska du sluta titta på 3D-videobilder eller spela stereoskopiska 3D-spel tills obehaget upphör och kontakta en läkare om du tycker att det är nödvändigt. Du bör även granska (i) bruksanvisningen för alla andra enheter eller media som används med TV-apparaten och gå till (ii) vår webbplats (<http://www.sonyeurope.com/myproduct>) för den senaste informationen. Synen hos barn (speciellt under sex års ålder) utvecklas fortfarande. Kontakta en läkare (t.ex. en barn- eller ögonläkare) innan du låter barn titta på 3D-videobilder eller spela stereoskopiska 3D-spel. Vuxna ska övervaka barn och säkerställa att de följer rekommendationerna ovan.
- Vid användning av funktionen för simulerad 3D görs en bildomvandling av denna TV från 2D till 3D. Funktionen innebär att den visade bilden då har ändrats från originalbilden.

- Du bör titta på TV i ett rum med måttlig belysning. TV-tittande i dålig belysning eller under långa perioder påfrestar ögonen.
- När du använder hörlurar, ställ in ljudvolymen på en måttlig nivå så att du inte skadar din hörsel.

LCD-skärm

- Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är effektiva kan svarta punkter eller färgade punkter (röda, blå eller gröna) framträda konstant på LCD-skärmen. Detta är en strukturell egenskap hos LCD-skärmar och indikerar inte något fel.
- Tryck inte på och repa inte frontfiltret. Placera inte heller några föremål ovanpå denna TV-apparat. Bilden kan bli ojämn och LCD-skärmen kan skadas.
- Om TV:n används på en kall plats kan fläckar framträda i bilden eller bilden kan bli mörk. Detta indikerar inte någon felfunktion. Fenomenet försvinner när temperaturen stiger till normal nivå.
- En spökbild kan uppstå om en stillbild ligger kvar på skärmen under en längre tid. Den försvinner troligtvis efter en stund.
- Bildskärmen och höljet blir varma när TV:n används. Detta är inget fel.
- LCD-skärmen innehåller en liten mängd flytande kristaller. Vissa lysrör som används i TV:n innehåller också kvicksilver. Kassera TV:n enligt lokala lagar och bestämmelser.

Hantering och rengöring av TV:ns bildskärm/hölje

Var noga med att lossa nätkabeln från eluttaget före rengöring.

Observera följande försiktighetsåtgärder för att undvika degradering av material eller skärmens ytskikt.

- Använd en mjuk duk när du dammar av bildskärmen/höljet. Smuts som är svår att få bort kan du avlägsna genom att fukta duken med ett mildt, utspätt rengöringsmedel.
- Spreja inte vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-apparaten. Vätskan kan droppa ned på botten av bildskärmen eller utvändiga delar och orsaka felfunktion.
- Använd aldrig skurdugar med slipmedel, alkaliska eller sura rengöringsmedel, skurpulver eller skarpa lösningsmedel såsom alkohol, bensin, thinner eller insektspray. Om sådana material används, eller vid långvarig kontakt med gummi- eller vinylmaterial, kan skärmens ytskikt och höljet skadas.
- Vi rekommenderar att du regelbundet dammsuger ventilationsöppningarna för att säkerställa fullgod ventilation.
- När du justerar TV:ns vinkel, rör den försiktigt så att TV:n inte flyttar sig eller glider av stativet.

Extra utrustning

- Håll extra tillbehör och utrustning som avger elektromagnetisk strålning på avstånd från TV:n. Annars kan bildstörningar och/eller akustiskt brus uppstå.
- Denna utrustning har testats och befunnits följa gränsvärdena som anges i EMC-direktivet vid användning av en anslutningskabel som är kortare än 3 meter.

Batterier

- Var noga med att sätta in batterierna åt rätt håll (+ / -).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala myndigheterna.
- Hantera fjärrkontrollen med varsamhet. Se till att inte tappa eller trampa på den och spill inga vätskor på den.
- Placera inte fjärrkontrollen i närheten av värmekällor, i direkt solljus eller i ett fuktigt rum.

Trådlös funktion

- Använd inte denna enhet i närheten av medicinsk apparatur (pacemaker m.m.) eftersom dessa apparater då kan upphöra att fungera.
- Även om den här enheten sänder/tar emot kodade signaler, bör du vara försiktig med icke-auktorisat uppsnappande. Vi kan inte hållas ansvariga för problem som uppstår.

Kassering av TV-apparaten



Kassering av gamla elektriska och elektroniska produkter (tillämpligt inom EU och andra

europiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten eller dess förpackning anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten kasseras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För mer information om återvinning av denna produkt, kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophämtningstjänst eller affären där du köpte produkten.



**Avfallsinstruktion
rörande
förbrukade
batterier (gäller i
EU och andra
europiska länder**

**med separata
insamlingssystem)**

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly. Med att sörja för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Indledning

Tak fordi du valgte dette Sony-produkt. Før TV-apparatet betjenes, læses denne vejledning grundigt og beholdes til senere opslag.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

Bemærkninger om digital TV-funktion

- Funktioner i forbindelse med digitalt TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC) digitale jordbundne signaler, eller der er adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjeneste. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T-signal på din bopæl, eller spørg kabeludbyderen, om deres DVB-C kabeltjeneste er egnet til integreret betjening med dette TV-apparat.
- Kabeludbyderen kan opkræve et ekstra gebyr for en sådan service eller kræve, at du indvilger i deres forretningsbetingelser og -vilkår.
- Dette TV-apparat følger specifikationerne for DVB-T og DVB-C, men der er ikke garanti for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T digitale jordbundne udsendelser og DVB-C digitale kabeludsendelser.
- Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder, og DVB-C-kabel fungerer eventuelt ikke korrekt hos visse udbydere.

En liste med understøttede kabeloperatører findes på support-webstedet:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Vejledningen om "Montering af vægbeslaget" findes i brugervejledningen til tv'et.
- Illustrationerne i denne vejledning kan variere afhængigt af tv-model.
- "x" i modelnavnet svarer til et numerisk ciffer vedrørende design, farve eller tv-system.

Oplysninger om varemærker

DVB er et registreret varemærke tilhørende DVB-projektet.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

DivX® er en teknologi til komprimering af videofiler udviklet af DivX, Inc.

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemærker tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens.

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat udviklet af DivX, Inc. Dette er en officiel DivX-certificeret enhed, som afspiller DivX-video. Se www.divx.com for flere oplysninger og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enhed skal registreres for at kunne afspille DivX Video-on-Demand (VOD)-indhold. Find DivX VOD-afsnittet i enhedens opsætningsmenu for at generere registreringskoden. Gå til vod.divx.com med denne kode for at fuldføre registreringsprocessen og få mere at vide om DivX VOD.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og det dobbelte D-symbol er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemærker, der tilhører Sony Corporation.

"XMB™" og "XrossMediaBar" er varemærker, der tilhører Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.

"FACE DETECTION"-logoet er et varemærke tilhørende Sony Corporation.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dets tilknyttede selskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.



Oplysninger om trådløst signal

1. Sony erklærer herved, at denne enhed er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.

For at se overensstemmelseserklæringen i R&TTE-direktivet, skal du have adgang til følgende URL-adresse:

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Bemærkning til kunder: følgende informationer gælder kun for udstyr, som sælges i lande, hvor EU-direktiverne gælder.

Trådløst tv-system kan muligvis bruges i følgende lande:

Østrig, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Letland,

Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Holland, Norge, Polen, Portugal, Slovakiet, Rumænien, Slovenien, Spanien, Sverige, Schweiz, Tyrkiet og Storbritannien.

Dette udstyr kan bruges i andre ikke-europæiske lande.

Forordninger og bestemmelser vedrørende trådløst tv-system

Til kunder i Italien

- ☐ Vedrørende privat brug sker dette jf. lovgivende forordning nr. 259 af 1. august 2003 i loven om elektroniske kommunikationer ("Code of Electronic Communications"). Særlig artikel 104, der indeholder oplysninger om, hvornår en forudgående generel tilladelse er påkrævet, og artikel 105, der beskriver tilladelse af brug uden begrænsninger;
- ☐ Vedrørende offentlighedens RLAN-adgang til teleselskabernes netværk og tjenester (f.eks. trådløst tv-system) sker dette jf. ministeriel forordning af 28. maj 2003 med senere ændringer og jf. artikel 25 (generel tilladelse til brug af elektroniske kommunikationsnetværk og -tjenester) i loven om elektronisk kommunikation ("Code of Electronic Communications").
- ☐ Vedrørende privat brug sker dette jf. ministeriel forordning af 12. juli 2007

Til kunder i Norge

Brug af dette radioudstyr er ikke tilladt inden for et geografisk område på 20 km i radius fra centrum af Ny-Ålesund, Svalbard.

Til kunder i Cypern

Slutbrugeren skal registrere RLAN-enheder (eller WAS eller Wi-Fi) hos "Department of Electronic Communications" (P.I. 365/2008 og P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 er radiokommunikationsforordningen af 2008 vedrørende kategorier af stationer, der er underlagt generel tilladelse og registrering ("Categories of Stations Subject to General Authorization and Registration").

P.I. 267/2007 er den generelle tilladelse vedrørende brug af radiofrekvenser af radiobaserede lokalnet og trådløse adgangssystemer, herunder radiobaserede netværk (WAS/RLAN).

Til kunder i Frankrig

WLAN-funktionen i dette LCD Digital Colour TV må kun anvendes inden i bygninger. Enhver form for brug af WLAN-funktionen (WiFi) i dette radioudstyr uden for bygninger er forbudt på fransk område. Sørg for, at WLAN-funktionen (WiFi) i dette LCD Digital Colour TV er deaktiveret før enhver form for anvendelse uden for bygninger (ART Decision 2002-1009 med ændring ved ART Decision 03-908 vedrørende brugsrestriktioner på radiofrekvenser).

Placering af identifikationsmærkat

Mærkatet med oplysninger om modelnummer og strømforsyning (jævnfør gældende sikkerhedsregler) findes på bagsiden af tv'et. Du kan se dem, hvis du fjerner bunddækslet.

Indholdsfortegnelse

Kontrol af tilbehør.....	3
Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen	3

Opsætning

Fastgørelse af tv-fod	4
Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager).....	5
Undgå, at tv'et vælter	6
Samling af kablerne	6
Udførelse af startopsætning.....	7
Afmontering af tv-foden fra tv'et.....	7

Brug af tv

Se programmer	8
Benyt tv'ets funktioner.....	8
Brug i-Manual.....	9
Sådan bruges 3D-brillerne	10

Yderligere oplysninger

Fejlfinding.....	12
Specifikationer	13
Montering af tilbehør (Vægbeslag)	15
Sikkerheds-oplysninger.....	20
Forholdsregler.....	21

- Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV. Se "Brug i-Manual" for betjening (side 9).
- Læs afsnittet "Sikkerhedsoplysninger" (side 20) igennem, før tv'et betjenes. Gem vejledningen til senere brug.

Kontrol af tilbehør

Strømkabel (1)

Kabelholder (1) (undtagen KDL-60LX90x)

Fjernbetjening (1)

AAA-batterier (type R3) (2)

Tv-fod (1)*¹ (undtagen KDL-60LX90x)

Skruer til tv-fod (M5 × 16) (4) (undtagen KDL-60LX90x)

Samleskruer til tv-fod (M5 × 16) (4) (kun KDL-40LX90x)

Sorte afstandsstykker (4) (kun KDL-52/40LX90x)

Sølvfarvede afstandsstykker (4) (kun KDL-60LX90x)

Skruer (M6 × 20) (4) (kun KDL-60LX90x)

Bagbeklædning til stativ (1)*²

Bunddæksel (1)*³

3D-briller (inklusive batteri) (2)

Etui til 3D-briller (2)

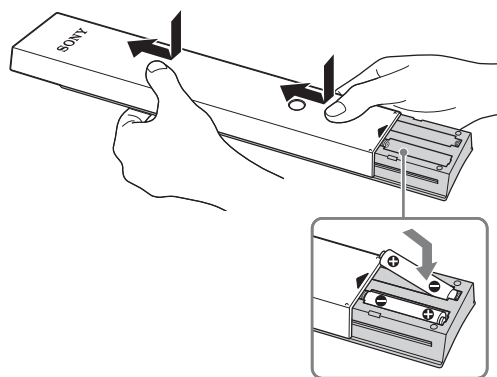
*¹ For KDL-40LX90x, tv-foden samles med de medfølgende samleskruer.

Se den medfølgende folder til tv-foden for at samle foden.

*² For KDL-60LX90x, stativet er fastgjort til tv-foden fra fabrikkens side.

*³ For KDL-60LX90x, bunddækslet er fastgjort til tv'et fra fabrikkens side.

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen



❶ Fjern beskyttelsesarket.

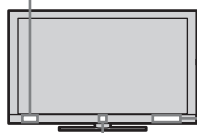
❷ Skub dækslet opad.

Fastgørelse af tv-fod



- Sørg for, at der ikke står noget foran tv'et.

IR-sensor



3D-synchroniseringssender

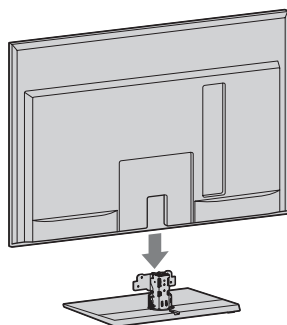
Intelligent nærheds-sensor

- Du må ikke udsætte den intelligente nærheds-sensor for direkte sollys eller andet stærkt lys, da det kan medføre fejl.
- Hvis du vil opnå den bedste billedkvalitet, må du ikke udsætte skærmen for direkte belysning eller sollys.
- Fugt kan kondensere på overfladen eller indeni tv'et, hvis du flytter tv'et direkte fra et koldt til et varmt sted, eller anbringer det i et meget fugtigt rum eller et rum, hvor der lige er skruet op for varmen. Hvis det sker, skal du slukke tv'et og lade tv'et være slukket, indtil fugten fordamper, og derefter kan tv'et bruges. Hvis der er fugtkondens mellem skærmglasset og LCD-skærmen, skal du tænde tv'et, så kondensen fordamper, når tv'et er blevet varmet op.

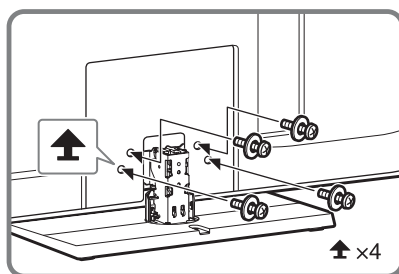
For KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Se den medfølgende folder til tv-foden for korrekt fastgørelse for nogle tv-modeller.

- 2 Anbring tv'et på tv-foden.

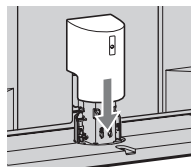


- 3 Monter tv'et på tv-foden i overensstemmelse med pilene ↑, der viser, hvor de medfølgende skruer skal skrues i.



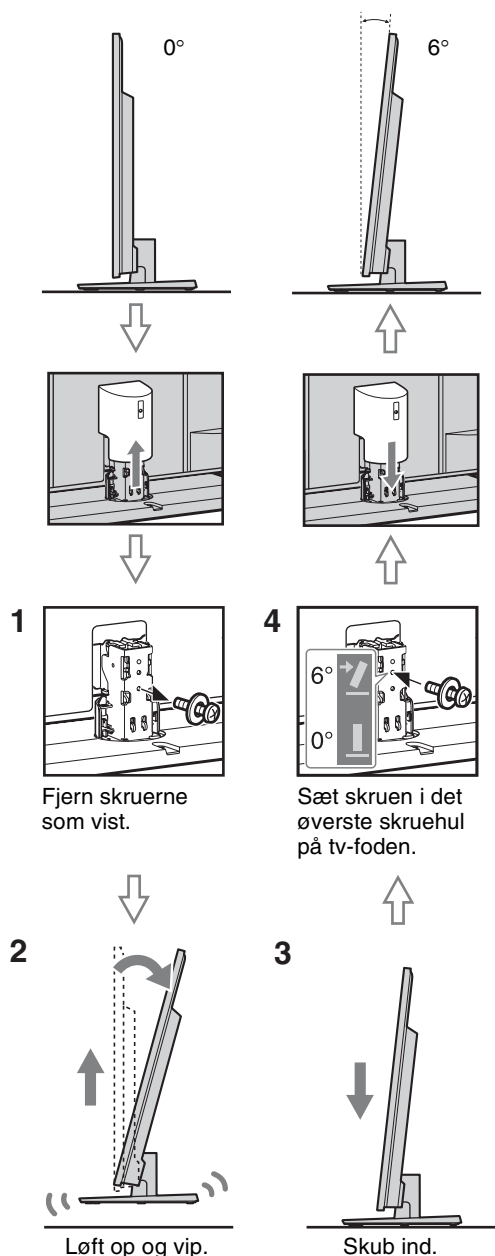
- Hvis du bruger en elektrisk skruetrækker, skal tilspændingsmomentet indstilles til ca. 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.

- 4 Når alle skruer er strammet, skal det medfølgende stativ fastgøres til tv-foden.



Justering af tv'ets vinkel (undtagen KDL-60LX90x)

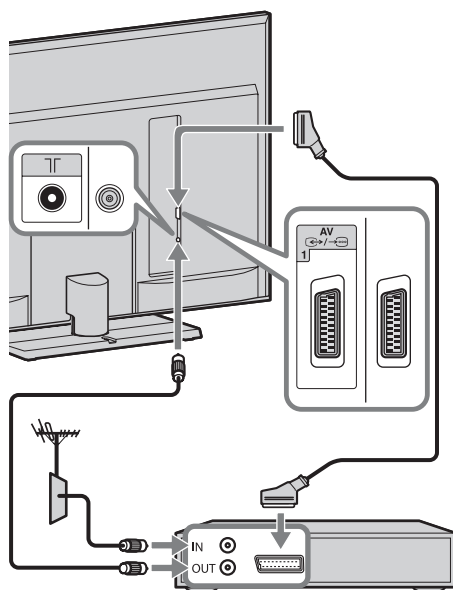
Tv'et kan justeres inden for de nedenstående vinkler.



- Gentag fremgangsmåden ovenfor i modsat rækkefølge for at vende tilbage til 0°.

Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med SCART

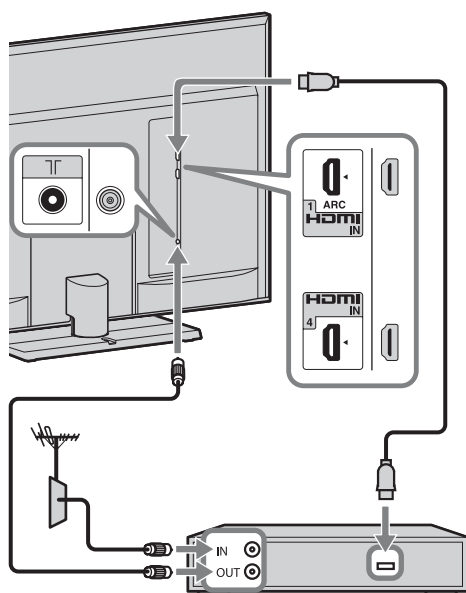


Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)



- Det højre-vinklede universal-SCART-stik anbefales til denne tilslutning.

Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med HDMI

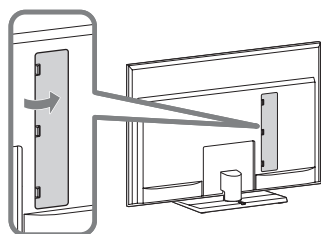


Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)



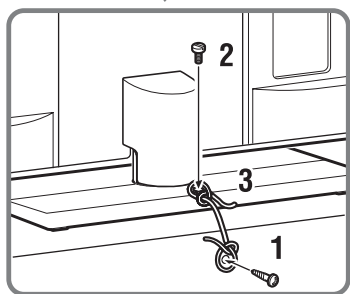
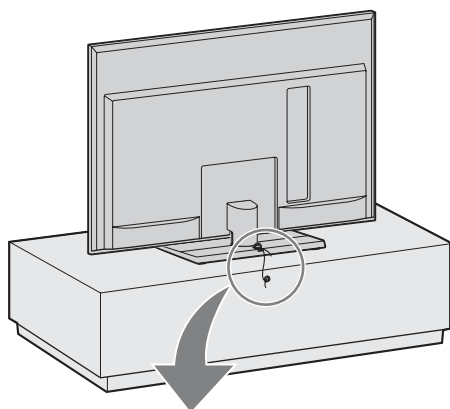
- For KDL-52/40LX90x, efter tilslutning af kabler, installeres bunddækslet og stativets bagbeklædning.

Afmontering af terminaldækslet



- Når kablerne er tilsluttet, monteres terminaldækslet til tv'et igen.

Undgå, at tv'et vælter



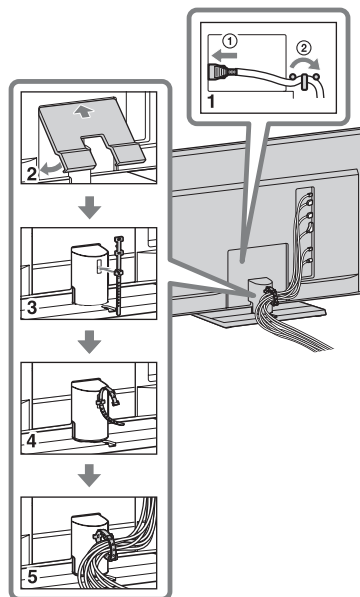
- 1** Placer en træskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i tv-foden.
- 2** Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) i skruetullet på tv'et.

- 3** Bind træskruen og maskinskruen sammen med en kraftig snor (medfølger ikke).

Samling af kablerne

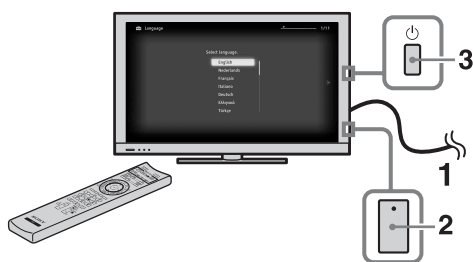


- En kabelholder fås til KDL-52/40LX90x. Følg trin 3 til 5 for at samle kablerne.

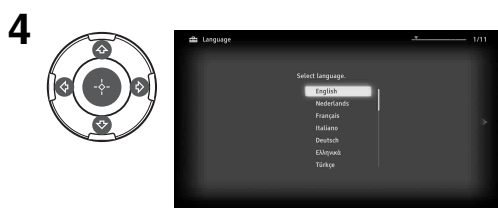


- Du må ikke samle strømkablet med de øvrige tilslutningskabler.

Udførelse af startopsætning



- 1 Slut tv'et til stikkontakten.
- 2 Kontroller, at indstillingen **ENERGY SAVING SWITCH** er slået til (●).
- 3 Tryk på  på tv'et.
Første gang tv'et tændes, vises sprogmenuen på skærmen.



Følg vejledningen på skærmen.

Aut. programindstilling: Hvis du vælger "Kabel TV", anbefaler vi, at du vælger "Hurtig scanning" for hurtig indstilling. Indstil "Frekvens" og "Netværks-ID" i overensstemmelse med oplysningerne fra din kabeludbyder. Hvis der ikke findes nogen kanal med "Hurtig scanning", kan du prøve "Fuld scanning" (selvom det kan tage lidt længere tid).



- "Fuld scanning" er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af område/land.

En liste med understøttede kabeloperatører findes på support-webstedet:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programsortering: Ændrer rækkefølgen af analoge kanaler, som er gemt i tv'et.

- 1 Tryk på  for at vælge den kanal, som du vil flytte til en ny placering, og tryk derefter på .
- 2 Tryk på  for at vælge den nye placering til kanalen, og tryk derefter på .

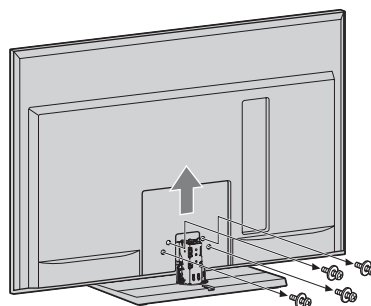


- Du kan også indstille kanalerne manuelt.

Afmontering af tv-foden fra tv'et



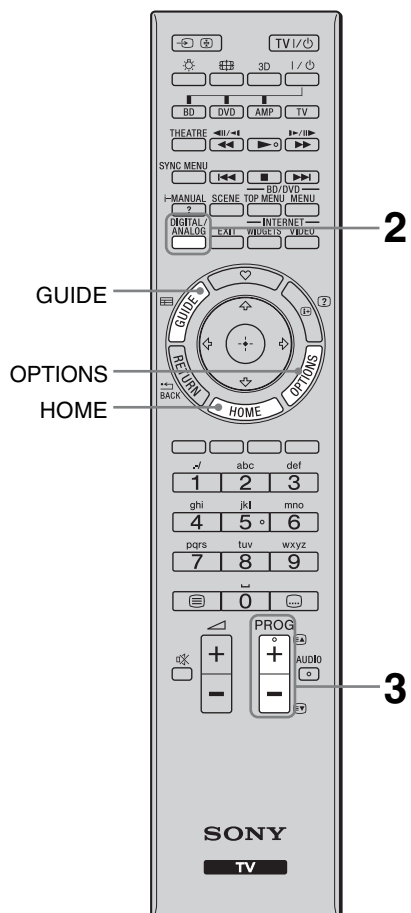
- Fjern stativet og bunddækslet, før du afmonterer tv-foden.
- Fjern skruerne i pilenes retning  fra tv'et.
- Tv-foden må kun fjernes, hvis du installerer tilsvarende tilbehør på tv'et.



- Sørg for, at tv'et befinder sig i vertikal position, før du tænder for det. Du må ikke tænde for tv'et, når LCD-skærmen vender nedad, så du undgår ujævnheder i billedet.

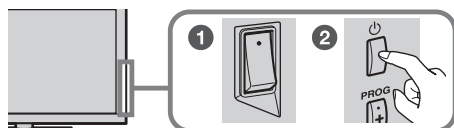
Brug af tv

Se programmer



- Knapperne **5**, **▶**, **PROG +** og **AUDIO** på fjernbetjeningen er blindfingermarkeringsknapper. Brug blindfingermarkeringerne som referencepunkt, når du betjener tv'et.

1 Tænd for tv'et.



1 Slå **ENERGY SAVING SWITCH** til (●).

2 Tryk på **⏻** på tv'et for at tænde tv'et.

2 Vælg en tilstand.



3 Vælg en tv-kanal.



Brug af den elektroniske programoversigt

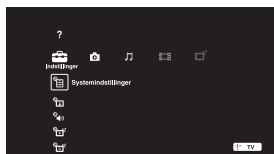
Tryk på **GUIDE** i digital tilstand for at få vist programoversigten.



Benyt tv'ets funktioner

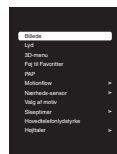
Knappen HOME

Tryk for at få vist forskellige funktioner og indstillingsskærme.

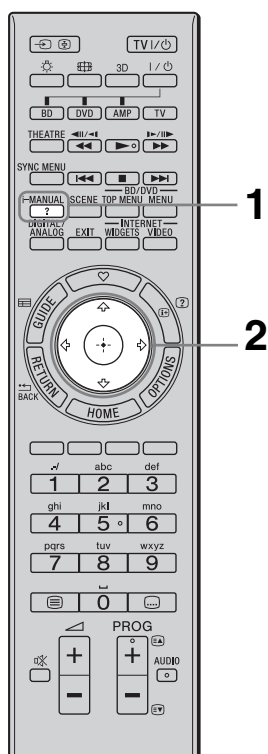


Knappen OPTIONS

Tryk for at få vist praktiske funktioner baseret på den aktuelle indgang eller indhold.



Brug i-Manual

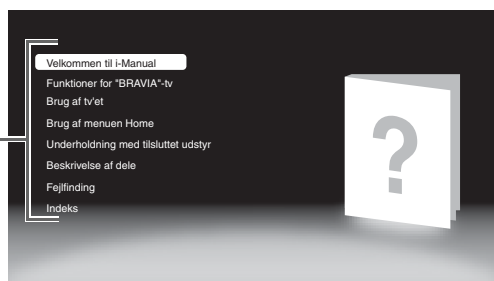
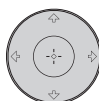


Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV og kan vises på skærmen. Du kan finde oplysninger om tv'ets funktioner i din i-Manual ved at trykke på en knap.

1 Tryk på i-MANUAL.



2 Tryk på $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ for at vælge elementer.



■ Velkommen til i-Manual

■ Funktioner for "BRAVIA"-tv

■ Brug af tv'et

Introducerer praktiske funktioner såsom EPG Guide, Foretrukne osv.

■ Brug af menuen Home

Tilpas dine tv-indstillinger osv.



- Billeder og illustrationer kan variere fra det, der vises på skærmen.

■ Underholdning med tilsluttet udstyr

Introducerer, hvordan ekstraudstyr tilsluttes.

■ Beskrivelse af dele

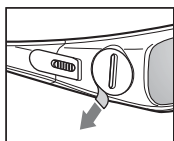
■ Fejlfinding

Find løsninger til dine problemer.

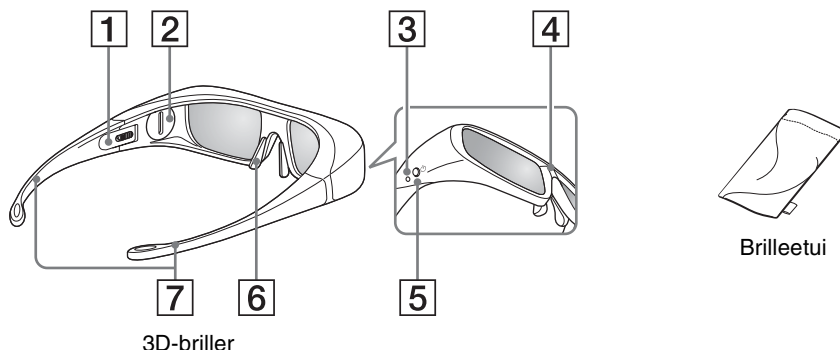
■ Indeks

Sådan bruges 3D-brillerne

Før brug: Første gang produktet tages i brug, skal batteriets isoleringsfilm fjernes.

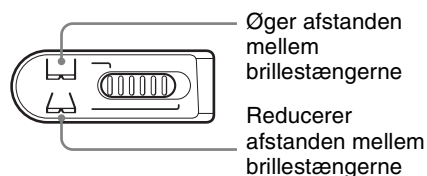


Dele og komponenter



1 Skydeknap

Indstil knappen, så brillerne sidder behageligt. Indstil eventuelt knapperne på begge sider, så brillerne sidder behageligt. Skub brillestængerne lidt indad for at indstille knappen.



2 Batteridæksel

Fjern dækslet for at udskifte batteriet.

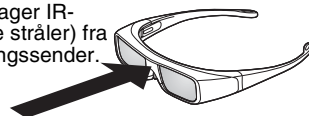
3 LED-indikator

Blinker én gang hvert 3. sekund: Tændt.
Blinker tre gange hvert 3. sekund: Lavt batteriniveau. Der er næsten ikke mere strøm på batteriet.
Blinker tre gange: Slukket.

4 IR-sensor

Modtager signaler fra 3D-synkroniseringssender.

Denne del modtager IR-stråler (infrarøde stråler) fra 3D-synkroniseringssender.



Vinklen af de infrarøde stråler bestemmes af afstanden eller brugsmiljøet.



- Hold brilleglassene rene.

5 Afbryder

Tænd: Tryk en enkelt gang.

Sluk: Tryk på afbryderen, og hold den nede i 2 sekunder.

* Automatisk slukning: Hvis der går mere end 5 minutter uden IR-signal.

6 Næsepude

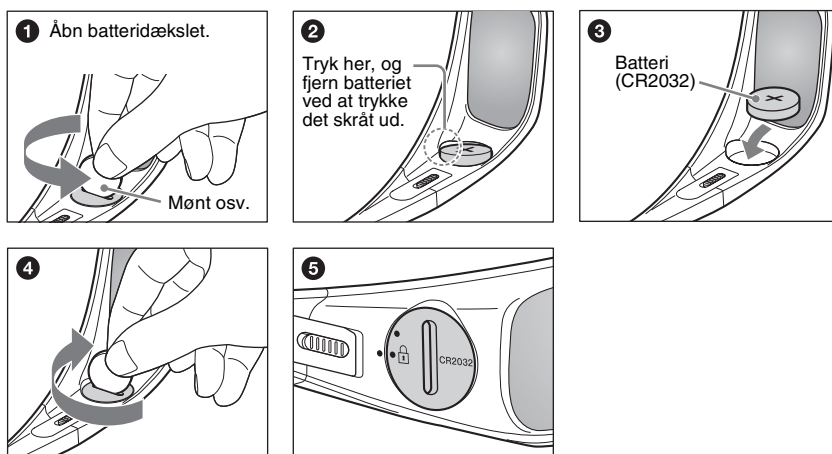
Juster næsepuden, så brillerne sidder behageligt.

7 Brillestænger

Bøj (juster) brillestængerne, så brillerne sidder behageligt.

Udskiftning af batteriet

Udskift batteriet, hvis LED-indikatoren viser, at der mangler strøm. Brug et CR2032-batteri.



* Ret mærkerne • og • (⚡) mod hinanden.



- Når du åbner eller lukker batteridækslet, skal du sørge for, at mønten osv. er sat korrekt ind i rillen i batteridækslet.

Forholdsregler ved brug

- 3D-brillerne modtager infrarøde stråler fra 3D-synkroniseringssender. Der kan opstå fejl i følgende situationer:
 - Når 3D-brillerne ikke er rettet mod 3D-synkroniseringssender.
 - Når der er genstande mellem 3D-brillerne og 3D-synkroniseringssender.
 - Når der er andre infrarøde kommunikationsenheder i nærheden.
- Du skal se direkte hen på tv'et, når du ser tv med 3D-brillerne.
- 3D-effekten er utilstrækkelig, og skærmens farve ændres, når du ligger ned eller lægger hovedet på skrå.
- Hjælp med at bevare miljøet ved at bortskaffe brugte batterier i overensstemmelse med lokale love og bestemmelser.

Sikkerhedsforanstaltninger

- Du må kun bruge dette produkt til at se 3D-videoer på et kompatibelt Sony-tv.
- Du må ikke tabe eller ændre 3D-brillerne.
- Hvis brillerne går i stykker, skal de ødelagte dele holdes væk fra munden eller øjnene.
- Børn skal holdes på afstand, når batteriet udskiftes, eller når batteridækslet åbnes. Du skal omgående søge læge, hvis et barn sluger batteriet eller batteridækslet.
- Du må ikke brænde batterier fra 3D-briller.
- Når du udskifter batteriet, skal du kontrollere, at det vender korrekt (+/-).
- Du må kun bruge det batteri, der angives for produktet: Litium/manganbatteriet CR2032.
- Må ikke bruges af børn uden en voksens opsyn.
- Pas på, at du ikke klemmer dine fingre i 3D-brillernes hængsler, når du bøjer brillestellet.
- Brug, opbevar eller efterlad ikke 3D-brillerne eller batteriet i nærheden af ild eller på steder med en høj temperatur, f.eks. i direkte sollys eller i en bil, der opvarmes af solen.

Fejlfinding

Kontroller, om indikatoren  (standby) blinker rødt.

Når indikatoren (standby) blinker

Selvdiagnosefunktionen er aktiveret.

- 1 Tæl, hvor mange gange indikatoren  (standby) blinker mellem hvert 3-sekunders interval.
For eksempel kan indikatoren blinke tre gange, slukke i tre sekunder, så blinke igen tre gange.
- 2 Tryk på  på tv'et for at slukke det, fjern strømkablet, og kontakt en forhandler eller et Sony-servicecenter, og oplys indikatorens blinkemønster (antal blink).

Når indikatoren (standby) ikke blinker

- 1 Læs punkterne i skemaerne nedenfor (se også under "Fejlfinding" i i-Manual).
- 2 Hvis problemet fortsætter, skal tv'et efterses af en autoriseret servicetekniker.

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Billede	
Der er intet billede (skærmen er mørk) og ingen lyd.	• Kontroller antennen/kabelforbindelsen. • Slut tv'et til stikkontakten, og tryk på  på tv'et. • Hvis  (standby)-indikatoren lyser rødt, skal du trykke på TV I/.
Små, sorte prikker og/eller lyse prikker på skærmen.	• Skærmen består af pixel. Det er ikke en fejl, at der vises meget små sorte og/eller lyse prikker (pixel) på skærmen.
Generelt	
Der kan ikke tændes for tv'et.	• Kontroller, om ENERGY SAVING SWITCH er tændt (●).
Tv'et slukker automatisk (det skifter til standby).	• Kontroller, om "Sleeptimer" er aktiveret, eller bekræft indstillingen "Varighed" for "Aut. tænd". • Kontroller, om "Standby for passivt tv" er aktiveret. • Kontroller, om "Nærheds-sensor" under "Øko" er aktiveret.
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Udskift batterierne. • Dit tv kan være i synkroniseringstilstand. Tryk på SYNC MENU, vælg "Tv-styring", og vælg derefter "Home (menu)" eller "Funktioner" for at styre tv'et.
Adgangskoden til "Børnelås" er glemt.	• Indtast 9999 for PIN-kode (PIN-kode 9999 accepteres altid).
Tv'ets omgivelser bliver varme.	• Når tv'et bruges i en længere periode, bliver tv'ets omgivelser varme. Du kan mærke, at det er varmt ved at berøre det med hånden.

Specifikationer

System	
Panelsystem	LCD-panel (flydende krystal)
Tv-system	Analog: Afhænger af dit valgte land/område: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (kun KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Farve/videosystem	Analog: PAL, PAL60 (kun videoindgang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun videoindgang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaldækning	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Lydeffekt	10 W + 10 W
Indgangs-/udgangsstik	
Antennekabel	75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF
 AV1	21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang og tv-lyd/videoudgang.
 COMPONENT IN	Understøttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Lydingang (phono-stik)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital Analog lydingang (ministik) (kun HDMI IN2) Pc-indgang
 AV2	Videoindgang (phono-stik)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optisk stik (to-kanals lineær PCM, Dolby Digital)
 PC IN	Pc-indgang (15-bens mini-D-sub)  Pc-lydingang (ministik)
	USB-port
	Stik til høretelefoner
	CAM-stik (Conditional Access Module)
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stik (Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. 10BASE-T/100BASE-TX-kommunikationshastigheden og -kvaliteten garanteres ikke for dette tv.) * Til LAN-tilslutninger bruges et kategori 7 10BASE-T/100BASE-TX-kabel (medfølger ikke).

Modelnavn KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Strøm og andet				
Strømkrav		220 V til 240 V AC, 50 Hz		
Skærmformat (målt diagonalt)		Ca. 152,5 cm/60 tommer	Ca. 132,2 cm/52 tommer	Ca. 101,6 cm/40 tommer
Skærmopløsning		1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)		
Strømforbrug	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	156 W	128 W	100 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	228 W	185 W	145 W
Strømforbrug i standby* ¹		0,2 W (25 W, når "Hurtig start" er indstillet til "Til")		
Gennemsnitligt årligt energiforbrug* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)				
Inkl. tv-fod		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
Uden tv-fod		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Vægt (ca.)				
Inkl. tv-fod		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
Uden tv-fod		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Medfølgende tilbehør		Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Kontrol af tilbehør" (side 3).		

Modelnavn KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Ekstraudstyr	Vægbeslag: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Beslag til vægophængning: SU-WH500 3D-briller: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.

*² 4 timer om dagen og 365 dage om året



• Sådan spares på strømforbruget

- Strømforbruget reduceres, hvis du dæmper baggrundsbelysningen (skærmens lysstyrke).
- "Øko"-indstillingerne (dvs. "Strømsparefunktion", "Standby for passivt tv") hjælper dig med at reducere strømforbruget og dermed spare penge, idet elektricitetsregningerne bliver mindre.
- Hvis du slukker for tv'et med **ENERGY SAVING SWITCH** (kun bestemte modeller), er strømforbruget næsten nul.

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

3D-briller TDG-BR100	
Vægt	77 g (inklusive batteri)
Batteritype	CR2032/3V
Batterilevetid	Op til 100 timers batteribrugstid Batteriets faktiske brugstid varierer, afhængigt af brugsmønster, miljømæssige forhold (temperatur) og batterimærke(e).
Mål (ca.) (b × h × d)	179 × 40 × 183 mm

Montering af tilbehør (Vægbeslag)

Til kunderne:

Af hensyn til produktets og den generelle sikkerhed anbefaler Sony på det kraftigste, at monteringen af tv'et udføres af en Sony-forhandler eller en autoriseret installatør. Forsøg ikke at montere det selv.

Til Sony-forhandlere og installatører:

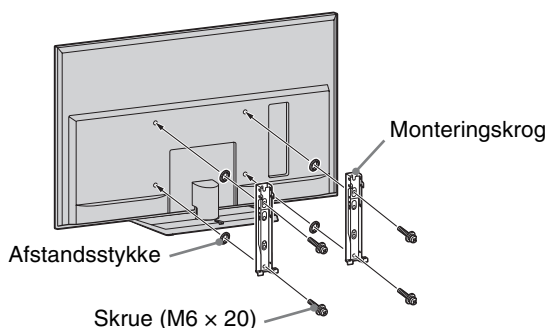
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

Dit tv kan installeres ved hjælp af SU-WL500 (kun KDL-60LX90x) eller SU-WL700 (undtagen KDL-60LX90x) vægbeslaget (sælges separat).

- Yderligere oplysninger om korrekt montering findes i vejledningen til beslaget til vægmontering.
- Yderligere oplysninger findes i afsnittet "Afmontering af tv-foden fra tv'et" (side 7).

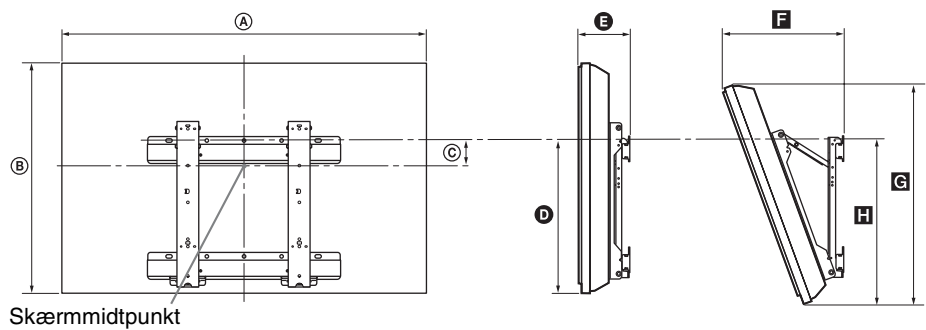
Installation af dette produkt kræver visse forudsætninger, især for at finde ud af, om væggen kan bære tv'ets vægt. Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskaade, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.

SU-WL500 (kun KDL-60LX90x)



- Hvis du vil montere tv'et på en væg, skal du fjerne de fire skruer bag på tv'et (de sidder i skruehullerne til vægmontering). Sørg for at opbevare skruerne et sikkert sted væk fra børn.
- Fastgør monteringskrogen ved hjælp af de medfølgende fire afstandsstykker og de fire M6 × 20 skruer.
- Placer tv'et på tv-foden, når du sikrer monteringskrogen.
- Fjern først bunddækslet og terminaldækslet før afmontering af tv-foden. Se trin 4 (side 18) for oplysninger.
- Når tv-foden monteres igen, sørg da for at fastgøre de fire skruer (der blev fjernet tidligere) i de oprindelige huller på bagsiden af tv'et.

Oversigt over mål til tv-montering



Enhed: cm

Modelnavn KDL-	Skærmens mål		Mål for skærmmidt punkt	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Tallene i ovenstående oversigt kan variere en smule afhængigt af monteringen.

ADVARSEL

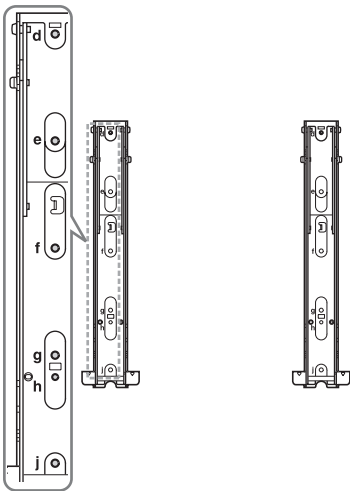
Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Yderligere oplysninger om vægt findes i afsnittet "Specifikationer" (side 13).

Diagram/tabel over skrue- og krogplaceringer

Modelnavn	Skrueplacering	Krogplacering
KDL-60LX90x	e, j	a

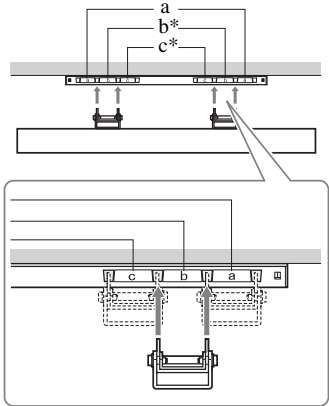
Skrueplacering

Når monteringskrogen monteres på tv'et.



Krogplacering

Når tv'et monteres på grundbeslaget.



* Krogplaceringen "b" og "c" kan ikke bruges ved modellerne.

SU-WL700 (undtagen KDL-60LX90x)

Montering på en væg

Forholdsregler

Sørg for sikker fastgørelse af vægmonteringsbeslaget på væggen ved at følge vejledningen heri såvel som den vejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget. Tallene i parentes angiver de installationstrin, som er beskrevet i den betjeningsvejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget.

1 Kontroller de dele, der fulgte med vægmonteringsbeslaget (1).

Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget.

2 Afgør monteringsplaceringen. (2-1)

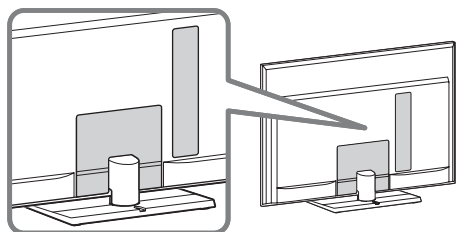
Se den medfølgende "Oversigt over mål til tv-montering". Sørg for passende afstand mellem tv'et og loftet samt fremspringende dele på væggen, som beskrevet i vejledningen.

3 Monter grundbeslaget på væggen. (2-2 til 3)

Afgør skruens placering på væggen, og monter Grundbeslaget. Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget angående flere oplysninger.

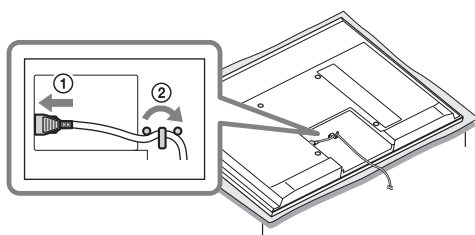
4 Afmonter af tv-foden fra tv'et, hvis det er nødvendigt. (4-1)

- Fjern først bunddækslet og terminaldækslet før afmontering af tv-foden.



- Se "Afmontering af tv-foden fra tv'et" (side 7) for oplysninger.

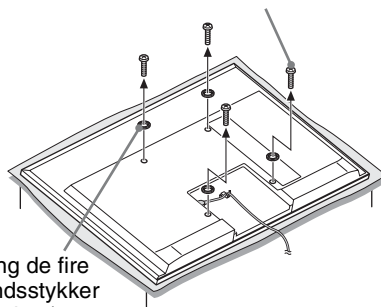
5 Tilslut det medfølgende strømkabel. (5-1)



- Monter ikke bunddækslet og terminaldækslet.

6 Placer afstandsstykkerne.

- ① Fjern de fire skruer, og opbevar dem på et sikkert sted for at holde dem væk fra børn.



- ② Anbring de fire afstandsstykker (medfølger).



- Når tv-foden monteres igen, sørg da for at fastgøre de fire skruer (der blev fjernet tidligere) i de oprindelige huller på bagsiden af tv'et.

7 Monter monteringsbeslaget og låsebeslaget. (4-3 til 4-7)

Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget.

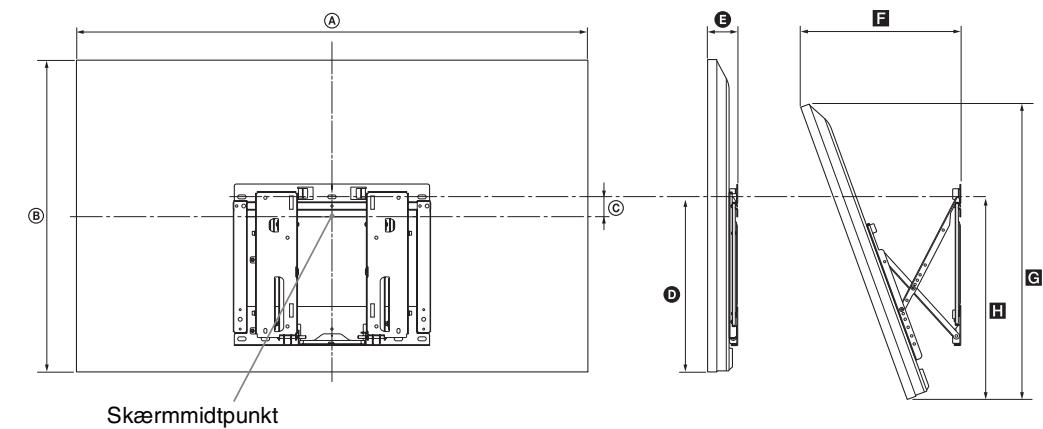
8 Klargør papirskabelonen. (5-2)

1. Se i følgende "Oversigt over mål til tv-montering", og marker omridset af tv'et på skabelonen.

2. Sæt skabelonen på væggen med tape, som angivet i den vejledning, som fulgte med vægmonteringsbeslaget.

Se i den betjeningsvejledning, der fulgte med vægmonteringsbeslaget for at gøre installationen færdig. (5-3 til 6)

Oversigt over mål til tv-montering



Enhed: cm

Modelnavn KDL-	Skærmens mål		Mål for skærmmidt punkt	Længde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Tallene i ovenstående oversigt kan variere en smule afhængigt af monteringen.

ADVARSEL

Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Yderligere oplysninger om vægt findes i afsnittet "Specifikationer" (side 13).

Sikkerheds- oplysninger

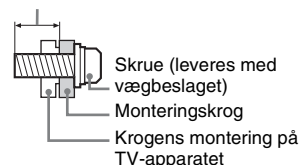
Installation/opsætning

Installer og brug tv'et i overensstemmelse med nedenstående vejledning for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel.

Installation

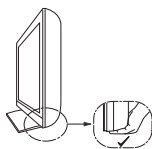
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony-tilbehør, herunder:
 - Tv-bord:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Beslag til vægophængning:
SU-WH500
- Anvend de skruer, der følger med vægbeslaget, når monteringskroge sættes på TV-apparatet. De medfølgende skruer er beregnet til at være 8 mm - 12 mm lange målt fra anlægsfladen på monteringskroge. Skruernes diameter og længde afhænger af modellen på vægbeslaget. Hvis der anvendes andre skruer end de medfølgende, kan det medføre indvendige skader på TV-apparatet eller få det til at falde ned eller lignende.

8 mm - 12 mm



Transport

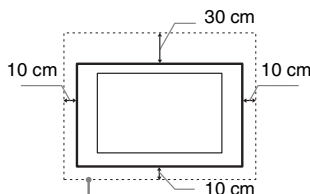
- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal mindst to eller tre personer til at bære et stort tv.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen og rammen omkring skærmen.
- Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.
- Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller kraftige vibrationer under transport.
- Tv'et skal pakkes ind i originalemballage og sættes ned i originalkassen, når det skal til reparation eller blot flyttes.



Ventilation

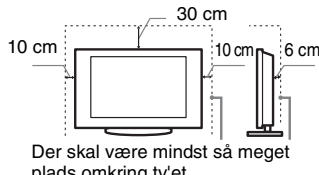
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

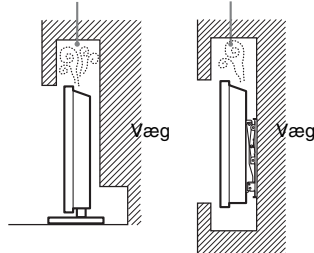
Monteret på stander



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

- For at sikre tilstrækkelig ventilation og forhindre ansamling af støv og snavs:
 - Læg ikke tv'et fladt ned og monter det ikke på hovedet, bagvendt eller sidevendt.
 - Tv'et må ikke installeres på en hylde, et tæppe, en seng eller i et skab.
 - Tv'et må ikke dækkes til med stof, f.eks. gardiner, eller andre ting, f.eks. aviser, osv.
 - Installer ikke Tv'et som vist nedenfor.

Luftcirkulationen afspærres.



Netledning:

Brug netledningen og stikket som følger for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel:

- Brug kun netledninger fra Sony, ikke fra andre leverandører.
- Stikket skal sættes helt ind i kontakten.
- Slut kun tv'et til en stikkontakt med 220-240 V AC.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikle fødderne ind i kablerne.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder eller flytter på tv'et.
- Hold netledningen væk fra varmekilder.
- Tag netstikket ud og rengør det med jævne mellemrum. Hvis stikket er dækket med støv og tiltrækker fugt, forringes isoleringen, og der kan opstå brand.

Bemærk

- Du må ikke bruge den medfølgende netledning med andet udstyr.

- Undgå så vidt muligt at klemme, bøje eller sno netledningen. Ledningstrådene kan være afisolerede eller knækket.
- Du må ikke ændre på netledningen.
- Du må ikke placere tunge genstande på netledningen.
- Træk ikke i selve ledningen, når stikket skal tages ud af stikkontakten.
- Du må ikke slutte for mange apparater til samme stikkontakt.
- Du må ikke bruge stikkontakter, som stikket ikke passer i.

Forbudt brug

Tv'et må ikke placeres eller anvendes på steder eller i omgivelser eller situationer som de nedenfor beskrevne. Ellers kan tv'et fungere dårligt og forårsage brand, elektrisk stød og personskader.

Placering:

Udendørs (i direkte sollys), på stranden, på et skib eller et andet fartøj, i et køretøj, på hospitaler, ustabile placeringer, tæt på vand, fugt eller røg.

Miljø:

Steder, der er varme, fugtige eller meget støvede, hvor der kan komme insekter ind, hvor det kan blive udsat for mekaniske vibrationer, tæt på brændbare genstande (stearinlys ol.). TV-apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke anbringes væskefyldte genstande som f.eks. vaser på TV-apparatet.

Situation:

Undlad brug med våde hænder, med kabinettet afmonteret eller med udstyr, der ikke anbefales af producenten. Tag tv'ets netledning ud af stikkontakten i tordenvejr.

Ituslåede dele:

- Du må ikke kaste genstande mod tv'et. Skærmglasset kan knuses af slaget og anrette alvorlig personskade.
- Hvis tv'ets overflade revner, må du ikke røre det, før du har trukket netledningen ud af stikkontakten. I modsat fald kan du få elektrisk stød.

Når tv'et ikke er i brug

- Hvis du ikke anvender tv'et i flere dage, skal det afbrydes fra lysnettet af miljø- og sikkerhedshensyn.
- Da tv'et ikke er helt afbrudt fra lysnettet, selvom det er slukket, skal stikket tages ud af stikkontakten for at afbryde tv'et fuldkomment.
- Visse tv'er kan have funktioner, hvor tv'et skal stå i standby for at fungere korrekt.

Børn

- Lad ikke børn klatre op på tv'et.
- Mindre tilbehør skal opbevares utilgængeligt for børn, så det ikke sluges ved en fejl.

Hvis følgende problemer opstår...

Sluk tv'et og træk straks netledningen ud af stikkontakten, hvis følgende problemer opstår.

Bed din forhandler eller Sony servicecenter om at få tv'et efterset af autoriserede serviceteknikere.

Når:

- Netledningen er beskadiget.
- Stikket passer dårligt.
- Tv'et er beskadiget som følge af at være tabt eller slået, eller der er kastet genstande mod det.
- Væske eller genstande er trængt ind gennem kabinettets åbninger.

Advarsel

Produktet skal holdes væk fra tændte lys eller anden form for åben ild for at undgå brand.



Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- Nogle mennesker kan opleve ubehag (f.eks. belastning af øjnene, træthed eller utilpashed), når de ser 3D-videobilleder eller afspiller stereoskopiske 3D-spil. Sony anbefaler alle brugere at holde pause med jævne mellemrum, når de ser 3D-videobilleder eller afspiller stereoskopiske 3D-spil. Hvor længe og hvor ofte en person skal holde pause, varierer fra person til person. Du kan bedst selv finde ud af, hvad der fungerer bedst for dig. Hvis du oplever ubehag, skal du stoppe med at se 3D-videobilleder eller afspille stereoskopiske 3D-spil, indtil ubehaget er forsvundet; kontakt eventuelt en læge, hvis du mener, at der er brug for det. Du bør også se (i) betjeningsvejledningen for alle andre enheder eller medier, som bruges sammen med dette tv, og (ii) vores hjemmeside (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) for de nyeste oplysninger. Små børns syn (især dem under seks år) udvikler sig stadig. Kontakt en læge (f.eks. en børnelæge eller øjenlæge), før du giver små børn lov til at se 3D-videobilleder eller afspille stereoskopiske 3D-spil. Voksne bør holde øje med små børn for at være sikker på, at de følger anbefalingerne anført ovenfor.
- Hvis du bruger funktionen simuleret 3D, skal du være opmærksom på, at det viste billede afviger fra originalen på grund af konverteringen, som tv'et laver.
- Der skal være moderat belysning, da det kan belaste dine øjne at se tv ved dårligt lys eller i længere tid.
- Når du bruger hovedtelefoner, skal du justere lyden, så den ikke er for høj, da det kan skade hørelsen.

LCD-skærm

- Selvom LCD-skærmen er fremstillet med højpræcisionsteknologi og 99,99% eller flere effektive pixler, kan der forekomme sorte pletter eller lysende punkter (røde, blå eller grønne), der optræder konstant på LCD-skærmen. Det er en konstruktionsmæssig egenskab ved LCD-skærmen og ikke en fejl.
- Tryk ikke og skrab ikke frontfilteret, og placer ikke genstande oven på tv'et. Billedet kan blive uensartet, eller LCD-skærmen kan blive beskadiget.
- Hvis tv'et bruges et sted, hvor der er koldt, kan billedet virke udværet eller blive mørkt. Dette er ikke tegn på fejl.

Fænomenerne forsvinder, efterhånden som temperaturen stiger.

- Der kan forekomme skygge billeder (ghosting), når der konstant vises stillbilleder. Det forsvinder efter et øjeblik.
- Skærmen og kabinettet kan blive varmt, når tv'et er i brug. Dette er ikke en fejl.
- LCD-skærmen indeholder en lille mængde flydende krystal. Visse lysstofrør, der anvendes i dette tv, indeholder også kviksølv. Følg de lokale regler og retningslinjer for bortskaffelse.

Behandling og rengøring af tv'ets skærmoverflade og kabinettet

Sørg for at tage netledningen til tv'et ud af stikkontakten før rengøring.

Følg nedenstående forholdsregler for at undgå nedbrydning af materialer eller skærmbelægning.

- Tør støv forsigtigt af skærmen/kabinettet med en blød klud. Hvis støvet sidder fast, skal skærmen tørres forsigtigt af med en hårdt opvredet blød klud, der er fugtet let med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Undlad at sprøjte vand eller rengøringsmidler direkte på tv'et. Det kan dryppe ned i bunden af skærmen eller ramme udvendige dele og kan forårsage en fejlfunktion.
- Du må ikke bruge skuresvampe, opløsningsmidler eller syreholdige rengøringsmidler, skurepulver eller flygtige opløsningsmidler som alkohol, rensbenzin, fortynder eller insektmiddel. Brug af sådanne midler eller længerevarende kontakt med gummi- eller vinylmaterialer kan beskadige skærmens overflade og kabinetmaterialet.
- Jævnlig støvsugning af ventilationshullerne tilrådes for at sikre tilstrækkelig ventilation.
- Når vinklen på tv'et skal justeres, skal du bevæge det langsomt for at undgå, at det flytter sig eller glider ned fra bordstanderen.

Ekstraudstyr

- Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og/eller dårlig lyd forekomme.
- Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne i EMC-direktivet ved brug af et tilslutningssignalkabel, der ikke er længere end 3 m.

Batterier

- Overhold den korrekte polaritet ved isætning af batterier.
- Brug ikke forskellige batterityper eller gamle og nye batterier samtidigt.
- Bortskaf batterier på en miljøvenlig måde. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Rådspørg de lokale myndigheder.
- Behandl fjernbetjeningen med omhu. Tab den ikke, træk ikke på den, og spill ikke nogen form for væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

Bortskaffelse af enheden

- Du må ikke betjene enheden i nærheden af medicinsk udstyr (pacemakere, osv.), da dette kan forårsage fejl i det medicinske udstyr.
- Selvom denne enhed sender/modtager scrambled signaler, vær opmærksom på

uautoriseret aflytning. Vi hæfter ikke for følgerne heraf.

Bortskaffelse af tv'et



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter
(Gælder for den

Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre, at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske

lande med særskilte indsamlingssystemer)

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly. Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materiale genindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batterier skal derefter afleveres på et indsamlingstet beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderligere information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sonyn tuotteen. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen turvallisuuden ja EMC hyväksyjä on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuusiisissa ottaa yhteyttä valtuutettuun Sony huoltoon.

Digitaalisen television toimintaan liittyviä huomautuksia

- Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) tai joissa on käytettävissä yhteensopiva DVB-C (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) -kaapelipalvelu. Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi tai kysy kaapeli-TV:n palveluntarjoajalta, onko DVB-C-kaapelipalvelu yhteensopiva tämän television kanssa.
- Kaapeli-TV:n palveluntarjoaja voi veloittaa tarjoamistaan palveluista, ja sinun on mahdollisesti sitouduttava palveluntarjoajan liiketoiminnan ehtojen noudattamiseen.
- Tämä televisio noudattaa DVB-T- ja DVB-C-signaalien määräyksiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten ja digitaalisten DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei taata.
- Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla, ja DVB-C-kaapeli ei välttämättä toimi oikein kaikkien palveluntarjoajien kanssa.

Tuettujen kaapeli-TV:n palveluntarjoajien luettelo löytyy Internet-tukisivuiltamme <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Seinäasennustelineen asennusohjeet löytyvät tämän television käyttöohjeesta.
- Tämän käyttöoppaan kuvat eivät välttämättä vastaa käyttämäsi televisiomallia.
- Mallin nimessä oleva merkintä "x" vastaa television rakenteeseen, väriin tai järjestelmään liittyvää yhtä numeroa.

Tuotemerkit

DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancin tuotemerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

DivX® on DivX, Inc:n kehittämä videotiedostojen pakkaustekniikka.

DivX, DivX Certified ja näihin liittyvät logot ovat DivX, Inc:n tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssillä.

TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc:n luoma digitaalinen videotiedostomuoto. Tämä on virallinen DivX Certified -laite, jolla voidaan toistaa DivX-videoita. Osoitteessa www.divx.com on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -TOIMINNOSTA: Tämä DivX Certified® -laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Voit luoda rekisteröintitunnuksen laitteen asennusvalikon DivX VOD -osassa. Suorita rekisteröinti loppuun koodin avulla osoitteessa vod.divx.com, niin saat lisätietoja DivX VOD -palvelusta.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratories -yhtiön tuotemerkkejä.

"BRAVIA" ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.

"XMB™" ja "XrossMediaBar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tuotemerkkejä.

"FACE DETECTION" -logo on Sony Corporation -yhtiön tavaramerkki.

Java ja kaikki Java-johdanteiset tavaramerkit sekä logot ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Langattomaan signaaliin liittyvä huomautus

1. Sony ilmoittaa täten, että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY olennaisen vaatimusten ja muiden asianmukaisten määräysten mukainen.

R&TTE-direktiivin edellyttämän yhdenmukaisuusilmoituksen saa seuraavasta URL-osoitteesta.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Langatonta televisiojärjestelmää voi käyttää seuraavissa maissa:

Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Islanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Puola, Portugal, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekin tasavalta, Turkki, Unkari, Viro ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Tätä järjestelmää ei saa käyttää muissa kuin mainituissa Euroopan maissa.

Langaton televisiojärjestelmä - säädöstiedot

Italiassa oleville asiakkaille

- ☐ yksityistä käyttöä säätelee 1.8.2003 annun asetuksen artikla 259 ("sähköistä viestintää koskevat määräykset"). Erityisesti artikla 104 osoittaa, milloin käyttö edellyttää viranomaisilta ennakko- haettavaa lupaa, ja artikla 105 osoittaa, milloin käyttö on vapaata;
- ☐ yleisölle tarjottavaa RLAN-yhteysttä tietoliikenneverkkoihin ja -palveluihin (esimerkiksi langattomaan televisiojärjestelmään) säätölee sähköistä viestintää koskeviin määräyksiin liittyvä, 28.5.2003 annetun ministeriön päätöksen artikla 25 (sähköisten tietoliikenneverkkojen ja -palvelujen lupakäytäntö) muutoksineen
- ☐ yksityistä käyttöä säätelee 12.7.2007 annettu ministeriön päätös

Norjassa oleville asiakkaille

Tämän radiolaitteen käyttö on kielletty Svalbardissa alle 20 kilometrin säteellä Ny-Ålesundin keskipesteestä.

Kyproksessa oleville asiakkaille

Käyttäjän on rekisteröitävä RLAN-laitteet (tai WAS- tai Wi-Fi-laitteet) viestintäministeriössä (P.I. 365/2008 ja P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 on vuoden 2008 radioviestintäasetus (asemaluokat, joissa tarvitaan valtuutus ja joissa tulee rekisteröityä).

P.I. 267/2007 on yleinen valtuutus radiotaajuuksien käyttöön Radio Local area Network - verkoissa ja Wireless Access System -järjestelmissä, mukaan lukien Radio Local Area Network -verkot (WAS/RLAN).

Ranskassa oleville asiakkaille

Tämän digitaalisen LCD-väritelevision WLAN-ominaisuutta (Wi-Fi) tulee käyttää vain rakennusten sisätiloissa. Tämän digitaalisen LCD-väritelevision WLAN-ominaisuuden (Wi-Fi) käyttö rakennusten ulkopuolella on kielletty Ranskan alueella. Varmista, että tämän digitaalisen LCD-väritelevision WLAN-ominaisuus (Wi-Fi) on kytketty pois päältä, ennen kuin laitetta käytetään rakennusten ulkopuolella. (Päätöksen 2002-1009 artikla ja päätöksen 03-908 radiotaajuuksien käyttörajouksia koskeva artikla muutoksineen.)

Tunnistumerkintöjen sijainti

Mallinumerotiedot ja jännitemerkintä (asianmukaisten turvasäännösten mukaisesti) sijaitsevat television takasassa. Ne löytyvät pohjakannen alta.

Sisällysluettelo

Lisävarusteiden tarkistaminen	3
Paristojen asentaminen kaukosäätimeen	3

Asentaminen

Pöytälustan kiinnittäminen	4
Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen	5
Television kaatumisen estäminen	6
Kaapeleiden niputtaminen	6
Alkuasetusten määrittäminen	7
Pöytälustan irrottaminen televisiosta	7

TV:n katselu

Ohjelmien katseleminen	8
Television toimintojen käyttäminen	8
i-Manual-oppaan käyttäminen	9
3D-lasien käyttäminen	10

Lisätietoja

Vianmääritys	12
Tekniset tiedot	13
Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)	15
Turvallisuusohjeet	20
Varotoimenpiteet	21

- BRAVIA-televisiosi sisältää käyttöohjeet. Lisätietoja oppaan käytöstä on kohdassa ”i-Manual-oppaan käyttäminen” (sivu 9).
- Ennen kuin käytät televisiota, lue kohta ”Turvallisuusohjeet” (sivu 20). Säilytä tämä käyttöopas vastaisen varalle.

Lisävarusteiden tarkistaminen

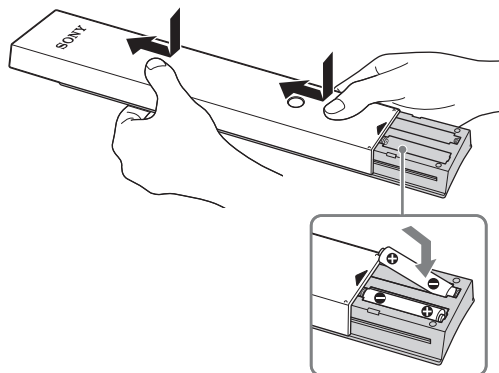
Virtajohto (1)
Kaapelipidike (1) (ei KDL-60LX90x)
Kaukosäädin (1)
Koon AAA paristot (tyyppi R3) (2)
Pöytälusta (1)*¹ (ei KDL-60LX90x)
Pöytälustan kiinnitysruuvit (M5 x 16) (4)
(ei KDL-60LX90x)
Pöytälustan kokoamisruuvit (M5 x 16) (4)
(vain KDL-40LX90x)
Mustat välikappaleet (4) (vain KDL-52/40LX90x)
Hopeanväriset välikappaleet (4)
(vain KDL-60LX90x)
Ruuvit (M6 x 20) (4) (vain KDL-60LX90x)
Jalustan takaosa (1)*²
Pohjakansi (1)*³
3D-lasit (paristo mukana) (2)
3D-lasien pussi (2)

*¹ Koko mallien KDL-40LX90x pöytälusta käyttämällä mukana toimitettuja kokoamisruuveja. Kokoamisohjeet löytyvät pöytälustan mukana toimitetusta ohjeesta.

*² Mallissa KDL-60LX90x jalustan takaosa on kiinnitetty pöytälustaan tehtaalla.

*³ Mallissa KDL-60LX90x pohjakansi on kiinnitetty televisioon tehtaalla.

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen



- 1 Irrota suojakalvo.
- 2 Työnnä kantta ja liu'uta sitä ylöspäin.

Pöytäjalustan kiinnittäminen



- Tarkista, ettei television edessä ole mitään esineitä tai esteitä.

Infrapuna-anturi



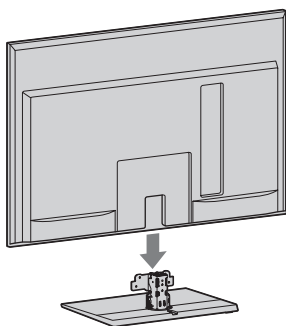
3D-tahdistuslähetin

Älykäs läsnäoloanturi

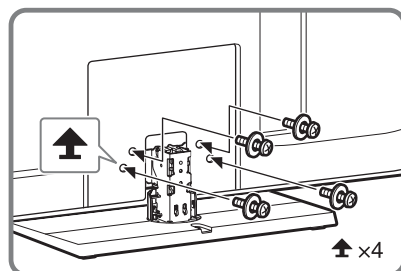
- Älä altista älykästä läsnäoloanturia suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolle. Muutoin seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Älä aseta ruutua suoraan keino- tai auringonvaloon. Se huonontaa kuvan laatua.
- Jos televisio tuodaan kylmästä suoraan lämpimään tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan tai tilaan, jota on juuri alettu lämmittää, television pinnalle tai sen sisälle voi tiivistyä kosteutta. Jos näin käy, sammuta televisio ja anna television olla, kunnes kosteus on haihtunut ja televisiota voi jälleen käyttää. Jos havaitset tiivistynyttä kosteutta lasipaneelin ja LCD-näytön välissä, kytke televisioon virta. Kosteus haihtuu, kun televisio lämpenee.

KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Lisätietoja eri televisiomallien kiinnittämisestä on pöytäjalustan mukana toimitetussa ohjeessa.
- 2 Aseta televisio pöytäjalustan päälle.

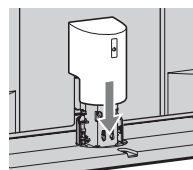


- 3 Kiinnitä televisio pöytäjalustaan mukana toimitettavilla ruuveilla nuolimerkkien ↑ mukaisesti.



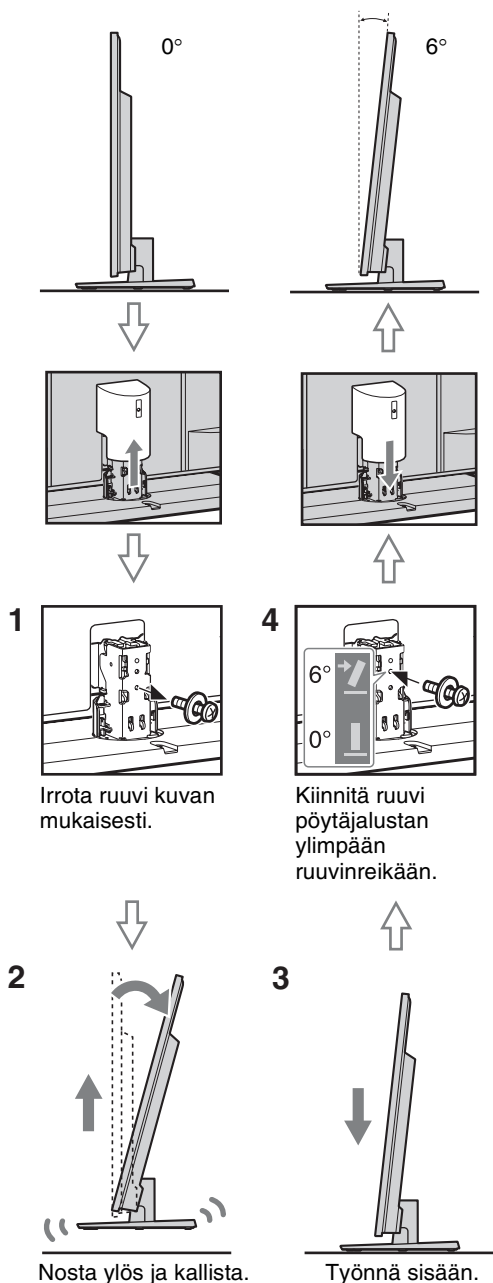
- Jos käytät sähkötoimista ruuvinväännintä, valitse kiristysvoiman asetukseksi noin 1,5 N·m { 15 kgf·cm }.

- 4 Kun olet kiristänyt kaikki ruuvit, kiinnitä mukana toimitetun jalustan takaosa pöytäjalustaan.



Television katselukulman säätäminen (ei KDL-60LX90x)

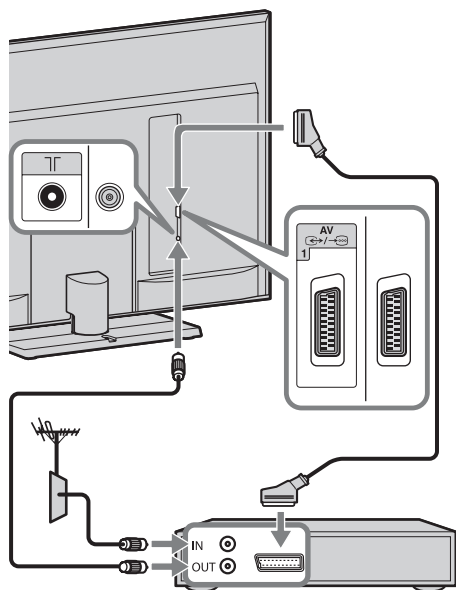
Televisiota voidaan säätää alla esitettyihin kulmiin.



- Voit palauttaa katselukulman 0° tekemällä edelliset toimet päinvastaisessa järjestyksessä.

Antennin, digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen

Digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen SCART-liitäntään

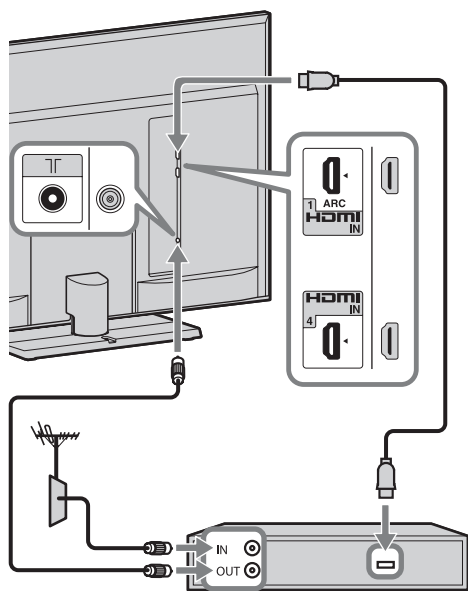


Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)



- Suosittelemme SCART-kulmaliittimen käyttöä tässä kytkennässä.

Digisovittimen tai tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen HDMI-liitäntään

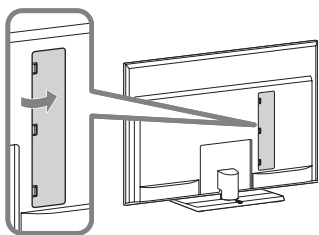


Digisovitin tai tallennin (esim. DVD-tallennin)



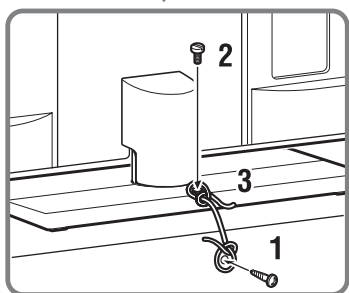
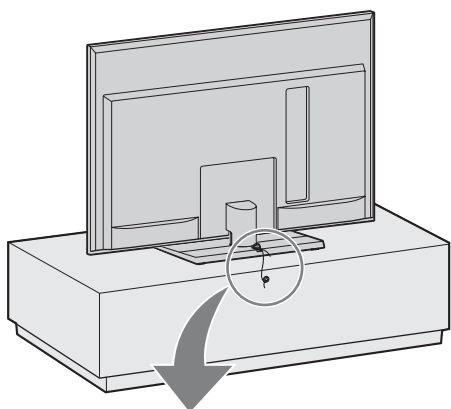
- Kiinnitä malleissa KDL-52/40LX90x johtojen kytkemisen jälkeen pohjakansi ja jalustan takaosa.

Liitinten kannen irrottaminen



- Kun olet kytkenyt kaapelit, kiinnitä liitinten kansi takaisin televisioon.

Television kaatumisen estäminen



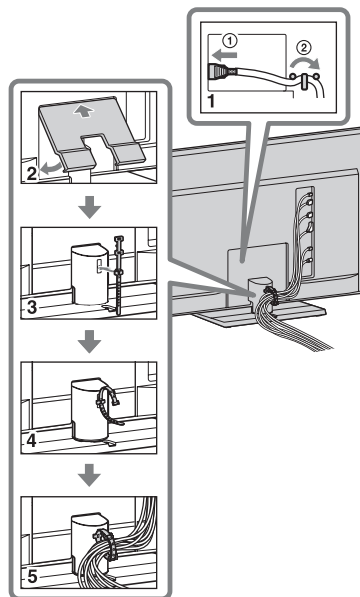
- 1 Kiinnitä televisiotasoon puuruuvi (halkaisija 4 mm, lisävaruste).
- 2 Kiinnitä televisiossa olevaan ruuvireikään sopiva koneruuvi (M4 x 16, lisävaruste).

- 3 Sido puuruuvi ja koneruuvi väliin vahva naru (lisävaruste).

Kaapeleiden niputtaminen

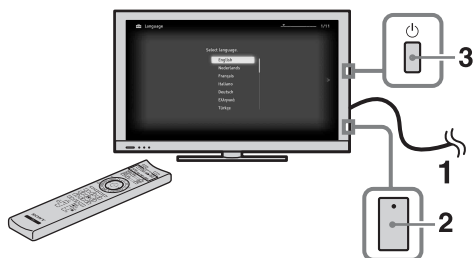


- Malleissa KDL-52/40LX90x on kaapelipidikkeet. Niputa kaapelit vaihteiden 3–5 mukaisesti.

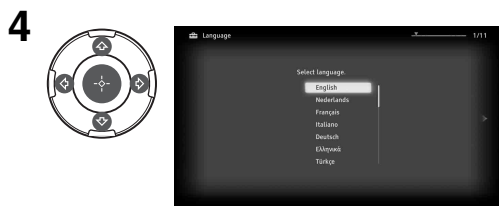


- Älä niputa virtajohtoa yhteen muiden kaapeleiden kanssa.

Alkuasetusten määrittäminen



- 1 Kytke televisio pistorasiaan.
- 2 Tarkista, että **ENERGY SAVING SWITCH** -asetus on päällä (●).
- 3 Paina television -painiketta.
Kun kytket virran televisioon ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Language-valikko.



Noudata näytön ohjeita.

Automaattiviritys: Jos valitset ”Kaapeli”-asetuksen, on suositeltavaa valita ”Pikahaku” pikaviritystä varten. Määritä ”Taajuus”- ja ”Verkon tunnus” -asetukset kaapelitelevisio-operaattorilta saamiesi tietojen mukaan. Jos ”Pikahaku” ei löydä kanavia, ota ”Täydellinen haku” käyttöön (haku voi kestää jonkin aikaa).



- ”Täydellinen haku” ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla / kaikissa maissa.

Tuettujen kaapeli-TV:n palveluntarjoajien luettelo löytyy Internet-tukisivuiltamme <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanavien järjestely: muuttaa televisioon tallennettujen analogisten kanavien järjestystä.

- 1 Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava nuolipainikkeilla / ja paina lopuksi -painiketta.
- 2 Valitse uusi paikka kanavalle painikkeilla / ja paina sen jälkeen -painiketta.

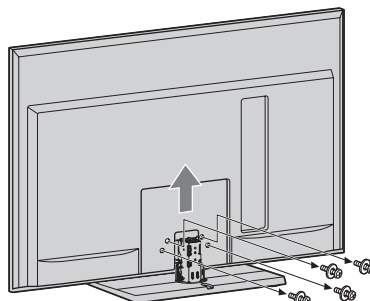


- Voit virittää kanavat myös manuaalisesti.

Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta



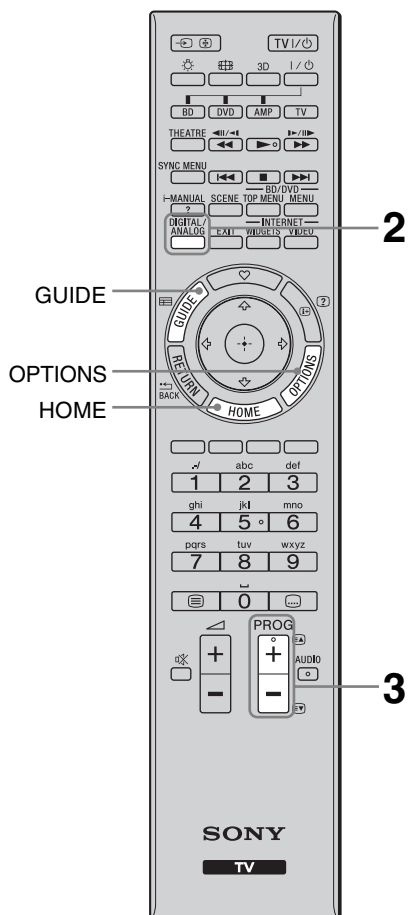
- Irrota jalustan takaosa ja pohjakansi ennen pöytäjalustan irrottamista.
- Irrota ruuvit television nuolimerkkien mukaisesti.
- Älä irrota pöytäjalustaa muutoin kuin jos asennat televisioon lisävarusteita.



- Varmista ennen virran kytkemistä televisioon, että televisio on pystysuorassa asennossa. Televisioon ei saa kytkeä virtaa LCD-näyttöpaneelin ollessa alaspäin, sillä se voi aiheuttaa kuvan vääristymiä.

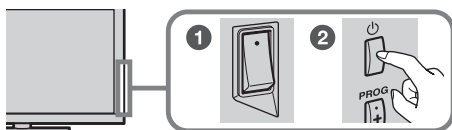
TV:n katselu

Ohjelmien katseleminen



- Numeropainikkeessa **5** sekä **PROG +**- ja **AUDIO**-painikkeissa on kosketuspisteet. Kosketuspisteet helpottavat television käyttöä.

1 Kytke televisioon virta.



1 Kytke **ENERGY SAVING SWITCH** päälle (●).

2 Kytke televisioon virta painamalla -painiketta.

2 Valitse haluamasi tila.



3 Valitse televisiokanava.

PROG



Sähköisen ohjelmaoppaan käyttäminen

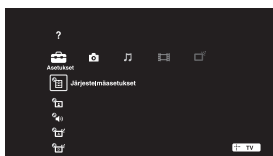
Tuo ohjelmaopas näkyviin painamalla **GUIDE**-painiketta digitaalisessa tilassa.



Television toimintojen käyttäminen

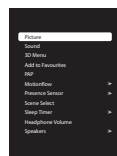
HOME-painike

Tuo näkyviin erilaisia toiminto- ja asetusnäyttöjä.

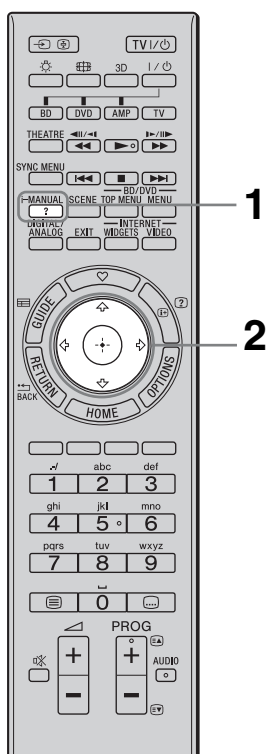


OPTIONS-painike

Tuo näkyviin hyödyllisiä toimintoja käytössä olevan tulosignaalin tai sisällön mukaan.



i-Manual-oppaan käyttäminen

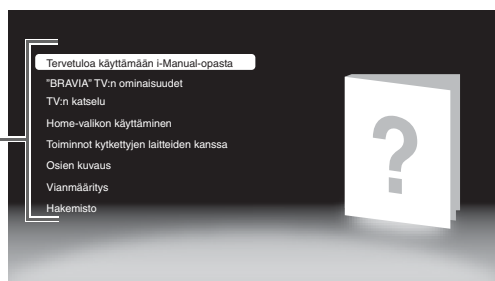
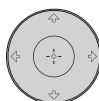


BRAVIA-televisiosi sisältää näytössä luettavan käyttöoppaan. Voit yhdellä painikkeella avata i-Manual-oppaan, josta saat lisätietoja television toiminnoista.

1 Paina i-MANUAL-painiketta.



2 Valitse vaihtoehdot - painikkeilla.



■ Tervetuloa käyttämään i-Manual-opasta

■ "BRAVIA" TV:n ominaisuudet

■ TV:n katselu

Sisältää hyödyllisiä toimintoja, kuten elektronisen ohjelmaoppaan ja suosikit.

■ Home-valikon käyttäminen

Television asetusten mukauttaminen jne.



- Kuvat ja piirroksot eivät ehkä vastaa näytössä näkyviä kuvia.

■ Toiminnot kytkettyjen laitteiden kanssa

Ohjeet lisälaitteiden kytkemiseen.

■ Osien kuvaus

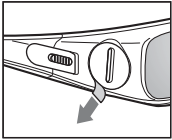
■ Vianmääritys

Ongelmien vianmääritys.

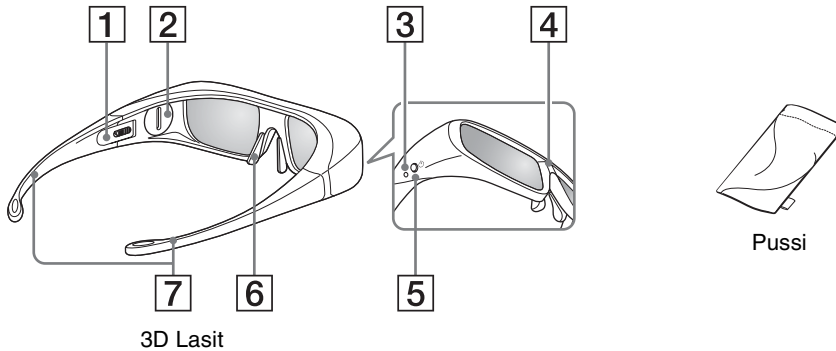
■ Hakemisto

3D-lasien käyttäminen

Ennen käyttöä: Poista pariston eristysarkki ennen lasien ensimmäistä käyttökertaa.



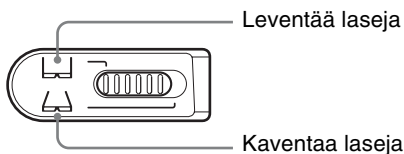
Osat



3D Lasit

1 Liukukytin

Sovita lasit itsellesi sopiviksi liukukytkimellä. Käytä sovittamiseen kummankin puolen liukukytintä. Kun haluat säätää kytintä, käännä aisoja hieman sisäänpäin.



2 Paristolokeron kansi

Irrota kansi, kun haluat vaihtaa pariston.

3 LED-merkkivalo

Välähtää kerran 3 sekunnin välein: virta kytketty

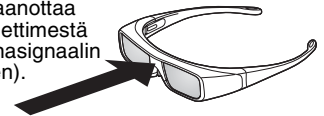
Välähtää kolme kertaa 3 sekunnin välein: virta loppumassa. Pariston virta on lähes lopussa.

Välähtää kolme kertaa: virta katkaistu

4 Infrapuna-anturi

Vastaanottaa signaaleja 3D-tahdistuslähettimestä.

Tämä osa vastaanottaa 3D-tahdistuslähettimestä tulevan infrapunasignaalin (infrapunasäteen).



Infrapunasäteen tulokulma vaihtelee etäisyyden ja käyttöympäristön mukaan.



- Pidä tämä pinta puhtaana.

5 Virtapainike

Virran kytkeminen: paina kerran

Virran katkaiseminen: pidä virtapainiketta alhaalla 2 sekuntia

* Automaattinen virrankatkaistu: infrapunasignaalia ei tule yli 5 minuuttiin

6 Nenäsilta

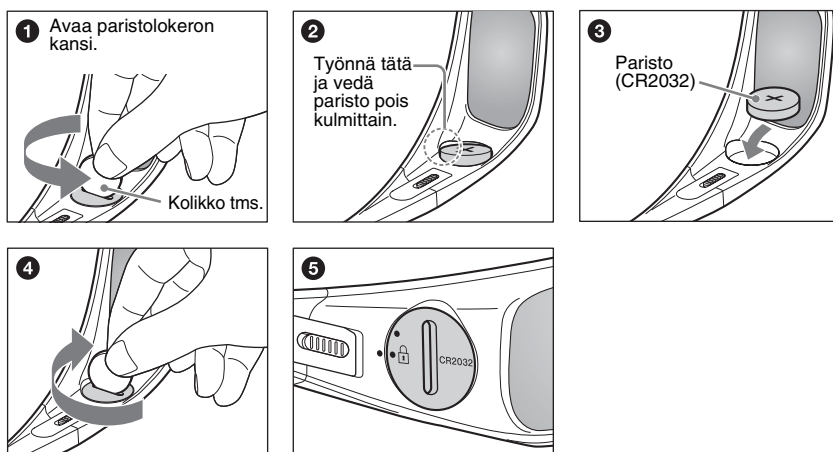
Säädä nenäsilta itseäsi miellyttävään asentoon.

7 Kehykset

Voit taivuttaa (säätää) kehyksiä itsellesi sopiviksi.

Pariston vaihtaminen

Jos LED-merkkivalo ilmaisee, että paristo on lopussa, vaihda paristo. Käytä CR2032-paristoa.



* Kohdista •-merkki ja • (⊕) -merkki.



- Kun avaat tai suljet paristolokeron kantta, varmista, että kolikko tai muu vastaava esine on asetettu hyvin kannen uraan.

Varotoimet

- 3D-lasit toimivat vastaanottamalla infrapunasäteitä 3D tahdistus lähettimestä. Toimintahäiriöitä voi ilmetä seuraavissa tilanteissa:
 - 3D-laseja ei ole suunnattu kohti 3D tahdistuslähetintä.
 - 3D-lasien ja 3D-tahdistuslähettimen välissä on esteitä.
 - Lähistöllä on muita infrapunaviestintälaitteita.
- Katso televisiota 3D-lasien kautta katsoen suorassa kulmassa.
- 3D-vaikutelma on puutteellinen ja värit muuttuvat, jos olet makuuasennossa tai kallistat päätäsi.
- Muista hävittää käytetyt paristot paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Turvaohjeet

- Käytä tätä tuotetta 3D-videokuvan katselemiseen yhteensopivassa Sony-televisiossa.
- Älä pudota näitä 3D-laseja tai tee niihin muutoksia.
- Jos lasit menevät rikki, varo, ettei sirpaleita pääse suuhusi tai silmiisi.
- Pidä lapset loitolla, kun vaihdat akkua tai avaat paristolokeron kantta. Jos lapsi nielee pariston tai paristolokeron kannen, ota heti yhteys lääkäriin.
- Älä hävitä 3D-laseissa käytettäviä paristoja polttamalla.
- Kun vaihdat pariston, aseta se paikalleen siten, että navat (+/-) tulevat oikein päin.
- Käytä vain tälle tuotteelle tarkoitettua paristoa: litium-/mangaaniparisto, CR2032.
- Ei lasten käyttöön ilman aikuisten valvontaa.
- Varo 3D-lasien saranoita, kun taivutat kehyksiä. Saranat voivat nipistää sormia.
- Älä käytä, säilytä tai jätä 3D-laseja tai paristoa tulen lähelle tai kuumaan paikkaan, kuten suoraan auringonvaloon tai auringon lämmittämään autoon.

Vianmääritys

Tarkista, vilkkuuko  (valmiustila) -merkkivalo punaisena.

Jos (valmiustila) -merkkivalo vilkkuu

Television sisäinen vianmääritys on käynnissä.

- 1 Laske, kuinka monta kertaa  (valmiustila) -merkkivalo välähtää kolmen sekunnin taukojen välissä.
Merkkivalo voi esimerkiksi välähtää kolmesti, pitää kolmen sekunnin tauon ja välähtää sitten jälleen kolmesti.
- 2 Katkaise television virta television  -painikkeella, irrota virtajohto ja ilmoita jälleenmyyjälle tai Sony-huoltoon merkkivalon vilkkumistiheys (välähdysten määrä).

Jos (valmiustila) -merkkivalo ei vilku

- 1 Tarkista alla olevassa taulukossa mainitut kohdat. (Lisätietoja on myös i-Manual-oppaan kohdassa ”Vianmääritys”).
- 2 Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Syy/ratkaisu
Kuva	
Kuva ei näy (ruutu on pimeänä) eikä ääntä kuulu.	• Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television  -painiketta. • Jos  (valmiustila) -merkkivalo palaa punaisena, paina TV I/.
Näytössä näkyy pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä.	• Kuva koostuu kuvapisteistä. Kuvassa näkyvät pienet mustat pisteet ja/tai kirkkaat pisteet (kuvapisteet) eivät ole merkki viasta.
Muut ongelmat	
Television virta ei kytkeydy päälle.	• Tarkista, onko ENERGY SAVING SWITCH käytössä (●).
Television virta katkeaa itsestään (televisio siirtyy valmiustilaan).	• Tarkista, onko ”Uniajastin” käytössä, tai varmista ”Ajastin”-toiminnon ”Kesto”-asetus. • Tarkista, onko ”Television valmiustila” käytössä. • Tarkista, onko ”Läsnäoloanturi” aktivoitu ”Eko”-kohdassa.
Kaukosäädin ei toimi.	• Vaihda paristot. • Televisio saattaa olla SYNC-tilassa. Paina SYNC MENU, valitse ”TV-ohjaus” ja valitse sitten ”Home (valikko)” tai ”Vaihtoehdot” ohjataksesi televisiota.
”Katselun esto” -salasana on unohtunut.	• Syötä PIN-koodiksi 9999. (Televisio hyväksyy aina oletusarvoisen PIN-koodin 9999.)
Television ympäristö lämpenee.	• Television ympäristö lämpenee, kun televisiota käytetään pitkään. Kädellä kokeiltaessa se voi tuntua kuumalta.

Tekniset tiedot

Järjestelmä	
Näyttöpaneeli	LCD-paneeli (nestekidenäyttö)
TV-järjestelmä	Analoginen: maa/alue-valinnasta riippuen: B/G/H, D/K, L, I Digitaalinen: DVB-T2 (vain KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Väri-/kuvajärjestelmä	Analoginen: PAL, PAL60 (vain videotulo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (vain videotulo) Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanavien näkyvyysalue	Analoginen: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitaalinen: VHF/UHF
Äänentoisto	10 W + 10 W
Tulo-/lähtöliitännät	
Antennikaapeli	75 ohmin ulkoinen liitäntä VHF/UHF-liittimelle
 AV1	21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi), sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja television audio-/videolähdön.
 COMPONENT IN	Tuetut muodot: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audiotulo (RCA-liitännät)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital Analoginen audiotulo (miniliitäntä) (vain HDMI IN2) PC-tulo
 AV2	Videotulo (RCA-liitäntä)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optinen digitaaliliitäntä (kaksikanavainen lineaarinen PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC-tulo (15-nastainen Mini D-sub)  PC-audiotulo (miniliitäntä)
	USB-liitäntä
	Kuulokeliitäntä
	Maksu-TV-moduulin (CAM) paikka
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan. 10BASE-T/100BASE-TX-tiedonsiirtonopeutta ja -laatua ei taata tässä televisiossa.) * Käytä LAN-yhteyksissä luokan 7 10BASE-T/100BASE-TX-kaapelia (lisävaruste).

Mallinimi KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Virta ja muut				
Käyttöjännite		220–240 V AC, 50 Hz		
Näytön koko (halkaisija)		Noin 152,5 cm/60 tuumaa	Noin 132,2 cm/52 tuumaa	Noin 101,6 cm/40 tuumaa
Näytön erottelutarkkuus		1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)		
Virrankulutus	”Koti”/ ”Vakio”-tilassa	156 W	128 W	100 W
	”Myymälä”/ ”Kirkas”-tilassa	228 W	185 W	145 W
Virrankulutus valmiustilassa* ¹		0,2 W (25 W, kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)	0,2 W (20 W, kun ”Pikakäynnistys”-asetuksena on ”Päällä”)	
Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Mitat (noin) (l × k × s)				
pöytäjalustan kanssa		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
ilman pöytäjalustaa		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Paino (noin)				
pöytäjalustan kanssa		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
ilman pöytäjalustaa		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Vakiovarusteet		Katso ”Lisävarusteiden tarkistaminen” (sivu 3).		

Mallinimi KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Lisävarusteet	Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Seinäkiinnike: SU-WH500 3D-lasit: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.

*² 4 tuntia päivässä 365 päivää vuodessa



- Virrankulutuksen vähentäminen
 - Kun taustavaloa himmennetään (näytön kirkkautta), virrankulutus vähenee.
 - ”Eko”-asetusten (esim. ”Virransäästö” ja ”Television valmiustila”) avulla voit vähentää virrankulutusta ja säästää siten rahaa sähkölaskuissa.
 - Kun sammutat television **ENERGY SAVING SWITCH** -kytkimestä (vain tietyissä malleissa), virrankulutus pienenee lähes olemattomaksi.

Rakennetta ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

3D-lasit TDG-BR100	
Paino	77 g (paristo mukaan lukien)
Paristotyyppi	CR2032/3V
Pariston käyttöikä	Pariston käyttöaika jopa 100 tuntia Pariston käyttöaika vaihtelee käyttötavan, ympäristöolosuhteiden (lämpötilan) ja pariston merkin mukaan.
Mitat (noin) (l × k × s)	179 × 40 × 183 mm

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)

Asiakkaille:

Tuotteen suojelemiseksi ja turvallisuuden vuoksi Sony suosittelee, että television seinäasennus annetaan Sonyn jälleenmyyjän tai asiantuntevan urakoitsijan tehtäväksi. Älä yritä asentaa laitetta itse.

Sony-jälleenmyyjille ja huoltoliikkeille:

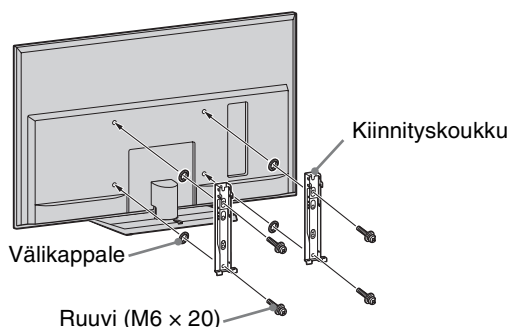
Noudata turvallisuusohjeita tämän tuotteen asennuksessa, kausihuollossa ja tarkastuksessa.

Televisio voidaan asentaa SU-WL500 (vain KDL-60LX90x)- tai SU-WL700 (ei KDL-60LX90x) -seinäasennuskiinnittintä (lisävaruste) käyttämällä.

- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Lisätietoja on kohdassa “Pöytäjälustan irrottaminen televisiosta” (sivu 7).

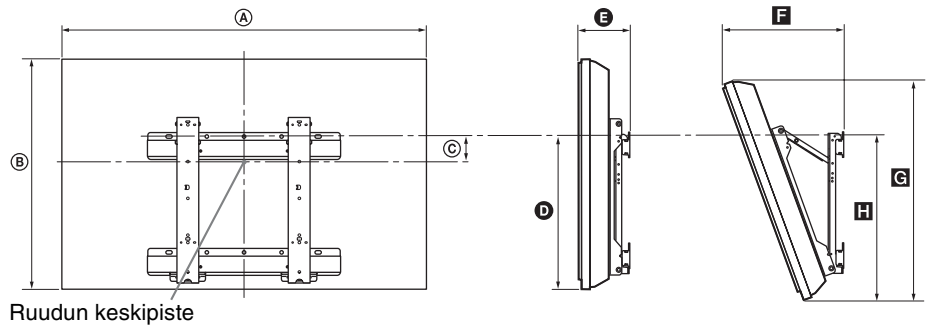
Tämän tuotteen asentaminen edellyttää riittävää ammattitaitoa erityisesti sen määrittämiseksi, kestäkö seinä television painon. Tämän tuotteen seinään asentaminen on jätettävä Sonyn jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen tehtäväksi ja asennuksen turvallisuuteen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Sony ei ole vastuussa mistään vahingosta tai vammoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käsittelystä tai asennuksesta.

SU-WL500 (vain KDL-60LX90x)



- Kun asennat televisiota seinälle, irrota television takana olevat neljä ruuvia. (Ne on kiinnitetty ruvinreikiin seinäasennusta varten.) Pane ruuvit talteen turvalliseen paikkaan pois lasten ulottuvilta.
- Kiinnitä kiinnityskoukku käyttämällä neljää mukana toimitettua välikappaletta ja neljää ruuvia (M6 x 20).
- Aseta televisio pöytäjälustalle, kun kiinnität kiinnityskoukkua.
- Irrota pohjakansi ja liitinten kansi ennen pöytäjälustan irrotusta. Katso tarkemmat tiedot vaiheesta 4 (sivu 18).
- Jos kiinnität pöytäjälustan takaisin paikalleen, muista kiinnittää neljä ruuvia (jotka irrotettiin aiemmin) television takana oleviin alkuperäisiin reikiinsä.

Television asennusmittataulukko



Yksikkö: cm

Mallinimi KDL-	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa				
				Kulma (0°)		Kulma (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Edellä olevan taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

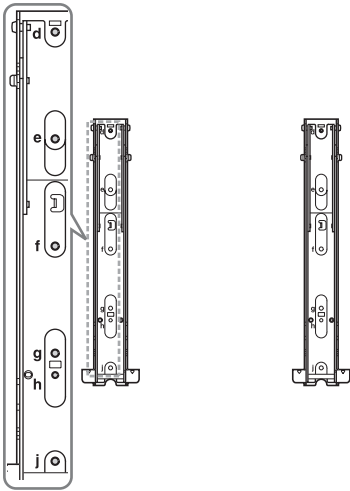
Seinän on kestävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Paino on ilmoitettu kohdassa ”Tekniset tiedot” (sivu 13).

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva/taulukko

Mallinimi	Ruuvien sijainti	Koukun sijainti
KDL-60LX90x	e, j	a

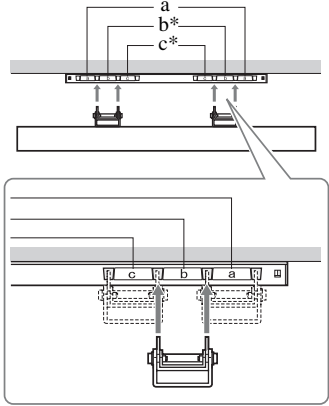
Ruuvien sijainti

Kun kiinnityskoukku asennetaan televisioon.



Koukun sijainti

Kun televisio asennetaan pohjakiinnikkeeseen.



* Koukun sijaintia ”b” ja ”c” ei voi käyttää näissä malleissa.

SU-WL700 (ei KDL-60LX90x)

Asennus seinälle

Varotoimet

Kiinnitä seinäasennuskiinnitin tukevasti seinään tässä oppaassa ja seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetussa oppaassa olevien ohjeiden mukaisesti. Sulkeissa olevat numerot viittaavat seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa oleviin asennusvaiheisiin.

1 Tarkista seinäasennuskiinnittimen (1) mukana toimitetut osat.

Katso lisätietoja seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

2 Valitse asennuspaikka. (2-1)

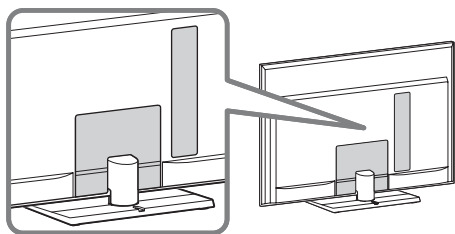
Katso lisätietoja kohdasta ”Television asennusmittataulukko”. Jätä ohjeiden mukainen etäisyys television, katon ja seinän ulkonevien osien väliin.

3 Kiinnitä pohjakiinnike seinään. (2-2 - 3)

Määritä seinässä olevien ruuvien paikat ja asenna pohjakiinnike. Katso tarkempia ohjeita seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

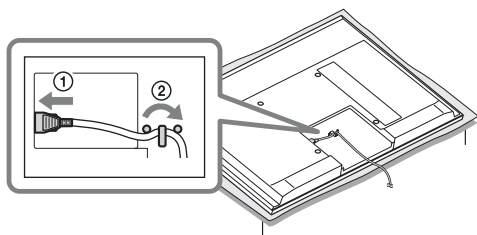
4 Irrota tarvittaessa pöytäjalusta televisiosta. (4-1)

- Irrota pohjakansi ja liitinten kansi ennen pöytäjalustan irrottamista.



- Katso lisätietoja kohdasta ”Pöytäjalustan irrottaminen televisiosta” (sivu 7).

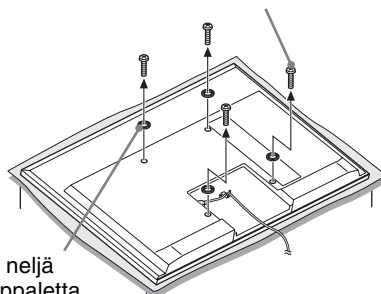
5 Kytke mukana toimitettu verkkovirtajohto. (5-1)



- Älä kiinnitä pohjakantta äläkä liitinten kantta.

6 Aseta välikappaleet paikalleen.

- ① Irrota neljä ruuvia ja pane ne talteen turvalliseen paikkaan pois lasten ulottuvilta.



- ② Aseta neljä välikappaletta (sisältyy toimitukseen) paikalleen.



- Jos kiinnität pöytäjalustan takaisin paikalleen, muista kiinnittää neljä ruuvia (jotka irrotettiin aiemmin) television takana oleviin alkuperäisiin reikiinsä.

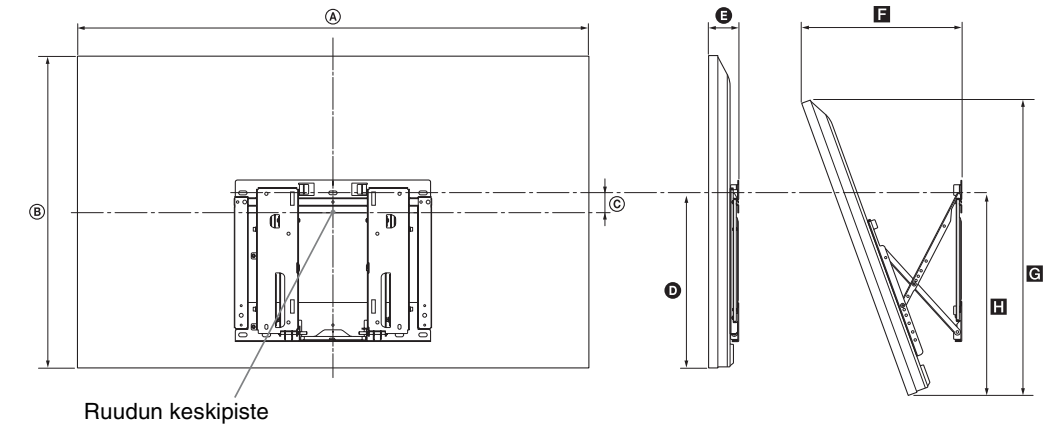
7 Kiinnitä asennuskiinnitin ja lukituskiinnike. (4-3 - 4-7)

Katso lisätietoja seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

8 Valmistele paperimalli. (5-2)

1. Katso lisäohjeita kohdasta ”Television asennusmittataulukko” ja merkitse television ääriverivat malliin.
2. Kiinnitä malli teipillä seinään seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa olevien ohjeiden mukaisesti. Viimeistele asennus noudattamalla seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa olevia ohjeita. (5-3 - 6)

Television asennusmittataulukko



Yksikkö: cm

Mallinimi KDL-	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa				
				Kulma (0°)		Kulma (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Edellä olevan taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

Seinän on kestävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Paino on ilmoitettu kohdassa ”Tekniset tiedot” (sivu 13).

Turvallisuusohjeet

Asennus ja käyttö

Noudata television asennuksessa ja käytössä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran tai laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot.

Asennus

- Televisio on sijoitettava helposti käsiällä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuussyistä on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
 - Seinäasennuskiinnike:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Seinäkiinnike: SU-WH500
- Kiinnitä kiinnityskoukut televisioon seinäasennustelineen mukana toimitetuilla ruuveilla. Mukana toimitettujen ruuvien pituus on 8 mm - 12 mm mitattuna kiinnityskoukun kiinnityspinnasta. Ruuvien halkaisija ja pituus vaihtelevat riippuen seinäasennustelineen mallista. Muiden kuin mukana toimitettujen ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita television sisäosiin, television putoamisen tai muuta vahinkoa.

8 mm - 12 mm



Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Suurikokoisen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä viereisen kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.
- Kun nostat tai siirrät televisiota, tartu siihen tukevasti pohjasta.
- Älä altista laitetta iskuille tai liialliselle värähtelylle kuljetuksen aikana.
- Kun toimitat television huoltoon, tai kun kuljetat sitä muuton yhteydessä, pakkaa laite alkuperäiseen pakkaukseen ja suojaa se alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla.

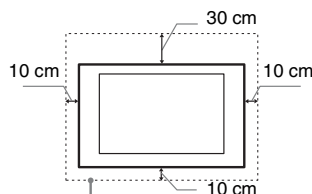


Ilmanvaihto

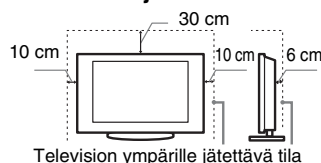
- Älä peitä television ilmanvaihtaukkoja äläkä työnnä mitään kotolon sisään.
- Jätä television ympärille tilaa alla olevan kuvan mukaisesti.

- Sonyn seinäasennustelineen käyttäminen on erittäin suositeltavaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.

Asennus seinälle

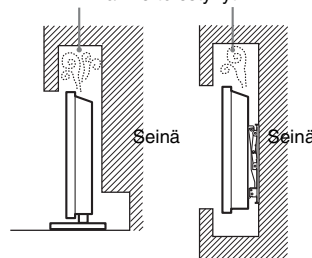


Asennus jalustalle



- Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi liian tai pölyn kerääntymisen:
 - Älä asenna televisiota takaosan varaan, ylösalaisin, takaperin tai sivuttain.
 - Älä sijoita televisiota hyllyn, maton tai vuoteen päälle tai kaapin sisälle.
 - Älä peitä televisiota millään tekstiilillä tai muilla vastaavilla, esimerkiksi verhoilla tai sanomalehdellä jne.
 - Älä asenna televisiota alla olevien kuvien mukaisesti.

Ilmankierto estynyt



Verkkovirtajohto

Noudata verkkovirtajohtoon ja pistorasian käsittelyssä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot:

- Käytä ainoastaan Sonyn verkkovirtajohtoa. Älä käytä muiden valmistajien johtoja.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Television saa kytkeä ainoastaan verkkovirtaan 220-240 V AC.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta kaapeleiden asennuksen ajaksi turvallisuuden vuoksi. Varo kompastumasta kaapeleihin.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen kuin teet mitään toimenpiteitä televisiolle tai siirrät sitä.
- Pidä verkkovirtajohto etäällä lämmönlähteistä.

- Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista se säännöllisin väliajoin. Jos pistoke on pölyinen ja siihen tiivistyy kosteutta, sen eriste voi vaurioitua ja seurauksena voi olla tulipalo.

Huomautuksia

- Älä käytä television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen virtaliitännässä.
- Älä purista, taivuta tai kierrä verkkovirtajohtoa voimakkaasti. Johtimet voivat paljastua tai rikkoutua.
- Älä tee muutoksia verkkovirtajohtoon.
- Älä aseta raskaita esineitä verkkovirtajohdon päälle.
- Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.
- Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.
- Älä käytä vääränlaista pistorasiata.

Kielletyt käyttötavat

Älä asenna tai käytä televisiota seuraavassa kuvatuissa paikoissa, ympäristöissä tai tilanteissa. Seurauksena voi olla toimintahäiriöitä, jotka aiheuttavat tulipalon, sähköiskun, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahinkoja.

Kielletyt sijoituspaikat:

Ulkoilmat (suora auringonpaiste), merenranta, laiva tai muu alus, ajoneuvon sisätilat, terveydenhoitolaitokset, epävakaat sijoituspaikat, altistus vedelle, sateelle, kosteudelle tai savulle.

Kielletty ympäristö:

Kuuma, kostea ja hyvin pölyinen ympäristö; paikat, joissa television sisään voi mennä hyönteisiä tai joissa televisio voi joutua alttiiksi tärinälle; tulenarkojen esineiden läheisyys (kynttilät jne.). Television päälle ei saa tiputtaa tai roiskuttaa mitään nesteitä eikä sen päälle saa laittaa nesteillä täytettyjä esineitä (esim. kukkamaljakkoo).

Kielletyt tilanteet:

Älä käytä televisiota kostein käsin tai jos television suojapaneeli on irrotettu. Älä käytä televisiota sellaisten lisälaitteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä. Irrota television virtapistoke ja antennin pistoke pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana.

Särkyamisen vaara:

- Älä heitä mitään televisiota kohti. Näytön lasi voi särkyä iskun voimasta aiheuttaen vakavia vahinkoja.
- Jos television näytön pintaan tulee vaurioita, älä koske siihen ennen kuin olet irrottanut virtajohdon pistorasiasta. Sähköiskun vaara.

Kun televisiota ei käytetä

- Jos et käytä televisiota useaan päivään, kytke se irti verkkovirrasta ympäristö- ja turvallisuussyistä.
- Televisio ei kytkeydy kokonaan irti verkkovirrasta, kun se kytketään pois päältä virtakytkimellä. Kytke televisio kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla pistoke verkkopistorasiasta.
- Huomaa kuitenkin, että joissakin televisioissa voi olla toimintoja, jotka toimiaukseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- Pidä kaikki varusteet poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät vahingoissa neliase pikkusineitä.

Toimintaohjeet ongelmatilanteissa

Katkaise virta televisiosta ja irrota pistoke pistorasiasta välittömästi, jos jokin alla mainituista ongelmatilanteista esiintyy.

Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun huoltoon jälleenmyyjän tai Sonyn huoltokeskuksen kautta.

Ongelmatilanteet:

- Verkkovirtajohto on vaurioitunut.
- Pistoke ei ole sopiva.
- Televisio on vaurioitunut putoamisen, iskun tai törmäyksen vuoksi.
- Television sisään on päässyt nestettä tai esineitä.

Varoitus

Älä sijoita kynttilää tai muuta avotulta tämän tuotteen lähelle, jotta välttät tulipalon vaaran.



Varotoimenpiteet

Television katseleminen

- Jotkut henkilöt voivat saada fyysisiä oireita (silmiä rasittumista, väsymystä tai pahoinvointia) 3D-videon katselusta tai stereoskooppisten 3D-pelien pelaamisesta. Sony suosittelee, että kaikki katselijat pitävät säännöllisin välein taukoja katsoessaan 3D-videokuvaa tai pelatessaan stereoskooppisia 3D-pelejä. Taukojen pituuden ja taajuuden tarve vaihtelee henkilöittäin. Toimi itsellesi parhaalla tavalla. Jos koet epämiellyttäviä oireita, lopeta 3D-videon katselu tai stereoskooppisten 3D-pelien pelaaminen, kunnes oireet häviävät. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin. Tutustu myös (i) muiden tämän television kanssa käytettävien laitteiden tai tallennusvälineiden käyttöohjeisiin ja (ii) Internet-sivustoomme (<http://www.sony-europe.com/myproduct>), jossa on uusimmat tiedot aiheesta. Pienten (erityisesti alle kuusivuotiaiden) lasten näköäisti on vielä kehitysvaiheessa. Kysy lisätietoja lääkäriltä (lastenlääkäriltä tai silmälääkäriltä), ennen kuin annat lasten katsoa 3D-videokuvaa tai pelata stereoskooppisia 3D-pelejä. Aikuisten tulee tarkkailla lapsiaan ja varmistaa, että he noudattavat edellä mainittuja suosituksia.
- Simuloitua 3D-toimintaa käytettäessä ruudussa näkyvä kuva on erilainen kuin alkuperäinen, koska televisio muuntaa sen.
- Katsele televisiota kohtuullisessa valaistuksessa, sillä katselu heikossa valaistuksessa tai pitkän aikaa rasittaa silmiä.

- Säädä äänenvoimakkuus kuulokkeita käyttäessäsi riittävän pieneksi, sillä suuri äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on tehokkaita pikseleitä vähintään 99,99 %. LCD-näytössä voi näkyä jatkuvasti mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punainen, sininen tai vihreä). Tämä on LCD-näytön normaali ominaisuus eikä siis merkki viasta.
- Älä paina tai raaputa näytön pintaa äläkä laita mitään esineitä television päälle. Kuva voi muuttua epätasaiseksi tai LCD-näyttö voi vahingoittua.
- Jos televisiota käytetään kylmässä paikassa, kuvaan saattaa tulla vääristymiä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jäljikuva. Sen pitäisi kuitenkin kadota jonkin ajan kuluessa.
- Näytön ja kotelon lämpeneminen television käytön aikana on normaalia.
- LCD-näyttö sisältää pienen määrän nestekiteitä. Jotkin tässä televisiossa käytetyt loisteputket sisältävät myös elohopeaa. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Television näytön pinnan ja kotelon käsitteleminen ja puhdistaminen

Irrota televisioon kytketty virtajohto pistorasiasta aina ennen television puhdistusta.

Noudata seuraavia ohjeita välttääksesi vahingoittamista kotelon tai näytön pintaa.

- Pyyhi pöly varovasti näytön pinnasta tai kotelosta pehmeällä liinalla. Jos pöly ei lähde pois helposti, pyyhi näyttö pehmeällä liinalla, joka on kostutettu laimealla pesuaineliuoksella.
- Älä ruiskuta vettä tai pesuainetta suoraan televisioon. Se voi vahingoittaa näytön alaosaan tai ulkopuolisiin osiin ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä käytä hankaustynyjä, hapanta tai emäksistä pesuainetta, hankausjauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, tai hyönteismyrkkyä. Tällaisten aineiden käyttö voi vahingoittaa näytön ja kotelon pintaa.
- Ilmanvaihtoaukut on suositeltavaa imuroida säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Kun säädät television katselukulmaa, siirrä laitetta varovasti, jotta se ei irtoa tai luiskahda pois pöytäjalustalta.

Lisälaitteet

- Pidä kaikki sähkömagneettista säteilyä aiheuttavat lisävarusteet tai laitteet poissa television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/tai kohinaa.
- Tämä laite on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen käytettäessä liitännäkaapelia, joka on enintään 3 metrin pituinen.

Paristot

- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.

- Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä varovasti. Varo pudottamasta kaukosäädintä tai astumasta sen päälle. Älä myöskään kaada mitään nestettä kaukosäätimen päälle.
- Älä laita kaukosäädintä lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon. Älä myöskään pidä sitä kosteassa huoneessa.

Laitteen langattoman yhteyden toiminta

- Älä käytä laitetta lääketieteellisten laitteiden (kuten sydämentahdistimen) lähellä, jottei laitteiden toiminta häiriinny.
- Vaikka tämä laite lähettää ja vastaanottaa salattua signaalia, varmista kuitenkin, että signaalia ei kaapata. Sony ei vastaa signaalin kaappamisesta aiheutuvista seurauksista.

Television käytöstäpoisto ja hävittäminen



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen

(koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



**Käytöstä
poistettujen
paristojen
hävitys (koskee
Euroopan
unionia sekä**

**muita Euroopan maita,
joissa on erillisiä
keräysjärjestelmiä)**

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaaliksi kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja. Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden

vastaanottopisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jätelyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Nazwa produktu: cyfrowy telewizor kolorowy LCD
Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58.

Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony. Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Producentem tego produktu jest Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Upoważnionym przedstawicielem producenta w Unii Europejskiej, uprawnionym do dokonywania i potwierdzania oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi, jest Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58. W sprawach serwisowych i gwarancyjnych należy kontaktować się z podmiotami, których adresy podano w osobnych dokumentach gwarancyjnych lub serwisowych, lub z najbliższym sprzedawcą produktów Sony.

Informacje dotyczące funkcji Telewizji Cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące Telewizji Cyfrowej (DVB) dostępne są tylko w krajach lub na obszarach, gdzie nadawane są sygnały cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub w miejscach, w których istnieje dostęp do kompatybilnych z urządzeniem sygnałów kablowych DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T lub zwrócić się do dostawcy usług kablowych o informacje, czy oferowane przez niego usługi DVB-C będą dostępne w zakupionym odbiorniku TV.
- Państwa dostawca usług kablowych może doliczyć dodatkową opłatę za swoje usługi lub poprosić o podpisanie stosownej umowy.
- Zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T oraz kablowej DVB-C, nie można jednak zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T lub DVB-C.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej lub kablowej DVB-C mogą być niedostępne.

Wykaz polecanych operatorów telewizji kablowej znajduje się na następującej stronie internetowej:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Wskazówki dotyczące „Instalacji ściennego uchwytu mocującego” znajdują się w instrukcji obsługi tego odbiornika TV.
- Ilustracje użyte w tej instrukcji mogą różnić się w przypadku innych modeli telewizora.
- Symbol „x”, który pojawia się w nazwie modelu, odpowiada jednemu znakowi numerycznemu opisującemu projekt, kolor lub system transmitowania telewizji.

Informacje dot. znaków towarowych

DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym projektu DVB.

HDMI, logo HDMI i nazwa High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI

Licensing LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

DLNA®, logo DLNA oraz DLNA CERTIFIED® są znakami towarowymi, znakami usług lub znakami certyfikacji podmiotu Digital Living Network Alliance.

DivX® to technologia kompresji plików wideo opracowana przez firmę DivX, Inc.

DivX, DivX Certified i powiązane logo są znakami towarowymi firmy DivX, Inc. użytymi na podstawie licencji.

INFORMACJE NA TEMAT TECHNOLOGII DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowej zawartości wideo opracowany przez firmę DivX, Inc. Niniejsze urządzenie z oficjalnym znakiem DivX Certified odtwarza zawartość w formacie DivX Video. Więcej danych i informacje na temat oprogramowania umożliwiającego konwersję plików do formatu DivX Video można znaleźć na stronie internetowej www.divx.com.

INFORMACJE NA TEMAT USŁUGI DIVX VIDEO-ON-DEMAND: W celu odtwarzania zawartości DivX VOD (Video-on-Demand) niniejsze urządzenie ze znakiem DivX Certified® należy zarejestrować. Aby wygenerować kod rejestracji, należy zlokalizować sekcję DivX VOD w menu instalacyjnym urządzenia. Aby ukończyć proces instalacji, kod ten należy wpisać w witrynie vod.divx.com. Można tam również uzyskać dalsze informacje na temat technologii DivX VOD.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Nazwa „Dolby” i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

„BRAVIA” i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.

„XMBn” i „XrossMediaBar” są znakami towarowymi Sony Corporation oraz Sony Computer Entertainment Inc.

Logo „FACE DETECTION” jest znakiem towarowym Sony Corporation.

Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo Java są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Pozostałe nazwy mogą być znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Uwaga dotycząca sygnału cyfrowego

1. Niniejszym firma Sony deklaruje, że to urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymaganiami oraz z odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Aby uzyskać Deklarację zgodności (DoC) dotyczącą dyrektywy R&TTE, należy przejść do następującego adresu URL:
<http://www.compliance.sony.de/>



2. Informacja dla klientów: poniższe informacje mają zastosowanie wyłącznie do urządzeń w krajach stosujących dyrektywę UE.

Z systemu bezprzewodowego telewizora można korzystać w następujących krajach:

Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Włochy, Łotwa, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Słowacja, Rumunia, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Turcja i Wielka Brytania.

Urządzenie może być używane w innych krajach poza Europą.

System telewizji bezprzewodowej – informacje prawne

Informacje dla klientów z Włoch

- ☐ W przypadku użytkownika prywatnego – zarządzenie 1.8.2003 nr 259 („Przepisy komunikacji elektronicznej”). Należy zwrócić szczególną uwagę na postanowienia artykułu 104, na mocy którego na korzystanie z sieci RLAN trzeba uzyskać zgodę, oraz artykuł 105, opisujący przypadki, w których z sieci RLAN można korzystać bez zezwolenia;
- ☐ Postanowienia regulujące dostarczanie dostępu publicznego do sieci RLAN w ramach sieci i usług telekomunikacyjnych (np. systemu telewizji bezprzewodowej), w postaci rozporządzenia z dnia 28.05.2003 roku z poprawkami i artykułu 25 (licencja na prowadzenie działalności związanej z sieciami i usługami komunikacji elektronicznej) przepisów komunikacji elektronicznej
- ☐ W przypadku użytkownika prywatnego – rozporządzenie ministra z dnia 12.07.2007 r

Informacje dla klientów z Norwegii

Używanie tego urządzenia radiowego w promieniu 20 km od centrum Ny-Ålesund w archipelagu Svalbard jest zabronione.

Informacje dla klientów z Cypru

Użytkownik musi zarejestrować urządzenie RLAN (albo WAS lub Wi-Fi) w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej (P.I. 365/2008 i P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 to zezwolenie radiokomunikacyjne (dotyczy kategorii stacji, które rejestruje się i na które trzeba uzyskać zezwolenia na zasadach ogólnych) z 2008 roku, a 2008.

P.I. 267/2007 to zezwolenie ogólne na wykorzystanie częstotliwości radiowych przez radiowe sieci lokalne (Radio Local Area Network) oraz systemy dostępu bezprzewodowego (WAS, Wireless Access System), w tym radiowe sieci lokalne (WAS/RLAN).

Informacje dla klientów z Francji

Z funkcji WLAN (lub Wi-Fi) niniejszego cyfrowego telewizora kolorowego LCD można korzystać tylko we wnętrzach budynków. Korzystanie z funkcji WLAN (Wi-Fi) niniejszego cyfrowego telewizora kolorowego LCD poza budynkami na terytorium Francji jest zabronione. Przed wyjściem z budynku należy wyłączyć funkcję WLAN (Wi-Fi) niniejszego cyfrowego telewizora kolorowego LCD (decyzja ART 2002-1009 z poprawkami zawartymi w decyzji ART 03-908; decyzja dotycząca ograniczeń związanych z częstotliwościami radiowymi).

Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

Etykiety z numerem modelu i parametrami zasilania (zgodne z odpowiednimi przepisami) znajdują się z tyłu telewizora. Etykiety te można znaleźć po zdjęciu spodu obudowy.

Spis treści

Sprawdzanie akcesoriów	3
Wkładanie baterii do pilota	3
Instalacja	
Mocowanie podstawy	4
Podłączanie anteny/urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)	5
Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem	6
Formowanie wiązki przewodów	7
Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej	7
Odkręcanie podstawy od odbiornika TV	8
Oglądanie telewizji	
Oglądanie telewizji	9
Korzystanie z funkcji odbiornika TV	9
Korzystanie z trybu i-Manual	10
Korzystanie z okularów 3D	11
Informacje dodatkowe	
Rozwiązywanie problemów	13
Dane techniczne	14
Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)	16
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	21
Środki ostrożności	22

- W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi. Aby uzyskać informacje dotyczące określonych czynności, należy zapoznać się z rozdziałem „Korzystanie z trybu i-Manual” (strona 10).
- Przed rozpoczęciem korzystania z odbiornika TV należy przeczytać rozdział „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” (strona 21). Należy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Sprawdzanie akcesoriów

Przewód zasilający (1)

Uchwyt do kabli (1) (nie dotyczy modelu KDL-60LX90x)

Pilot (1)

Baterie AAA (typu R3) (2)

Podstawa od odbiornika (1)*¹ (nie dotyczy modelu KDL-60LX90x)

Śruby mocujące do podstawy od odbiornika (M5 × 16) (4) (nie dotyczy modelu KDL-60LX90x)

Śruby montażowe do podstawy od odbiornika (M5 × 16) (4) (tylko modele KDL-40LX90x)

Czarne podkładki (4) (tylko modele KDL-52/40LX90x)

Srebrne podkładki (4) (tylko model KDL-60LX90x)

Śruby (M6 × 20) (4) (tylko model KDL-60LX90x)

Tylna obudowa podstawy (1)*²

Obudowa tylna (1)*³

Okulary 3D (bateria wchodzi w skład zestawu) (2)

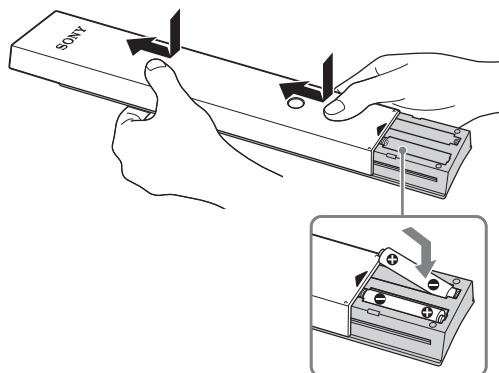
Etui na okulary 3D (2)

*¹ W przypadku modeli KDL-40LX90x podstawę należy zmontować przy użyciu dołączonych śrub montażowych.
Instrukcję montażu podstawy zawiera dołączona broszura.

*² W przypadku modeli KDL-60LX90x tylna osłona podstawy jest fabrycznie zamontowana do podstawy.

*³ W przypadku modeli KDL-60LX90x tylna obudowa jest fabrycznie zamontowana do telewizora.

Wkładanie baterii do pilota



1 Zdejmij folię ochronną.

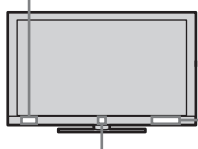
2 Dociśnij obudowę i przesun ją do przodu.

Mocowanie podstawy



- Sprawdź, czy przed telewizorem nie znajdują się jakiegokolwiek obiekty.

Czujnik IR



Nadajnik synchronizacji
3D

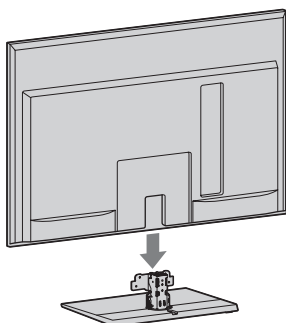
Inteligentny czujnik obecności

- Nie wolno ekspozować Inteligentnego czujnika obecności na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub innego silnego światła, gdyż może to spowodować awarię.
- Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, nie należy wystawiać ekranu na bezpośrednie oświetlenie lub działanie promieni słonecznych.
- Jeśli telewizor został przeniesiony bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia, ustawiony w bardzo wilgotnym pomieszczeniu lub ustawiony w pomieszczeniu, w którym dopiero co zostało włączone ogrzewanie na powierzchni lub we wnętrzu telewizora może się skraplać para. W takim przypadku należy wyłączyć telewizor i poczekać do wyparowania skroplonej pary. Po tym czasie będzie można użyć telewizora. Jeśli para skropliła się między panelem szklanym i wyświetlaczem LCD, włącz telewizor. Para wyparuje po tym, gdy telewizor rozgrzeje się.

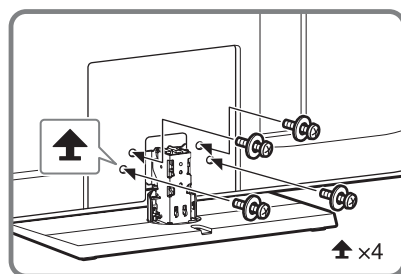
Dotyczy modeli KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Aby uzyskać instrukcje na temat prawidłowego mocowania w przypadku niektórych modeli telewizorów, należy skorzystać z dostarczonej ulotki dotyczącej podstawy.

- 2 Umieścić telewizor na podstawie.

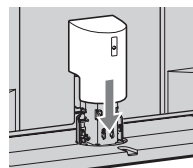


- 3 Zamocować telewizor do podstawy zgodnie z oznaczeniem strzałkami , przeprowadzając dostarczane śruby przez otwory montażowe.



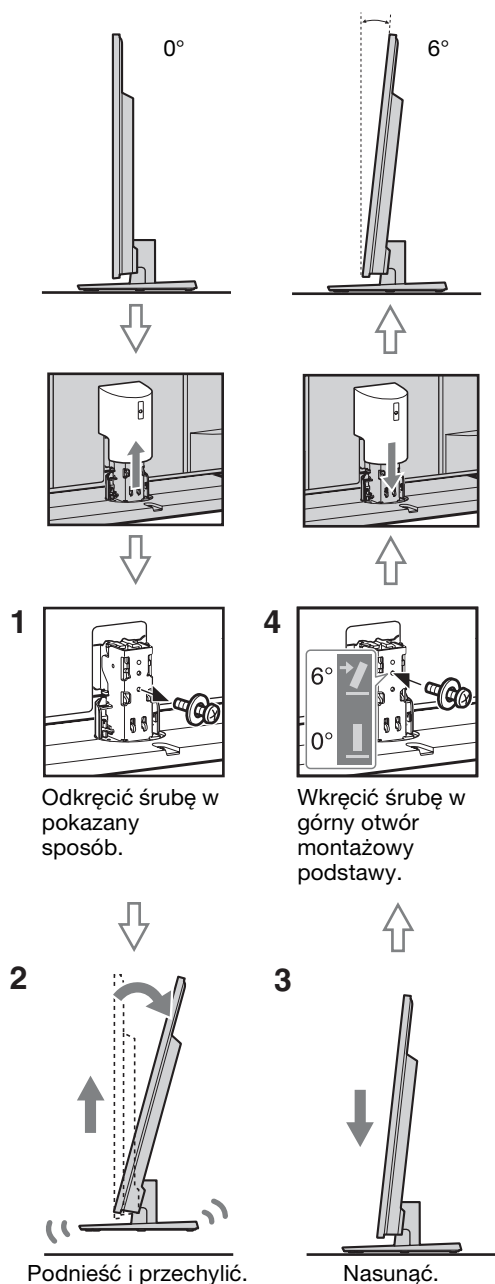
- Jeśli pracuje się ze śrubokrętem elektrycznym, ustawić moment obrotowy na ok. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Po dokręceniu wszystkich śrub należy przymocować do podstawy dostarczoną osłonę tylną podstawy.



Dostosowywanie kąta oglądania odbiornika TV (nie dotyczy modelu KDL-60LX90x)

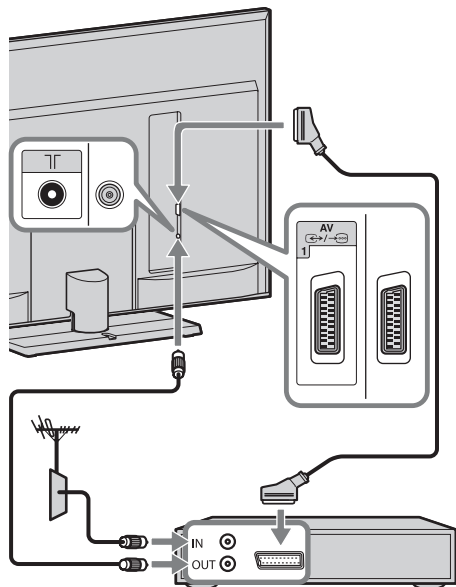
Ten odbiornik TV można regulować w zakresie kątów przedstawionym poniżej.



- Aby wrócić do wartości 0°, należy przeprowadzić powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

Podłączanie anteny/urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD)

Podłączanie urządzenia STB/nagrywarki (np. nagrywarki DVD) do złącza SCART

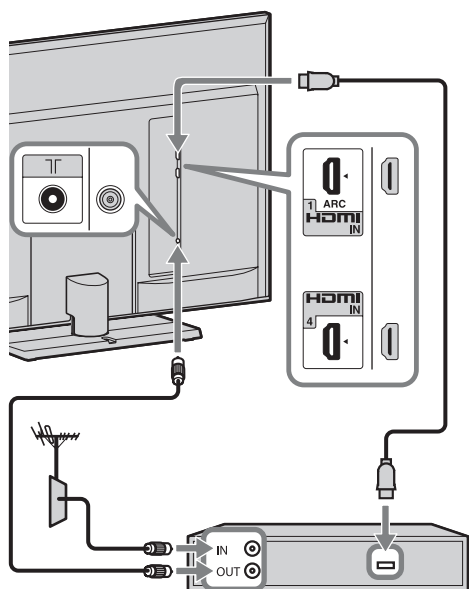


Urządzenie STB dla TV kablowej/nagrywarka (np. nagrywarka DVD)



- Do tego typu podłączenia zalecany jest uniwersalny przewód SCART z wtyczką prostokątną.

Podłączanie urządzenia STB/ nagrywarki (np. nagrywarki DVD) do złącza HDMI

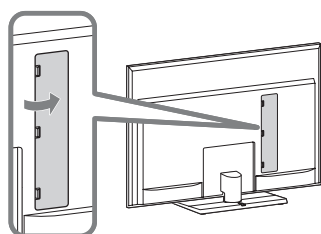


Urządzenie STB dla TV kablowej/
nagrywarka (np. nagrywarka DVD)



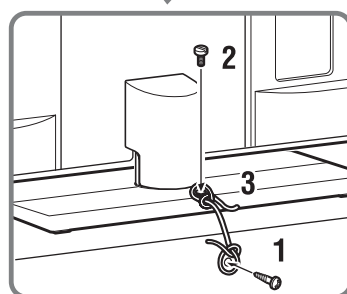
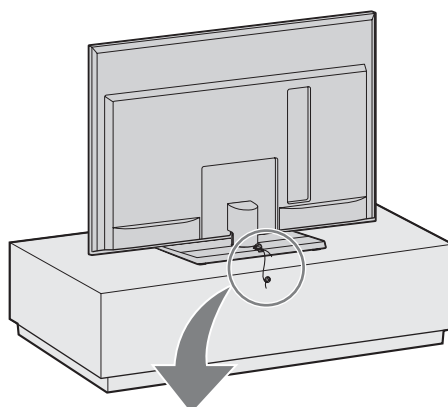
- W przypadku modeli KDL-52/40LX90x po podłączeniu kabli należy zainstalować tylną obudowę i tylną obudowę podstawy.

Odkręcanie obudowy gniazd



- Po podłączeniu kabli należy ponownie przykręcić osłonę złącz do telewizora.

Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem

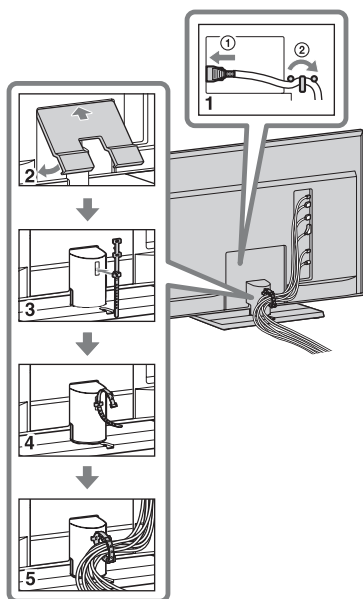


- Wkręcić wkręt do drewna (średnica 4 mm, nie należy do wyposażenia) w stojak pod telewizor.
- Wkręcić śrubę (M4 × 16, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w telewizorze.
- Połączyć wkręt do drewna i śrubę przy pomocy mocnej linki (nie należy do wyposażenia).

Formowanie wiązek przewodów

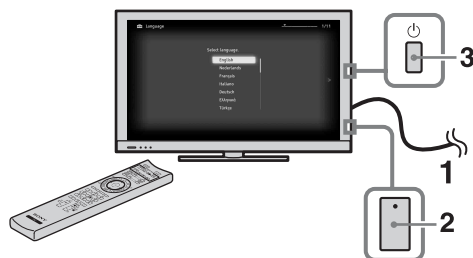


- Uchwyt do kabli jest dostępny dla modeli KDL-52/40LX90x. Aby uformować wiązkę kabli, należy wykonać kroki od 3 do 5.



- Nie należy prowadzić przewodu zasilającego w jednej wiązce z innymi przewodami.

Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej



- 1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego zasilanego prądem przemiennym.
- 2 Sprawdzić, czy **ENERGY SAVING SWITCH** jest ustawiony w pozycji włączenia (●).
- 3 Nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV.
Przy pierwszym włączeniu odbiornika TV na ekranie pojawia się menu języka.

4



Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Autoprogramowanie cyfrowe: po wybraniu opcji „Kablowa” zalecamy wybranie opcji „Przeszukiwanie szybkie” w celu przeprowadzenia szybkiego strojenia. Opcje „Częstotliwość” i „Identyfikator sieci” należy ustawić zgodnie z informacjami otrzymanymi od usługodawcy telewizji kablowej. Jeśli za pomocą opcji „Przeszukiwanie szybkie” nie można znaleźć kanałów, można spróbować użyć opcji „Przeszukiwanie pełne” (może to jednak długo potrwać).



- W zależności od regionu/kraju opcja „Przeszukiwanie pełne” może nie być dostępna.

Wykaz polecanych operatorów telewizji kablowej znajduje się na następującej stronie internetowej:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Sortowanie programów: zmiana kolejności kanałów analogowych zapisanych w odbiorniku TV.

- 1** Za pomocą przycisków $\swarrow/\searrow$ wybrać kanał, który ma być przeniesiony w nowe miejsce, a następnie nacisnąć $\oplus$.
- 2** Za pomocą przycisków $\swarrow/\searrow$ wybrać nowe miejsce dla kanału, a następnie nacisnąć przycisk $\oplus$.

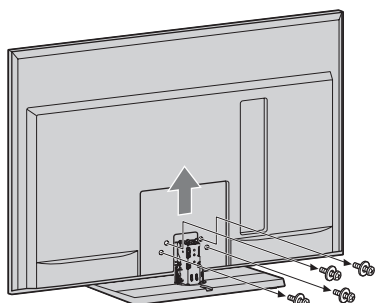


- Kanały można także dostroić ręcznie.

Odkręcanie podstawy od odbiornika TV



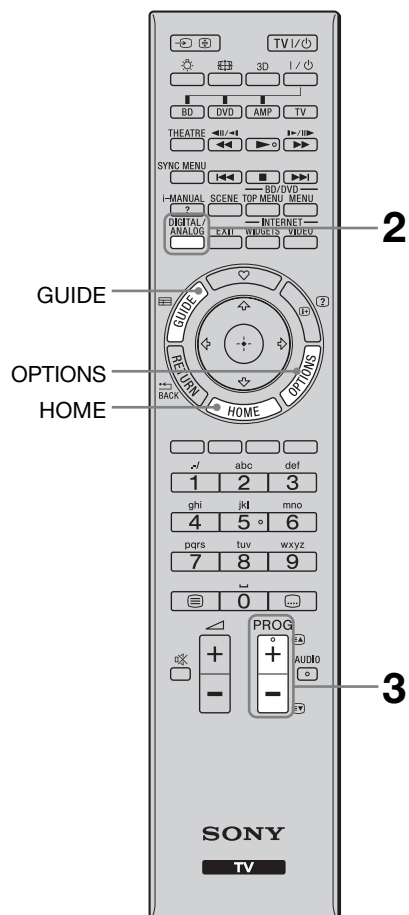
- Przed odkręceniem podstawy zdemontować osłonę tylną podstawy i osłonę dolną.
- Odkręcić śruby wskazywane strzałkami $\uparrow$ od odbiornika TV.
- Nie należy odkręcać podstawy, jeśli do odbiornika TV nie będą dołączane nowe akcesoria.



- Przed włączeniem telewizora upewnij się, że jest on ustawiony w pionie. Nie wolno włączać telewizora, gdy leży on z panelem LCD skierowanym do dołu; może to spowodować nierówne wyświetlanie obrazu.

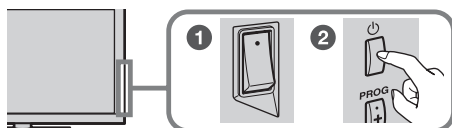
Oglądanie telewizji

Oglądanie telewizji



- Przyciski **5**, **▶**, **PROG** + i **AUDIO** mają wypukłe punkty wyczuwalne pod palcami. Ułatwiają one orientację przy obsłudze odbiornika TV.

1 Włączyć odbiornik TV.

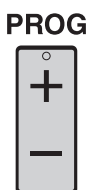


- Ustawić **ENERGY SAVING SWITCH** w pozycji włączenia (●).
- Nacisnąć przycisk **⏻** na odbiorniku TV, aby go włączyć.

2 Wybrać tryb.



3 Wybrać kanał telewizyjny.



Korzystanie z cyfrowego przewodnika po programach

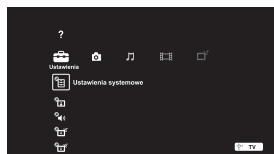
Nacisnąć przycisk **GUIDE** w trybie cyfrowym, aby wyświetlić przewodnik po programach.



Korzystanie z funkcji odbiornika TV

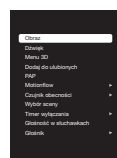
Przycisk HOME

Dostęp do różnych ekranów funkcji i ustawień.

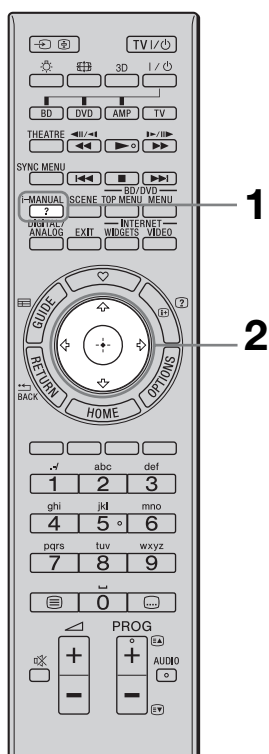


Przycisk OPTIONS

Wyświetlanie wygodnych funkcji powiązanych z dostarczanym sygnałem lub zawartością.



Korzystanie z trybu i-Manual



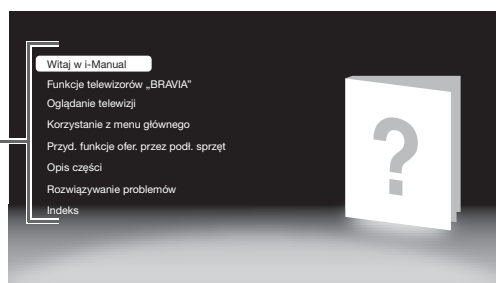
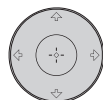
W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi, którą można wyświetlać na ekranie.

Aby dowiedzieć się więcej o funkcjach telewizora, można wywołać tryb i-Manual naciśnięciem jednego przycisku.

1 Nacisnąć przycisk i-MANUAL.



2 Do wyboru elementów służą przyciski .



■ Witaj w i-Manual

■ Funkcje telewizorów „BRAVIA”

■ Oglądanie telewizji

Przedstawienie wygodnych funkcji, takich jak przewodnik EPG, ulubione itd.

■ Korzystanie z menu głównego

Dostosowywanie ustawień odbiornika TV itd.



- Obrazy i ilustracje mogą różnić się od opcji wyświetlanych na ekranie.

■ Przyd. funkcje ofer. przez podł. sprzęt

Przedstawienie sposobu podłączania sprzętu opcjonalnego.

■ Opis części

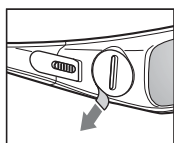
■ Rozwiązywanie problemów

Wyszukiwanie rozwiązań problemów.

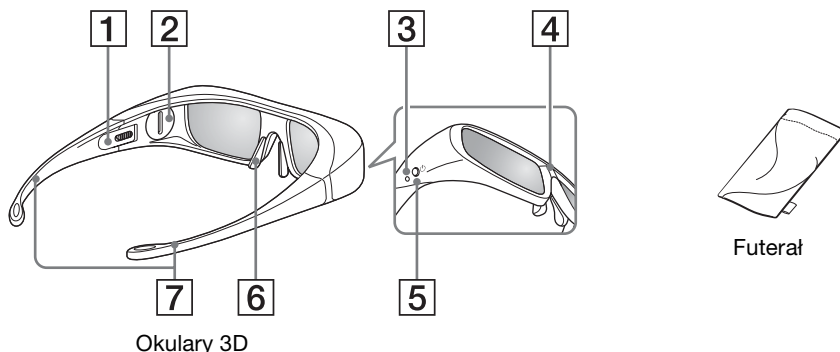
■ Indeks

Korzystanie z okularów 3D

Przed użytkowaniem: przed pierwszym użyciem produktu należy wyjąć arkusz izolujący baterię.



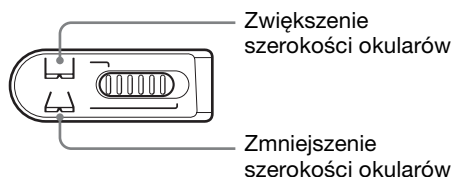
Części i elementy



Okulary 3D

1 Przełącznik suwakowy

Ustaw przełącznik tak, aby zapewnić komfortowe noszenie. Ustaw przełączniki z obu stron tak, aby zapewnić komfortowe noszenie. Przymknij lekko zauszki, aby ustawić przełącznik.



2 Pokrywa baterii

Aby wymienić baterię, należy zdjąć pokrywę.

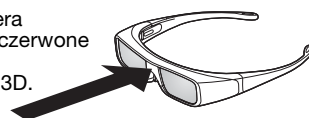
3 Wskaźnik LED

Miga raz na 3 sekundy: włączenie
Miga 3 razy co 3 sekundy: niski poziom baterii — bateria jest prawie wyczerpana.
Miga trzy razy: wyłączenie

4 Czujnik podczerwieni

Umożliwia odbieranie sygnałów z Nadajnika synchronizacji 3D.

Ta część odbiera promienie podczerwone z Nadajnika synchronizacji 3D.



Kąt padania promieni podczerwonych różni się w zależności od odległości i otoczenia.



- Ta powierzchnia powinna być czysta.

5 Przycisk zasilania

Włączanie: naciśnij raz
Wyłączanie: przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy

* Wyłączanie automatyczne: po ponad 5 minutach bez sygnału IR

6 Wkładka

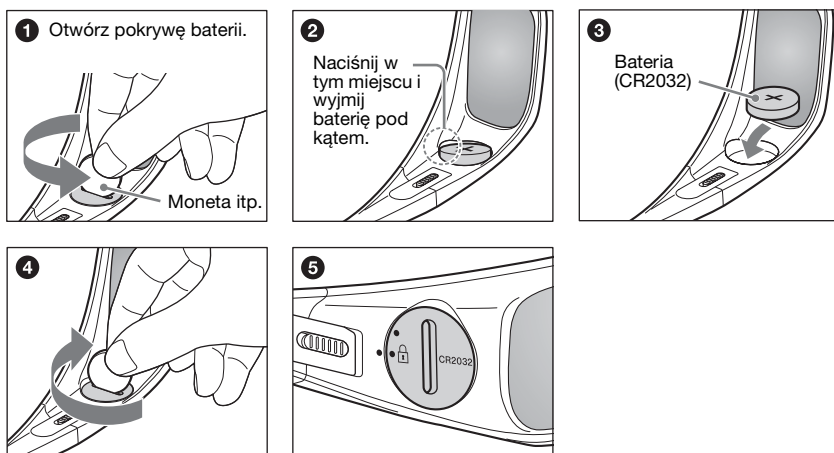
Dopasuj wygodnie mostek okularów na nosie.

7 Składane ramiona

Można wygiąć składane zauszki tak, aby zapewnić komfortowe noszenie.

Wymiana baterii

Jeśli wskaźnik LED informuje o rozładowanej baterii, należy ją wymienić na nową. Należy użyć baterii CR2032.



* Wyrównaj znak • ze znakiem • (🔒).



- Podczas otwierania lub zamykania pokrywy baterii należy zadbać o poprawne włożenie monety lub innego przedmiotu do rowka pokrywy baterii.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

- Działanie Okularów 3D polega na odbiorze promieni podczerwonych z Nadajnika synchronizacji 3D.
Działanie może być niepoprawne, jeżeli:
 - Okulary 3D nie są skierowane ku Nadajnikowi synchronizacji 3D.
 - Pomiędzy Okularami 3D a Nadajnikiem synchronizacji 3D znajdują się przedmioty blokujące sygnał.
 - W pobliżu znajdują się inne przedmioty używające łączności w podczerwieni.
- Wyświetlany na ekranie telewizora program ogląda się przez Okulary 3D, patrząc prostopadłe w kierunku ekranu.
- Oglądanie w pozycji leżącej lub z przechyloną głową powoduje pogorszenie efektu 3D oraz przesunięcie kolorów.
- Aby chronić środowisko, zużyte baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Środki ostrożności

- Tego produktu należy używać do oglądania obrazu wideo 3D tylko na ekranach kompatybilnych telewizorów Sony.
- Należy unikać upuszczania i modyfikowania Okularów 3D.
- W razie stłuczenia okularów należy usunąć odłamki z okolicy ust i oczu.
- Wymiany baterii i otwierania pokrywy baterii należy dokonywać z dala od dzieci. W przypadku połknięcia baterii lub pokrywy baterii przez dziecko należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Baterii używanych w Okularach 3D nie wolno wrzucać do ognia.
- Podczas wymiany baterii należy zachować poprawną orientację +/-.
- Z tym produktem należy używać wyłącznie baterii litowo-manganowej CR2032.
- Dzieci powinny korzystać z produktu wyłącznie pod odpowiednim nadzorem osób dorosłych.
- Podczas zginania zauszników Okularów 3D należy zwrócić uwagę na palce, aby nie przyciąć ich w zawiasach.
- Nie wolno używać, przechowywać albo pozostawiać Okularów 3D lub baterii w pobliżu ognia lub w miejscach o wysokiej temperaturze, np. narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w samochodach rozgrzanych przez słońce.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić, czy wskaźnik  (tryb czuwania) nie miga w kolorze czerwonym.

Jeśli wskaźnik (tryb czuwania) miga

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki.

- 1 Policzyc liczbę mignięć wskaźnika  (tryb czuwania) w czasie między dwoma kolejnymi przerwami trzysekundowymi.
Na przykład wskaźnik miga trzy razy, po czym następuje trzysekundowa przerwa, a następnie ponownie miga trzy razy.
- 2 Nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV, aby go wyłączyć, odłączyć go od gniazdka oraz poinformować sprzedawcę lub punkt serwisowy firmy Sony o sposobie migania wskaźnika (podać liczbę mignięć).

Jeśli wskaźnik (tryb czuwania) nie miga

- 1 Sprawdzić problemy przedstawione w tabeli poniżej. (Sprawdź również sekcję „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji i-Manual).
- 2 Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddać odbiornik TV do naprawy przez wykwalifikowany personel.

Warunek	Wyjaśnienie/Rozwiązanie
Obraz	
Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku.	• Sprawdzić podłączenie anteny/kabla. • Włożyć wtyczkę odbiornika TV do gniazdka, a następnie nacisnąć przycisk  na odbiorniku TV. • Jeżeli wskaźnik  (czuwanie) zaświeci się na czerwono, nacisnąć przycisk TV I/.
Czarne i/lub jasne punkciki na ekranie.	• Ekran składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamki i/lub białe punkciki (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu odbiornika.
Ogólne	
Nie można włączyć odbiornika TV.	• Sprawdzić, czy włączono przełącznik ENERGY SAVING SWITCH (●).
Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania).	• Sprawdzić, czy nie uruchomiono funkcji „Timer wyłączenia” lub potwierdzić ustawienie „Czas trwania” opcji „Timer włączania”. • Sprawdzić, czy nie uruchomiono funkcji „Tryb czuwania po bezczynności”. • Sprawdzić, czy została włączona opcja „Czujnik obecności” w menu „Eco”.
Pilot nie działa.	• Wymienić baterie. • Telewizor może działać w trybie SYNC. Naciśnij przycisk SYNC MENU i wybierz kolejno opcje „Sterowanie telewizorem” i „Główne (menu)” lub „Opcje”, aby sterować telewizorem.
Nie pamiętasz hasła funkcji „Ochrona przed dziećmi”.	• Wprowadź 9999 jako kod PIN. (kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany).
Telewizor nagrzewa się.	• Jeśli telewizor jest używany przez długi czas, nagrzewa się. Podwyższona temperatura jest wyczuwalna przy dotknięciu.

Dane techniczne

System	
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
System TV	Analogowy: w zależności od zaznaczonego kraju/obszaru: B/G/H, D/K, L, I Cyfrowy: DVB-T2 (tylko modele KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
System kodowania kolorów	Analogowe: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (tylko wejście wideo) Cyfrowe: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Zakres kanałów	Analogowe: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Telewizja cyfrowa: VHF/UHF
Moc głośników	10 W + 10 W
Gniazda wejściowe/wyjściowe	
Kabel antenowy	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF
 AV1	21-wtykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.
 COMPONENT IN	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Wejście audio (gniazda foniczne)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Wideo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital Analogowe wejście audio (minijack) (tylko HDMI IN2) Wejście PC
 AV2	Wejście wideo (gniazdo foniczne)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM, Dolby Digital)
 PC IN	Wejście PC (Mini D-sub 15-wtykowe)  Wejście audio PC (minijack)
	Port USB
	Gniazdo słuchawkowe
	Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)
 LAN	Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji przez gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX tego odbiornika TV). * Do połączeń LAN użyj kabla 10BASE-T/100BASE-TX kategorii 7 (nie należy do wyposażenia).

Nazwa modelu KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Zasilanie i inne				
Wymagania dotyczące zasilania		220-240 V AC, 50 Hz		
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		Ok. 152,5 cm/60 cali	Ok. 132,2 cm/52 cali	Ok. 101,6 cm/40 cali
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)		
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	156 W	128 W	100 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	228 W	185 W	145 W
Pobór mocy w stanie czuwania*1		0,2 W (25 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	0,2 W (20 W, jeśli dla opcji „Szybki start” wybrano ustawienie „Wł.”)	
Przeciętne roczne zużycie energii*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)				
z podstawą		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
bez podstawy		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm

Nazwa modelu KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Waga (ok.)			
z podstawą	49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
bez podstawy	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Dolączone wyposażenie	Patrz „Sprawdzanie akcesoriów” (strona 3).		
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyt ścienny: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Wspornik do montażu na ścianie: SU-WH500 Okulary 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągnięty po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

*² 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku



- W celu oszczędności energii
 - zmniejszenie wartości ustawienia podświetlenia (jasności ekranu) powoduje zmniejszenie zużycia energii.
 - ustawienia „Eco” (np. „Oszczędzanie energii”, „Tryb czuwania po bezczynności.”) pomagają w zmniejszeniu poboru energii i, co za tym idzie, wysokości rachunków za prąd.
 - po wyłączeniu telewizora przy użyciu przełącznika **ENERGY SAVING SWITCH** (tylko w niektórych modelach) zużycie energii jest prawie zerowe.

Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Okulary 3D TDG-BR100	
Waga	77 g (łącznie z baterią)
Typ baterii	CR2032/3 V
Żywotność baterii	Do 100 godzin pracy przy zasilaniu z baterii Długość pracy różni się w zależności od sposobu użytkowania, warunków otoczenia (temperatury) i marki baterie(i).
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)	179 × 40 × 183 mm

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)

Informacja dla Klientów:

Dla ochrony tego produktu i ze względów bezpieczeństwa Sony zaleca, aby instalacja telewizora została wykonana przez dystrybutorów Sony lub przez licencjonowanych wykonawców. Nie należy własnoręcznie wykonywać instalacji telewizora.

Informacja dla dystrybutorów Sony i wykonawców:

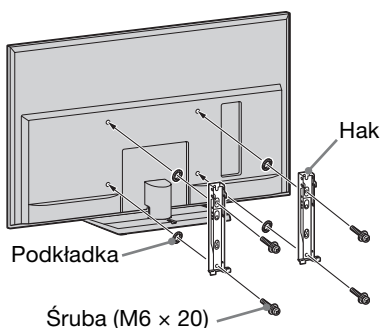
Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

Odbiornik TV można zainstalować na uchwycie ściennym SU-WL500 (tylko model KDL-60LX90x) lub SU-WL700 (nie dotyczy modelu KDL-60LX90x) (sprzedawany osobno).

- Informacje na temat prawidłowego instalowania uchwytu ściennego znajdują się w jego instrukcji obsługi.
- Patrz rozdział „Odkręcanie podstawy od odbiornika TV” (strona 8).

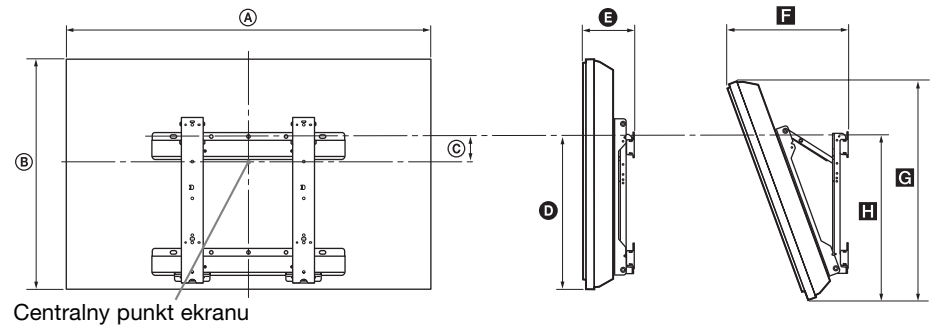
Do instalacji tego produktu niezbędne są dostateczne kwalifikacje, aby określić czy ściana wytrzyma obciążenie związane z ciężarem zainstalowanego na niej odbiornika TV. Należy powierzyć dystrybutorom Sony lub licencjonowanym wykonawcom przymocowanie tego produktu do ściany oraz zwracać szczególną uwagę na wymogi bezpieczeństwa podczas instalacji. Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia mienia lub ciała powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprawidłowej instalacji.

SU-WL500 (tylko model KDL-60LX90x)



- Podczas montażu telewizora na ścianie należy odkręcić cztery śruby z tyłu telewizora. (Zostały one wkręcone do otworów na śruby do montażu ściennego). Wykręcone śruby należy przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Zamocuj hak przy użyciu czterech dołączonych podkładek i czterech śrub M6 × 20.
- W trakcie dokręcania haka umieść telewizor na podstawie.
- Przed zdjęciem podstawy zdejmij tylną obudowę i osłonę gniazd. Szczegółowe informacje można znaleźć w kroku 4 (strona 19).
- Podczas ponownego zakładania podstawy cztery śruby (wykręcone wcześniej) należy wkręcić w otwory z tyłu telewizora, w których się pierwotnie znajdowały.

Tabelę wymiarów instalacyjnych telewizora



Jednostka: cm

Nazwa modelu KDL-	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu				
				Kąt (0°)		Kąt (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Wartości w powyższej tabeli mogą się nieco różnić, zależnie od sposobu instalacji.

OSTRZEŻENIE

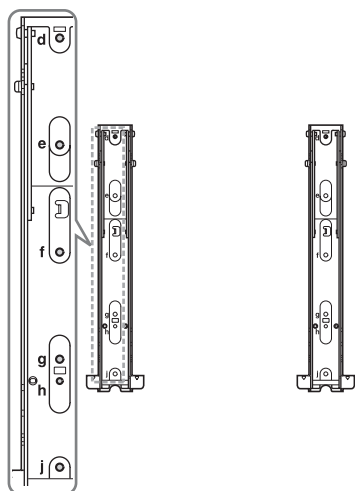
Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Ciężar telewizora podany jest w rozdziale „Dane techniczne” (strona 15).

Tabela/schemat położenia śrub i haka

Nazwa modelu	Położenie śruby	Położenie haka
KDL-60LX90x	e, j	a

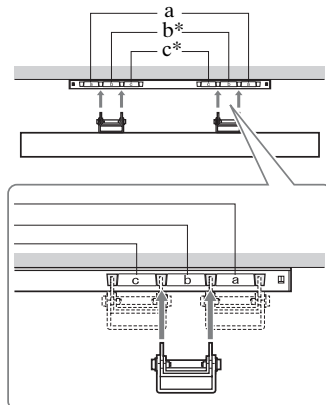
Położenie śruby

Podczas instalacji haka na telewizorze.



Położenie haka

Podczas instalacji telewizora na uchwycie podstawowym.



* Położenie haka „b” i „c”
nie może być zastosowane
w tych modelach.

SU-WL700 (poza modelem KDL-60LX90x)

Montaż na ścianie

Środki ostrożności

Należy się upewnić, że uchwyt ścienny jest prawidłowo zamocowany do ściany, postępując zgodnie z zaleceniami znajdującymi się w tej instrukcji oraz w instrukcji dołączonej do uchwytu ściennego. Liczby podane w nawiasach odpowiadają etapom instalacji opisanym w instrukcji obsługi dołączonej do uchwytu ściennego.

1 Sprawdź, jakie elementy są dołączone do uchwytu ściennego (1).

Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do uchwytu ściennego.

2 Wybierz miejsce montażu. (2-1)

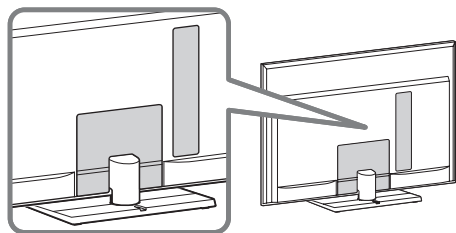
Zapoznaj się z „Tabelą wymiarów instalacyjnych telewizora”. Pozostaw odpowiedni odstęp między telewizorem, sufitem i elementami wystającymi ze ściany, zgodnie z instrukcją.

3 Zamocuj na ścianie uchwyt podstawowy. (2-2 do 3)

Oznacz na ścianie miejsca montażowe śrub i zamocuj uchwyt podstawowy. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dołączonej do uchwytu ściennego.

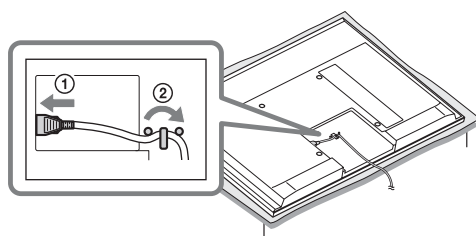
4 W razie potrzeby odkręć podstawę od telewizora. (4-1)

- Przed zdjęciem podstawy zdejmij tylną obudowę i osłonę gniazd.



- Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Odkręcanie podstawy od odbiornika TV” (strona 8).

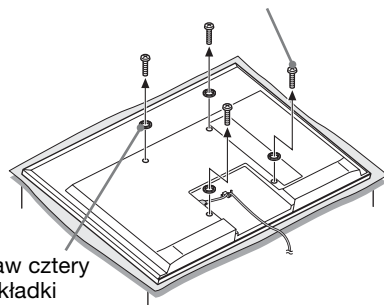
5 Podłącz dostarczony przewód zasilania do gniazda elektrycznego. (5-1)



- Nie zakładaj obudowy tylnej ani osłony gniazd.

6 Nałóż podkładki dystansowe.

- ① Wykręć cztery śruby i przechowaj je w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.



- ② Ustaw cztery podkładki dystansowe (dołączone do zestawu).



- Podczas ponownego zakładania podstawy cztery śruby (wykręcone wcześniej) należy wkręcić w otwory z tyłu telewizora, w których się pierwotnie znajdowały.

7 Zamontuj wspornik mocujący i uchwyt blokujący. (4-3 do 4-7)

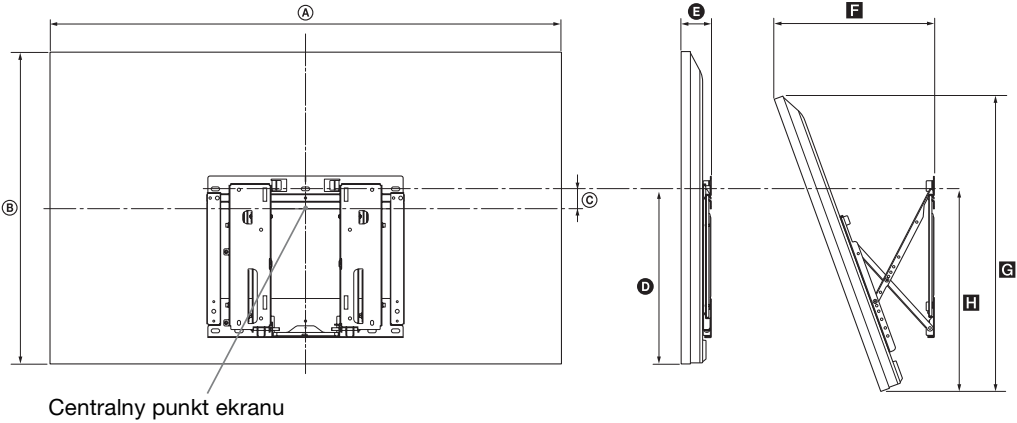
Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do uchwytu ściennego.

8 Przygotuj szablon papierowy. (5-2)

1. Przeczytaj część „Tabelę wymiarów instalacyjnych telewizora” i oznacz na szablonie obrys telewizora.
2. Naklej szablon na ścianę, postępując zgodnie z instrukcją dołączonej do uchwytu ściennego.

Dokończ montaż, postępując zgodnie z instrukcją dołączoną do uchwytu ściennego. (5-3 do 6)

Tabelą wymiarów instalacyjnych telewizora



Jednostka: cm

Nazwa modelu KDL-	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu				
				Kąt (0°)		Kąt (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Wartości w powyższej tabeli mogą się nieco różnić, zależnie od sposobu instalacji.

OSTRZEŻENIE

Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Ciężar telewizora podany jest w rozdziale „Dane techniczne” (strona 15).

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

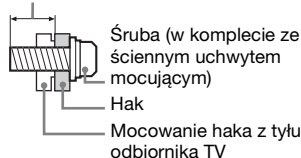
Montaż i instalacja

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Instalacja

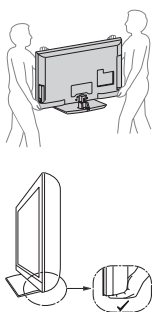
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
 - Stolik TV:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Wspornik do montażu na ścianie:
SU-WH500
- Do zamontowania haków na odbiorniku TV należy użyć śrub dołączonych w komplecie ze ściennym uchwytem mocującym. Śruby z kompletu są zwymerowane w taki sposób, że ich długość liczona od czoła haka od strony odbiornika TV wynosi od 8 mm do 12 mm. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu ściennego uchwyty mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

8 mm - 12 mm



Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego ani ramy dookoła ekranu.
- Podnosząc lub przesuwając odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.

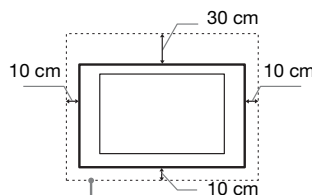


- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

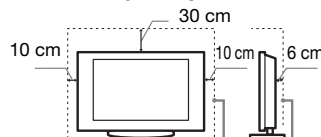
Wentylacja

- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwyty mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie

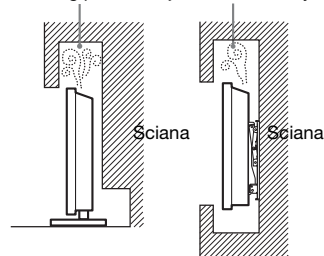


Instalacja na podstawie



- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadaniu brudu lub kurzu:
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
 - Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
 - Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
 - Nie należy instalować odbiornika tak, jak to pokazano na rysunkach poniżej.

Obieg powietrza jest zablokowany.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez Sony, a nie przez innych dostawców.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do gniazda sieciowego.
- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V AC.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadeprnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgąć ani nie skrócić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

Niedozwolone użycie

Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia, w miejscach niestabilnych lub narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.

Warunki:

Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapyłonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych lub w pobliżu przedmiotów palnych (świeczek, itp.). Odbiornik TV należy chronić przed zalaniem i nie stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych wodą, np. wazonów.

Okoliczności:

Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odciążenia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspięły się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazdka sieciowego.

Należy zwrócić się do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego firmy Sony z prośbą o sprawdzenie odbiornika przez wykwalifikowanego serwisanta.

W przypadku:

- Uszkodzenia przewodu zasilającego.
- Gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.
- Uszkodzenia odbiornika w wyniku jego upuszczenia lub uderzenia przez obiekt obcy.
- Dostania się do wnętrza odbiornika cieczy lub przedmiotów obcych.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć ryzyka pożaru, świeczki i inne źródła otwartego ognia należy utrzymywać z dala od produktu.



Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- Podczas oglądania wideo 3D lub korzystania ze stereoskopowych gier 3D niektóre osoby mogą odczuwać dyskomfort (np. przemęczenie wzroku, zmęczenie lub nudności). Firma Sony zaleca wszystkim użytkownikom regularne przerwy podczas oglądania obrazu 3D lub grania w stereoskopowe gry 3D. Długość i częstotliwość przerw zależy od konkretnej osoby. Każdy musi sam zdecydować, co jest dla niego najlepsze. W razie poczucia dyskomfortu należy przerwać oglądanie wideo 3D oraz granie w stereoskopowe gry 3D, aż dyskomfort minie. W razie potrzeby należy skorzystać z porady lekarza. Należy również zapoznać się z (i) instrukcją obsługi wszelkich innych urządzeń lub nośników używanych z telewizorem, (ii) najnowszymi informacjami na naszej stronie internetowej (<http://www.sony-europe.com/myproduct>). Wzrost młodych dzieci (zwłaszcza do dziesiątego roku życia) cały czas rozwija się. Przed oglądaniem wideo 3D lub graniem w stereoskopowe gry 3D przez dzieci należy skontaktować się z lekarzem (np. pediatrą lub okulistą). Rodzice powinni zwracać uwagę na to, czy małe dzieci przestrzegają powyższych zaleceń.
- Uwaga: ze względu na przekształcenia wykonywane przez telewizor, obraz wyświetlany przy użyciu funkcji symulacji 3D różni się od obrazu źródłowego.
- Program telewizyjny powinien być oglądany w pomieszczeniu o umiarkowanym oświetleniu, ponieważ oglądanie go w słabym świetle lub przez dłuższy czas jest męczące dla oczu.
- Podczas korzystania ze słuchawek należy unikać nadmiernego poziomu głośności ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu.

Ekran LCD

- Chociaż ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem technologii wysokiej precyzji, dzięki której

aktywnych jest ponad 99,99% pikseli, na ekranie mogą pojawiać się czarne plamki lub jasne kropki (w kolorze czerwonym, niebieskim lub zielonym). Jest to jednak właściwość wynikająca z konstrukcji ekranu LCD i nie jest objawem usterki.

- Nie wolno naciskać ani drapać przedniego filtra, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera niewielką ilość ciekłych kryształów. Niektóre lampy fluorescencyjne umieszczone w odbiorniku TV zawierają również rtęć. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.

Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.

Aby uniknąć pogorszenia stanu materiału lub powłoki ekranu odbiornika, należy postępować zgodnie z poniższymi środkami ostrożności.

- Aby usunąć kurz z powierzchni ekranu/obudowy, należy wytrzeć go delikatnie za pomocą miękkiej ściereczki. Jeśli nie można usunąć kurzu, należy wytrzeć ekran za pomocą miękkiej ściereczki lekko zwilżonej rozcieńczonym roztworem delikatnego detergentu.
- Odbiornika TV nie należy spryskiwać bezpośrednio wodą ani detergentem. Krople mogą kapać na dolną część ekranu lub elementy zewnętrzne, co może być przyczyną awarii.
- Nie należy używać szorstkich gąbek, środków czyszczących na bazie zasad lub kwasów, proszków do czyszczenia ani lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik czy środek owadobójczy. Używanie takich środków lub długotrwały kontakt z gumą lub winylem może spowodować uszkodzenie powierzchni ekranu lub obudowy.
- Aby zapewnić właściwą wentylację, zaleca się okresowo odkurzać otwory wentylacyjne.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy pod telewizor.

Urządzenia dodatkowe

- W pobliżu odbiornika TV nie należy umieszczać urządzeń dodatkowych lub urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia obrazu i/lub dźwięku.

- To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami zawartymi w dyrektywie EMC przy założeniu, że używany jest kabel o długości 3 metrów lub krótszy.

Baterie

- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucać, chodzić po nim, ani wylewać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić je przed wilgocią.

Funkcje komunikacji bezprzewodowej

- Urządzenia nie należy używać w pobliżu sprzętu medycznego (rozruszników serca itd.). W przeciwnym wypadku sprzęt medyczny może nie działać prawidłowo.
- To urządzenie wysyła i odbiera sygnał zakodowany. Tym niemniej należy dbać o to, aby nie został on przechwycony przez niepowołane osoby. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne problemy wynikające z takich zdarzeń.

Utylizacja telewizora



Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych

krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.



Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych

krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że bateria nie może być traktowana jako odpad komunalny. Symbol ten dla pewnych baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) są dodawane, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne. W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużytą baterię należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Introduksjon

Takk for at du valgte dette Sony-produktet. Les gjennom denne håndboken før du begynner å bruke TV-en, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Produsenten av dette produktet er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Autorisert representant for EMC og produktsikkerhet er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti saker vennligst se adressene nevnt i det separate service eller garantidokumentet.

Merknader til digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (DVB) vil kun fungere i land eller områder der vanlige, digitale DVB-T (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-signaler kringkastes eller der hvor du har tilgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-kabelservice. Vennligst opplys din lokale forhandler dersom du kan motta et DVB-T-signal der du bor eller spør kabeltilbyderen om dennes DVB-C-kabelservice er egnet for integrert drift med denne TV-en.
- Din kabeltilbyder kan muligens forlange et gebyr for servicen eller kreve at du aksepterer dennes bedriftsvilkår og -betingelser.
- Denne TV-en samsvarer med DVB-T- og DVB-C-spesifikasjonene, men kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T- og DVB-C-digital kabelkringkasting kan ikke garanteres.
- Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/områder og DVB-C-kabel vil muligens ikke fungere helt som den skal med noen tilbydere.

For en liste over kompatible kabeltilbydere, besøk vårt støttenettsted: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Instruksjoner om å "Installere veggmonteringsbraketten" er inkludert i bruksanvisningen til denne TV-en.
- Illustrasjoner som brukes i denne veiledningen varierer avhengig av din TV-modell.
- "x"-en som vises i modellnavnet, korresponderer til et tall som er relatert til design, farge eller TV-system.

Varemerker

DVB er et registrert varemerke for DVB-prosjektet.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

DivX® er en teknologi for komprimering av videofiler, utviklet av DivX, Inc.

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker for DivX, Inc. og er brukt under lisens.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoforformat utviklet av DivX, Inc. Dette er et offisielt DivX-godkjent apparat som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com hvis du vil vite mer, og for å laste ned programvare som konverterer dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dette DivX Certified®-apparatet må være registrert for å spille av DivX Video-on-Demand (VOD)-innhold. Finn DivX VOD-delen i oppsettmenyen for apparatet for å generere registreringskoden. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen og finne ut mer om DivX VOD.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.

"XMB™" og "XrossMediaBar" er varemerker for Sony Corporation og Sony Computer Entertainment Inc.

"FACE DETECTION"-logoen er et varemerke for Sony Corporation.

Java og alle Java-baserte varemerker og logoer er varemerker eller registrerte varemerker for Oracle og/eller deres tilknyttede selskaper. Andre navn kan være varemerker for deres respektive eiere.



Merknad til trådløse signaler

1. Sony erklærer at dette apparatet oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC.

Du finner samsvarserklæringen til R&TTE-direktivet på følgende adresse:

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Merknad for kunder: Følgende informasjon gjelder kun for utstyr som er solgt i land som anvender EU-direktivene. Trådløst TV-system kan brukes i følgende land:

Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tsjekkia, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Ungarn, Island, Irland, Italia, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Slovakia,

Romania, Slovenia, Spania, Sverige, Sveits, Tyrkia, og Storbritannia.

Dette utstyret kan betjenes i andre land utenfor Europa.

Trådløst TV-system - Informasjon om forskrifter

For kunder i Italia

- ☐ ved privat bruk, av lovforskriften 1.8.2003, nr. 259 ("reglement for elektronisk kommunikasjon"). Spesielt artikkel 104 indikerer når innhenting av en generell tillatelse er nødvendig på forhånd og artikkel 105 indikerer når fri bruk er tillatt;
- ☐ ved offentlighetens bruk av f.eks. det trådløse TV-systemet for å oppnå RLAN-tilgang til telekommunikasjonsnettverk og -tjenester, av regjeringsforskrift 28.5.2003, med endringer, og artikkel 25 (generell tillatelse for elektronisk kommunikasjonsnettverk og -tjenester) av reglement for elektronisk kommunikasjon
- ☐ ved privat bruk, av regjeringsforskrift 12.07.2007

For kunder i Norge

Det er ikke tillatt å bruke dette radioutstyret i det geografiske området til Ny-Ålesund, Svalbard innenfor en radius på 20 km fra sentrum.

For kunder på Kypros

Sluttbrukeren må registrere RLAN-enheter (eller WAS- eller Wi-Fi-enheter) hos kommunikasjonsdepartementet (P.I. 365/2008 og P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 er radiokommunikasjonsreglementet (kategorier over stasjoner som er underlagt en generell godkjenning og registrering) av 2008.

P.I. 267/2007 er den generelle godkjenningen for bruk av radiofrekvenser av radiobaserte lokalnett og av trådløse tilgangssystem, inkludert radiobaserte lokalnett (WAS/RLAN).

For kunder i Frankrike

WLAN (Wi-Fi)-funksjonen i denne digitale LCD farge-TV-en skal kun brukes inne i bygninger. All bruk av WLAN (Wi-Fi)-funksjonen i denne digitale LCD farge-TV-en utenfor bygninger er forbudt på fransk territorium. Forsikre deg om at WLAN (Wi-Fi)-funksjonen på denne digitale LCD farge-TV-en er deaktivert før den brukes utendørs. (ART Decision 2002-1009 som tilpasset av ART Decision 03-908, i forbindelse med restriksjoner for bruk av radiofrekvenser.)

Plassering av identifikasjonsmerket

Etikettene med modellnr. og strømforsyningsrangering (i henhold til gjeldende sikkerhetsregulering) er plassert på baksiden av TV-en. Disse finner du ved å fjerne bunndekslet.

Innhold

Kontrollere tilbehøret.....	3
Sette batteriene i fjernkontrollen	3
Oppsett	
Montere bordstativet	4
Koble til antenne/dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)	5
Forhindre at TV-en velter	6
Binde sammen kablene	6
Utføre grunnleggende innstilling	7
Demontere bordstativet fra TV-en.....	7
Se på TV	
Se programmer	8
Bruke TV-ens funksjoner	8
Bruke i-Manual.....	9
Bruke 3D Brillen.....	10
Tilleggsinformasjon	
Feilsøking.....	12
Spesifikasjoner.....	13
Montere tilbehøret (veggmonteringsbrakett).....	15
Sikkerhetsinformasjon.....	20
Forholdsregler.....	21

- Instruksjoner for bruk er innebygd i din BRAVIA TV. Se "Bruke i-Manual" for bruk (side 9).
- Les "Sikkerhetsinformasjon" (side 20) før du bruker TV-en. Ta vare på denne bruksanvisningen for fremtidig bruk.

Kontrollere tilbehøret

Strømledning (1)

Kabelholder (1) (gjelder ikke KDL-60LX90x)

Fjernkontroll (1)

AAA-batterier (type R3) (2)

Bordstativ (1)*¹ (gjelder ikke KDL-60LX90x)

Festeskruer for bordstativ (M5 × 16) (4)

(gjelder ikke KDL-60LX90x)

Monteringsskruer for bordstativ (M5 × 16) (4) (kun KDL-40LX90x)

Svarte avstandsklosser (4) (kun KDL-52/40LX90x)

Sølvfargede avstandsklosser (4) (kun KDL-60LX90x)

Skruer (M6 × 20) (4) (kun KDL-60LX90x)

Stativdeksel (1)*²

Bunndeksel (1)*³

3D Brillen (batteri følger med) (2)

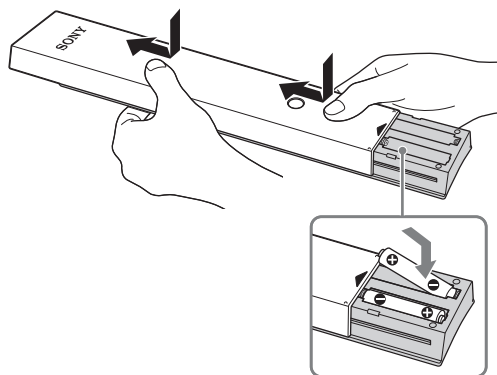
Pose for 3D Brillen (2)

*¹ For KDL-40LX90x, monterer du bordstativet med monteringskrusene som følger med. Se det medfølgende bordstativheftet for montering av stativet.

*² For KDL-60LX90x, er stativdekslet montert på bordstativet på fabrikk.

*³ For KDL-60LX90x, er bunndekslet montert på TV-en på fabrikk.

Sette batteriene i fjernkontrollen



❶ Fjern beskyttelsesarket.

❷ Trykk og skyv dekslet oppover.

Montere bordstativet



- Sørg for at det ikke er noen hindringer foran TV-en.

IR-sensor



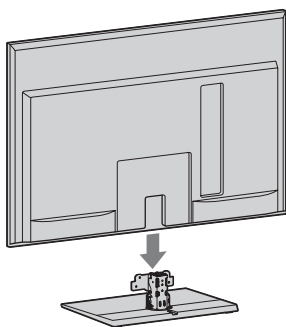
3D Signal Sender

Intelligent tilstede-sensor

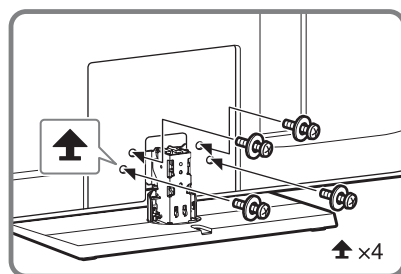
- Ikke utsett Intelligent tilstede-sensor for direkte sollys eller andre sterke lyskilder, da dette kan føre til funksjonsfeil.
- For den beste bildekvaliteten, må du ikke utsette skjermen for direkte opplysning eller direkte sollys.
- Hvis TV-en tas inn direkte fra et kaldt til et varmt sted, eller plasseres i et svært fuktig rom, eller plasseres i et rom hvor varmen akkurat har blitt slått på, kan det danne seg kondens på overflaten eller inni TV-en. Hvis dette skulle skje, må du slå av TV-en og la TV-en være avslått til fuktigheten fordampes. Når fuktigheten er borte kan du bruke TV-en igjen. Hvis du oppdager kondens mellom glasspanelet og LCD-skjermen, slår du på TV og etter at TV-en har blitt varmet opp vil kondensen forsvinne.

For KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Se heftet som fulgte med bordstativet for riktig montering på enkelte TV-modeller.
- 2 Sett TV-en på bordstativet.

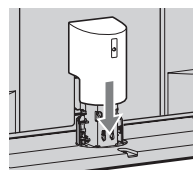


- 3 Fest TV-en til bordstativet i henhold til pilsymbolene  som markerer skru hullene, med de medfølgende skruene.



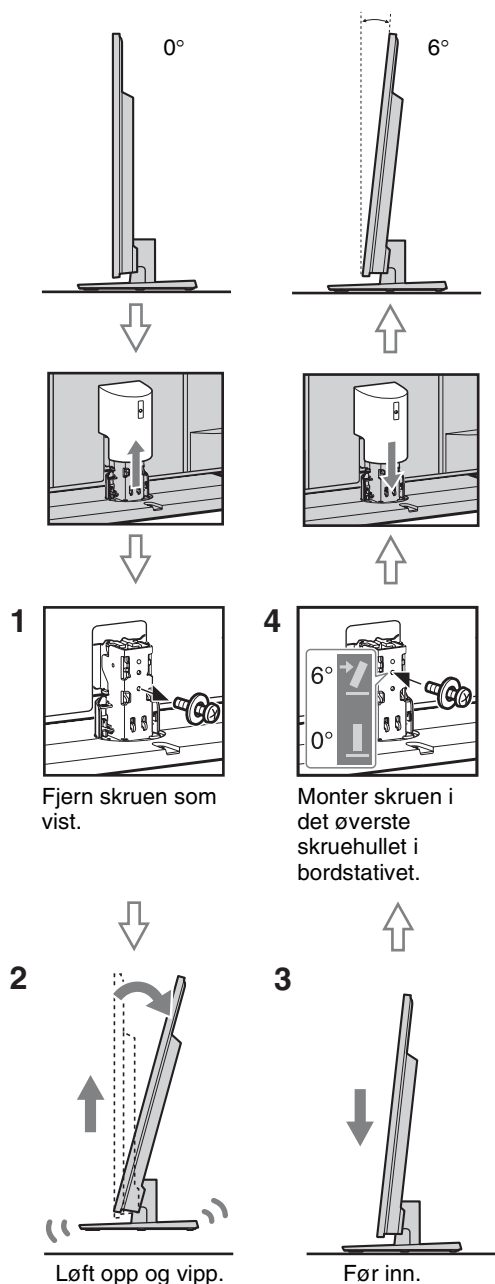
- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Når alle skruene har blitt trukket til, fester du det medfølgende stativdekselet på bordstativet.



Justere TV-ens synsvinkel (gjelder ikke KDL-60LX90x)

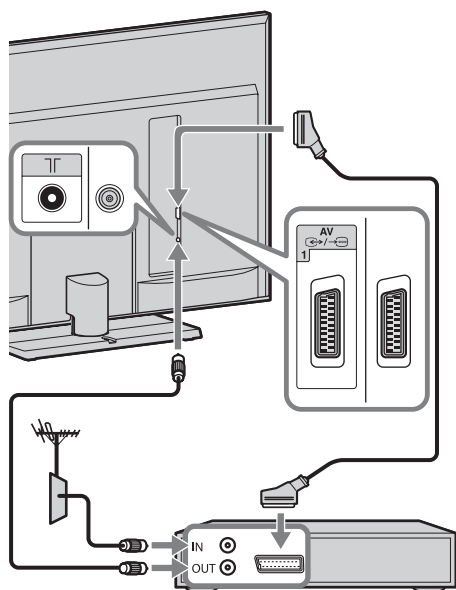
Denne TV-en kan justeres innenfor vinklene som vises under.



- Følg fremgangsmåten over i motsatt rekkefølge for å stille vinkelen tilbake til 0°.

Koble til antenne/dekoder/ opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

Koble til en dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med SCART

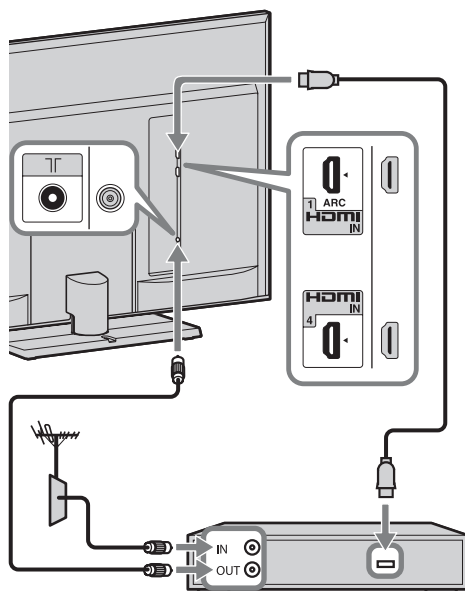


Dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)



- Universal SCART-ledning med rett vinklet kontakt anbefales for denne tilkoblingen.

Koble til en dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med HDMI

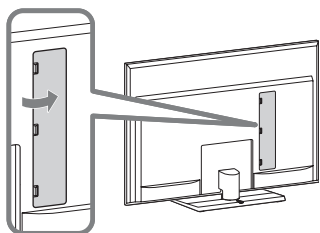


Dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)



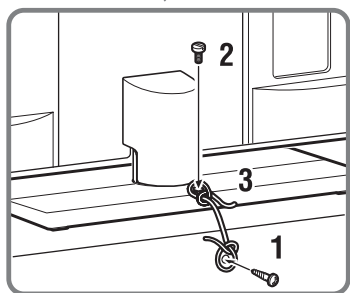
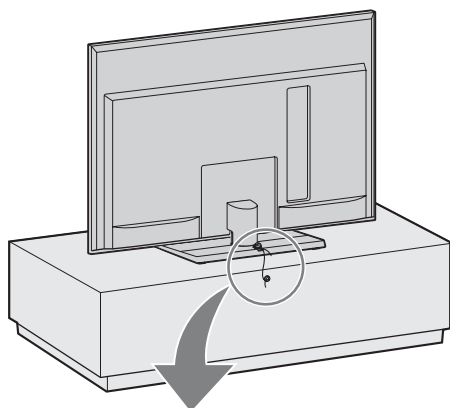
- For KDL-52/40LX90x, monteres bunndeksel og stativdeksel når kablene er koblet til.

Demontere terminaldekslet



- Fest terminaldekslet på TV-en igjen etter at kablene er koblet til.

Forhindre at TV-en velter



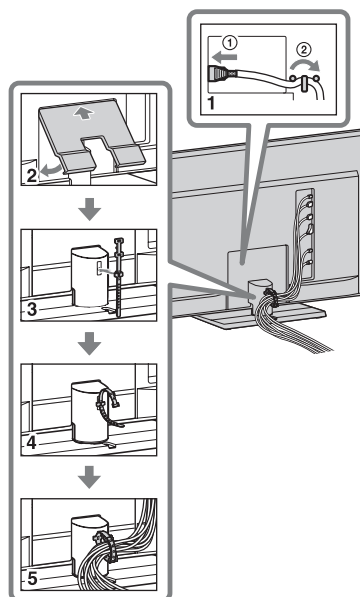
- 1 Skru en treskrue (4 mm i diameter, medfølger ikke) i TV-sokkelen.
- 2 Skru en maskinskrue (M4 × 16, medfølger ikke) inn i skruehullet på TV-en.

- 3 Fest treskruen og maskinskruen med en sterk snor (medfølger ikke).

Binde sammen kablene

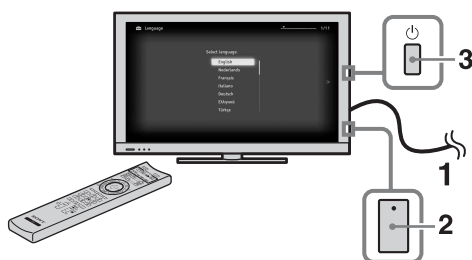


- En kabelholder er tilgjengelig for KDL-52/40LX90x. Følg trinn 3 til 5 for å binde kablene.

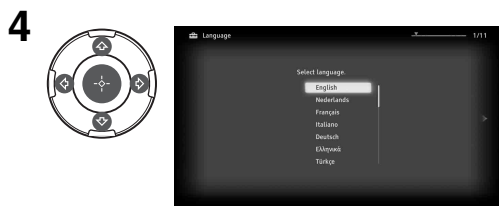


- Ikke bind strømledningen sammen med andre kabler.

Utføre grunnleggende innstilling



- 1 Koble TV-en til et strømuttak.
- 2 Kontroller at bryteren **ENERGY SAVING SWITCH** er slått på (●).
- 3 Trykk på  på TV-en.
Når du slår TV-en på for første gang, vises språkmenyen på skjermen.



Følg anvisningene på skjermen.

Automatisk kanalinnstilling: Hvis du velger "Kabel", anbefaler vi at du velger "Hurtig kanalsøk" for hurtig kanalsøk. Still inn "Frekvens" og "Nettverks-ID" i henhold til informasjonen fra kabelleverandøren. Hvis ingen kanaler blir funnet med "Hurtig kanalsøk", prøver du "Fullt kanalsøk" (selv om det kan ta litt tid).



- "Fullt kanalsøk" er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av region/land.

For en liste over kompatible kabeltilbydere, besøk vårt støttenettsted:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Kanalsortering: Endrer rekkefølgen på de analoge kanalene som er lagret i TV-en.

- 1 Trykk på  for å velge den kanalen du vil flytte til den nye posisjonen, trykk så på .
- 2 Trykk på  for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på .

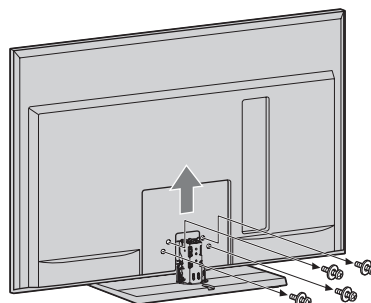


- Du kan også stille inn kanalene manuelt.

Demontere bordstativet fra TV-en



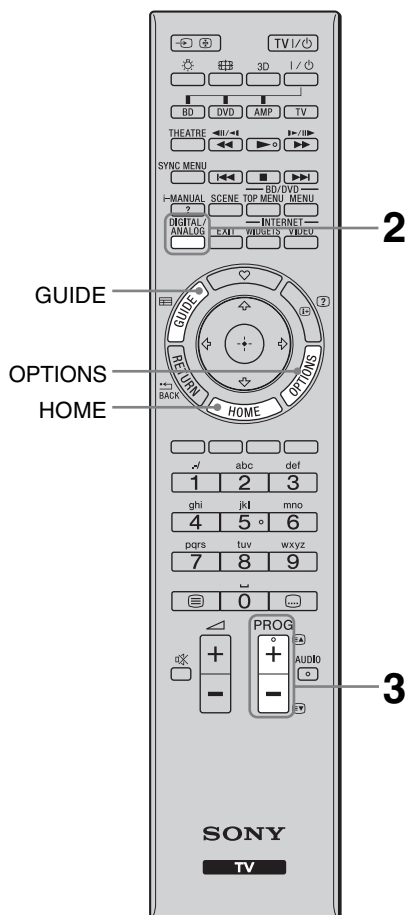
- Fjern stativdekslet og bunndekslet før du demonterer bordstativet.
- Fjern skruene etter pilmerkene  på TV-en.
- Bordstativet må ikke fjernes av andre årsaker enn montering av tilsvarende tilbehør på TV-en.



- Sørg for at TV-en står i en vertikal posisjon før den slås på. TV-en må ikke slås på med LCD-skjermen vendt ned da dette kan føre til en ujevn bildeoppstilling.

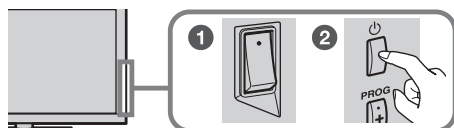
Se på TV

Se programmer



- Knappene for tallet **5**, **►**, **PROG** + og **AUDIO** på fjernkontrollen har en merkbar forhøyning. Du kan bruke disse forhøyningene til hjelp ved betjening av TV-en.

1 Slå på TV-en.



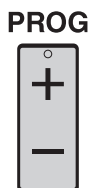
1 Slå på bryteren **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Trykk på **TV/ON** på TV-en for å slå TV-en på.

2 Velg en innstilling.



3 Velg en TV-kanal.



Bruke Digital Electronic Programme Guide

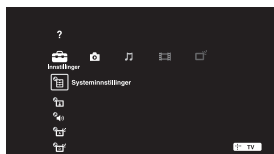
Trykk **GUIDE** i digital modus for å vise programveiledningen.



Bruke TV-ens funksjoner

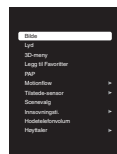
HOME-knappen

Trykk for å vise ulike operasjoner og stille inn skjermbilder.

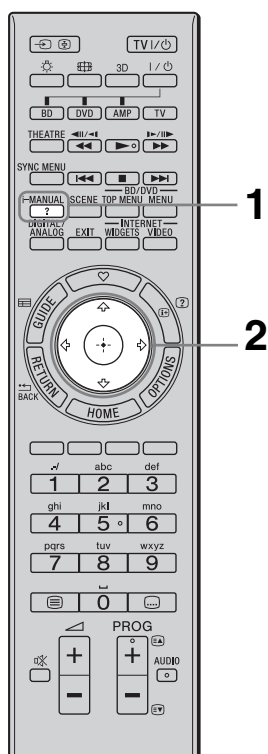


OPTIONS-knappen

Trykk for å vise praktiske funksjoner ut fra gjeldende signal eller innhold.



Bruke i-Manual



Betjeningsinstruksjoner er innebygd i din BRAVIA TV, og kan vises på skjermen.

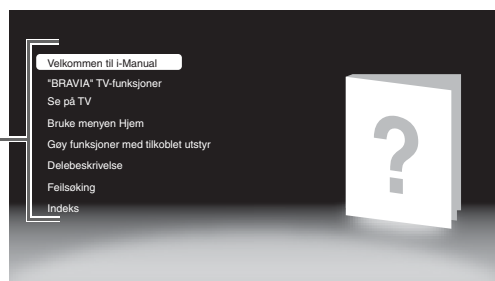
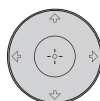
Med bare ett tastetrykk kan du gå til i-Manual og lære mer om TV-ens funksjoner.

1 Trykk på i-MANUAL.

i-MANUAL



2 Trykk på $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ for å velge elementer.



■ Velkommen til i-Manual

■ "BRAVIA" TV-funksjoner

■ Se på TV

Innføring i praktiske funksjoner som EPG Guide, Favoritter osv.

■ Bruke menyen Hjem

Tilpasse TV-innstillingene osv.



- Bilder og illustrasjoner kan avvike fra det som vises på skjermen.

■ Gøy funksjoner med tilkoblet utstyr

Innføring i tilkobling av tilleggsutstyr.

■ Delebeskrivelse

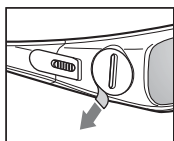
■ Feilsøking

Finn løsningen hvis det oppstår problemer.

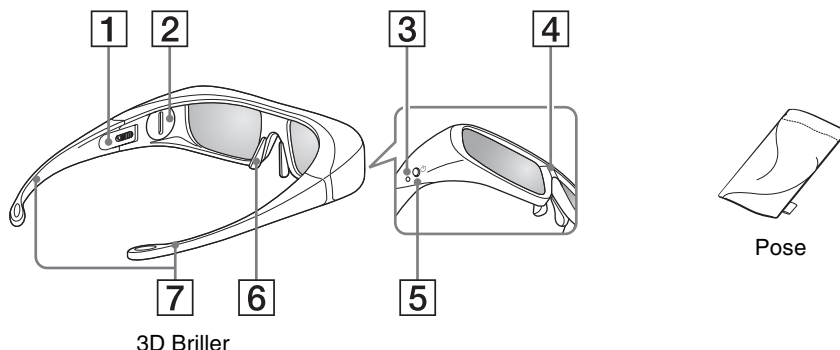
■ Indeks

Bruke 3D Briller

Før bruk: Fjern batteriets isolasjonsark før du bruker produktet for første gang.

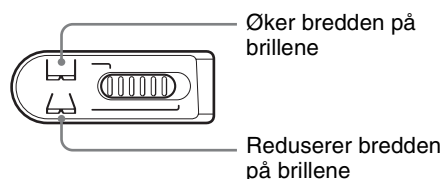


Deler og komponenter



1 Skyvebryter

Sett bryteren for en komfortabel passform. Sett begge bryterne på begge sidene for en komfortabel passform. Lukk endestykkene noe innover for å sette bryteren.



2 Batterideksel

Ta av dekslet når batteriet skiftes ut.

3 LED-indikator

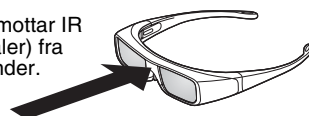
Blinker én gang hvert 3. sekund: Slås på
Blinker tre ganger hvert 3. sekund: Lavt batterinivå. Batterikapasiteten er nesten tom.

Blinker tre ganger: Slås av

4 IR-sensor

Mottar signaler fra 3D Signal Sender.

Denne delen mottar IR (infrarøde stråler) fra 3D Signal Sender.



IR-ens inngangsvinkel varierer avhengig av avstand eller bruksmiljø.



- Hold dette rent.

5 Strømknapp

Slå på: Trykk én gang

Slå av: Hold strømknappen inne i

2 sekunder

* Automatisk avstenging: Mer enn 5 minutter uten et IR-signal

6 Nesepute

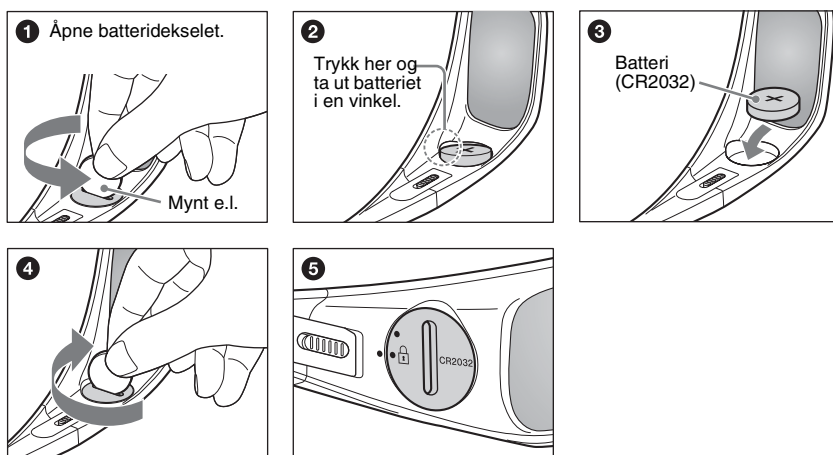
Tilpass neseputen for en komfortabel passform.

7 Endestykker

Du kan bøye (justere) endestykkene for en komfortabel passform.

Skifte ut batteriet

Hvis LED-indikatoren viser lavt batterinivå, må du skifte ut batteriet. Bruk et batteri av typen CR2032.



* Sett •-merket og •(+)•-merket på linje.



- Når du åpner eller lukker batteridekslet, må du sørge for at mynten, e.l., er satt helt inn i sporet på batteridekslet.

Forholdsregler for bruk

- 3D Brillen fungerer ved at de mottar infrarøde stråler fra 3D Signal Sender. Feilbetjening kan oppstå hvis:
 - 3D Brillen ikke står imot 3D Signal Sender
 - Hvis det er gjenstander som blokkerer banen mellom 3D Brillen og 3D Signal Sender
 - Hvis det er andre infrarøde kommunikasjonsenheter i nærheten
- Se på TV-en med 3D Brillen, med ansiktet vendt mot TV-en i rett vinkel.
- 3D-effekten er utilstrekkelig og fargen på skjermen forskyves når du ligger ned eller lener hodet ditt.
- For å bevare miljøet, må kasting av brukte batterier skje i henhold til dine lokale regler og forskrifter.

Forholdsregler for sikkerhet

- Du bør kun bruke dette produktet til å se på 3D-videobilder på et kompatibelt Sony-fjernsyn.
- Ikke slipp 3D Brillen i bakken eller modifier dem.
- Hvis disse brillene blir knust, må du holde glasskårene unna munnen og øynene dine.
- Hold barn unna når du skifter batteriet eller åpner batteridekslet. Hvis et barn ved et uhell svelger batteriet eller batteridekslet, må legehjelp oppsøkes umiddelbart.
- Batteriene som brukes i 3D Brillen må ikke kastes i en åpen ild.
- Pass på riktig orientering +/- når du skifter ut batteriet.
- Bruk kun det spesifiserte batteriet med dette produktet: Litium/manganbasert batteri CR2032.
- Skal ikke brukes av barn uten oppsyn fra en voksen.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene dine i hengslene på 3D Brillen når du bøyer endestykkene.
- Du må ikke bruke, oppbevare eller la 3D Brillen eller batteriet ligge i nærheten av flammer, eller på steder med høy temperatur, f.eks. i direkte sollys eller i biler som står i sola.

Feilsøking

Kontroller om indikatoren  (hvilemodus) blinker rødt.

Hvis indikatoren (hvilemodus) blinker

Selvdiagnosefunksjonen er aktivert.

- 1 Tell hvor mange ganger indikatoren  (hvilemodus) blinker mellom hver tre-sekunders pause.
Indikatoren kan for eksempel blinke tre ganger, slukkes i tre sekunder, og deretter blinke tre ganger igjen.
- 2 Trykk på  på TV-en for å slå den av, trekk støpselet ut av stikkontakten, og informer forhandleren din eller ditt Sony servicesenter om hvor mange ganger indikatoren blinker (antall blink).

Hvis indikatoren (hvilemodus) ikke blinker

- 1 Kontroller punktene i tabellene nedenfor. (Se også "Feilsøking" i i-Manual.)
- 2 Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

Tilstand	Forklaring/løsning
Bilde	
Det vises ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.	• Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Koble TV-en til en stikkontakt og trykk på  på TV-en. • Hvis  (standby)-indikatoren lyser rødt, trykker du TV I/.
Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.	• Skjermen består av bildepunkter. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/piksler) på skjermen betyr ikke at noe er feil.
Generelt	
Det er ikke mulig å slå på strømmen til TV-en.	• Kontroller om bryteren ENERGY SAVING SWITCH er på (●).
TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).	• Kontroller om "Innsøvningssti" er aktivert, eller bekreft innstillingen "Varighet" for "På-timer". • Kontroller om "Tidsavbrudd for standby" er aktivert. • Kontroller om "Tilstede-sensor" i "Øko" er aktivert.
Fjernkontrollen virker ikke.	• Skift batteriene. • TV-en kan være i SYNC-modus. Trykk på SYNC MENU, velg "TV-kontroll" og velg deretter "Hjem (meny)" eller "Alternativer" for å betjene TV-en.
Passordet for "Tilgangskontroll" er glemt.	• Angi PIN-koden 9999. (PIN-koden 9999 blir alltid god tatt.)
Omgivelsene rundt TV-en blir varme.	• Når TV-en brukes over lang tid, blir omgivelsene rundt TV-en varme. Du kan merke varmen ved å berøre med hånden.

Spesifikasjoner

System	
Skjermssystem	LCD ("Liquid Crystal Display" = skjerm med flytende krystaller)
TV-system	Analog: Avhengig av hvilket land/hvilken region du velger: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (kun KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Farge-/bildesystem	Analog: PAL, PAL60 (kun bildeinngang), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (kun bildeinngang) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanaldekning	Analog: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Lydutgang	10 W + 10 W
Inngangs-/utgangskontakter	
Antennekabel	75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF
 AV1	21-pinners scartkontakt (CENELEC-standard) inkludert lyd-/bildeinngang, RGB-inngang og TV lyd-/bildeutgang.
 COMPONENT IN	Støttede formater: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Lydinngang (phonoplugg)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital Analog lydinngang (minijack) (kun HDMI IN2) PC-inngang
 AV2	Bildeinngang (phonoplugg)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC-inngang (Mini D-sub 15-pinners)  PC-lydinngang (miniplugg)
 USB	USB-port
 Hodetelefoner	Hodetelefoner-kontakt
 CAM	CAM (Conditional Access Module)-kontakt
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket. 10BASE-T/100BASE-TX kommunikasjonshastighet og -kvalitet garanteres ikke for denne TV-en.) * Bruk en 10BASE-T/100BASE-TX-kabel i kategori 7 for LAN-tilkobling (medfølger ikke).

Modelnavn KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Strøm og annet				
Strømtilførsel		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Skjermstørrelse (målt diagonalt)		Ca. 152,5 cm/60 tommer	Ca. 132,2 cm/52 tommer	Ca. 101,6 cm/40 tommer
Skjermoppløsning		1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer (vertikalt)		
Strømforbruk	i "Hjemme"-/ "Standard"-modus	156 W	128 W	100 W
	i "Butikk"-/ "Dynamisk"-modus	228 W	185 W	145 W
Strømforbruk i hvilemodus* ¹		0,2 W (25 W når "Hurtigstart" er satt til "På")		
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Mål (ca.) (b × h × d)				
med bordstativ		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
uten bordstativ		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Masse (ca.)				
med bordstativ		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
uten bordstativ		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Medfølgende tilbehør		Se "Kontrollere tilbehøret" (side 3).		

Modellnavn KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Tilleggsutstyr	veggmonteringsbrakett: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Veggfeste: SU-WH500 3D Briller: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.

*² 4 timer daglig og 365 dager i året



- Redusere strømforbruket
 - Hvis du reduserer lysstyrken i bakgrunnsbelysningen (skjermens lysstyrke), reduseres strømforbruket.
 - Med "Øko"-innstillingene (f.eks. "Strømsparing", "Tidsavbrudd for standby") kan du redusere strømforbruket og dermed spare penger ved å redusere strømregningen.
 - Hvis du slår av TV-en med **ENERGY SAVING SWITCH**-bryteren (kun bestemte modeller), er strømforbruket nesten null.

Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

3D Briller: TDG-BR100	
Vekt	77 g (inkludert batteri)
Batteritype	CR2032/3 V
Batteriets levetid	Opptil 100 timers batterilevetid Batterilevetiden vil variere etter bruksmønster, miljøforhold (temperatur) og batterimerke(ne).
Mål (ca.) (b × h × d)	179 × 40 × 183 mm

Montere tilbehøret (veggmonteringsbrakett)

Til kundene:

Av hensyn til produktets og din egen sikkerhet, anbefaler Sony sterkt at du lar Sony-forhandleren eller godkjente installatører montere TV-en din. Ikke forsøk å montere den selv.

Til Sony-forhandlere og -leverandører:

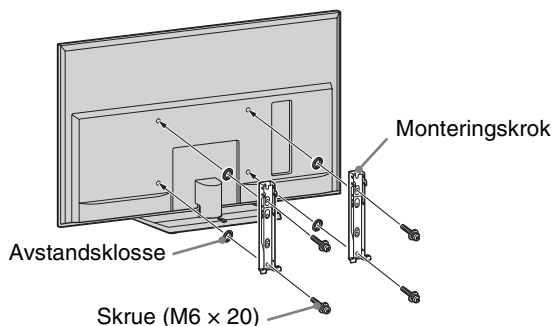
Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

TV-en din kan monteres med veggmonteringsbrakett SU-WL500 (kun KDL-60LX90x), eller SU-WL700 (gjelder ikke KDL-60LX90x) (selges separat).

- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringsbrakett for korrekt montering.
- Se "Demontere bordstativet fra TV-en" (side 7).

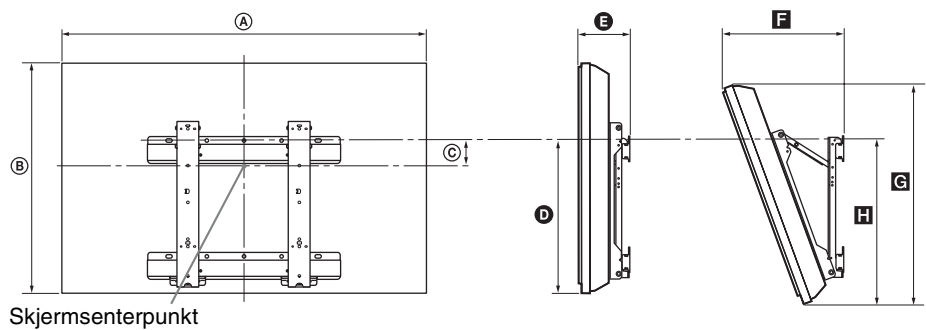
Det kreves tilstrekkelig ekspertise til montering av dette produktet, spesielt for å vurdere styrken til veggen som skal bære vekten av TV-apparatet. Sørg for at du får en Sony-forhandler eller godkjent leverandør til å feste dette produktet til veggen, og for at sikkerheten tillegges tilstrekkelig vekt under monteringen. Sony kan ikke gjøres erstatningsansvarlig for eventuelle materielle skader eller helseskader som er forårsaket av feilaktig håndtering av produktet eller av feilaktig montering.

SU-WL500 (kun KDL-60LX90x)



- Ved montering av TV-en på en vegg, fjerner du de fire skruene bak på TV-en. (De er festet i skrueshullene for veggmontering.) Sørg for at skruene oppbevares på et sikkert sted utenfor barns rekkevidde.
- Fest monteringskroken med de inkluderte fire avstandsklossene og de fire skruene M6 x 20.
- Sett TV-en på bordstativet, når du sikrer monteringskroken.
- Fjern bunndekslet og terminaldekslet før du løsner bordstativet. Se trinn 4 (side 18) for detaljer.
- Når bordstativet festes igjen, må de fire skruene (fjernet tidligere) monteres i de opprinnelige hullene bak på TV-en.

Tabell over TV-ens monteringsmål



Enhet: cm

Modellnavn KDL-	Skjermmål		Skjermssentermål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Tallene i ovenstående tabell kan variere noe, avhengig av installasjonen.

ADVARSEL!

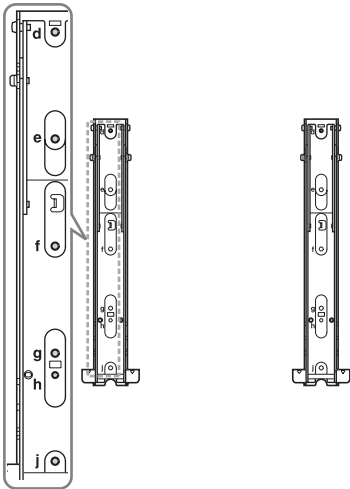
Den veggen TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 13) for informasjon om vekten.

Diagram/tabell for plassering av skruer og kroer

Modellnavn	Skruelassering	Kroklassering
KDL-60LX90x	e, j	a

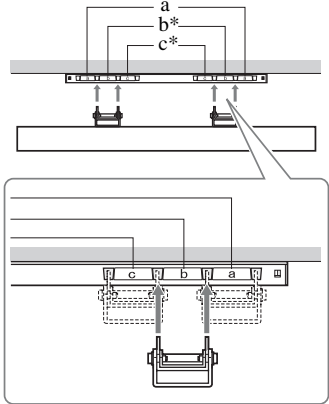
Skruelassering

Når monteringskroken monteres på TV-en.



Kroklassering

Ved montering av TV-en på festebraketten.



* Kroklassering "b" og "c" kan ikke brukes for modellene.

SU-WL700 (gjelder ikke KDL-60LX90x)

Montering på en vegg

Forholdsregler

Pass på at veggmonteringsbraketten monteres sikkert på veggen, i henhold til instruksjonene i dette dokumentet og bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten. Tallene i parenteser indikerer installasjonstrinnet i bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten.

1 Kontroller delene som fulgte med veggmonteringsbraketten (1).

Se bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten.

2 Bestem monteringssted. (2-1)

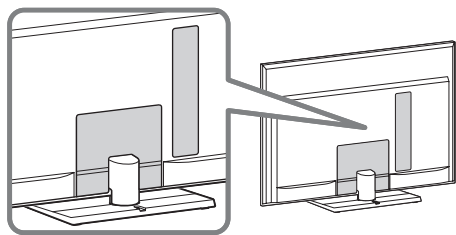
Se følgende "Tabell over TV-ens monteringsmål". Sørg for tilstrekkelig klaring mellom TV-en, taket og framstikkende deler av veggen, som angitt.

3 Monter festebraketten på veggen (2-2 til og med 3)

Fastslå skruenes plassering på veggen, og monter festebraketten. Se flere detaljer i bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten.

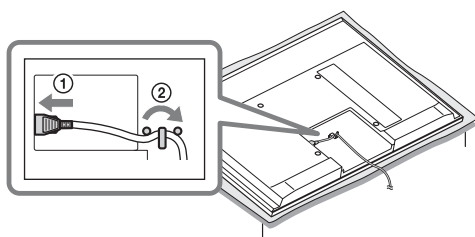
4 Løsne bordstativet fra TV-apparatet om nødvendig. (4-1)

- Fjern bunndekslet og terminaldekslet før du løsner bordstativet.



- Se "Demontere bordstativet fra TV-en" (side 7) for detaljer.

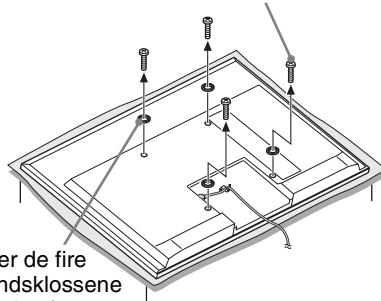
5 Koble til den medfølgende strømledningen. (5-1)



- Ikke fest bunndekslet og terminaldekslet.

6 Plasser avstandsklossene.

- ① Fjern de fire skruene, og oppbevar dem på et sikkert sted, og utilgjengelig for barn.



- ② Plasser de fire avstandsklossene (medfølger).



- Når bordstativet festes igjen, må de fire skruene (fjernet tidligere) monteres i de opprinnelige hullene bak på TV-en.

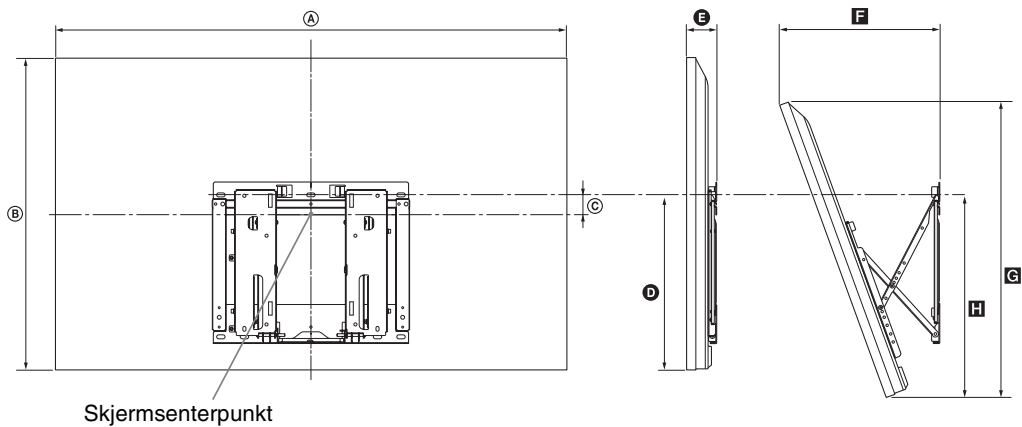
7 Monter monteringsbraketten og låsebraketten. (4-3 til og med 4-7)

Se bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten.

8 Klargjør papirmalen. (5-2)

1. Se følgende "Tabell over TV-ens monteringsmål" og merk TV-ens omriss på malen.
2. Fest malen til veggen med tape, som angitt i bruksanvisningen som fulgte med veggmonteringsbraketten. Følg instruksjonene i bruksanvisningen som fulgte med TV-en, taket for å fullføre installasjonen. (5-3 til og med 6)

Tabell over TV-ens monteringsmål



Enhet: cm

Modellnavn KDL-	Skjermmål		Skjermssentermål	Lengde for hver monteringsvinkel				
				Vinkel (0°)		Vinkel (20°)		
	Ⓐ	Ⓑ		Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Tallene i ovenstående tabell kan variere noe, avhengig av installasjonen.

ADVARSEL!

Den veggen TV-en skal monteres på, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se "Spesifikasjoner" (side 13) for informasjon om vekten.

Sikkerhets- informasjon

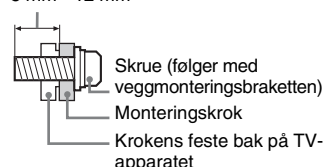
Installasjon/oppsett

Installer og bruk TV-apparatet i samsvar med instruksjonene nedenfor for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader.

Installasjon

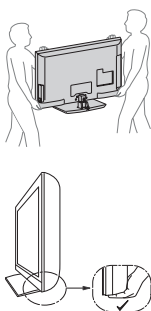
- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- Kun kvalifisert servicepersonell må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som omfatter:
 - Veggmonteringsbrakett: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Veggfeste: SU-WH500
- Pass på at du bruker skruene som følger med veggmonteringsbraketten når du fester monteringskrokene til TV-apparatet. De vedlagte skruene er utformet slik at de er mellom 8 mm og 12 mm lange målt fra monteringskrokens overflate. Skruenes diameter og lengde varierer i forhold til veggmonteringsbrakettens modell. Hvis du bruker andre skruer enn de som følger med, kan TV-apparatet bli skadet inni eller det kan falle ned osv.

8 mm - 12 mm



Bæring

- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen og rammen rundt for press-belastning.
- Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du holde det godt på undersiden.
- Ikke utsett TV-apparatet for støt eller sterke vibrasjoner når du flytter det.
- Når du leverer inn TV-apparatet på grunn av reparasjon eller hvis du flytter, bør du transportere det i originalemballasjen.

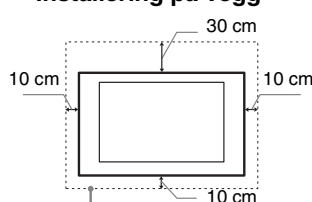


Ventilasjon

- Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinetet.

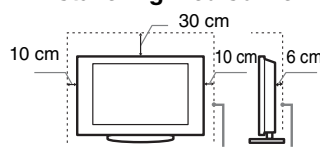
- La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.
- Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggmonteringsbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luft sirkulasjon.

Installering på vegg



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

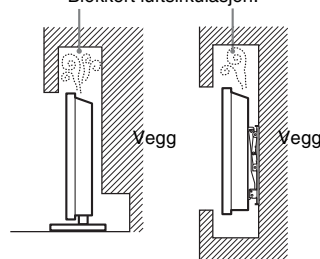
Installering med sokke



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

- For å sikre tilstrekkelig ventilasjon og forhindre at det samler seg støv eller smuss:
 - Ikke legg TV-apparatet ned på ryggen, ikke installer det opp-ned, bak-frem eller på skrått.
 - Ikke plasser TV-apparatet på en hylle, et teppe, en seng eller i et skap.
 - Ikke dekk til TV-apparatet med et klede, som for eksempel gardiner, eller andre ting som for eksempel aviser osv.
 - Ikke installer TV-apparatet som vist under.

Blokkert luft sirkulasjon.



Nettledning

Hånder nettledningen og støpselet som følger for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader:

- Bruk kun nettledninger som er levert av Sony, ikke av andre leverandører.
- Stikk støpselet helt inn i stikkkontakten.
- Koble TV-apparatet kun til en strømforsyning på 220-240 V vekselstrøm.
- Før du legger kablene, pass på at nettledningen er frakoblet for din egen sikkerhets skyld og pass på at du ikke snubler i kablene.
- Trekk ut støpselet med nettledningen før du utfører arbeider eller flytter TV-apparatet.
- Hold nettledningen unna varmekilder.

- Trekk ut støpselet og rengjør det regelmessig. Støv på støpselet opptar fuktighet, som kan medføre at isolasjonen forringes. Dermed kan det oppstå brann.

Merknader

- Ikke bruk den vedlagte nettledningen til annet utstyr.
- Ikke klem, bøy eller vri nettledningen for mye. Trådene i lederne kan bli blottlagt eller brytes av.
- Ikke foreta endringer på nettledningen.
- Ikke sett tunge gjenstander på nettledningen.
- Ikke trekk i selve nettledningen når du kobler fra strømmen.
- Ikke koble for mange apparater til den samme stikkkontakten.
- Ikke bruk stikkontakter som er i dårlig stand.

Forbudt bruk

Ikke installer/bruk TV-apparatet på steder, i omgivelser eller situasjoner som de som er oppført nedenfor, ellers kan TV-apparatet fungere feil og forårsake brann, elektrisk støt, skader og/eller personskader.

Steder:

Utendørs (i direkte sollys), ved vannkant, på et skip eller andre fartøyer, i et kjøretøy, i medisinske institusjoner, ustabile posisjoner, i nærheten av vann eller regn, fuktighet eller røyk.

Omgivelser:

Steder som er varme, fuktige eller særlig støvet; slik at insekter har adgang; hvor det kan bli utsatt for mekanisk vibrasjon, i nærheten av åpen ild (stearinlys osv). TV-apparatet må ikke utsettes for vannråper eller vannsprut. Det må ikke plasseres gjenstander som er fylt med væske oppå TV-en (f.eks. blomstervase).

Situasjoner:

Ikke bruk apparatet når du er våt på hendene, når kabinettet er tatt av eller når det er tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt av produsenten. Trekk ut støpselet fra stikkkontakten og koble fra antenneledningen når det lyner.

Knuselig glass:

- Ikke kast noe på TV-apparatet. Glasset i skjermen kan knuse og forårsake alvorlig personskade.
- Hvis overflaten på TV-apparatet sprekker, må du ikke berøre det før du har trukket ut støpselet. Ellers kan du få elektrisk støt.

Når TV-en ikke er i bruk

- Hvis TV-apparatet ikke skal brukes noen dager, bør du skille apparatet fra strømmen ved å fjerne støpselet og antenneledningen.
- Siden TV-en ikke er koblet fra strømmen når du bare slår det av, må du trekke støpselet ut av stikkkontakten for å koble TV-apparatet fullstendig fra.
- Enkelte TV-apparater har imidlertid funksjoner som krever at apparatet står på i hvilemodus for at de skal fungere korrekt.

Barns sikkerhet

- Ikke la barn klatre på TV-apparatet.
- For å unngå at små barn kan svelge mindre deler, hold disse delene av tilleggsutstyret unna barns rekkevidde.

Hvis følgende problemer oppstår...

Slå av TV-apparatet og trekk ut støpselet fra strømmettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår.

Be forhandleren din eller ditt Sony servicesentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

- Nettkabelen er skadet.
- Stikkontakter er i dårlig stand.
- TV-apparatet er skadet fordi det har falt ned, vært utsatt for støt eller det er kastet noe på det.
- Det er kommet væske eller gjenstander inn i åpningene på kabinettet.

Advarsel

For å forhindre spredning av brann, hold levende lys eller andre åpner flammer borte fra dette produktet.



Utstyr som er jordnet via nettplugg og/eller via annet jordtilkoblet utstyr – og samtidig er tilkoblet et kabel - Tv nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkobling av utstyret til kabel-TV nettet installeres et galvanisk skille mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Forholdsregler

Se på TV

- Noen kan oppleve ubehag (slik som slite øyne, tretthet eller kvalme) mens de ser på 3D-videobilder eller spiller stereoskopiske 3D-spill. Sony anbefaler at alle seere tar regelmessige pauser mens de ser på 3D-videobilder eller spiller stereoskopiske 3D-spill. Hvor lenge og hvor ofte man bør ta en pause varierer fra person til person. Du må bestemme hva som fungerer best. Hvis du opplever noe slags ubehag, bør du slutte å se på 3D-videobilder eller spille stereoskopiske 3D-spill til ubehaget forsvinner. Ta kontakt med en lege hvis du mener det er nødvendig. Du bør også lese gjennom (i) bruksanvisningen til enhver annen enhet eller media som brukes med dette fjernsynet og (ii) vårt nettsted (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) for å få den nyeste informasjonen. Synet til små barn (særlig dem under seks år) er fortsatt under utvikling. Kontakt en lege (for eksempel en barnelege eller øylege) før du tillater små barn å se 3D-videobilder eller spille stereoskopiske 3D-spill. Voksne bør ha oppsyn med barn og sørge for at de følger anbefalingene ovenfor.
- Når den simulerte 3D-funksjonen benyttes, vil det viste bildet være en konvertert utgave av originalen.

- Se på TV-apparatet i moderat belysning, da det sliter på øynene å se på TV-apparatet i dårlig lys over lengre tidsrom.
- Når du bruker hodetelefoner, justerer du lydvolument slik at det ikke blir for kraftig, så unngår du hørselsskader.

LCD-skjerm

- Selv om LCD-skjermen er produsert med høypresisjonsteknologi og 99,99% eller mer av pikslene er effektive, kan det opptre svarte punkter eller lyspunkter (røde, blå eller grønne) konstant på LCD-skjermen. Dette er en egenskap LCD-skjerm har, og ingen feil.
- Ikke trykk på eller rip i frontfilteret, og ikke plasser noe oppå dette TV-apparatet. Bildet kan bli ujevnt eller LCD-skjermen kan bli ødelagt.
- Hvis dette TV-apparatet brukes på kalde steder, kan bildet bli uregelmessig eller mørkt. Dette er ingen feil. Det forsvinner når temperaturen øker.
- Spøkelsesbilder kan opptre når stillbilder vises kontinuerlig. Disse forsvinner etter en stund.
- Skjermen og kabinettet kan bli varmt når du bruker apparatet. Dette er ikke en feil på produktet.
- LCD-skjermen inneholder en liten mengde flytende krystaller. Enkelte fluorescerende rør som er brukt i dette TV-settet inneholder dessuten kvikksølv. Følg lokale lover og forskrifter for avfallsbehandling.

Håndtering og rengjøring av skjermflaten/kabinettet på TV-apparatet

Husk å trekke ut støpselet med nettleddningen til TV-en før du rengjør apparatet.

For å unngå forringelse av skjermen og materialene apparatet er laget av, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- Når du skal fjerne støv fra overflaten/kabinettet, tørk du forsiktig over med en myk klut. Hvis du ikke får av støvet på denne måten, tørk du med en myk klut fuktet i et mildt vaskemiddel.
- Ikke spray vann eller rengjøringsmidler direkte inn i TV-apparatet. Det kan dryppe til bunnen av skjermen eller ytre deler og kan forårsake feilfunksjon.
- Bruk aldri skuresvamper, alkaliske/syreholdige rengjøringsmidler, skurepulver eller sterke løsemidler, som alkohol, benzen, fortynningsmidler eller insektmidler. Bruk av denne typen midler, eller langvarig kontakt med gummi eller vinyl, kan resultere i skade på skjermen og kabinettet.
- Det anbefales å støvsuge ventilasjonsåpningene med jevne mellomrom for å sikre skikkelig ventilasjon.
- Når TV-apparatets vinkel skal justeres, må du flytte forsiktig på det for å unngå at TV-en forskyver seg eller faller av sokkelen.

Alternativt tilleggsutstyr

- Hold alternative komponenter eller annet utstyr som avgir elektromagnetisk stråling, borte fra TV-apparatet. Ellers kan bildet forvrenges og/eller det oppstår en støyende lyd.
- Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene som angitt i EMC-direktivet med en tilkoblingskabel kortere enn 3 meter.

Batterier

- Sett batteriene i riktig vei.

- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen. Du må ikke slippe, trække på eller søle noen form for væske på fjernkontrollen.
- Du må ikke legge fjernkontrollen nær en varmekilde, et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys eller i et fuktig rom.

Trådløs funksjon på apparatet

- Ikke bruk denne enheten nær medisinsk utstyr (pacemaker, osv.) da dette kan føre til feilfunksjon på det medisinske utstyret.
- Selv om denne enheten overfører/mottar kodede signaler, vær forsiktig for å unngå uautorisert avskjæring. Vi kan ikke være ansvarlige for noen problemer som oppstår på grunn av dette.

Avhending av TV-apparatet



Avhending av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske

Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingsssystem)

Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhendes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.



**Avfallsinstruksjon
vedrørende
oppbrukte
batterier (gjelder i
EU og andre
europaiske land**

**med separate
resirkuleringsrutiner)**

Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall. På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly. Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallsmetode. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser. Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkomportert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt. Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier. For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν της Sony. Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Ο κατασκευαστής αυτού του προϊόντος είναι η Sony corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Ιαπωνία. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για το EMC και την ασφάλεια των προϊόντων είναι η Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Στουτγκάρδη, Γερμανία. Για οποιαδήποτε θέμα υπηρεσίας ή εγγύησης, παρακαλώ ανατρέξτε στις διευθύνσεις που δίνονται στα χωριστά έγγραφα υπηρεσιών ή εγγύησης.

Σημειώσεις για τη λειτουργία Ψηφιακής τηλεόρασης

- Οποιαδήποτε λειτουργία σχετίζεται με την Ψηφιακή τηλεόραση (**DVB**) θα είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες ή τις περιοχές όπου μεταδίδονται ψηφιακά επίγεια σήματα DVB-T (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC) ή όπου υπάρχει πρόσβαση σε συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC). Παρακαλούμε επιβεβαιώστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο εάν μπορείτε να λάβετε σήμα DVB-T στην περιοχή σας ή ρωτήστε τον παροχέα της καλωδιακής τηλεόρασης κατά πόσο το σήμα DVB-C που παρέχει είναι κατάλληλο για χρήση σε αυτή την τηλεόραση.
- Ο παροχέας της καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνει πρόσθετη αμοιβή για μια τέτοια υπηρεσία ή να σας ζητήσει να συμφωνήσετε με τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής της υπηρεσίας.
- Η τηλεόραση αυτή πληροί τις προδιαγραφές DVB-T και DVB-C, αλλά η συμβατότητα με τις μελλοντικές ψηφιακές επίγειες μεταδόσεις DVB-T και τις ψηφιακές καλωδιακές μεταδόσεις DVB-C δεν είναι εγγυημένη.
- Μερικές λειτουργίες της ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες/περιοχές και η υπηρεσία της καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C να μη λειτουργεί σωστά με όλους τους παροχείς.

Για μια λίστα με τους παροχείς καλωδιακής τηλεόρασης που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Οδηγίες σχετικά με την "Εγκατάσταση του επιτοίχιου στηρίγματος" συμπεριλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών αυτής της τηλεόρασης.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης σας.
- Το σύμβολο "x" που εμφανίζεται στο όνομα του μοντέλου αντιστοιχεί σε ένα αριθμητικό ψηφίο, που σχετίζεται με το σχέδιο, το χρώμα ή το σύστημα τηλεόρασης.

Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

DVB είναι ένα σήμα κατατεθέν του προγράμματος DVB.

Τα HDMI, το λογότυπο HDMI και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η επωνυμία DLNA®, το λογότυπο DLNA και η επωνυμία DLNA CERTIFIED® είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσιών ή σήματα πιστοποίησης της Digital Living Network Alliance.

Το DivX® είναι μια τεχνολογία συμπίεσης αρχείων βίντεο που αναπτύχθηκε από την DivX, Inc.

Οι ονομασίες DivX, DivX Certified και τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της DivX, Inc. και χρησιμοποιούνται μετά από άδεια χρήσης.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX: Το DivX® είναι μια ψηφιακή τεχνολογία συμπίεσης βίντεο, που έχει δημιουργηθεί από την DivX, Inc. Αυτό το προϊόν είναι μια επίσημη πιστοποιημένη συσκευή DivX, που αναπαράγει αρχαία βίντεο DivX. Επισκεφθείτε την τοποθεσία www.divx.com για περισσότερες πληροφορίες και εργασία λογισμικού, για να μετατρέψετε τα αρχαία σας σε αρχαία βίντεο DivX.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΒΙΝΤΕΟ DIVX ΚΑΤΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗ: Απτή ή συσκευή DivX Certified® πρέπει να εγγραφεί για να μπορεί να αναπαράγει περιοχόμενο βίντεο DivX κατά απαίτηση (VOD). Για να δημιουργήσετε κωδικό εγγραφής, εντοπίστε την ενότητα DivX VOD στο μενού ρυθμίσεων της συσκευής. Μεταβείτε στην τοποθεσία vod.divx.com με αυτόν τον κωδικό, για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής και να μάθετε περισσότερα σχετικά με την τεχνολογία DivX VOD.

Κατασκευάζεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

"BRAVIA" και BRAVIA είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

"XMB™" και "XrossMediaBar" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation και της Sony Computer Entertainment Inc.

Το λογότυπο "FACE DETECTION" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.

Οι ονομασίες Java και όλα τα εμπορικά σήματα και λογότυπα που βασίζονται στην ονομασία Java είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Oracle ή/και των θυγατρικών της. Οι υπόλοιπες ονομασίες ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlna®
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Σημείωση για το Ασύρματο σήμα

1. Με την παρούσα, η Sony, δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λιγότες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.

Για να αποκτήσετε τη δήλωση συμμόρφωσης (DoC) για την Οδηγία R&TTE, μεταβείτε στην παρακάτω διεύθυνση URL.

<http://www.compliance.sony.de/>

CE

2. Σημείωση για τους πελάτες: οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν μόνο εξοπλισμό που πωλείται σε χώρες όπου ισχύουν οι οδηγίες της Ε.Ε. Το σύστημα σύστημα τηλεόρασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω χώρες:

Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κύπρος, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ιαπωνία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιχτενστάιν, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Ρουμανία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Τουρκία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε άλλες χώρες εκτός της Ευρώπης.

Ασύρματο σύστημα τηλεόρασης - Πληροφορίες κανονισμού

Για πελάτες στην Ιταλία

- ☐ αναφορικά με την ιδιωτική χρήση, από το νομοθετικό διάταγμα της 1.8.2003, αρ. 259 ("Κώδικας Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών" ("Code of Electronic Communications")), Συγκεκριμένα, το άρθρο 104 καθορίζει ποτέ απαιτείται προηγούμενη λήψη γενικής εξουσιοδότησης και το άρθρο 105 καθορίζει ποτέ επιτρέπεται η ελεύθερη χρήση,
- ☐ αναφορικά με την παροχή προς το κοινό πρόσβασης RLAN σε τηλεπικοινωνιακά δίκτυα και υπηρεσίες (π. χ. σύστημα ασύρματης τηλεόρασης), από το υπουργικό διάταγμα της 28.5.2003, όπως τροποποιήθηκε, και το Άρθρο 25 (γενική εξουσιοδότηση για δίκτυα και υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών) του Κώδικα ηλεκτρονικών επικοινωνιών (Code of Electronic Communications)
- ☐ αναφορικά με την ιδιωτική χρήση, από το υπουργικό διάταγμα της 12.07.2007

Για πελάτες στη Νορβηγία

Η χρήση αυτού του ραδιοφωνικού εξοπλισμού δεν επιτρέπεται στη γεωγραφική περιοχή που περιλαμβάνεται σε ακτίνα 20 χιλιομέτρων από το κέντρο της Ny-Alesund, Svalbard.

Για πελάτες στην Κύπρο

Ο τελικός χρήστης πρέπει να δηλώσει τις συσκευές RLAN (ή WAS ή Wi-Fi) στην Υπηρεσία Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (P.I. 365/2008 και P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 είναι η διάταξη περί ραδιοεπικοινωνιών (κατηγορίες σταθμών που υπόκεινται σε γενική εξουσιοδότηση και καταχώριση) του 2008.

P.I. 267/2007 είναι η γενική εξουσιοδότηση για χρήση ραδιοσυχνοτήτων από τοπικά δίκτυα ραδιοσυχνοτήτων και από ασύρματα συστήματα πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοσυχνοτήτων (WAS/RLAN).

Για πελάτες στη Γαλλία

Η δυνατότητα WLAN (Wi-Fi) αυτής της έγχρωμης ψηφιακής τηλεόρασης LCD πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά στο εσωτερικό κτιριακών εγκαταστάσεων. Οποιαδήποτε χρήση της δυνατότητας WLAN (Wi-Fi) αυτής της έγχρωμης ψηφιακής τηλεόρασης LCD εκτός κτιριακών εγκαταστάσεων στη Γαλλία επιβάλλεται απαγορεύεται. Ελέγξτε ότι η δυνατότητα WLAN (Wi-Fi) αυτής της έγχρωμης ψηφιακής τηλεόρασης LCD είναι απενεργοποιημένη πριν από οποιαδήποτε χρήση εκτός κτιριακών εγκαταστάσεων. (Απόφαση ART 2002-1009 όπως τροποποιήθηκε από την Απόφαση ART 03-098, σχετικά με τους περιορισμούς στη χρήση ραδιο- συχνοτήτων.)

Θέση της αναγνωριστικής ετικέτας

Οι ετικέτες με τον Αριθμό μοντέλου και την Ονομαστική τιμή ισχύος (σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας) βρίσκονται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης. Μπορείτε να τις βρείτε αφαιρώντας το πίσω κάλυμμα.

Περιεχόμενα

Έλεγχος των εξαρτημάτων	3
Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο	3

Ρύθμιση

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης	4
Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)	5
Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης	6
Τακτοποίηση των καλωδίων	6
Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης	7
Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση	7

Παρακολουθώντας τηλεόραση

Για παρακολούθηση προγραμμάτων	8
Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης	8
Για χρήση του i-Manual	9
Για χρήση των Γυαλιών 3D	10

Πρόσθετες πληροφορίες

Αντιμετώπιση προβλημάτων	12
Τεχνικά χαρακτηριστικά	14
Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επιτοίχιο στήριγμα)	16
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια	22
Προφυλάξεις	23
Ευρωπαϊκή Εγγύηση Sony	25

- Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA. Για το χειρισμό ανατρέξτε στην ενότητα "Για χρήση του i-Manual" (σελίδα 9).
- Πριν θέσετε την τηλεόραση σε λειτουργία, διαβάστε την ενότητα "Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια" (σελίδα 22). Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Έλεγχος των εξαρτημάτων

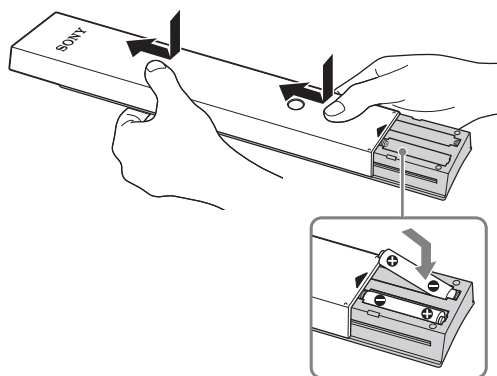
Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (1)
Βάση καλωδίου (1) (εκτός από το μοντέλο KDL-60LX90x)
Τηλεχειριστήριο (1)
Μπαταρίες μεγέθους AAA (τύπου R3) (2)
Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης (1)*¹ (εκτός από το μοντέλο KDL-60LX90x)
Βίδες σταθεροποίησης για τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης (M5 x 16) (4) (εκτός από το μοντέλο KDL-60LX90x)
Βίδες συναρμολόγησης για τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης (M5 x 16) (4) (μόνο για το μοντέλο KDL-40LX90x)
Μαύρα διαχωριστικά (4) (μόνο για τα μοντέλα KDL-52/40LX90x)
Ασημί διαχωριστικά (4) (μόνο για το μοντέλο KDL-60LX90x)
Βίδες (M6 x 20) (4) (μόνο για το μοντέλο KDL-60LX90x)
Πίσω κάλυμμα βάσης (1)*²
Κάτω κάλυμμα (1)*³
Γυαλιά 3D (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας) (2)
Θήκη για τα Γυαλιά 3D (2)

*¹ Στην περίπτωση του μοντέλου KDL-40LX90x, συναρμολογήστε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης με τις βίδες συναρμολόγησης που παρέχονται. Ανατρέξτε στο φυλλάδιο της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης που παρέχεται για να συναρμολογήσετε τη βάση.

*² Στην περίπτωση του μοντέλου KDL-60LX90x, το πίσω κάλυμμα βάσης έχει τοποθετηθεί στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης από το εργοστάσιο.

*³ Στην περίπτωση του μοντέλου KDL-60LX90x, το κάτω κάλυμμα έχει τοποθετηθεί στην τηλεόραση από το εργοστάσιο.

Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο



- 1 Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο.
- 2 Σπρώξτε και σύρετε το κάλυμμα προς τα επάνω.

Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης



- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μπροστά από την τηλεόραση.

Αισθητήρας υπέρυθρων



Συγχρονισμός αναμετάδοσης 3D

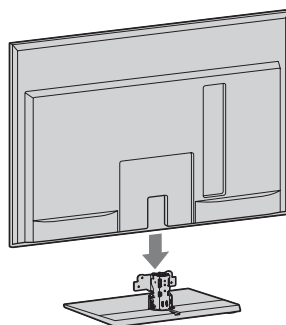
Έξυπνος αισθητήρας παρουσίας

- Μην εκθέτετε τον Έξυπνο αισθητήρα παρουσίας σε απευθείας ηλιακό φως ή σε άλλο φως, καθώς ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία.
- Για να έχετε άριστη ποιότητα εικόνας, μην εκθέτετε την οθόνη σε απευθείας φωτισμό ή ηλιακή ακτινοβολία.
- Εάν μεταφέρετε την τηλεόραση απευθείας από ένα ψυχρό σε ένα ζεστό σημείο ή την τοποθετήσετε σε ένα πολύ υγρό δωμάτιο ή σε ένα δωμάτιο στο οποίο μόλις άρχισε να λειτουργεί η θέρμανση, ενδέχεται να σχηματιστεί υγρασία στην επιφάνεια ή στο εσωτερικό της τηλεόρασης. Αν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε την τηλεόραση και μην την ενεργοποιήσετε μέχρι να εξατμιστεί η υγρασία, όταν και θα μπορείτε πλέον να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση. Εάν παρατηρήσετε συμπύκνωση υγρασίας μεταξύ του γυάλινου πλαισίου και της οθόνης LCD, ενεργοποιήστε την τηλεόραση και η συμπύκνωση θα εξατμιστεί μόλις η τηλεόραση θερμανθεί.

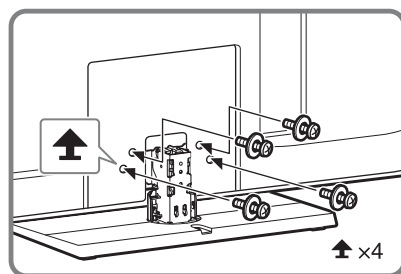
Για τα μοντέλα KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Για σωστή τοποθέτηση ορισμένων μοντέλων τηλεόρασης ανατρέξτε στο φυλλάδιο που παρέχεται με την Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

- 2 Τοποθετήστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

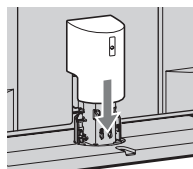


- 3 Στερεώστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης σύμφωνα με τα βέλη ↑ που σημειώνουν τις οπές για τις βίδες χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται.



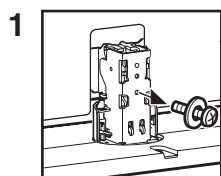
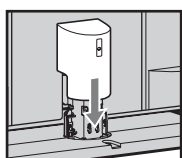
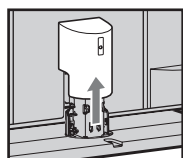
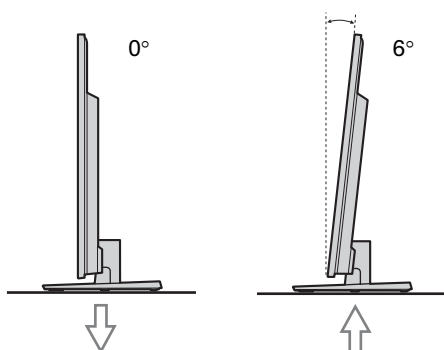
- Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό κατσαβίδι, ρυθμίστε τη ροπή σύσφιξης σε περίπου 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Αφού σφίξετε όλες τις βίδες, τοποθετήστε το πίσω κάλυμμα της βάσης που παρέχεται στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

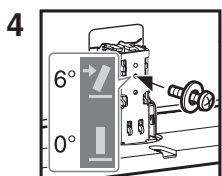


Ρύθμιση της γωνίας θέασης της τηλεόρασης (εκτός από το μοντέλο KDL-60LX90x)

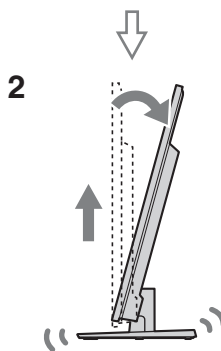
Η τηλεόραση αυτή μπορεί να ρυθμιστεί στις γωνίες που φαίνονται παρακάτω.



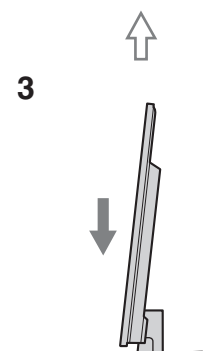
1 Αφαιρέστε τη βίδα, όπως υποδεικνύεται.



4 Τοποθετήστε τη βίδα στην επάνω σπή βίδας της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης.



2 Σηκώστε την τηλεόραση επάνω και στρέψτε την.



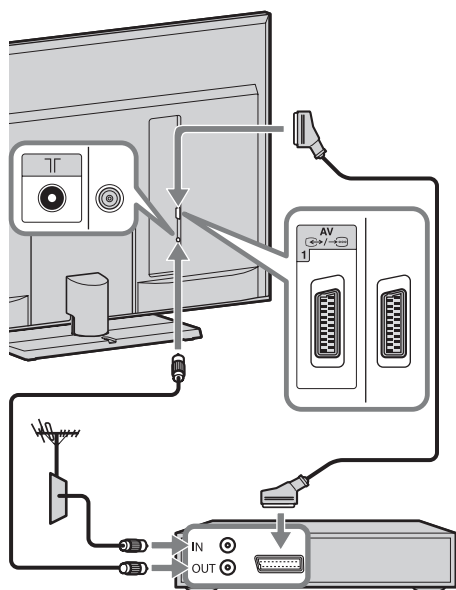
3 Σύρετε.



- Για να επιστρέψετε στις 0 μοίρες, ακολουθήστε αντίστροφα την παραπάνω διαδικασία.

Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)

Σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με SCART

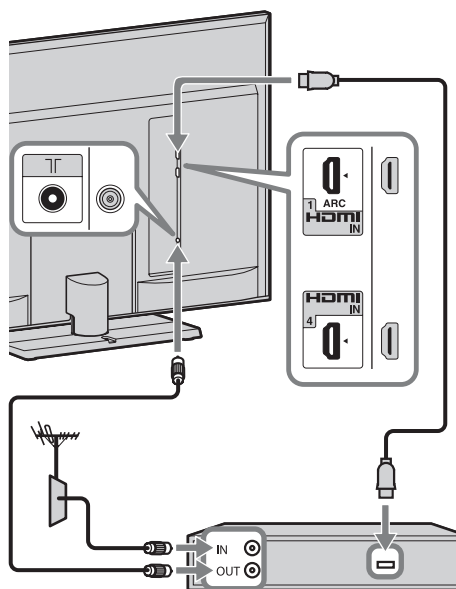


Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)



- Για αυτήν τη σύνδεση συνιστάται διεθνές καλώδιο SCART τύπου δεξιάς γωνίας.

Σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με HDMI

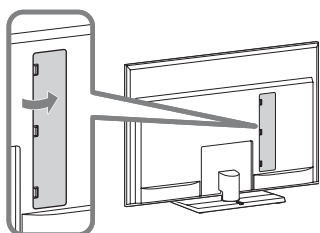


Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)



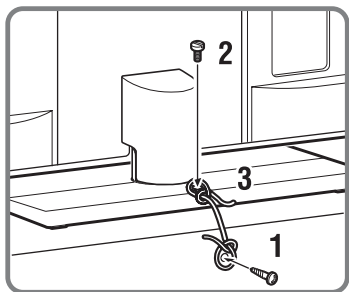
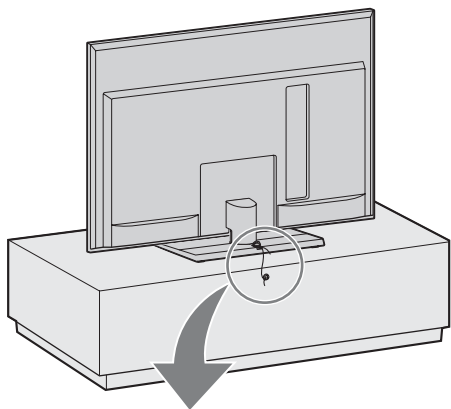
- Στην περίπτωση των μοντέλων KDL-52/40LX90x, αφού συνδέσετε τα καλώδια, τοποθετήστε το κάτω κάλυμμα και το πίσω κάλυμμα της βάσης.

Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα ακροδέκτη



- Αφού συνδέσετε τα καλώδια, τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα ακροδέκτη στην τηλεόραση.

Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης

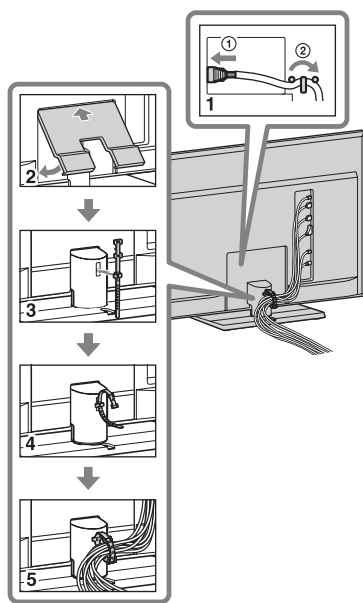


- 1 Τοποθετήστε μια ξυλόβιδα (διαμέτρου 4 mm, δεν παρέχεται) στη βάση της τηλεόρασης.
- 2 Τοποθετήστε μια σιδερόβιδα (M4 x 16, δεν παρέχεται) στην οπή βίδας της τηλεόρασης.
- 3 Δέστε την ξυλόβιδα και τη σιδερόβιδα με ένα γερό σχοινί (δεν παρέχεται).

Τακτοποίηση των καλωδίων

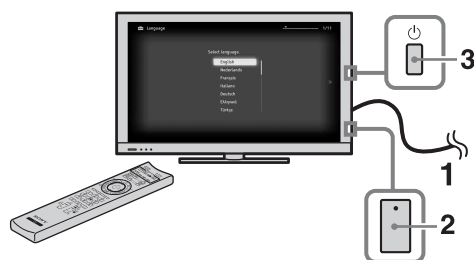


- Για τα μοντέλα KDL-52/40LX90x διατίθεται μια βάση καλωδίου. Για να τυλίξετε τα καλώδια, ακολουθήστε τα βήματα 3 έως 5.



- Μην τυλίγετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος μαζί με άλλα καλώδια.

Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης



- 1 Συνδέστε την τηλεόραση στην πρίζα.
- 2 Ελέγξτε εάν η ρύθμιση **ENERGY SAVING SWITCH** είναι ενεργοποιημένη (●).
- 3 Πιέστε το **⏻** στην τηλεόραση. Όταν ενεργοποιείτε την τηλεόραση για πρώτη φορά, το μενού Γλώσσας εμφανίζεται στην οθόνη.

4



Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αυτός ψηφιακός συντονισμός: Όταν επιλέξετε το στοιχείο "Καλωδιακή TV", συνιστούμε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Γρήγορη Σάρωση" για γρήγορο συντονισμό. Ρυθμίστε τις λειτουργίες "Συχνότητα" και "Αναγνωριστικό Δικτύου" σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται από τον παροχέα καλωδιακής τηλεόρασης. Αν δεν βρείτε κανένα κανάλι με τη χρήση της λειτουργίας "Γρήγορη Σάρωση", δοκιμάστε τη λειτουργία "Πλήρης Σάρωση" (παρόλο που μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα).



- Η ρύθμιση "Πλήρης Σάρωση" ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με την περιοχή/χώρα.

Για μια λίστα με τους παροχείς καλωδιακής τηλεόρασης που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Ταξιν/ση Προγραμμα: Αλλάζει τη σειρά των αναλογικών καναλιών που είναι αποθηκευμένα στην τηλεόραση.

- 1 Πιέστε το κουμπί **↕** για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε σε μια νέα θέση, και στη συνέχεια πιέστε **+**.
- 2 Πιέστε το κουμπί **↕** για να επιλέξετε τη νέα θέση για το κανάλι σας και, στη συνέχεια, πιέστε το κουμπί **+**.

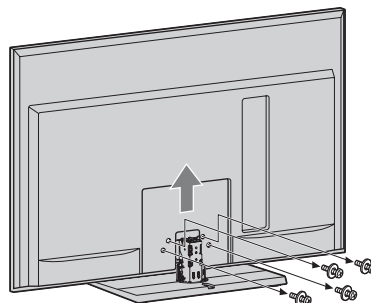


- Μπορείτε επίσης να κάνετε συντονισμό καναλιών μη αυτόματα.

Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση



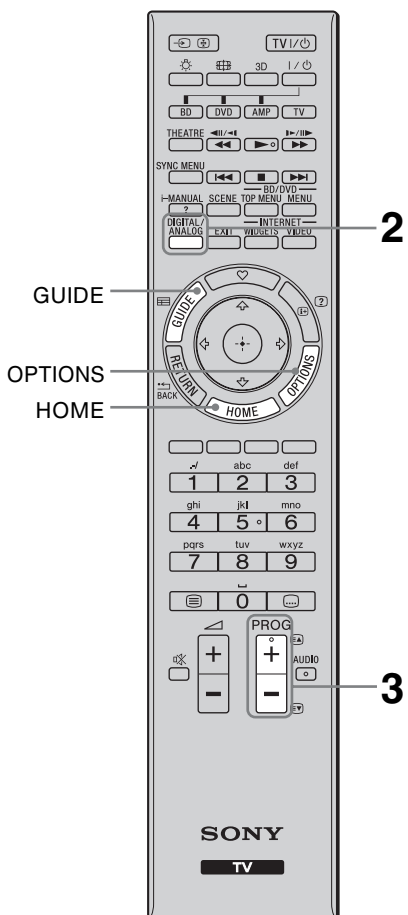
- Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα της βάσης και το κάτω κάλυμμα πριν από την αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης.
- Αφαιρέστε τις βίδες που υποδεικνύονται από τα βέλη **↑** στην τηλεόραση.
- Μην αφαιρείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης για οποιονδήποτε λόγο παρ'όλο που να τοποθετήσετε τα αντίστοιχα εξαρτήματα στην τηλεόραση.



- Βεβαιωθείτε ότι η τηλεόραση είναι σε κατακόρυφη θέση πριν την ενεργοποιήσετε. Η τηλεόραση δεν πρέπει να ενεργοποιηθεί με την οθόνη LCD στραμμένη προς τα κάτω, για να αποφευχθούν φαινόμενα ανομοιόμορφης εικόνας.

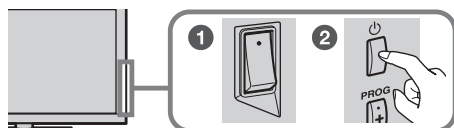
Παρακολουθώντας τηλεόραση

Για παρακολούθηση προγραμμάτων



- Ο αριθμός 5, τα κουμπιά **PROG +** και **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο έχουν μια κουκίδα αφής. Χρησιμοποιήστε τις κουκίδες αφής ως αναφορά όταν χειρίζεστε την τηλεόραση.

1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση.

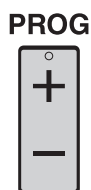


- 1 Ενεργοποιήστε το διακόπτη **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Πιέστε **Power** στην τηλεόραση για να την ενεργοποιήσετε.

2 Επιλέξτε μια λειτουργία.



3 Επιλέξτε ένα τηλεοπτικό κανάλι.



Χρήση του Ψηφιακού Οδηγού Ηλεκτρονικών Προγραμμάτων

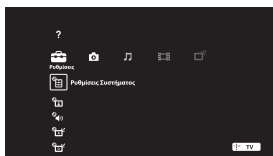
Πιέστε το κουμπί **GUIDE** στην ψηφιακή λειτουργία, για να εμφανίσετε τον οδηγό προγραμμάτων.



Για χρήση των δυνατοτήτων της τηλεόρασης

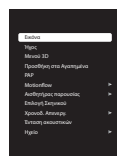
Κουμπί HOME

Πατήστε το για να εμφανίσετε διάφορες οθόνες λειτουργιών και ρυθμίσεων.

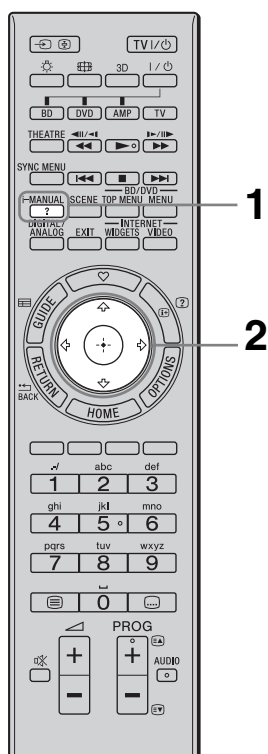


Κουμπί OPTIONS

Πατήστε το για να εμφανίσετε χρήσιμες λειτουργίες ανάλογα με την τρέχουσα είσοδο ή το τρέχον περιεχόμενο.



Για χρήση του i-Manual



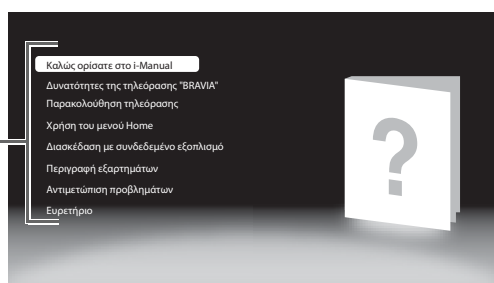
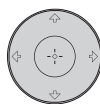
Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA και μπορείτε να τις προβάλετε στην οθόνη.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις δυνατότητες της τηλεόρασής σας, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο i-Manual με το πάτημα ενός κουμπιού.

1 Πιέστε το κουμπί i-MANUAL.



2 Πιέστε τα κουμπιά , για να επιλέξετε στοιχεία.



■ Καλώς ορίσατε στο i-Manual

■ Δυνατότητες της τηλεόρασης "BRAVIA"

■ Παρακολούθηση τηλεόρασης

Παρουσιάζει χρήσιμες λειτουργίες, όπως ο Οδηγός EPG, τα Αγαπημένα, κλπ.

■ Χρήση του μενού Home

Προσαρμογή των ρυθμίσεων της τηλεόρασής σας, κλπ.



- Οι φωτογραφίες και οι απεικονίσεις ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση της οθόνης.

■ Διασκέδαση με συνδεδεμένο εξοπλισμό

Παρουσιάζει τον τρόπο σύνδεσης προαιρετικών συσκευών.

■ Περιγραφή εξαρτημάτων

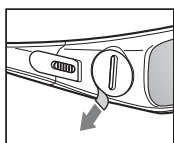
■ Αντιμετώπιση προβλημάτων

Βρείτε λύσεις για το πρόβλημά σας.

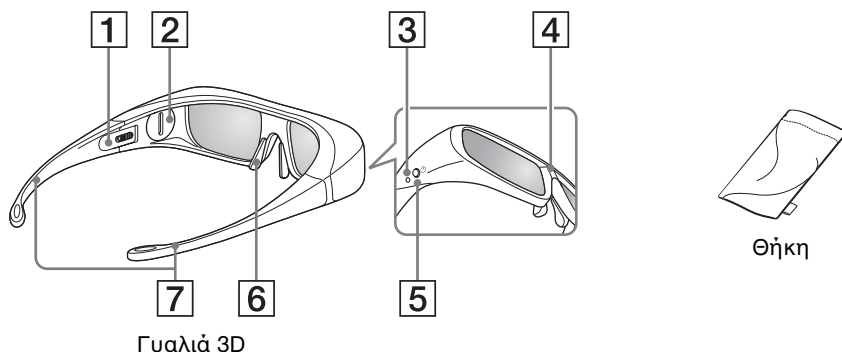
■ Ευρετήριο

Για χρήση των Γυαλιών 3D

Πριν από τη χρήση: Αφαιρέστε το μονωτικό φύλλο της μπαταρίας προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά.



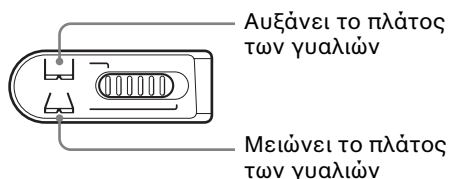
Μέρη και εξαρτήματα



Γυαλιά 3D

1 Συρόμενος διακόπτης

Ρυθμίστε το διακόπτη για άνετη εφαρμογή. Ρυθμίστε και τους δύο διακόπτες σε κάθε πλευρά για άνετη εφαρμογή. Κλείστε το σκελετό του βραχίονα ελαφρώς προς τα μέσα για να ρυθμίσετε το διακόπτη.



2 Κάλυμμα μπαταρίας

Αφαιρέστε το κάλυμμα κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας.

3 Ενδεικτική λυχνία LED

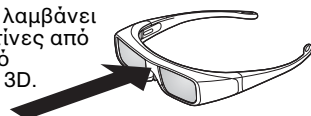
Αναβοσβήνει μία φορά κάθε 3 δευτερόλεπτα: Τα γυαλιά είναι ενεργοποιημένα

Αναβοσβήνει τρεις φορές κάθε 3 δευτερόλεπτα: Χαμηλή μπαταρία. Η μπαταρία έχει σχεδόν εξαντληθεί. Αναβοσβήνει τρεις φορές: Τα γυαλιά απενεργοποιούνται

4 Αισθητήρας υπέρυθρων

Λήψη σημάτων από το Συγχρονισμό αναμετάδοσης 3D.

Αυτό το τμήμα λαμβάνει υπέρυθρες ακτίνες από το Συγχρονισμό αναμετάδοσης 3D.



Η γωνία εισόδου των υπέρυθρων ακτίνων διαφέρει ανάλογα με την απόσταση ή το περιβάλλον χρήσης.

- Διατηρείτε αυτήν την πλευρά καθαρή.

5 Κουμπί λειτουργίας

Ενεργοποίηση: Πατήστε μία φορά
Απενεργοποίηση: Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 2 δευτερόλεπτα

* Αυτόματη απενεργοποίηση: Περισσότερο από 5 λεπτά χωρίς σήμα υπέρυθρων

6 Επιρρήνιο

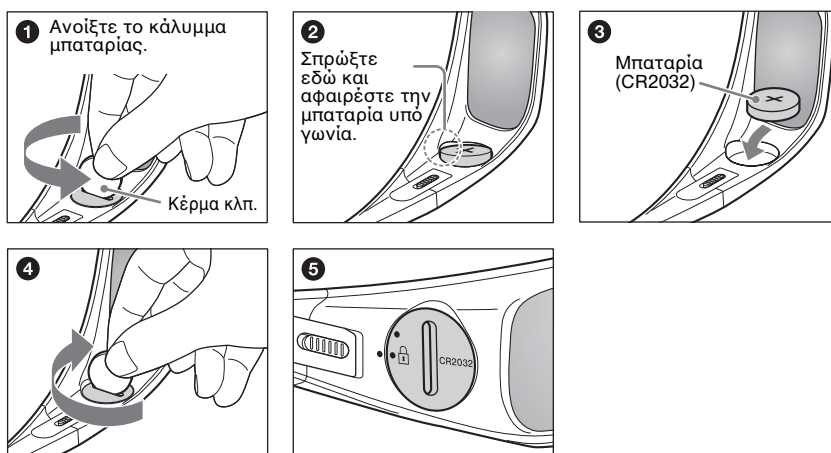
Ρυθμίστε το επιρρήνιο για άνετη εφαρμογή.

7 Σκελετός βραχίονα

Μπορείτε να λυγίσετε (να ρυθμίσετε) το σκελετό του βραχίονα για άνετη εφαρμογή.

Αντικατάσταση της μπαταρίας

Αν η λυχνία LED υποδείξει χαμηλή ισχύ της μπαταρίας, αντικαταστήστε την μπαταρία. Χρησιμοποιήστε μια μπαταρία CR2032.



* Ευθυγραμμίστε τις ενδείξεις • και • (⊕).



- Όταν ανοίγετε ή κλείνετε το κάλυμμα της μπαταρίας, τοποθετείτε προσεκτικά το κέρμα κλπ. στην εγκοπή του καλύμματος της μπαταρίας.

Προφυλάξεις για χρήση

- Τα Γυαλιά 3D λειτουργούν με λήψη υπέρυθρων ακτινών από το Συγχρονισμό αναμετάδοσης 3D.
Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία αν:
 - Τα Γυαλιά 3D δεν είναι στραμμένα προς το Συγχρονισμό αναμετάδοσης 3D
 - Αν υπάρχουν αντικείμενα, τα οποία παρεμβάλλονται μεταξύ των Γυαλιών 3D και του Συγχρονισμού αναμετάδοσης 3D
 - Αν υπάρχουν κοντά συσκευές επικοινωνίας υπερέυθρων
- Παρακολουθήστε τηλεόραση χρησιμοποιώντας τα Γυαλιά 3D, κοιτάζοντας ευθεία προς την τηλεόραση.
- Το εφέ 3D θα είναι μειωμένο και το χρώμα της οθόνης θα είναι διαφορετικό αν οι θεατές είναι ξαπλωμένοι ή γέρνουν το κεφάλι τους.
- Για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία ή κανονισμούς.

Προφυλάξεις ασφαλείας

- Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για παρακολούθηση εικόνων βίντεο 3D σε μια συμβατή τηλεόραση της Sony.
- Μην αφήνετε αυτά τα Γυαλιά 3D να πέσουν και μην τα τροποποιείτε.
- Αν αυτά τα γυαλιά σπάσουν, κρατήστε τα σπασμένα κομμάτια μακριά από το στόμα σας ή τα μάτια σας.
- Κρατάτε τα παιδιά μακριά όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία ή ανοίγετε το κάλυμμα της μπαταρίας. Αν κάποιο παιδί καταπιεί την μπαταρία ή το κάλυμμα της μπαταρίας, αναζητήστε αμέσως τη συμβουλή ιατρού.
- Μην απορρίψτε τις μπαταρίες που χρησιμοποιούνται με τα Γυαλιά 3D στη φωτιά.
- Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, τοποθετήστε την προς τη σωστή κατεύθυνση +/-.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τον καθορισμένο τύπο μπαταρίας για αυτό το προϊόν: Μπαταρία λιθίου/μαγκανίου, CR2032.
- Να μην χρησιμοποιείται από παιδιά χωρίς την κατάλληλη επιτήρηση από ενήλικες.
- Προσέξτε να μην μαγκώσετε τα δάχτυλά σας στους συνδέσμους των Γυαλιών 3D, όταν λυγίζετε το σκελετό του βραχίονα.
- Μην χρησιμοποιείτε, αποθηκεύετε ή αφήνετε τα Γυαλιά 3D ή την μπαταρία κοντά σε φωτιά ή σε σημεία με υψηλή θερμοκρασία, π.χ. εκτεθειμένα σε άμεσο ηλιακό φως ή σε αμάξια παρκαρισμένα στον ήλιο.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ελέγξτε αν η ένδειξη  (αναμονή) αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Όταν η ένδειξη (αναμονή) αναβοσβήνει

Η λειτουργία αυτοδιάγνωσης είναι ενεργοποιημένη.

- 1 Μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει η ένδειξη  (αναμονή) μεταξύ κάθε διαλείμματος τριών δευτερολέπτων.
Για παράδειγμα, η ένδειξη μπορεί να αναβοσβήνει τρεις φορές, να σβήνει για τρία δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, να αναβοσβήνει ξανά τρεις φορές.
- 2 Πιέστε το  στην τηλεόραση για να την απενεργοποιήσετε, αποσυνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και ενημερώστε τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Sony για τον τρόπο με τον οποίο αναβοσβήνει η ένδειξη (πόσες φορές αναβοσβήνει).

Όταν η ένδειξη (αναμονή) δεν αναβοσβήνει

- 1 Ελέγξτε τα θέματα στους παρακάτω πίνακες. (Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" στο i-Manual.)
- 2 Αν το πρόβλημα παραμένει, προσκομίστε την τηλεόραση για επισκευή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Εικόνα	
Δεν υπάρχει καθόλου εικόνα (η οθόνη είναι σκοτεινή) και καθόλου ήχος.	• Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/του καλωδίου. • Συνδέστε την τηλεόραση στην τροφοδοσία ρεύματος και πιέστε το κουμπί  στην τηλεόραση. • Εάν η ένδειξη  (λειτουργία αναμονής) ανάβει με κόκκινο χρώμα, πιέστε το κουμπί TV I/.
Στην οθόνη εμφανίζονται μικρά μαύρα ή/και φωτεινά σημεία.	• Η εικόνα αποτελείται από pixel. Μικροσκοπικά μαύρα ή/και φωτεινά σημάδια (pixel) στην οθόνη δεν υποδηλώνουν δυσλειτουργία.

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Γενικά	
Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της τηλεόρασης.	• Ελέγξτε εάν ο διακόπτης ENERGY SAVING SWITCH είναι ενεργοποιημένος (●).
Η τηλεόραση απενεργοποιείται αυτόματα (η τηλεόραση μπαίνει σε λειτουργία αναμονής).	• Ελέγξτε εάν η ρύθμιση "Χρονοδ. Απενεργ." είναι ενεργοποιημένη ή επιβεβαιώστε τη ρύθμιση "Διάρκεια" του στοιχείου "Ενεργ. χρονοδ.". • Ελέγξτε εάν το στοιχείο "Τηλεόρ.σε αναμ. λόγω αδράνειας" είναι ενεργοποιημένο. • Ελέγξτε εάν ο "Αισθητήρας παρουσίας" στη λειτουργία "Eco" είναι ενεργοποιημένος.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Αλλάξτε τις μπαταρίες. • Η τηλεόρασή σας ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία SYNC. Πιέστε το κουμπί SYNC MENU, επιλέξτε "Χειρισμός τηλεόρασης" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Home (Μενού)" ή "Επιλογές" για να χειριστείτε την τηλεόραση.
Έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης της ρύθμισης "Κλείδωμα για Παιδιά".	• Πληκτρολογήστε τον αριθμό 9999 ως κωδικό PIN. (Ο κωδικός PIN 9999 γίνεται πάντοτε δεκτός.)
Το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται.	• Όταν γίνεται χρήση της τηλεόρασης για εκτεταμένη περίοδο, τα περιβάλλοντα τμήματα της τηλεόρασης θερμαίνονται. Μπορεί να αισθανθείτε τη θερμότητα εάν αγγίξετε τη συγκεκριμένη περιοχή με τα χέρια σας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύστημα	
Σύστημα οθόνης	Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)
Τηλεοπτικό σύστημα μετάδοσης	Αναλογικό: Ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής: B/G/H, D/K, L, I Ψηφιακό: DVB-T2 (μόνο για τα μοντέλα KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Χρωματικό σύστημα/Σύστημα εικόνας	Αναλογικό: PAL, PAL60 (μόνο για είσοδο εικόνας), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (μόνο για είσοδο εικόνας) Ψηφιακό: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Κάλυψη καναλιών	Αναλογικό: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Ψηφιακό: VHF/UHF
Έξοδος Ήχου	10 W + 10 W
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	
Καλώδιο κεραιάς	Εξωτερικός ακροδέκτης 75 ohm για VHF/UHF
 AV1	Υποδοχή Scart 21 ακίδων (πρότυπο CENELEC) που περιλαμβάνει είσοδο ήχου/εικόνας, είσοδο RGB και έξοδο ήχου/εικόνας τηλεόρασης.
 COMPONENT IN	Υποστηριζόμενα φορμά: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Είσοδος ήχου (υποδοχές RCA)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Βίντεο: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital Είσοδος αναλογικού ήχου (μίνι υποδοχή) (μόνο για HDMI IN2) Είσοδος PC
 AV2	Είσοδος εικόνας (υποδοχή RCA)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Οπτική ψηφιακή υποδοχή (Γραμμικό PCM δύο καναλιών, Dolby Digital)
 PC IN	Είσοδος PC (μίνι D-sub 15 ακίδων)  Είσοδος ήχου PC (μίνι υποδοχή)
	Θύρα USB
	Υποδοχή ακουστικών
	Υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)
 LAN	Σύνδεσμος 10BASE-T/100BASE-TX (Η ταχύτητα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του δικτύου. Η ταχύτητα και η ποιότητα επικοινωνίας μέσω 10BASE-T/100BASE-TX δεν είναι εγγυημένες για αυτή την τηλεόραση.) * Για τις συνδέσεις LAN, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο 10BASE-T/100BASE-TX κατηγορίας 7 (δεν παρέχεται).

Όνομα μοντέλου KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Ισχύς και λοιπά				
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		Περίπου 152,5 cm/60 ίντσες	Περίπου 132,2cm/52 ίντσες	Περίπου 101,6cm/40 ίντσες
Ανάλυση οθόνης		1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές (κατακόρυφη)		
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία" / "Κανονική"	156 W	128 W	100 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα" / "Ζωηρή"	228 W	185 W	145 W
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή* ¹		0,2 W (25 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	0,2 W (20 W όταν η λειτουργία "Γρήγορη εκκίνηση" έχει ρυθμιστεί σε "Ναι")	
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)				
με βάση επιτραπέζια τοποθέτησης		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
χωρίς βάση επιτραπέζια τοποθέτησης		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm

Όνομα μοντέλου KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Βάρος (Περίπου)			
με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Βλ. "Έλεγχος των εξαρτημάτων" (σελίδα 3).		
Προαιρετικά εξαρτήματα	Επιτοίχιο στήριγμα: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Στήριγμα επιτοίχιας ανάρτησης: SU-WH500 Γυαλιά 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*1 Η συγκεκριμένη κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή επιτυγχάνεται αφού η τηλεόραση ολοκληρώσει τις απαραίτητες εσωτερικές διαδικασίες.

*2 4 ώρες ανά ημέρα και 365 ημέρες το χρόνο



- Για εξοικονόμηση ενέργειας
 - εάν μειώσετε τη ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού (τη φωτεινότητα της οθόνης), η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται.
 - οι ρυθμίσεις "Eco" (π.χ. "Εξοικ. Ενέργειας", "Τηλεόρ.σε αναμ. λόγω αδράνειας") συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κι επομένως, στην εξοικονόμηση χρημάτων λόγω της μείωσης των λογαριασμών ηλεκτρικού ρεύματος.
 - Εάν απενεργοποιήσετε την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το διακόπτη **ENERGY SAVING SWITCH** (μόνο για συγκεκριμένα μοντέλα), η κατανάλωση ενέργειας θα είναι σχεδόν μηδενική.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Γυαλιά 3D TDG-BR100	
Βάρος	77 g (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας)
Τύπος μπαταρίας	CR2032/3V
Διάρκεια ζωής της μπαταρίας	Έως και 100 ώρες διάρκειας ζωής της μπαταρίας Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα διαφέρει ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης, τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία) και τη διάρκεια της μπαταρίας.
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)	179 × 40 × 183 mm

Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επιτοίχιο στήριγμα)

Προς τους πελάτες:

Για λόγους ασφάλειας και προστασίας του προϊόντος, η Sony συνιστά ένθερμα η τοποθέτηση της τηλεόρασής σας να πραγματοποιείται από αντιπροσώπους της Sony ή εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Μην επιχειρήσετε να την τοποθετήσετε μόνοι σας.

Προς τους αντιπροσώπους της Sony και τους τεχνικούς:

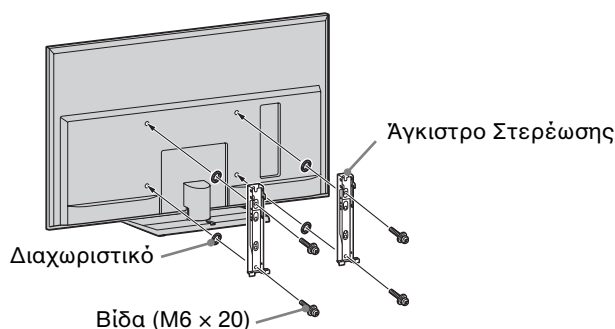
Δώστε μεγάλη προσοχή στην ασφάλεια κατά την τοποθέτηση, την περιοδική συντήρηση και τον έλεγχο του προϊόντος αυτού.

Η τηλεόρασή σας μπορεί να τοποθετηθεί χρησιμοποιώντας το επιτοίχιο στήριγμα SU-WL500 (μόνο για το μοντέλο KDL-60LX90x) ή SU-WL700 (εκτός από το μοντέλο KDL-60LX90x) (πωλούνται ξεχωριστά).

- Ανατρέξτε στις Οδηγίες που παρέχονται με το επιτοίχιο στήριγμα για την ορθή εγκατάσταση.
- Ανατρέξτε στο θέμα "Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση" (σελίδα 7).

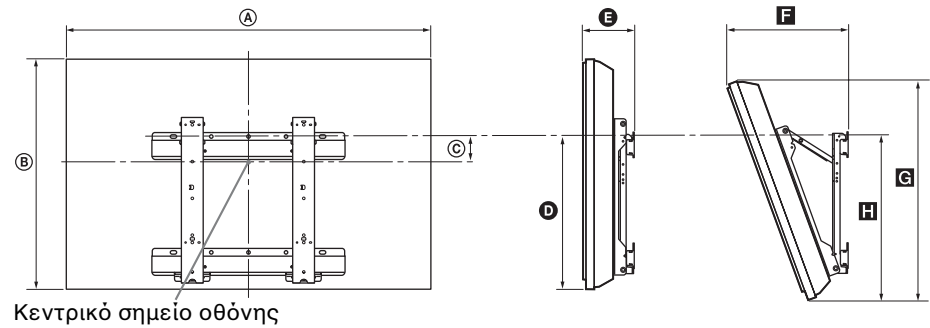
Απαιτείται επαρκής εμπειρία για την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού και ειδικότερα για να προσδιοριστεί η αντοχή του τοίχου που θα συγκρατεί το βάρος της τηλεόρασης. Βεβαιωθείτε να αναθέσετε την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού στον τοίχο σε αντιπροσώπους της Sony ή σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς και δείξτε την απαραίτητη προσοχή στα θέματα ασφάλειας κατά την τοποθέτηση. Η Sony ουδεμία ευθύνη φέρει για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό προκληθεί λόγω κακής χρήσης ή λανθασμένης τοποθέτησης.

SU-WL500 (μόνο για το μοντέλο KDL-60LX90x)



- Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης σε τοίχο αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες από το πίσω μέρος της τηλεόρασης. (Έχουν βιδωθεί στις οπές βιδών για στήριξη στον τοίχο.) Αποθηκεύστε τις βίδες που αφαιρέσατε σε ένα ασφαλές μέρος και φυλάξτε τις μακριά από παιδιά.
- Στερεώστε καλά το άγκιστρο στερέωσης χρησιμοποιώντας τα τέσσερα διαχωριστικά και τις τέσσερις βίδες M6 x 20 που παρέχονται.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, όταν στερεώνετε το άγκιστρο στερέωσης.
- Αφαιρέστε πρώτα το κάτω κάλυμμα και το κάλυμμα ακροδέκτη προτού αφαιρέσετε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο βήμα 4 (σελίδα 19).
- Όταν επανατοποθετείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, σφίξτε τις τέσσερις βίδες (που αφαιρέσατε προηγουμένως) στις αρχικές οπές στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης



Μονάδα: cm

Όνομα μοντέλου KDL-	Διαστάσεις οθόνης		Διάσταση κέντρου οθόνης	Μήκος για κάθε κλίση στερέωσης				
				Κλίση (0°)		Κλίση (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Οι αριθμοί στον παραπάνω πίνακα ενδεχομένως να διαφέρουν λίγο ανάλογα με την τοποθέτηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

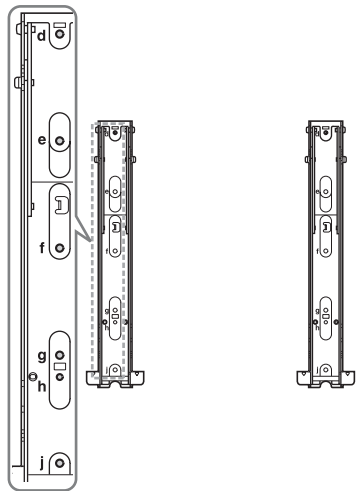
Ο τοίχος στον οποίο θα τοποθετηθεί η τηλεόραση θα πρέπει να μπορεί να στηρίξει βάρος τουλάχιστον τέσσερις φορές μεγαλύτερο από αυτό της τηλεόρασης. Για το βάρος της τηλεόρασης, ανατρέξτε στα "Τεχνικά χαρακτηριστικά" (σελίδα 15).

Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και αγκίστρων

Όνομα μοντέλου	Θέση βίδας	Θέση αγκίστρου
KDL-60LX90x	e, j	a

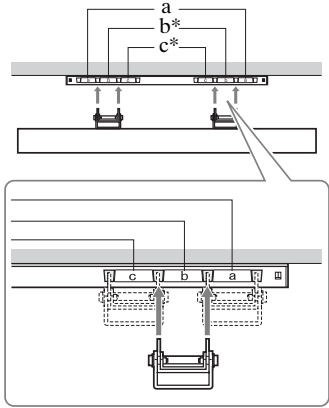
Θέση βίδας

Κατά την τοποθέτηση του αγκίστρου στερέωσης στην τηλεόραση.



Θέση αγκίστρου

Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης στο Βραχίονα βάσης.



* Οι θέσεις αγκίστρων "b" και "c" δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τα μοντέλα.

SU-WL700 (εκτός από το KDL-60LX90x)

Εγκατάσταση σε τοίχο

Προφυλάξεις

Στερεώστε με ασφάλεια το Επιτοίχιο στήριγμα στον τοίχο, ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται στο παρόν καθώς και στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα. Οι αριθμοί που δίνονται στις παρενθέσεις υποδεικνύουν τα βήματα εγκατάστασης που περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών το οποίο παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα.

1 Ελέγξτε τα εξαρτήματα που παρέχονται με το Επιτοίχιο στήριγμα. (1)

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα.

2 Καθορίστε τη θέση εγκατάστασης. (2-1)

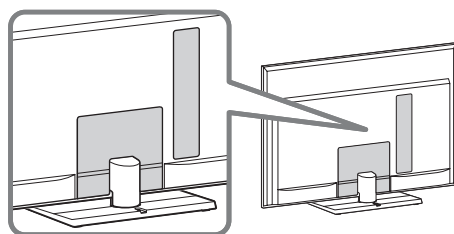
Ανατρέξτε στο θέμα "Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης". Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής απόσταση μεταξύ της τηλεόρασης, της οροφής και των τμημάτων του τοίχου που προεξέχουν, σύμφωνα με τις οδηγίες.

3 Εγκαταστήστε το Στήριγμα βάσης στον τοίχο. (2-2 έως 3)

Καθορίστε τις θέσεις της βίδας στον τοίχο και εγκαταστήστε το Στήριγμα βάσης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα για λεπτομέρειες.

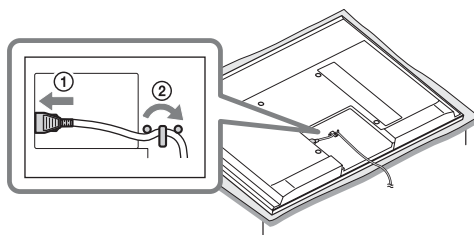
4 Αφαιρέστε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση αν είναι απαραίτητο. (4-1)

- Αφαιρέστε πρώτα το κάτω κάλυμμα και το κάλυμμα ακροδέκτη προτού αφαιρέσετε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.



- Ανατρέξτε στο θέμα "Αφαίρεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης από την τηλεόραση" (σελίδα 7) για λεπτομέρειες.

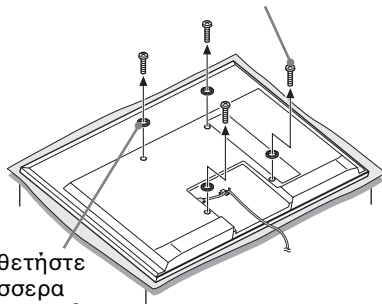
5 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC που παρέχεται. (5-1)



- Μην τοποθετήσετε το κάτω κάλυμμα και το κάλυμμα ακροδέκτη.

6 Τοποθετήστε τα διαχωριστικά.

- ① Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες και αποθηκεύστε τις σε ένα ασφαλές μέρος, μακριά από παιδιά.



- ② Τοποθετήστε τα τέσσερα διαχωριστικά (παρέχονται).



- Όταν επανατοποθετείτε τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, σφίξτε τις τέσσερις βίδες (που αφαιρέσατε προηγουμένως) στις αρχικές οπές στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

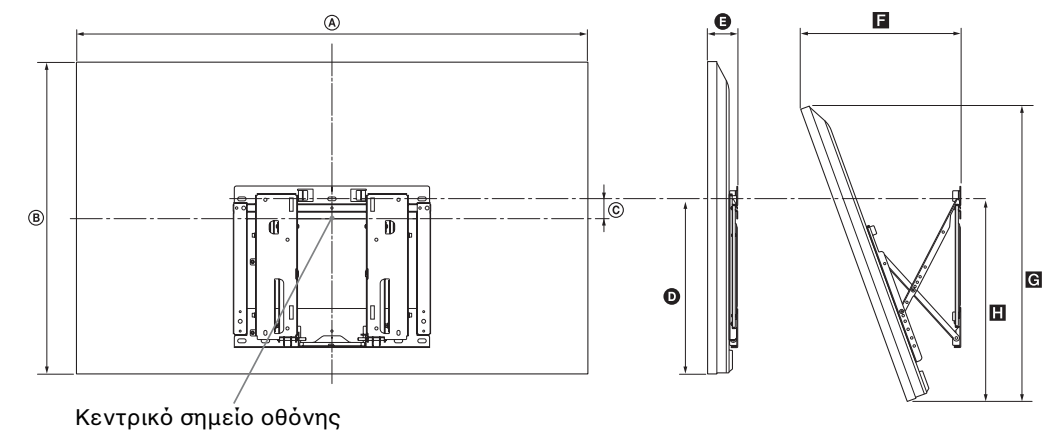
7 Τοποθετήστε το Επιτοίχιο στήριγμα και το Στήριγμα κλειδώματος. (4-3 έως 4-7)

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα.

8 Προετοιμάστε το χάρτινο ίχνος.
(**5**-2)

1. Ανατρέξτε στο θέμα "Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης" και επισημάνετε το περίγραμμα της τηλεόρασης στο ίχνος.
2. Κολλήστε το ίχνος στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα.
Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με το Επιτοίχιο στήριγμα για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. (**5**-3 έως **6**)

Πίνακας διαστάσεων για την τοποθέτηση της τηλεόρασης



Μονάδα: cm

Όνομα μοντέλου KDL-	Διαστάσεις οθόνης		Διάσταση κέντρου οθόνης	Μήκος για κάθε κλίση στερέωσης				
				Κλίση (0°)		Κλίση (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Οι αριθμοί στον παραπάνω πίνακα ενδεχομένως να διαφέρουν λίγο ανάλογα με την τοποθέτηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο τοίχος στον οποίο θα τοποθετηθεί η τηλεόραση θα πρέπει να μπορεί να στηρίξει βάρος τουλάχιστον τέσσερις φορές μεγαλύτερο από αυτό της τηλεόρασης. Για το βάρος της τηλεόρασης, ανατρέξτε στα "Τεχνικά χαρακτηριστικά" (σελίδα 15).

Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

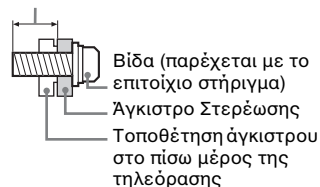
Εγκατάσταση/Ρύθμιση

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε την τηλεόραση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Εγκατάσταση

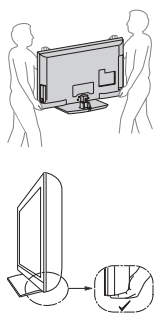
- Η τηλεόραση πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε παροχή ρεύματος εύκολα προσβάσιμη.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση επάνω σε μία στερεή, επίπεδη επιφάνεια.
- Η εγκατάσταση στον τοίχο πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για λόγους ασφαλείας, συστήνεται η χρήση των εξαρτημάτων της Sony, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:
 - Επιτοίχιο στηρίγμα: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Στήριγμα επιτοίχιας ανάρτησης: SU-WH500
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις βίδες που παρέχονται με το επιτοίχιο στηρίγμα όταν τοποθετείτε τα άγκιστρα στερέωσης στην τηλεόραση. Οι βίδες που παρέχονται είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να έχουν μήκος από 8 mm έως 12 mm όταν τις μετρήσουμε από την επιφάνεια στερέωσης του άγκιστρου. Η διάμετρος και το μήκος των βιδών διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του επιτοίχιου στηρίγματος. Η χρήση διαφορετικών βιδών από αυτές που παρέχονται μπορεί να προκαλέσει εσωτερική ζημιά στην τηλεόραση ή μπορεί να πέσει, κλπ.

8 mm - 12 mm



Μεταφορά

- Προτού μεταφέρετε την τηλεόραση, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
- Για τη μεταφορά μιας μεγάλης τηλεόρασης χρειάζονται δύο ή τρία άτομα.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης με τα χέρια, κρατήστε την όπως απεικονίζεται στα δεξιά. Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη LCD και στο πλαίσιο που περιβάλλει την οθόνη.

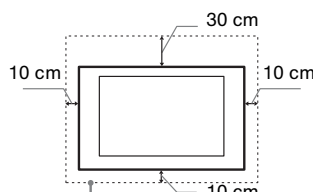


- Κατά την ανύψωση ή τη μετακίνηση της τηλεόρασης, να την κρατάτε γερά από το κάτω μέρος.
- Κατά τη μεταφορά, μην υποβάλλετε την τηλεόραση σε χτυπήματα ή υπερβολικούς κραδασμούς.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση για επισκευή ή όταν την μεταφέρετε σε άλλο χώρο, συσκευάστε την χρησιμοποιώντας το αρχικό χαρτόκουτο και τα υλικά συσκευασίας.

Εξαερισμός

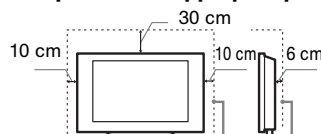
- Μην καλύπτετε ποτέ τις οπές αερισμού του περιβλήματος και μην εισάγετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- Αφήστε χώρο γύρω από την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.
- Συνιστάται θερμά η χρήση του στηρίγματος τοίχου της Sony ώστε να είναι δυνατή η επαρκής κυκλοφορία του αέρα στην τηλεόραση.

Εγκατάσταση στον τοίχο



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση.

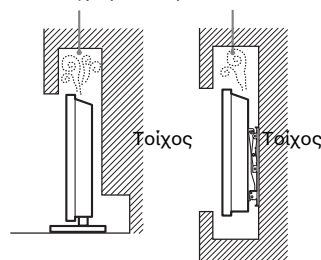
Εγκατάσταση με βάση



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση

- Για να εξασφαλίσετε τον κατάλληλο εξαερισμό και για να αποφευχθεί η συσσώρευση ακαθαρσιών ή σκόνης:
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε οριζόντια θέση (με την οθόνη προς τα πάνω ή προς τα κάτω), αναποδογυρισμένη ή στο πλάι.
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω σε ράφι, χαλί, κρεβάτι ή μέσα σε ντουλάπα.
 - Μην καλύπτετε την τηλεόραση με υφάσματα όπως κουρτίνες, ή αντικείμενα όπως εφημερίδες, κλπ.
 - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.

Η κυκλοφορία του αέρα έχει μπλοκαριστεί.



Καλώδιο τροφοδοσίας

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας και την πρίζα ως εξής:

- Χρησιμοποιήστε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Sony, όχι από άλλους κατασκευαστές.
- Τοποθετήστε το φις στην πρίζα μέχρι να εισέλθει τελείως.
- Λειτουργήστε την τηλεόραση μόνο με παροχή ρεύματος 220-240 V AC.
- Κατά την πραγματοποίηση της καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας για την ασφάλειά σας και προσέξτε μην μπλεχτούν τα πόδια σας στα καλώδια.
- Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε εργασία που αφορά στην τηλεόρασή σας και πριν τη μετακινήσετε, αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από πηγές θερμότητας.
- Αποσυνδέστε το φις και καθαρίζετε το τακτικά. Εάν το φις καλυφθεί με σκόνη και μαζέψει υγρασία, μπορεί να μειωθεί η ποιότητα της μόνωσης και να προκληθεί πυρκαγιά.

Σημειώσεις

- Μη χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Μην τρυπάτε, λυγίζετε ή συστρέφετε πολύ το καλώδιο τροφοδοσίας. Οι αγωγοί του πυρήνα μπορεί να απογυμνωθούν ή να σπάσουν.
- Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην τοποθετήσετε οποιοδήποτε βαρύ αντικείμενο πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, μην τραβήξετε το ίδιο το καλώδιο.
- Μη συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε πρίζες με κακή εφαρμογή.

Περιορισμοί στη χρήση

Για να αποφευχθούν δυσλειτουργίες και πρόκληση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, ζημιάς ή/και τραυματισμών, μην τοποθετείτε/χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε θέσεις, περιβάλλοντα ή συνθήκες όπως αυτές που παρατίθενται στη συνέχεια.

Τοποθεσία:

Σε εξωτερικούς χώρους (απευθείας στο ηλιακό φως), ακτές, πλοία ή άλλα σκάφη, μέσα σε οχήματα, σε νοσοκομεία, σε μη σταθερές επιφάνειες, κοντά σε νερό, βροχή, υγρασία ή καπνό.

Περιβάλλον:

Σε μέρη που είναι ζεστά, υγρά ή υπερβολικά σκονισμένα- σε μέρη όπου μπορούν να εισέλθουν έντομα- σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε μηχανικές δονήσεις, κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα (κεριά, κλπ.). Η τηλεόραση δεν πρέπει να εκτίθεται σε σταλαγματοειδή ή πιτσιλιώματα και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως γυαλιά παραδείγματα βάζα.

Συνθήκες:

Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση με βρεγμένα χέρια, όταν έχετε αφαιρέσει το περίβλημα ή με εξαρτήματα που δε συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Κατά τη διάρκεια καταγίδων με κεραυνούς αποσυνδέστε την τηλεόραση από την πρίζα ρεύματος και από την κεραία.

Θραύσματα:

- Μην πετάτε οτιδήποτε στην τηλεόραση. Από την πρόσκρουση μπορεί να σπάσει το γυαλί της οθόνης και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
- Εάν η επιφάνεια της τηλεόρασης ραγίσει, μην την ακουμπήσετε μέχρι να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Όταν δεν

χρησιμοποιείται

- Εάν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση για αρκετές ημέρες, θα πρέπει να την αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος για λόγους περιβαλλοντικούς και ασφάλειας.
- Μετά την απενεργοποίηση της τηλεόρασης, η τηλεόραση δεν έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος. Για να την αποσυνδέσετε εντελώς, τραβήξτε το φις από την πρίζα.
- Παρόλα αυτά κάποια μοντέλα τηλεοράσεων πρέπει να παραμένουν σε κατάσταση αναμονής για να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους.

Για τα παιδιά

- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να σκαρφαλώνουν πάνω στην τηλεόραση.
- Κρατήστε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά, ώστε να μην υπάχουν κίνδυνος να τα καταπιούν κατά λάθος.

Εάν συμβεί το ακόλουθο πρόβλημα...

Εάν συμβεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω προβλήματα, **απενεργοποιήστε** την τηλεόραση και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης ή στο σέρβις της Sony ώστε να γίνει έλεγχος από το εξουσιοδοτημένο σέρβις.

Όταν:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά.
- Η πρίζα εμφανίζει κακή εφάρμοξη.
- Η τηλεόραση έχει υποστεί ζημιά από πτώση, χτύπημα ή πέσιμο αντικειμένου επάνω σε αυτή.
- Κάποιο υγρό ή αντικείμενο πέσει μέσα των ανοιγμάτων μέσα στο εσωτερικό του περιβλήματος.

Προειδοποίηση

Για την αποτροπή εξάπλωσης πυρκαγιάς, διατηρείτε πάντα τα καύσιμα ή άλλες ελεύθερες φλόγες μακριά από αυτό το προϊόν.



Προφυλάξεις

Παρακολούθηση τηλεόρασης

- Ορισμένα άτομα ενδέχεται να νιώσουν δυσφορία (όπως π.χ. καταπόνηση των ματιών, κούραση ή ναυτία) κατά την παρακολούθηση εικόνων βίντεο 3D ή ενώ παίζουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Η Sony συνιστά σε όλους τους χρήστες να κάνουν συχνά διαλείμματα κατά την παρακολούθηση εικόνων βίντεο 3D ή ενώ παίζουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Η διάρκεια και η συχνότητα των απαραίτητων διαλειμμάτων διαφέρει από άτομο σε άτομο. Θα πρέπει να αποφασίσετε τι είναι κατάλληλο για εσάς. Αν αισθανθείτε δυσφορία οποιαδήποτε φύσεως, θα πρέπει να σταματήσετε να παρακολουθείτε εικόνες βίντεο 3D ή να παίζετε στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D μέχρι να νιώσετε καλύτερα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό αν το θεωρείτε απαραίτητο. Επίσης, θα πρέπει να εξετάσετε (i) το εργαλείο οδηγιών οποιασδήποτε άλλης συσκευής ή μέσου που χρησιμοποιείτε με αυτήν την τηλεόραση και (ii) την τοποθεσία μας στο Web (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) για νεότερες πληροφορίες. Η όραση των μικρών παιδιών (ιδιαίτερα αυτών που είναι κάτω από έξι ετών) αναπτύσσεται ακόμα. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας (όπως έναν παιδίατρο ή έναν οφθαλμίατρο) προτού επιτρέψετε σε μικρά παιδιά να παρακολουθήσουν εικόνες βίντεο 3D ή να παίζουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Τα μικρά παιδιά θα πρέπει να παρακολουθούνται από ενήλικες, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ότι τηρούνται οι συστάσεις που αναφέρονται παραπάνω.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας προσομοιωμένου 3D, σημειώστε ότι η προβαλλόμενη εικόνα τροποποιείται σε σχέση με την αρχική, εξαιτίας της μετατροπής που γίνεται από αυτήν την τηλεόραση.

- Παρακολουθείτε την τηλεόραση με συνθήκες μέτριου φωτισμού, καθώς η παρακολούθηση της τηλεόρασης με συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή για μεγάλα χρονικά διαστήματα μπορεί να κουράσει τα μάτια σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, αποφύγετε τη ρύθμιση της έντασης ήχου σε υψηλά επίπεδα καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να σας προκαλέσει προβλήματα ακοής.

Οθόνη LCD

- Παρόλο που η οθόνη LCD (υγρών κρυστάλλων) κατασκευάζεται με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας και διαθέτει ενεργά πίεση 99,99% ή περισσότερα, υπάρχει η πιθανότητα να εμφανιστούν μόνιμα στην οθόνη LCD μερικές μαύρες κουκίδες ή φωτεινά σημεία (κόκκινα, πράσινα ή μπλε). Αυτό αποτελεί ένα εγγενές χαρακτηριστικό των οθονών υγρών κρυστάλλων (LCD) και δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία.
- Μη σπρώχνετε ή χαράσσετε το εμπρόσθιο φίλτρο, και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω σε αυτή την τηλεόραση. Η εικόνα μπορεί να παρουσιάσει ανωμαλίες ή η οθόνη υγρών κρυστάλλων να υποστεί ζημιά.
- Εάν αυτή η τηλεόραση χρησιμοποιηθεί σε κρύο χώρο, υπάρχει περίπτωση να εμφανισθεί κηλίδα στην εικόνα ή η εικόνα να γίνει σκούρα. Αυτό δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία. Αυτά τα φαινόμενα εξαφανίζονται καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία.
- Υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης ειδήλων εικόνων στην οθόνη εάν προβάλλονται συνεχώς ακίνητες εικόνες. Το είδηλο εικόνας μπορεί να εξαφανιστεί μετά από κάποιο χρόνο.
- Η οθόνη και το περίβλημα ζεσταίνονται όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
- Η οθόνη LCD περιέχει μικρή ποσότητα υγρού κρυστάλλων. Ορισμένοι σκληρές φθορισμού που χρησιμοποιούνται στην τηλεόραση αυτή επίσης περιέχουν υδράργυρο. Για την απόρριψη τηρήστε τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς.

Χειρισμός και καθαρισμός της επιφάνειας της οθόνης/ περιβλήματος της τηλεόρασης

Βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε από την πρίζα το συνδεδεμένο στην τηλεόραση καλώδιο παροχής ρεύματος πριν τον καθαρισμό.

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο υλικό ή στην επιστρώση της οθόνης, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Για να αφαιρέσετε τη σκόνη από την επιφάνεια της οθόνης/περιβλήματος, σκουπίστε ελαφρά με ένα μαλακό πανί. Εάν η σκόνη παραμένει, σκουπίστε με ένα μαλακό πανί ελαφρά βρεγμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.
- Μην ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό απευθείας πάνω στην τηλεόραση. Μπορεί να σπάξει στον πυθμένα της οθόνης ή στα εξωτερικά μέρη και μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία.

- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ σφουγγαράκι, αλκαλικά/όξινα καθαριστικά, σκόνες καθαρισμού ή διαλυτικά όπως οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικά ή εντομοκτόνα. Η χρήση τέτοιων ουσιών ή η παρατεταμένη επαφή με λαστιχένια ή υλικά από βινύλιο, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια της οθόνης και στο υλικό του περιβλήματος.
- Συνιστάται περιοδικός καθαρισμός των ανοιγμάτων εξεαερισμού με ηλεκτρική σκούπα για να διασφαλίζεται ο σωστός εξεαερισμός.
- Όταν προσαρμόζετε τη γωνία της τηλεόρασης, μετακινήστε την αργά ώστε να αποτρέψετε την ανατροπή της από την επιτραπέζια βάση της.

Προαιρετικές συσκευές

- Κρατήστε τα προαιρετικά εξαρτήματα ή άλλες συσκευές που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μακριά από την τηλεόραση. Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί παραμόρφωση της εικόνας ή/και ήχος με θόρυβο.
- Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που καθορίζονται από την οδηγία περιοιλεκτρομαγνητικής συμβατότητας όταν χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλώδιο σήματος μήκους μικρότερου από 3 μέτρα.

Μπαταρίες

- Να τηρείτε τη σωστή πολικότητα κατά την τοποθέτηση των μπαταριών.
- Μη χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους μπαταριών μαζί ή μην ανακατεύετε τις παλιές με τις καινούργιες μπαταρίες.
- Να απορρίπτετε τις μπαταρίες, δείχνοντας σεβασμό στο περιβάλλον. Ορισμένες περιοχές ενδέχεται να έχουν κανονισμούς για την απόρριψη των μπαταριών. Συμβουλευθείτε τις τοπικές αρχές.
- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο με προσοχή. Μην το αφήνετε να πέφτει, μην το πατάτε και μη χύνετε υγρά οποιουδήποτε είδους πάνω του.
- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κοντά σε πηγές θερμότητας, σε θέση που να το βλέπει ο ήλιος ή σε δωμάτιο με υγρασία.

Ασύρματη λειτουργία της μονάδας

- Μην θέτετε σε λειτουργία την παρούσα συσκευή κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό (βηματοδότες, κλπ.), καθώς ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού.
- Παρόλο που αυτή η μονάδα μεταδίδει/λαμβάνει κωδικογραφημένα σήματα, να είστε προσεκτικοί για μη εξουσιοδοτημένη υποκλοπή. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για πιθανά προβλήματα.

Απόρριψη της τηλεόρασης



Απόρριψη παλαιών ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή

Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα θα πρέπει να παραδίδεται στο κατάλληλο σημείο αποκομιδής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στο να αποτραπούν όποιες αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον που θα προέκυπταν από την μη κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθά στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις δημοτικές αρχές της περιοχής σας, με την υπηρεσία διάθεσης των οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Εναλλακτική διαχείριση φορητών ηλεκτρικών στήλων και συσσωρευτών

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στη μπαταρία ή στη συσκευασία δείχνει ότι η μπαταρία που παρέχεται με αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες το σύμβολο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα για τον υδράργυρο (Hg) ή τον μόλυβδο (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδραργύρου ή 0,004% μόλυβδου. Με το να βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες μπαταρίες συλλέχονται σωστά, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Στην περίπτωση προϊόντων που για λόγους ασφαλείας, επιδόσεων, ή ακεραϊότητας δεδομένων απαιτούν τη μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό. Για να εξασφαλίσετε την σωστή διαχείριση της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για ανακύκλωση. Στην περίπτωση όλων των άλλων μπαταριών, παρακαλούμε δείτε το τμήμα που περιγράφει πώς να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μπαταρία από το προϊόν. Παραδώστε την μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής των χρησιμοποιημένων μπαταριών για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή της μπαταρίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο φορέα ανακύκλωσης ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

Αγαπητέ πελάτη

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Sony. Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από τη χρήση του. Στην απίθανη περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις (επισκευή) κατά τη διάρκεια της εγγύησης, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα αγοράς ή με ένα μέλος του δικτύου μας εξουσιοδοτημένων σέρβις (ASN) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (ΕΟΖ) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδεύοντα αυτήν φυλλάδια (Περιοχή Κάλυψης της Εγγύησης). Μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες για τα μέλη του δικτύου μας ASN, για παράδειγμα σε τηλεφωνικούς καταλόγους, στους καταλόγους προϊόντων μας και στις ιστοσελίδες μας. Για να αποφύγετε κάθε περιττή ταλαιπωρία σας, συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού ψάξετε για επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Η Εγγύησή Σας

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για το προϊόν της Sony που αγοράσατε, εφ' όσον κάτι τέτοιο αναφέρεται στα φυλλάδια που συνοδεύουν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης.

Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο ΔΥΟ ΕΤΩΝ από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση ή στο συνοδεύον αυτήν φυλλάδιο στη χώρα όπου επιδιώκεται η επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εάν, εντός της περιόδου εγγύησης, αποδειχθεί ελαττωματικό το προϊόν (κατά την ημερομηνία της αρχικής αγοράς) λόγω ακατάλληλων υλικών ή κατασκευής, η Sony ή ένα μέλος του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει (κατ' επιλογή της Sony) χωρίς επιβάρυνση για εργατικά ή ανταλλακτικά, το προϊόν ή τα ελαττωματικά εξαρτήματά του, εντός εύλογου χρόνου, βάσει των όρων και συνθηκών που εκτίθενται παρακάτω. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αντικαταστήσουν ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα με νέα ή ανακυκλωμένα προϊόντα ή εξαρτήματα. Όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα που έχουν αντικατασταθεί γίνονται ιδιοκτησία της Sony.

Όροι

1. Επισκευές δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παρέχονται μόνο εάν προσκομισθεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη πώλησης (με την ένδειξη της ημερομηνίας αγοράς, του μοντέλου του προϊόντος και του ονόματος του εμπόρου) μαζί με το ελαττωματικό προϊόν εντός της περιόδου εγγύησης. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αρνηθούν τη δωρεάν επισκευή κατά την περίοδο εγγυήσεως εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή το όνομα του εμπόρου. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εάν ο τύπος του μοντέλου ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος έχει αλλοιωθεί, διαγραφεί, αφαιρεθεί ή καταστεί δυσανάγνωστος.

2. Για να αποφευχθεί βλάβη ή απώλεια/ διαγραφή σε αφαιρούμενα ή αποσπώμενα μέσα ή εξαρτήματα αποθήκευσης δεδομένων, οφείλετε να τα αφαιρέσετε πριν παραδώσετε το προϊόν σας για επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης.
3. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που συνδέονται με τη μεταφορά του προϊόντος σας προς και από τη Sony ή μέλος του δικτύου ASN.
4. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα εξής:
 - Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ως αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς.
 - Αναλώσιμα (στατικά μέρη για τα οποία προβλέπεται περιοδική αντικατάσταση κατά τη διάρκεια ζωής ενός προϊόντος όπως μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, φωςίγνια εκτύπωσης, γραφίδες, λάμπες, κλπ.).
 - Ζημιά ή ελαττώματα που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, λειτουργίας ή χειρισμού ασύμβατων με την κανονική ατομική ή οικιακή χρήση.
 - Ζημιές ή αλλαγές στο προϊόν που προκλήθηκαν από:
 - Κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένου:
 - του χειρισμού που επιφέρει φυσική, αισθητική ή επιφανειακή ζημιά ή αλλαγές στο προϊόν ή βλάβη σε οθόνες υγρών κρυστάλλων
 - μη κανονική ή μη σύμφωνη με τις οδηγίες της Sony εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος
 - μη συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες σωστής συντήρησης της Sony
 - εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται το προϊόν.
 - Μολύνσεις από ιούς ή χρήση του προϊόντος με λογισμικό που δεν παρέχεται με το προϊόν ή λανθασμένη εγκατάσταση του λογισμικού.
 - Την κατάσταση ή τα ελαττώματα των συστημάτων με τα οποία χρησιμοποιείται ή στα οποία ενσωματώνεται το προϊόν εκτός από άλλα προϊόντα της Sony ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με το εν λόγω προϊόν.
 - Χρήση του προϊόντος με εξαρτήματα, περιφερειακό εξοπλισμό και άλλα προϊόντα των οποίων ο τύπος, η κατάσταση και το πρότυπο δεν συνιστώνται από τη Sony.
 - Επισκευή ή επιχειρηθείσα επισκευή από άτομα που δεν είναι μέλη της Sony ή του δικτύου ASN.
 - Ρυθμίσεις ή προσαρμογές χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Sony, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:
 - η αναβάθμιση του προϊόντος πέρα από τις προδιαγραφές ή τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή
 - οι τροποποιήσεις του προϊόντος με σκοπό να συμμορφωθεί προς εθνικές ή τοπικές τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν σε χώρες για τις οποίες το προϊόν δεν είχε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά.
 - Αμέλεια.
 - Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαερισμό, υπέρταση, υπερβολική ή εσφαλμένη τροφοδοσία ή τάση εισόδου, ακτινοβολία, ηλεκτροστατικές εκκενώσεις συμπεριλαμβανομένου του κεραυνού, άλλων εξωτερικών δυνάμεων και επιδράσεων.

5. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τα υλικά μέρη του προϊόντος. Δεν καλύπτει το λογισμικό (είτε της Sony, είτε τρίτων κατασκευαστών) για το οποίο παρέχεται ή πρόκειται να ισχύσει μια άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη ή χωριστές δηλώσεις εγγύησης ή εξαιρέσεις από την εγγύηση.

Εξαιρέσεις και περιορισμοί

Με εξαίρεση των όσων αναφέρονται ανωτέρω, η Sony δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή, σιωπηρή, εκ του νόμου ή άλλη) όσον αφορά την ποιότητα, την επίδοση, την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την καταλληλότητα του προϊόντος ή του λογισμικού που παρέχεται ή συνοδεύει το προϊόν, για συγκεκριμένο σκοπό. Εάν η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει πλήρως ή μερικώς την παρούσα εξαίρεση, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την εγγύησή της μόνο στη μέγιστη έκταση που επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Οποιαδήποτε εγγύηση η οποία δεν εξαιρείται πλήρως (στο μέτρο που το επιτρέπει ο ισχύων νόμος) θα περιορίζεται στη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης.

Η μοναδική υποχρέωση της Sony σύμφωνα με την παρούσα εγγύηση είναι η επισκευή ή η αντικατάσταση προϊόντων που υπόκεινται στους όρους και συνθήκες της εγγύησης. Η Sony δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που σχετίζεται με τα προϊόντα, το σέρβις, την παρούσα εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων – των οικονομικών και άυλων απωλειών – του τιμήματος που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος – της απώλειας κερδών, εισοδήματος, δεδομένων, απώλειαν της χρήσης του προϊόντος ή οποιωνδήποτε συνδεδεμένων προϊόντων – της άμεσης, παρεμπόδισης ή επακόλουθης απώλειας ή ζημίας ακόμη και αν αυτή η απώλεια ή ζημία αφορά σε:

- Μειωμένη λειτουργία ή μη λειτουργία του προϊόντος ή συνδεδεμένων προϊόντων λόγω ελαττωμάτων ή μη διαθεσιμότητας κατά την περίοδο που αυτό βρίσκεται στη Sony ή σε μέλος του δικτύου ASN, η οποία προκάλεσε διακοπή διαθεσιμότητας του προϊόντος, απώλεια χρόνου χρήστη ή διακοπή της εργασίας.
- Παροχή ανακριβών πληροφοριών που ζητήθηκαν από το προϊόν ή από συνδεδεμένα προϊόντα.
- Ζημία ή απώλεια λογισμικών προγραμμάτων ή αφαιρούμενων μέσων αποθήκευσης δεδομένων ή
- Μολύνσεις από ιούς ή άλλες αιτίες.

Τα ανωτέρω ισχύουν για απώλειες και ζημιές, που υπόκεινται σε οιοσδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικοπρασίων, αθέτησης σύμβασης, ρητής ή σιωπηρής εγγύησης, και απόλυτης ευθύνης (ακόμα και για θέματα για τα οποία η Sony ή μέλος του δικτύου ASN έχει ειδοποιηθεί για τη δυνατότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών).

Στο μέτρο που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ή περιορίζει αυτές τις εξαιρέσεις ευθύνης, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την ευθύνη της μόνο στη μέγιστη έκταση που της επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Για παράδειγμα, μερικά κράτη απαγορεύουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια, σε βαριά αμέλεια, σε εκ προθέσεως παράπτωμα, σε δόλο και παρόμοιες πράξεις. Σε καμία περίπτωση, η ευθύνη της Sony κατά την παρούσα εγγύηση, δεν υπερβαίνει την τιμή που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, ωστόσο αν η ισχύουσα νομοθεσία επιτρέπει μόνο περιορισμούς ευθυνών υψηλότερου βαθμού, θα ισχύουν οι τελευταίοι.

Τα επιφυλασσόμενα νόμιμα δικαιώματά σας
Ο καταναλωτής έχει έναντι της Sony τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματά του που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων. Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα που ενδεχομένως να έχετε, ούτε εκείνα που δεν μπορούν να εξαιρεθούν ή να περιοριστούν, ούτε δικαιώματά σας εναντίον των προσώπων από τα οποία αγοράσατε το προϊόν. Η διεκδίκηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων σας εναπόκειται αποκλειστικά σε εσάς.

Sony Hellas A.E.E.

Βασ. Σοφίας 1 Μαρούσι 15124

Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών Sony

Τηλ. 801 11 92000

e-mail : cic-greece@eu.sony.com

Giriş

Bu Sony ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Televizyonu çalıştırmadan önce, lütfen bu kullanım talimatı kitapçığını iyice okuyunuz ve de ileride kullanmak üzere saklayınız.

Dijital TV fonksiyonu hakkında

- Dijital TV (DV3) ile ilgili her fonksiyon, sadece DVB-T (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) dijital yer sinyallerin yayımlandığı ülkelerde ve bölgelerde veya uyumlu bir DVB-C (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) kablolu yayın servisine erişiminizin olması durumunda çalışır. Oturduğunuz semtte bir DVB-T sinyali alıp alamayacağınızı yerel satıcınıza veya sunduğu DVB-C kablolu yayın servisi eğer bu televizyon ile entegre kullanım için uygunsa, kablolu yayın sağlayıcınıza sorunuz.
- Kablolu yayın sağlayıcınızın verdiği hizmet için bir ücret talep edebilir veya ticari şart ve koşullarına uymazın gerekebilir.
- Bu televizyon seti DVB-T ve DVB-C spesifikasyonlarına uymaktadır fakat gelecekteki DVB-T dijital yerden ve DVB-C dijital kablolu yayınlara uyumluluk garantisi edilemez.
- Bazı Dijital TV fonksiyonları bazı ülkelerde/alanlarda mevcut olmayabilir ve DVB-C kablolu bazı hizmet sağlayıcıları ile uygun şekilde çalışmayabilir.

Uyumlu kablolu yayın sağlayıcıların listesi için, internet destek sitesine bakınız:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- "Duvara-Montaj Braketinin Montajı" ile ilgili talimatlar, bu televizyonun kullanım kılavuzunda verilmiştir.
- Bu el kitabında kullanılan resimler sizin televizyonunuza bağlı olarak değişebilir.
- Model adında yazılı olan "x", tasarım, renk veya televizyon sistemi farkı ile ilgili tek haneli numaraya karşılık gelmektedir.

Ticari markaya ilişkin bilgi

DV3 DVB Project'in tescilli ticari markasıdır.

HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır veya tescilli ticari markalarıdır.

DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED®, Digital Living Network Alliance şirketinin ticari markaları, hizmet markaları veya sertifikalama markalarıdır.

DivX®, DivX, Inc. tarafından geliştirilmiş bir video dosyası sıkıştırma teknolojisidir.

DivX, DivX Certified ve ilgili logolar DivX, Inc.'in ticari markalarıdır ve lisansla kullanılır.

DIVX VİDEOLAR HAKKINDA: DivX®, DivX, Inc. tarafından geliştirilmiş bir dijital video formatıdır. Bu, DivX videoları oynatan bir resmi DivX Certified aygıttır. Daha fazla bilgi almak ve dosyalarınızı DivX videoya dönüştürmek üzere yazılım araçlarını edinmek için www.divx.com adresini ziyaret edin.

DIVX TALEP ÜZERİNE VIDEO HAKKINDA: DivX talep Üzerine Video (VOD) içerikleri oynatmak için bu DivX Certified aygıt kaydedilmelidir. Bir kayıt kodu oluşturmak için, aygıt ayarı menüsünde DivX VOD kısmını bulun. Kayıt işlemini tamamlamak ve DivX VOD hakkında daha fazla bilgi almak için bu kod ile vod.divx.com adresine gidin.

Dolby Laboratories'in lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

"BRAVIA" VE BRAVIA Sony Corporation'un ticari markalarıdır.

"XMB" ve "XrossMediaBar" Sony Corporation ve Sony Computer Entertainment Inc.'in ticari markalarıdır.

"FACE DETECTION" logosu Sony Corporation şirketinin ticari markasıdır.

Java ve tüm Java tabanlı ticari markalar ve logolar, Oracle ve/veya bunun iştiraklerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar, kendi sahiplerine ait ticari markalar olabilir.



Kablosuz Sinyalle İlgili Not

1. İş bu yazıyla Sony bu ünitenin 1999/5/ EC Yönetmeliğinin esas ve ilgili diğer koşullarına uygun olduğu beyan eder.

R&TTE Yönetmeliğine uyumluluk beyanını (DoC) elde etmek için lütfen şu adresi ziyaret edin.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Müşteriler için not: Aşağıdaki bilgiler sadece AB yetkili yetkililerini uygulayan ülkelerde satılan cihazlar için geçerlidir.

Televizyon kablosuz sistemi sadece aşağıdaki ülkelerde kullanılabilir:

Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Macaristan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Malta, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Slovak Cumhuriyeti, Romanya, Slovenya, İspanya, İsveç, İsviçre, Türkiye ve İngiltere.

Bu cihaz Avrupa harici ülkelere çalıştırılabilir.

TV Kablosuz Sistemi - Düzenleme Bilgileri

İtalya'daki Müşteriler için

- özel kullanıma ilişkin olarak, Yasama Hükümü 1.8.2003, no. 259 ("Elektronik İletişim Kanunu"). Özel olarak, genel yetkinin önceden elde edilmesi gerekli olduğu durumları Madde 104 ve serbest kullanıma izin verildiği durumları Madde 105 belirtmektedir;
- telekom şebekeleri ve servislerine (örneğin, TV kablosuz sistemi) RLAN erişimi genel ihtiyacı karşılamak hakkında Bakanlık Kararı 28.5.2003 ve elektronik iletişim kanununun 25. Maddesi (elektronik iletişim şebekeleri ve servisleri için genel yetki) ile düzeltilmiştir;
- özel kullanıma ilişkin olarak 12.07.2007 Bakanlık Kararı ile

Norveç'teki Müşteriler için

Radyo donanımının kullanımına Ny-Ålesund, Svalbard'ın merkezinden 20 km'lik yarıçap içerisindeki coğrafik alanda izin verilmemektedir.

Kıbrıs'taki Müşteriler için

Son kullanıcı RLAN (veya WAS veya Wi-Fi) cihazlarını Elektronik İletişimler Daire Başkanlığına kaydettirmelidir (P.I. 365/2008 ve P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008, Radyo Komünikasyonları (Genel Yetki ve Tescile Tabi İstasyon Kategorileri) 2008 Programıdır.

P.I. 267/2007, Radyo Yerel Alan Şebekeleri (WAS/RLAN) dahil olmak üzere Radyo Yerel Alan Şebekeleri ve Kablosuz Erişim Sistemleriyle Radyo Frekanslarının kullanılması için Genel Yetkiyi ifade etmektedir.

Fransa'daki müşteriler için

Bu LCD Dijital Renkli Televizyonun WLAN (Wi-Fi) özelliği sadece bina içlerinde kullanılmalıdır. Fransa bölgesinde bu LCD Dijital Renkli Televizyonun WLAN (Wi-Fi) özelliğinin binaların dışında kullanılması yasaktır. Lütfen bu LCD Dijital Renkli Televizyonun WLAN (Wi-Fi) özelliğinin binaların dışındaki tüm kullanımlarda devre dışı bırakıldığını emin olun. (Radyo frekanslarının kullanımının sınırlandırılmasıyla ilgili olarak ART Kararı 2002-1009'a ART Kararı 03-908 eklenmiştir.)

Tanım etiketinin konumu

Model No ve Güç Beslemesi nominal değerleri için etiketler (uygulanabilir emniyet yönetmeliklerine uygun olarak) televizyonun arkasında bulunur. Bunlar alt kapak sökülünce bulunabilir.

İçindekiler

Aksesuarları kontrol etme	3
Pilleri uzaktan kumandaya takma	3

Ayarlama

Masa Üstü Sehpasını takma	4
Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama	5
Televizyonun düşmesinin önlenmesi	6
Kabloların toplanması	6
Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi	7
Masa Üstü Sehpasının TV'den Ayrılması	7

TV İzleme

Programların izlenmesi	8
TV'nin özelliklerini kullanmak için	8
i-Manual'in kullanılması	9
3D gözlüğün kullanılması	10

Ek Bilgiler

Sorun Giderme	12
Spesifikasyonlar	13
Aksesuarların Takılması (Duvara Montaj Mesneti)	15
Güvenlik Bilgileri	20
Uyarılar	21

- Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur. "i-Manual'in kullanılması" bölümüne bakın (sayfa 9).
- TV'yi çalıştırmadan önce lütfen "Güvenlik Bilgileri" bölümünü okuyun (sayfa 20). Bu kullanma kılavuzunu ileride kullanmak üzere saklayın.

Aksesuarları kontrol etme

AC güç kablosu (1)
Kablo tutucu (1) (KDL-60LX90x hariç)
Uzaktan kumanda (1)
AAA piller (R3 tipi) (2)
Masa Üstü Sehpası (1)*¹ (KDL-60LX90x hariç)
Masa Üstü Sehpası için sabitleme vidaları (M5 × 16) (4) (KDL-60LX90x hariç)
Masa Üstü Sehpası için birleştirme vidaları (M5 × 16) (4) (sadece KDL-40LX90x)
Siyah mesafe parçaları (4) (sadece KDL-52/40LX90x)
Gümüş renkte mesafe parçaları (4) (sadece KDL-60LX90x)
Vidalar (M6 × 20) (4) (sadece KDL-60LX90x)
Sehpa arka kapağı (1)*²
Alt kapak (1)*³

3D gözlük (pil ürünle verilir) (2)

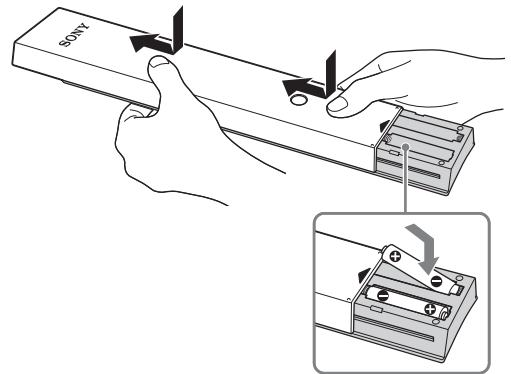
3D gözlük için kılıf (2)

*¹ KDL-40LX90x için, Masa Üstü Sehpasını birlikte verilen birleştirme vidalarıyla birleştirin. Sehpayı birleştirmek için birlikte verilen Masa Üstü Sehpası kitapçığına bakın.

*² KDL-60LX90x için, sehpa arka kapağı fabrikada Masa Üstü Sehpasına takılmıştır.

*³ KDL-60LX90x için, alt kapak fabrikada televizyona takılmıştır.

Pilleri uzaktan kumandaya takma



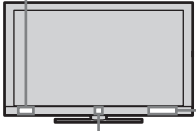
- 1 Koruyucu folyoyu ayırın.
- 2 Kapağı bastırın ve yukarı doğru kaydırın.

Masa Üstü Sehpasını takma



- Televizyonun önünde herhangi bir nesne bulunmadığından emin olun.

Kızılötesi sensörü



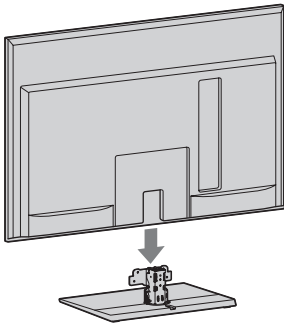
3D Sync vericisi

Akıllı Kullanım Sensörü

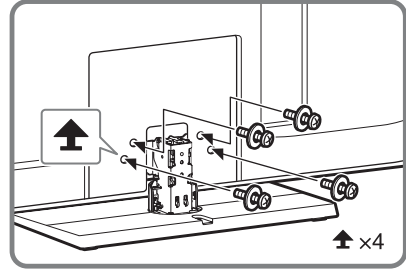
- Akıllı Kullanım Sensörünü doğrudan güneş ışığına veya diğer kuvvetli ışık kaynaklarına maruz bırakmayın, aksi takdirde doğru çalışmayabilir.
- En iyi resim kalitesi için, ekranı aydınlatmalara veya güneş ışığına doğrudan maruz bırakmayın.
- Televizyon soğuk bir yerden doğrudan sıcak bir yere getirildiğinde, çok nemli bir ortama yerleştirildiğinde veya kaloriferin henüz yeni devreye sokulduğu bir odaya getirildiğinde, televizyonun yüzeyinde veya içinde nem yoğunlaşması görülebilir. Böyle bir durumda televizyonu kapatın, yoğunlaşma buharlaşınca kadar televizyonu kapalı tutun, ardından televizyonu kullanabilirsiniz. Cam paneller LCD arasında nem yoğunlaşması fark ederseniz, televizyonu açın; televizyon ısındığında yoğunlaşma buharlaşacaktır.

KDL-52LX90x, KDL-40LX90x için

- 1 Bazı TV modellerini doğru bağlamak için ürünle verilen Masa Üstü Sehpa'nın kitapçığına bakın.
- 2 TV'yi Masa Üstü Sehpa'nın üzerine yerleştirin.

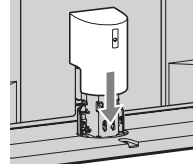


- 3 Ürünle verilen vidaları kullanarak vida deliklerine kılavuzluk eden ↑ ok işaretlerine göre TV'yi Masa Üstü Sehpa'sına sabitleyin.



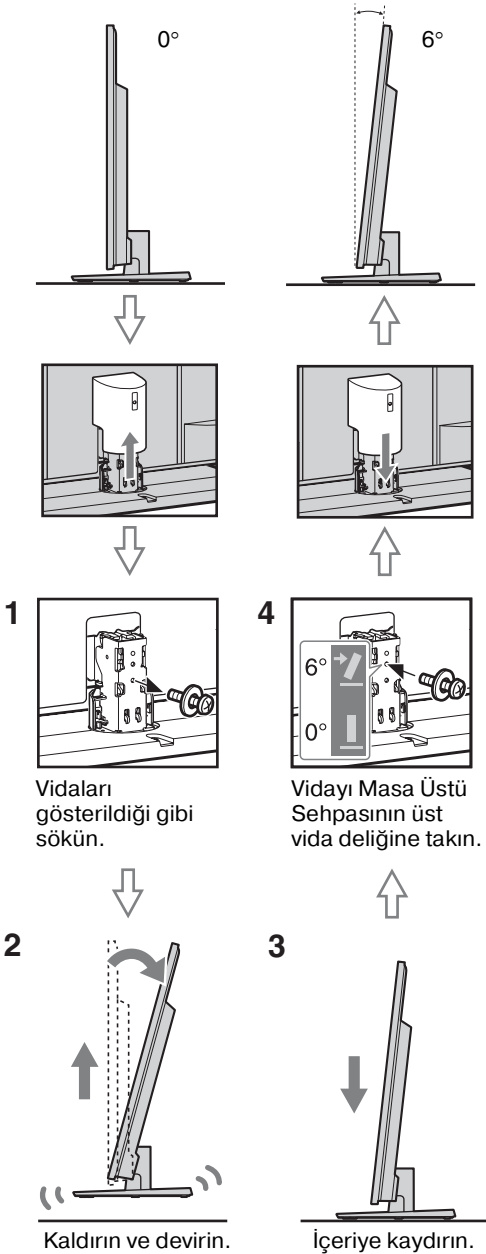
- Elektrikli bir tornavida kullanmanız halinde, sıkma momentini yaklaşık 1,5 N·m {15 kgf·cm} olarak ayarlayın.

- 4 Tüm vidalar sıkıldıktan sonra, birlikte verilen sehpa kapağını Masa Üstü Sehpa'sına takın.



TV'nin görüntüleme açısını ayarlama (KDL-60LX90x hariç)

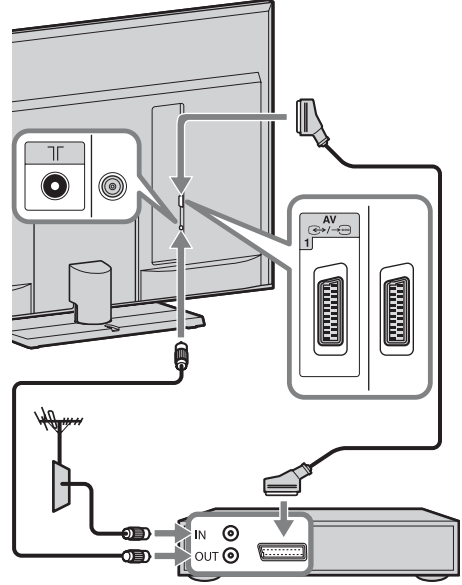
Bu TV aşağıda gösterilen açılar dahilinde ayarlanabilir.



- 0° konumuna geri getirmek için, yukarıdaki prosedürü ters sırayla uygulayın.

Bir anten/Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama

Bir Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) SCART ile Bağlama

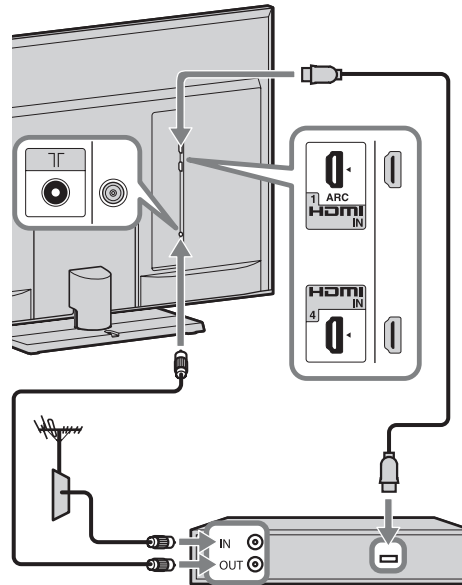


Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)



- Bu bağlantı için Dik Açılı Tipte Evrensel SCART fişi önerilir.

Bir Set Üstü Cihaz/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) HDMI ile Bağlama



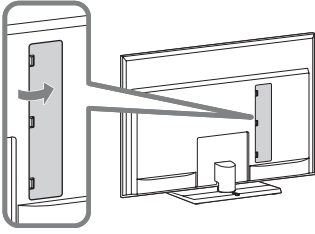
Set Üstü Cihaz/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

(Devam ediyor)



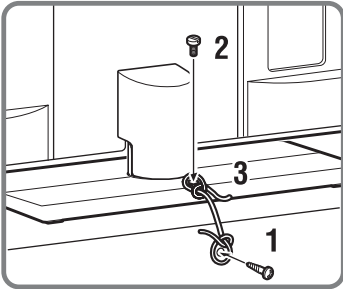
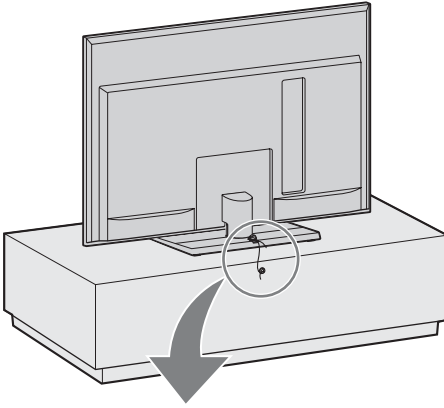
- KDL-52/40LX90x için, kabloları bağladıktan sonra televizyon arka kapağını ve sehpa arka kapağını takın.

Terminal kapağının ayrılması



- Kabloları bağladıktan sonra, terminal kapağını tekrar televizyona takın.

Televizyonun düşmesinin önlenmesi



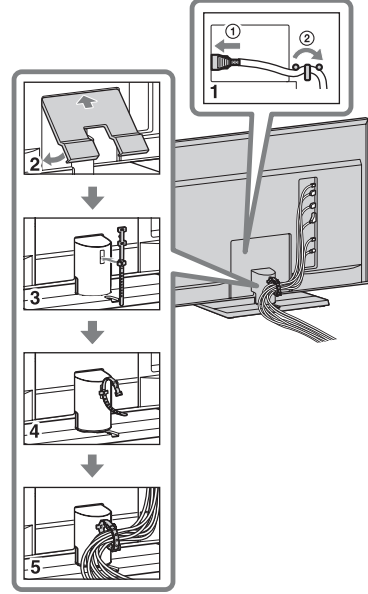
- 1 Ahşap bir vidayı (çapı 4 mm, ürünle verilmez) TV sehpasına takın.
- 2 Metal bir vidayı (M4 × 16, ürünle verilmez) TV'deki vida deliğine geçirin.

- 3 Ahşap vida ile metal vidayı, sağlam bir kablo (ürünle verilmez) kullanarak birbirine bağlayın.

Kabloların toplanması

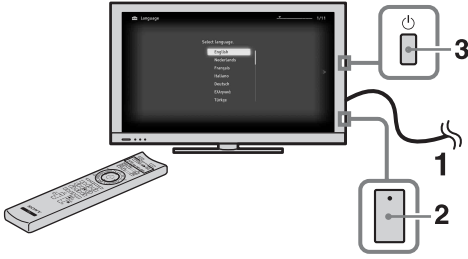


- KDL-52/40LX90x için bir kablo tutucu bulunur. Kabloları toplamak için 3. ila 5. adımları uygulayın.

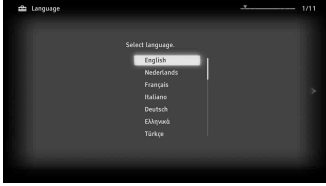


- AC güç kablosunu diğer kablolarla birlikte toplamayın.

Başlangıç kurulumunun gerçekleştirilmesi



- 1 Televizyonun fişini AC elektrik prizine bağlayın.
- 2 **ENERGY SAVING SWITCH** anahtarının açık olup olmadığını kontrol edin (●).
- 3 TV'deki düğmesine basın. Televizyonu ilk kez açtığınızda, ekranda Dil menüsü görünür.
- 4



Ekrandaki talimatları uygulayın.

Dijital Otomatik Ayar: “Kablo” seçeneğini seçerseniz hızlı ayarlama için “Hızlı Tarama” seçeneğini seçmenizi öneririz. Kablo yayın sağlayıcınızın verdiği bilgilere uygun olarak “Frekans” ve “Ağ No.’su” öğelerini ayarlayın. “Hızlı Tarama” kullanılırken herhangi bir kanal bulunamazsa “Tam Tarama” seçeneğini deneyin (ancak bu biraz zaman alır).



- “Tam Tarama” bölgenize/ülkenize bağlı olarak kullanılmayabilir.

Uyumlu kablolu yayın sağlayıcıların listesi için, internet destek sitesine bakınız:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Program Sıralama: Televizyona kayıtlı analog kanalların sırasını değiştirir.

- 1 Yeni bir pozisyona atamak istediğiniz kanalı seçmek için düğmelerine basın, daha sonra düğmesine basın.

- 2 Kanal için yeni bir pozisyon seçmek için düğmelerine basın, daha sonra düğmesine basın.

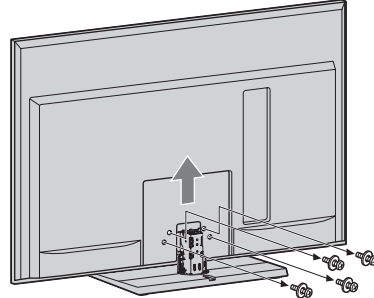


- Kanalları manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

Masa Üstü Sehpasının TV'den Ayrılması



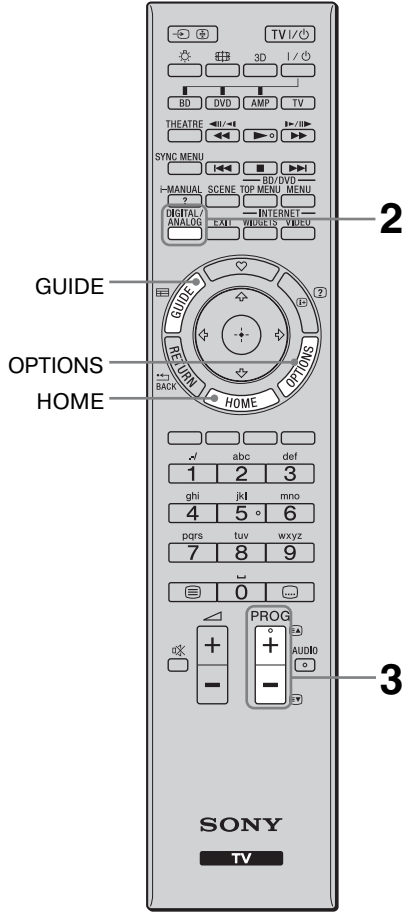
- Masa Üstü Sehpasını ayırmadan önce sehpanın arka kapağını ve alt kapağını ayırın.
- TV'nin ok işaretleriyle belirtilen vidalarını çıkarın.
- TV'ye ilgili aksesuarları bağlamak dışında herhangi bir nedenle Masa Üstü Sehpasını çıkarmayın.



- Açmadan önce televizyonun dikey konumda olduğundan emin olun. Görüntüde düzgünlüklerin oluşmasını önlemek için LCD panel aşağıya bakarken televizyon açılmamalıdır.

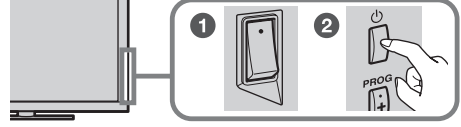
TV İzleme

Programların izlenmesi



- 5, ►, **PROG** + ve **AUDIO** düğmeleri dokunma noktalarına sahiptir. Televizyonu kumanda ederken algılama noktalarını bir referans olarak kullanın.

1 TV'yi açın.



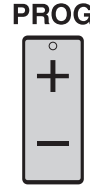
1 ENERGY SAVING SWITCH
anahtarını açın (●).

2 TV'yi açmak için TV üzerindeki  tuşuna basın.

2 Bir mod seçin.



3 Bir TV kanalı seçin.



Dijital Elektronik Program Rehberini Kullanma

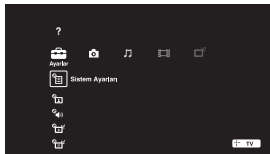
Dijital program rehberini görüntülemek için dijital modda **GUIDE** düğmesine basın.



TV'nin özelliklerini kullanmak için

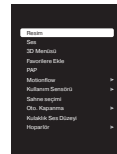
HOME düğmesi

Çeşitli işlemleri ve ayar ekranlarını görüntülemek için basın.

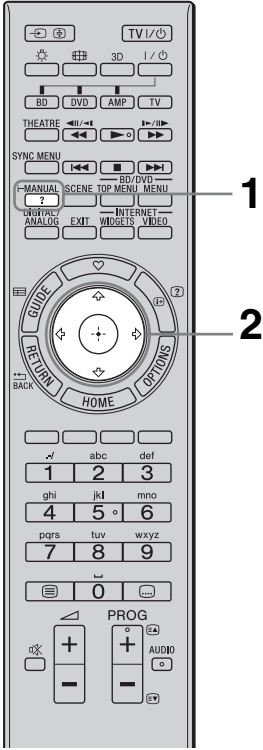


OPTIONS düğmesi

O anki giriş veya içeriğe göre kullanışlı işlevleri görüntülemek için basın.



i-Manual'ın kullanılması

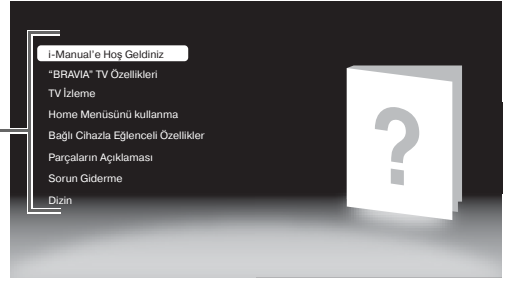
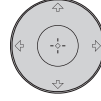


Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur ve bunlar ekranda görüntülenebilir. TV'nizin özellikleri hakkında daha fazlasını öğrenin. i-Manual'inize bir düğmeye basarak erişebilirsiniz.

1 i-MANUAL düğmesine basın.



2 Öğeleri seçmek için düğmesine basın.



■ i-Manual'e Hoş Geldiniz

■ "BRAVIA" TV Özellikleri

■ TV İzleme

EPG Guide, Favoriler vb. kullanışlı özellikler sunar.

■ Home Menüsinü kullanma

TV ayarlarını vb. kişiselleştirin.



- Buradaki resimler ekranınızdaki görüntülerden farklı olabilir.

■ Bağlı Cihazla Eğlenceli Özellikler

İsteğe bağlı aygıtları nasıl bağlayacağınızı gösterir.

■ Parçaların Açıklaması

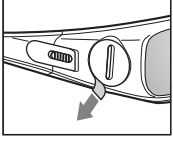
■ Sorun Giderme

Sorununuza çözümler bulur.

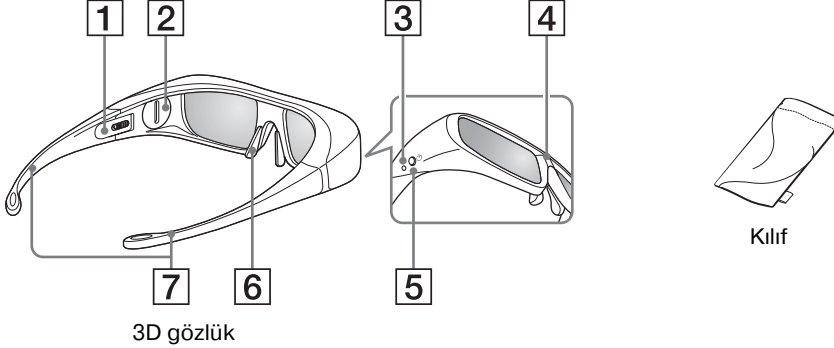
■ Dizin

3D gözlüğün kullanılması

Kullanımdan önce: Ürünü ilk kez kullanmadan önce pilin yalıtım yaprağını çıkartın.

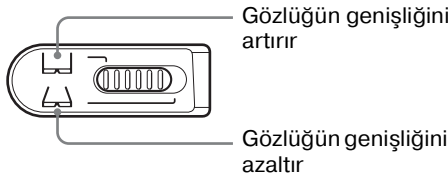


Parçalar ve Bileşenler



1 Kayar düğme

Rahat oturması için düğmeyi ayarlayın. Rahat oturması için her iki taraftaki düğmeyi ayarlayın. Düğmeyi ayarlamak için gözlük saplarını hafifçe içeri doğru kapatın.



2 Pil kapağı

Pili değiştirirken kapağı ayırma.

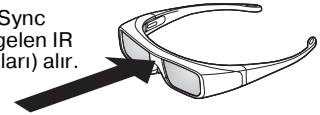
3 LED ışığı

Her 3 saniyede bir 1 kez yanıp sönüyor: Güç açık.
Her 3 saniyede bir 3 kez yanıp sönüyor: Pil zayıf. Pil bitmek üzere.
3 kez yanıp sönüyor: Güç kapalı

4 Kızılötesi sensörü

3D Sync vericisinden sinyaller alma.

Bu parça 3D Sync vericisinden gelen IR (kızılötesi ışınları) alır.



Kızılötesi ışınların giriş açısı mesafeye ve kullanım ortamına göre değişir.



- Lütfen bu yüzeyi temiz tutun.

5 Güç düğmesi

Gücü açmak için: Bir kez basın

Gücü kapatmak için: Güç düğmesini 2 saniye boyunca basılı tutun.

* Otomatik kapanma: 5 dakikadan uzun bir süre kızılötesi sinyalleri alınmadığında

6 Burun yastığı

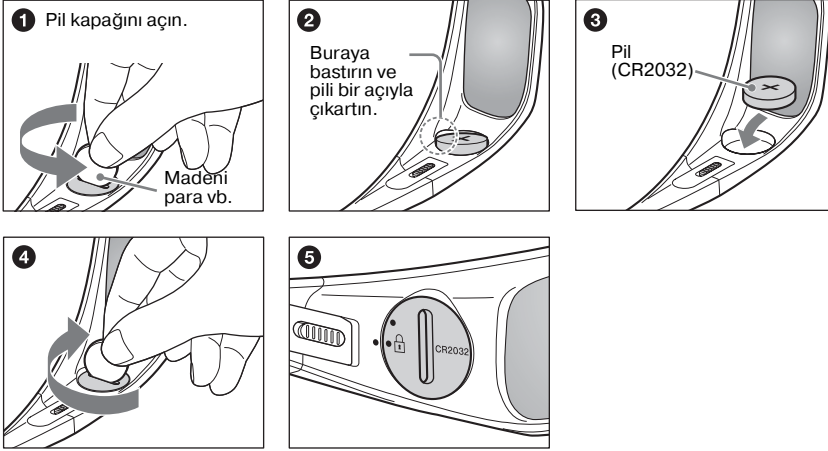
Rahat oturması için burun yastığını ayarlayın.

7 Gözlük çerçeveleri

Rahat oturması için gözlük çerçevelerini bükebilirsiniz (ayarlayabilirsiniz).

Pili değiştirme

LED pil gücünün az olduğunu gösterirse pili değiştirin. Bir CR2032 pil kullanın.



* • işaretiyle • () işaretini hizalayın.



- Pil kapağını açarken veya kapatırken, madeni parayı ve benzerini pil kapağının çentiğine iyice yerleştirdiğinizden emin olun.

Kullanım için önlemler

- 3D gözlük 3D Sync vericisinden gelen kızılötesi ışınlarla çalışır. Yanlış çalıştığı durumlarda:
 - 3D gözlük 3D Sync vericisini görmüyordur
 - 3D gözlükle 3D Sync vericisi arasında bunların birbirlerini görmelerini engelleyen nesneler vardır
 - Yakınlarda başka kızılötesi iletişim cihazları vardır
- Televizyonu 3D gözlükle, doğrudan televizyona bakarak seyredin.
- Yatar konumdaysanız veya başınızı yaslıyorsanız, 3D etkisi daha az olabilir ve ekrandaki renkler kayabilir.
- Çevrenizi korumak için pilleri yerel yasalara veya yönetmeliklere uygun bir şekilde elden çıkartın.

Emniyet önlemleri

- Bu ürünü sadece uyumlu bir Sony televizyonda 3D video görüntülerini izlemek için kullanmanız gerekir.
- Bu 3D gözlüğü düşürmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- Bu gözlük kırılırsa, kırık parçaları ağızınızdan ve gözlerinizden uzakta tutun.
- Pilleri değiştirirken veya pil kapağını açarken çocukları uzakta tutun. Bir çocuk pili veya pil kapağını yutarsa derhal bir doktora danışın.
- 3D gözlükte kullanılan pilleri ateşe atmayın.
- Pilleri değiştirirken pili doğru +/- yönünü kullanarak takın.
- Bu ürünle sadece belirtilen tipte piller kullanın: Lityum/manganez pil (CR2032).
- Uygun yetişkin gözetimi olmadan çocukların kullanması için uygun değildir.
- 3D gözlük saplarını katlarken parmaklarınızı ezmemeye dikkat edin.
- 3D gözlüğü ateş yakını doğrudan güneş ışığı altı veya güneşte ısınmış araba gibi yüksek sıcaklıktaki bir yerde kullanmayın, saklamayın veya bırakmayın.

Sorun Giderme

⏻ (bekleme) göstergesinin kırmızı renkte yanıp sönmediğini kontrol edin.

⏻ (bekleme) göstergesi yanıp sönerken

Otomatik-teşhis fonksiyonu aktive edilir.

- 1 Her üç saniyelik arada ⏻ (bekleme) göstergesinin kaç kez yanıp söndüğünü sayın. Örneğin, gösterge üç kez yanıp sönüyor, üç saniye sönük kalıyor ve sonra tekrar üç kez yanıp sönüyor olabilir.
- 2 TV'yi kapatmak için TV'nin üzerinden ⏻ düğmesine basın, AC güç kablosunu prizden çekin ve satıcınıza veya Sony servis merkezine göstergenin nasıl yanıp söndüğü konusunda bilgi verin (yanıp sönme sayısı).

⏻ (bekleme) göstergesi yanıp sönmiyorken

- 1 Aşağıdaki tabloda yazılı hususları kontrol edin. (Ayrıca, bkz. i-Manuel, “Sorun Giderme”.)
- 2 Eğer sorun devam ediyorsa, televizyonunuzu kalifiye servis personeline kontrol ettirin.

Koşul	Açıklama/Çözüm
Resim	
Görüntü yok (ekran siyah) ve ses yok.	• Anten/kablo bağlantılarını kontrol edin. • Televizyonu AC gücüne bağlayın ve televizyonda ⏻ düğmesine basın. • ⏻ (bekleme) göstergesi kırmızı renkte yanarsa TV I/⏻ düğmesine basın.
Ekranda minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar var.	• Ekran piksellerden oluşur. Ekrandaki minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (pikseller) bir bozukluk anlamına gelmez.
Genel	
Televizyonun gücü açılmıyor.	• ENERGY SAVING SWITCH anahtarının açık olup olmadığını kontrol edin (●).
Televizyon otomatik olarak kapanıyor (Televizyon bekleme moduna giriyor).	• “Oto. Kapanma” işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini veya “Süre” ögesinin “Zamanlayıcı Açılma” ayarını onaylayın. • “TV Boşta Bekleme” fonksiyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin. • “Eko” ögesinin altındaki “Kullanım Sensörü” ögesinin etkinleştirilmiş olup olmadığını kontrol edin.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Pilleri değiştirin. • Televizyonunuz SYNC modunda olabilir. SYNC MENU düğmesine basın, “TV Kontrolü” ögesini seçin, ardından televizyonu kumanda etmek için “Home (Menü)” veya “Seçenekler” ögesini seçin.
“Ebeveyn Kilidi” parolası unutulmuştur.	• PIN kodu olarak 9999 girin. (PIN kodu olarak 9999 her zaman kabul edilir.)
Televizyonun çevresi ısınıyor.	• Televizyon uzun bir süre kullanıldığında televizyonun çevresi ısınır. Elle dokunduğunuzda bu sıcaklığı hissedebilirsiniz.

Spesifikasyonlar

Sistem	
Panel Sistemi	LCD (Sıvı Kristal Ekran) Panel
Televizyon Sistemi	Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak: B/G/H, D/K, L, I Dijital: DVB-T2 (sadece KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Renk/video Sistemi	Analog: PAL, PAL60 (sadece video girişi), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (sadece video girişi) Dijital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanal kapsamı	Analog: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Dijital: VHF/UHF
Ses çıkışı	10 W + 10 W
Giriş/Çıkış jakları	
Anten kablosu	VHF/UHF için 75 ohm harici terminal
 AV1	21-pinli scart konektörü (CENELEC standart), ses/video girişi, RGB girişi ve televizyon ses/video çıkışı da dahil.
 COMPONENT IN	Desteklenen formatlar: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Ses girişi (mikrofon jakları)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Ses: İki kanal doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz, 16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital Analog ses girişi (mini-jak) (sadece HDMI IN2) PC Girişi
 AV2	Video girişi (mikrofon jakı)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Dijital optik jak (İki kanal doğrusal PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC Girişi (Mini D-sub 15-pin)  PC ses girişi (mini-jak)
 USB portu	USB portu
 Kulaklık jakı	Kulaklık jakı
 CAM	CAM (Duruma Bağlı Erişim Modülü) yuvası
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX konektörü (Ağın çalışma ortamına bağlı olarak bağlantı hızı değişebilir. Bu TV için 10BASE-T/100BASE-TX iletişim hızı ve iletişim kalitesi garanti edilmemektedir.) * LAN bağlantıları için, Kategori 7 10BASE-T/100BASE-TX kablo (ürünle verilmez) kullanın.

Model adı KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Güç ve diğerleri			
Güç gereksinimleri	220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Ekran boyutu (diagonal olarak ölçülen)	Yakl. 152,5 cm/60 inç	Yakl. 132,2 cm/52 inç	Yakl. 101,6 cm/40 inç
Görüntü çözünürlüğü	1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)		
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	156 W	128 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	228 W	185 W
Bekleme modunda güç tüketimi*1	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 25 W)	0,2 W (“Hızlı Başlatma” ögesi “Açık” olarak ayarlandığında 20 W)	
Ortalama yıllık enerji tüketimi*2	228 kWh	187 kWh	146 kWh
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)			
Masa Üstü Sehpası ile	144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
Masa Üstü Sehpası olmadan	144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Ağırlık (Yaklaşık)			
Masa Üstü Sehpası ile	49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
Masa Üstü Sehpası olmadan	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg

Model adı KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Verilen aksesuarlar	Bkz. "Aksesuarları kontrol etme" (sayfa 3).		
Opsiyonel aksesuarlar	Duvara Montaj Mesneti: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Duvara Asma Mesneti: SU-WH500 3D gözlük: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Belirtilen bekleme durumundaki güce, sadece televizyon gerekli dahili işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.

*² Günde 4 saat ve yılda 365 gün



- Enerji tasarrufu sağlamak için
 - Arkadan aydınlatma ayarını (ekranın parlaklığını) düşürdüğünüzde, enerji tüketimi de düşer.
 - “Eko” ayarları (örn. “Güç Tasarrufu”, “TV Boşta Bekleme”) güç tüketimini azaltmanıza ve elektrik faturalarını düşürerek tasarruf yapmanıza yardımcı olur.
 - Televizyonu **ENERGY SAVING SWITCH** (yalnızca bazı modellerde bulunur) ile kapattığınızda, güç tüketimi neredeyse sıfır olur.

Tasarım ve özelliklerde bilgi vermeksizin değişiklik yapılabilir.

3D gözlük TDG-BR100	
Ağırlık	77 g (pil dahil)
Pil tipi	CR2032/3V
Pil ömrü	100 saate kadar pil ömrü Pil ömrü kullanım biçimlerine, ortam koşullarına (sıcaklık) ve pilin markasına/markalarına bağlı olarak değişir.
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)	179 × 40 × 183 mm

Aksesuarların Takılması (Duvara Montaj Mesneti)

Müşterilere:

Ürün koruması ve güvenlik nedenleriyle, Sony TV cihazınızın kurulumunun Sony bayileri veya lisanslı yüklenicileri tarafından yapılmasını şiddetle tavsiye eder. Cihazı kendiniz kurmaya çalışmayın.

Sony Bayilerine ve Yüklenicilerine:

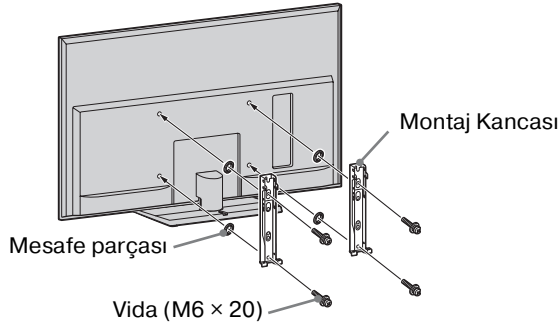
Bu ürünün kurulumu, periyodik bakımı ve muayenesi sırasında güvenliğe çok dikkat edin.

TV'niz SU-WL500 (sadece KDL-60LX90x) veya SU-WL700 (KDL-60LX90x hariç) Duvara Montaj Mesneti (ayrı satılır) kullanılarak monte edilebilir.

- Montajı gerektiği gibi yapabilmek için Duvara Montaj Mesneti ile birlikte sağlanan Yönergelere bakın.
- Bkz "Masa Üstü Sehpasının TV'den Ayrılması" (sayfa 7).

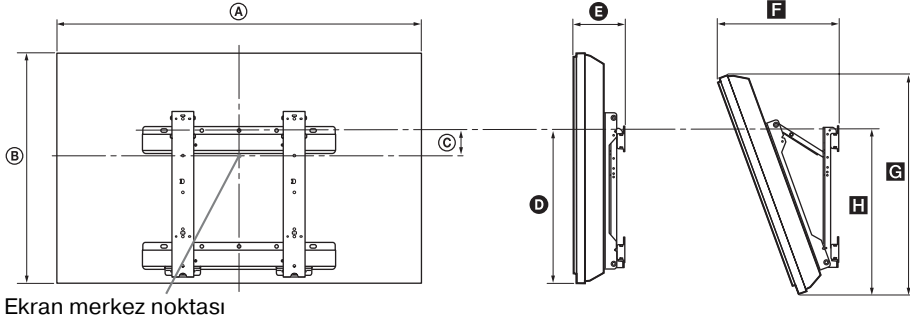
Bu ürünü kurmak, özellikle de duvarın TV'nin ağırlığına dayanacak güçte olduğunu belirlemek için yeterli uzmanlık gereklidir. Bu ürünün duvara monte edilmesini mutlaka Sony bayilerine veya lisanslı yüklenicilerine yaptırın ve kurulum sırasında gerekli dikkati gösterin. Yanlış taşımamanın veya hatalı kurulumun neden olduğu hasar veya yaralanmalardan Sony sorumlu değildir.

SU-WL500 (sadece KDL-60LX90x)



- TV'yi bir duvara monte ederken, TV'nin arkasındaki dört vidayı sökün. (Bunlar duvara montaj için vida deliklerine sabitlenmiştir.) Sökülen vidaları, çocuklardan uzakta ve güvenli bir yerde sakladığınızdan emin olun.
- Montaj Kancasını birlikte verilen mesafe parçaları ve dört adet M6 x 20 vidayla takın.
- Montaj Kancasını sabitlerken, TV'yi Masa Üstü Sehpa'sına yerleştirin.
- Masa Üstü Sehpa'sını sökmeden önce alt kapağı ve terminal kapağını sökün. Ayrıntılı bilgi için bkz adım 4 (sayfa 18).
- Masa Üstü Sehpa'sını tekrar takarken, daha önce sökülmüş olan dört vidayı televizyonun arkasındaki orijinal deliklere taktığınızdan emin olun.

TV kurulumu boyutlar tablosu



Birim: cm

Model Adı KDL-	Görüntü boyutları		Ekran merkezi boyutu	Her bir montaj açısı için uzunluk				
				Açı (0°)		Açı (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Yukarıdaki tabloda yer alan şekiller kurulumla ilgili olarak biraz değişebilir.

UYARI

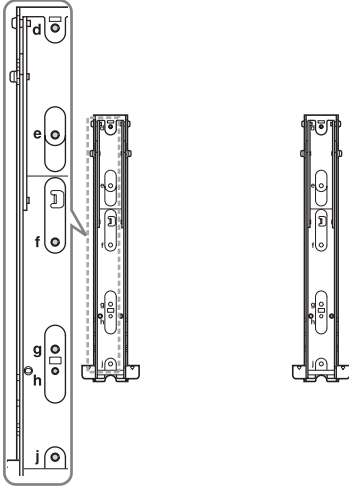
TV cihazının monte edildiği duvar cihazın en az dört katı ağırlığa dayanabilmelidir. Ağırlık için “Spesifikasyonlar” (sayfa 13) bölümüne bakın.

Vida ve Kanca konumları diyagramı/tablosu

Model adı	Vida konumu	Kanca konumu
KDL-60LX90x	e, j	a

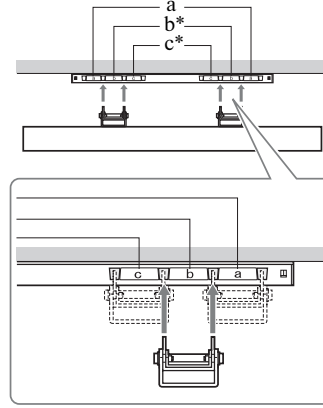
Vida konumu

Montaj Kancasını TV'ye takarken.



Kanca konumu

TV'yi Taban Mesnetine takarken.



* Kanca konumu "b" ve "c" modeller için kullanılamaz.

SU-WL700 (KDL-60LX90x hariç)

Bir duvara monte etme

Önlemler

Bu kılavuzdaki ve de Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen kılavuzdaki talimatlara uyarak, Duvara Montaj Mesnetinin duvara güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun. Parantez içindeki sayılar, Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen kılavuzdaki kurulum adımlarını gösterir.

1 Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen parçaları kontrol edin (**1**). Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

2 Montaj konumuna karar verin. (**2**-1)

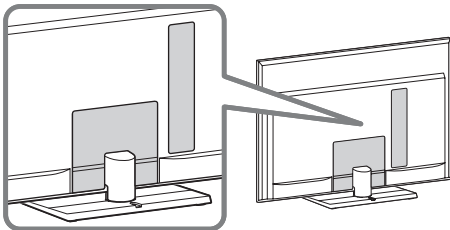
Takip eden “TV kurulumu boyutlar tablosu” bölümüne bakın. Televizyonla tavan ve duvarın dışarı çıkan kısımları arasında belirtildiği gibi uygun boşluklar bırakın.

3 Taban Mesnetini duvara monte edin. (**2**-2 ila **3**)

Taban Mesnetinin montajı için vidanın duvardaki konumlarına karar verin. Ayrıntılı bilgi için Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

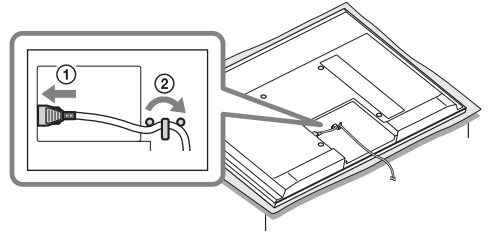
4 Gerekirse Masa Üstü Sehpasını televizyondan ayırın. (**4**-1)

- Masa Üstü Sehpasını sökmeden önce alt kapağı ve terminal kapağını sökün.



- Ayrıntılı bilgi için bkz “Masa Üstü Sehpasının TV’den Ayrılması” (sayfa 7).

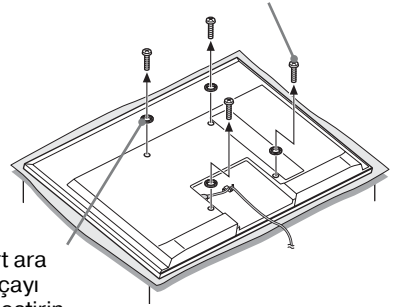
5 Birlikte verilen AC güç kablosunu bağlayın. (**5**-1)



- Alt kapağı ve terminal kapağını sökmeyin.

6 Mesafe parçalarını yerleştirin.

- ① Dört adet vidayı sökün ve emniyetli bir yerde saklamaya ve çocuklarda uzakta tutmaya dikkat edin.



- ② Dört ara parçayı yerleştirin (birlikte verilir).



- Masa Üstü Sehpasını tekrar takarken, daha önce sökülmüş olan dört vidayı televizyonun arkasındaki orijinal deliklere taktığınızdan emin olun.

7 Montaj Mesnetini ve Kilit Mesnetini takın. (**4**-3 ila **4**-7)

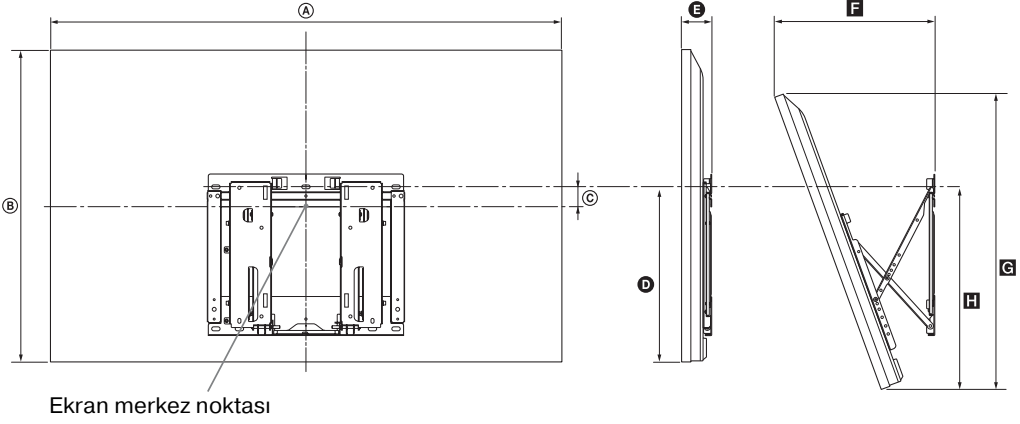
Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

8 Kağıt şablonu hazırlayın. (**5**-2)

1. Takip eden “TV kurulumu boyutlar tablosu” bölümüne bakın ve televizyonun dış hatlarını şablon üzerinde işaretleyin.
2. Şablonu Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen kılavuzda belirtildiği gibi duvara bantlayın.

Kurulumu tamamlamak için Duvara Montaj Mesnetiyle birlikte verilen talimat kılavuzunu takip edin. (**5**-3 ila **6**)

TV kurulumu boyutlar tablosu



Birim: cm

Model Adı KDL-	Görüntü boyutları		Ekran merkezi boyutu	Her bir montaj açısı için uzunluk				
				Açı (0°)		Açı (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Yukarıdaki tabloda yer alan şekiller kurulumla ilgili olarak biraz değişebilir.

UYARI

TV cihazının monte edildiği duvar cihazın en az dört katı ağırlığa dayanabilmelidir. Ağırlık için “Spesifikasyonlar” (sayfa 13) bölümüne bakın.

Güvenlik Bilgileri

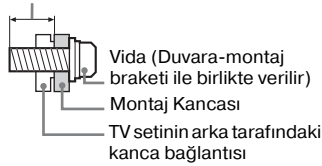
Montaj/Kurulum

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla televizyon setini aşağıdaki talimatlara uygun olarak monte ediniz ve kullanınız.

Montaj

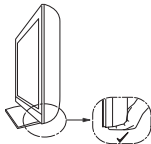
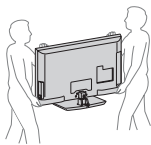
- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizden yakınına monte edilmelidir.
- Televizyon setini sabit, düz yüzeylere yerleştiriniz.
- Duvara montaj işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna aşağıdaki bileşen de dahildir:
 - TV Sehpasına:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Duvara Asma Mesneti: SU-WH500
- Montaj kancalarını TV setine takarken, duvara-montaj braketini birlikte verilmiş olan vidaları kullanınız. Temin edilmiş vidalar, montaj kancasının takılma yüzeyinden ölçüldüğünde 8 mm ile 12 mm uzunlukta olacak şekilde tasarlanmıştır. Vidaların çapı ve uzunluğu, duvara-montaj braketinin modeline bağlı olarak değişiklik gösterir. Temin edilmiş vidaların haricinde başka vidaların kullanılması, TV setinin iç kısmının zarar görmesine veya düşmesine vs. neden olabilir.

8 mm - 12 mm



Nakliye

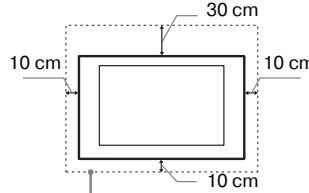
- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyon setini taşımak için iki veya üç kişi gerekir.
- Televizyon setini elle taşıırken, sağ tarafta gösterildiği gibi tutunuz. LCD panele ve ekranın etrafındaki muhafaza kasasına baskı uygulamayınız.
- Televizyon setini kaldırırken veya yerini değiştirirken, alt kısımdan sıkıca tutunuz.
- Televizyon setini taşıırken, sarsıntılara ve aşırı titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Televizyon setini tamir için taşıırken veya yerini değiştirirken, orijinal karton ve ambalaj malzemelerini kullanarak paketleyiniz.



Havalandırma

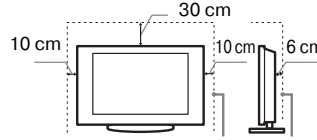
- Asla havalandırma deliklerini kapatmayınız veya kabinin içine herhangi bir şey sokmayınız.
- Televizyon setinin etrafında, aşağıda gösterildiği gibi boş alan bırakınız.
- Uygun bir hava devir-daimi sağlayabilmek için bir Sony duvara-montaj braketini kullanmanızı önemle tavsiye ederiz.

Duvara monte edildiğinde



Setin etrafında en az bu kadar boşluk bırakınız.

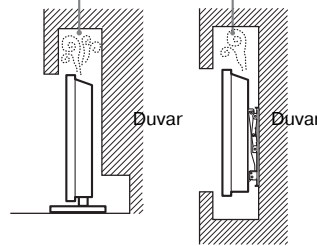
Stand ile monte edildiğinde



Setin etrafında en az bu kadar boşluk bırakınız.

- Uygun bir havalandırma sağlamak ve kir ve tozların birikmesini önlemek için:
 - Televizyon setini düz, baş aşağı, arkaya doğru veya yana dönük şekilde monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini bir raf, halı, yatak üzerine veya bir dolaba monte etmeyiniz.
 - Televizyon setini perde veya gazete gibi şeylerle örtmeyiniz.
 - Televizyon setini aşağıda gösterildiği gibi monte etmeyiniz.

Hava devir-daimi tıkalı.



Ana elektrik kablosu

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla, elektrik kablosu ve fişi ile ilgili olarak aşağıdaki hususlara riayet ediniz:

- Sadece Sony tarafından temin edilen elektrik kablolarını kullanınız, farklı tedarikçilerden temin edilenleri kullanmayınız.
- Fişi elektrik prizine tam olarak sokunuz.
- Televizyon setini sadece bir 220-240 V AC elektrik kaynağı ile çalıştırınız.

- Kablo bağlantılarını yaparken, güvenliğinizi için elektrik fişini çekmeyi unutmayınız ve ayaklarınızın kablolarla doluşmamasına dikkat ediniz.
- Televizyon seti ile ilgili bir iş yapmadan veya taşımadan önce, elektrik fişini prizden çekiniz.
- Ana elektrik kablosunu ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Elektrik fişini prizden çekiniz ve fişi düzenli olarak temizleyiniz. Eğer fiş tozla kaplırsa ve nemlenirse, yalıtımı bozularak bir yangına neden olabilir.

Notlar

- Ürünle birlikte verilen ana elektrik kablosunu başka bir cihazda kullanmayınız.
- Ana elektrik kablosunu aşırı derecede sıkıktırmayınız, bükmeyiniz veya kıvrımayınız. İçindeki iletkenler açığa çıkabilir veya kırılabilir.
- Ana elektrik kablosunda bir değişiklik yapmayınız.
- Ana elektrik kablosunun üzerine ağır bir şey koymayınız.
- Elektrik fişini prizden çekerken kablosundan tutarak çekmeyiniz.
- Birden fazla cihazı aynı prize takmayınız.
- Gevşek durumdaki elektrik prizlerini kullanmayınız.

Yasaklanmış Kullanım

Televizyon setini, aşağıda belirtilenler gibi yerlerde, ortamlarda veya durumlarda kullanmayınız/monte etmeyiniz, aksi halde televizyon seti arıza yapabilir ve yangına, elektrik çarpmasına, hasara ve/veya yaralanmaya neden olabilir.

Yer:

Dış mekanlara (direk güneş ışığı altına), deniz kıyısına, bir gemiye veya başka bir tekneye, bir aracın içine, medikal kurumlara, dengesiz yerlere, suyun, yağmurun, nemin veya dumanın olduğu yerlerin yakınına.

Ortam:

Sıcak, nemli veya aşırı tozlu yerler; böceklerin girebileceği yerler; mekanik titreşime maruz kalabilecek yerler, yanıcı maddelerin yanı (mumlar, v.s.). Televizyon setine su damlaları veya su sıçramaları gelmemelidir ve vazo gibi içi sıvı dolu eşyalar televizyonun üzerine konulmamalıdır.

Durum:

Ellerinizi ıslakken, cihazın kasası açıkken veya üretici tarafından önerilmeyen aksesuarlar takılıyken cihazı kullanmayınız. Yıldırımlı havalarda televizyon setinin elektrik ve anten bağlantısını çekiniz.

Kırık parçalar:

- Televizyon setine herhangi bir şey fırlatmayınız. Ekran camı çarpmaya etkisi ile kırılabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Eğer televizyon setinin yüzeyinde çatılma olursa, elektrik kablosunu prizden çekinceye kadar dokunmayınız. Aksi halde elektrik çarpabilir.

Kullanılmadığında

- Eğer televizyon setini uzunca bir süre kullanmayacaksanız, çevresel ve emniyet nedenlerinden ötürü televizyon setinin fişi prizden çekilmelidir.
- Televizyon setini sadece kapatmış olduğunuzda elektrik beslemesi kesilmiş olmayacağından, televizyon setinin elektrigini tamamen kesmek için fişini prizden çekiniz.
- Bununla birlikte bazı televizyon setleri, düzgün çalışabilmesi için bekleme durumunda bırakılmasını gerektiren özelliklere sahip olabilir.

Çocuklar için

- Çocukların televizyon setine tırmanmalarına izin vermeyiniz.
- Küçük aksesuarları, çocukların yanlışlıkla yutmaması için, çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırınız.

Aşağıdaki problemler ortaya çıkarsa...

Aşağıdaki problemlerden birinin olması durumunda, televizyon setini **kapatınız** ve fişini prizden çekiniz.

Satıcınızdan veya Sony yetkili servisinden, kalifiye servis personeline kontrol edilmesini talep ediniz.

Eğer:

- Elektrik kablosu hasarlıysa.
- Elektrik prizi gevşek durumdaysa.
- Düşmeden, darbelerden veya bir şeyin çarpmasından ötürü televizyon seti hasar görmüşse.
- Herhangi bir sıvı veya katı cisim kasadaki menfezlerden içeri düşerse.

Yarı

Yangının yayılmasını önlemek için, mumları ve diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzakta tutun.



Uyarılar

Televizyonu seyretme

- Bazı kişiler 3D video görüntülerini izlerken veya stereoskopik 3D oyunlar oynarken rahatsızlık (gözlerin yorulması, baş dönmesi veya mide bulantısı gibi) duyabilirler. Sony, tüm izleyicilerin 3D video görüntülerini izlerken veya stereoskopik 3D oyunlar oynarken düzenli molalar vermesini önerir. Gerekli olan molaların süresi ve sıklığı kişiden kişiye değişir. Sizin için hangisinin en uygun olduğuna kendiniz karar vermeniz gerekir. Rahatsızlık duyduğunuzda, rahatsızlığınız sona erinceye kadar 3D video görüntülerini izlemeye veya stereoskopik 3D oyunları oynamaya ara vermeniz gerekir; gerekli olduğuna inanıyorsanız bir doktora danışın. En yeni bilgiler için, bu televizyonla kullandığınız diğer cihazların ve medyaların kullanım kılavuzlarını da okumanız (i) ve web sitemize (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) bakmanız (ii)

- gereklidir. Küçük çocukların (özellikle altı yaşın altındakilerin) görme duyuları halen gelişmektedir. Çocuğunuzun 3D video görüntülerini izlemesine veya stereoskopik 3D oyunlar oynamasına izin vermeden önce bir doktora (örn. çocuk doktoru veya göz doktoru) danışın. Yetişkinler yukarıdaki önerilere uymaya özen göstererek küçük çocuklarını gözetmelidir.
- Simüle 3D fonksiyonunu kullanırken, televizyon tarafından gerçekleştirilen dönüştürme işlemi sebebiyle görüntülenen resmin orijinale göre değişik olduğuna lütfen dikkat edin.
- Televizyonun zayıf ışık altında veya uzunca bir süre seyredilmesi gözlerinizi yoracağından, televizyonu orta dereceli bir ışık altında seyrederiniz.
- Kulaklık kullanırken, işitme hasarına neden olabileceğinden sesi aşırı seviyelerde olmayacak şekilde ayarlayınız.

LCD Ekran

- LCD ekran yüksek duyarlılık teknolojisiyle yapılmış ve piksellerin %99.99'u veya daha fazlası etkin olmasına rağmen, LCD ekranda devamlı olarak siyah noktalar veya parlak ışık noktaları (kırmızı, mavi, veya yeşil) görülebilir. Bu, LCD ekranın yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir.
- Ön filtreye basturmayınız veya çizmeyiniz yada bu televizyon setinin üzerine eşyalar koymayınız. Görüntü düzgün gözükmezse veya LCD ekran hasar görebilir.
- Bu televizyon seti soğuk bir yerde kullanılıyorsa, görüntüde bir lekelenme oluşabilir veya görüntü koyulaşabilir. Bu bir arıza belirtisi değildir. Bu olay, sıcaklığın yükselmesiyle birlikte ortadan kalkar.
- Hareketsiz görüntüler devamlı göründüğünde gölgeler oluşabilir. Birkaç dakika sonra yok olabilir.
- Televizyon seti kullanımdayken ekran ve kasa ısınabilir. Bu, bir fonksiyon bozukluğu değildir.
- LCD ekran, az miktarda bir sıvı kristal içermektedir. Bu televizyonda kullanılan bazı floresan tüpler de cıva içermektedir. İmha ile ilgili olarak yerel kanun ve tüzüklere riayet ediniz.

Ekran yüzeyi veya televizyon kasasının kullanımı ve temizliği

Temizlik işlemlerinden önce, televizyon setine bağlı olan elektrik kablosunun fişini prizden çekiniz.

Malzeme aşınmasını veya ekran kaplamasının aşınmasını önlemek için aşağıdaki önerilere riayet ediniz.

- Ekranın/kasasının tozunu almak için, yumuşak bir bez ile nazikçe siliniz. Eğer toz çıkmıyorsa, çok seyreltilmiş bir deterjan çözümü ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle siliniz.
- Su veya deterjanı direk olarak televizyon setine püskürtmeyiniz. Ekranın alt kısmına veya harici aksamlarına girebilir ve arızalanmasına neden olabilir.
- Aşındırıcı bir bez, alkali/asitli bir temizleyici, aşındırıcı temizlik tozu veya alkol, benzin, tiner veya böcek ilacı gibi uçucu çözücüler kullanmayınız. Bu tür materyallerin kullanılması kauçuk ya da vinil malzemelere uzun süreli temas etmesi

ekran yüzeyine veya kasa malzemesine zarar verebilir.

- Uygun bir havalandırma sağlamak için havalandırma deliklerine periyodik olarak vakum uygulanması önerilmektedir.
- Televizyon setinin açısını ayarlarken, televizyon setinin yerinden oynamasını veya tablasından kayıp düşmesini önlemek için yavaşça hareket ettiriniz.

Opsiyonel Ekipmanlar

- Elektromanyetik radyasyon yayan opsiyonel bileşenleri veya herhangi bir ekipmanı televizyon setinden uzak tutunuz. Aksi halde görüntü bozulması ve/veya seste parazitlenme olabilir.
- Bu ekipman test edilmiştir ve 3 metreden kısa bir bağlantı sinyali kablosu kullanıldığında EMC Yönetmeliğinin belirlediği sınırlarla uyumlu olduğu görülmüştür.

Piller

- Pilleri takarken kutupları doğru yerleştirdiğinizden emin olunuz.
- Farklı tipte pilleri bir arada veya eski ve yeni pilleri karıştırarak kullanmayınız.
- Pilleri, çevreye saygılı bir şekilde imha ediniz. Belirli bölgelerde pillerin imhasıyla ilgili düzenlemeler olabilir. Lütfen yerel makamlarınıza danışınız.
- Uzakta kumandayı dikkatli kullanınız. Düşürmeyiniz veya üzerine basmayınız ya da üzerine herhangi bir sıvı dökmeyiniz.
- Uzakta kumandayı bir ısı kaynağına yakınına veya direk güneş ışığı alan bir yere ya da nemli bir odaya koymayınız.

Ünitenin Kablosuz Fonksiyonu

- Tıbbi cihazın çalışmasını etkileyebileceğinden, bu üniteyi tıbbi cihazların (kalp pili vb.) yakınında çalıştırmayın.
- Bu birim şifreli sinyaller gönderip/almakla birlikte, dışarıdan izinsiz müdahalelere karşı dikkatli olun. Bu konuyla ilgili karşılaşılabilecek sorunlarda şirketimiz sorumluluk kabul etmemektedir.

Televizyon setinin imhası



Eski Elektrikli & Elektronik Cihazların İmhası (Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde ayrı toplama

sistemleriyle uygulanmaktadır)

Ürünün veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün bir ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini belirtir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru bir şekilde elden çıkarılmasını sağlayarak, uygunsuz bir elden çıkarma durumunda çevre ve insan sağlığı açısından doğacak potansiyel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olmuş olacaktır. Malzemelerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha detaylı bilgi için lütfen yerel sivil bürounuz, ev atıkları imha hizmetleri veya ürünü satın aldığınız satıcı ile temasa geçiniz.



**Atık pillerin
bertaraf
edilmesi (Avrupa
Birliği'nde ve
ayrı toplama
sistemleri
bulunan diğer**

**Avrupa ülkelerinde
uygulanan)**

Pil veya ambalajın üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı bateriler için bu sembol, kimyasal bir sembolle birleştirilerek kullanılmış olabilir. Eğer bateriler 0,0005% cıva veya 0,004% kurşun'dan fazla içerikteyseler, o zaman bu kimyasal semboller cıva (Hg) veya kurşun (Pb) için eklenir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamakla, pillerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek olan potansiyel zararların engellenmesine de katkıda bulunmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır.

Ürünlerin güvenlik, performans veya veri entegrasyon gibi sebeplerden dolayı beraberlerindeki pille sürekli bir bağlantı gerektirdikleri durumlarda pilin yalnızca kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmesi zorunludur. Pilin uygun bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla ürünü, kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Diğer tüm piller için lütfen pillerin üründen güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin bölümü inceleyiniz. Pili, atık pillerin geri dönüştürülmesine yönelik yürürlükteki toplama noktasına teslim ediniz. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Yetkili Dairenizle, evsel atık bertaraf servisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla irtibat kurunuz.



Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili
kılmış olduğu, Product Compliance
Europe (PCE) Sony Deutschland GmbH
tarafından yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE),
Sony Deutschland GmbH
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Germany
Tel: (0)711-5858-0,
Fax: (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database:
<http://www.compliance.sony.de/>

Üretici Firma:

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo
108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:

Tel: 0216-633 98 00

Faks: 0216-632 70 30

e-mail: bilgi@eu.sony.com

EEE Yönetmeliğine Uygundur
PCB içermez

İTHALATÇI FİRMA
SONY®
SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.

Onur Ofis Park Plaza İnkılap Mah. Üntel Sok. No:10 Ümraniye 34768/İstanbul
Sony Bilgi ve Danışma Hattı: (212) 444 SONY (7669)

Úvod

Děkujeme vám, že jste si vybrali tento výrobek Sony. Před zapnutím televizoru si prosím pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu.

Výrobce tohoto výrobku je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Zplnomocněným zástupcem pro požadavky ohledně elektromagnetické kompatibility EMC a bezpečnosti výrobku je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN. Pro záležitosti servisu a záruky se obračtejte na adresy uváděné v servisních a záručních dokumentech.

Poznámky k funkcím digitální televize

- Všechny funkce související s digitální televizí (**DVB**) budou fungovat pouze v zemích nebo oblastech, ve kterých jsou šířeny signály digitálního pozemního vysílání DVB-T (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC), nebo kde je přístup ke kompatibilní kabelové službě DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). Ověřte si laskavě u svého místního prodejce, zda v místě, kde žijete, lze přijímat signál DVB-T, nebo se zeptejte svého poskytovatele kabelového vysílání, zda je jeho kabelová služba DVB-C vhodná k použití s tímto televizorem.
- Poskytovatel kabelového vysílání může za takové služby vyžadovat dodatečné poplatky nebo souhlas se svými smluvními podmínkami.
- Přestože televizor splňuje specifikace DVB-T a DVB-C, nelze zaručit kompatibilitu s budoucím pozemním DVB-T a kabelovým DVB-C digitálním vysíláním.
- Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici a kabelový režim DVB-C nemusí s některými poskytovateli fungovat správně.

Seznam vhodných poskytovatelů kabelových služeb najdete na webových stránkách technické podpory:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Pokyny k „Instalaci nástěnného montážního rámu“ jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze televizoru.
- Ilustrace použité v této příručce se mohou lišit od vašeho modelu televizoru.
- Písmeno „x“, které se objevuje v názvu modelu, odpovídá číslu vztahujícímu se ke vzhledu, barvě nebo systému televizoru.

Informace o obchodních značkách

DVB je registrovaná obchodní značka projektu DVB.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® jsou obchodní značky, servisní značky nebo certifikační značky organizace Digital Living Network Alliance.

DivX® je technologie komprimace video souborů vyvinutá společností DivX, Inc.

DivX, DivX Certified a přidružená loga jsou obchodními značkami společnosti DivX, Inc. a lze je používat pouze s licencí.

DIVX VIDEO: DivX® je digitální video formát vytvořený společností DivX, Inc. Toto je oficiální DivX Certified zařízení pro přehrávání video formátu DivX. Více informací a softwarových nástrojů ke konvertování vašich souborů na DivX video naleznete na adrese www.divx.com.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Toto zařízení DivX Certified® musí být registrované pro přehrávání obsahu DivX Video-on-Demand (VOD). Registrační kód vygenerujete v sekci DivX VOD v nabídce nastavení zařízení. Pomocí tohoto kódu pokračujte v registraci na vod.divx.com, kde také zjistíte více o DivX VOD.

Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA jsou obchodní značky Sony Corporation.

„XMB“ a „XrossMediaBar“ jsou ochranné značky společnosti Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.

Logo „ROZPOZNÁNÍ OBLIČEJE“ je obchodní značkou Sony Corporation.

Java a všechny ochranné známky a loga související s platformou Java jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Oracle a/nebo jejich přidružených společností. Ostatní názvy mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Poznámka k bezdrátovému signálu

1. Společnost Sony tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Kopii prohlášení o shodě pro direktivu R&TTE naleznete na URL adrese uvedené níže.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Upozornění pro zákazníky: následující informace se vztahují pouze na přístroje prodávané v zemích podléhajících směrnicím EU.

Bezdrátový televizní systém může být provozován v následujících zemích: Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká Republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Slovenská Republika, Rumunsko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko a Spojené Království.

Toto vybavení může být použito v ostatních neevropských zemích.

Bezdrátový televizní systém - údaje o regulaci

Pro zákazníky v Itálii

- ☐ s ohledem na soukromé použití, legislativním dekretem z 1.8.2003, č. 259 („Zákoník elektronické komunikace“). Zvlášť článek 104 označuje, kdy je potřeba celkové autorizace. Článek 105 označuje, kdy je možné použití zdarma;
- ☐ s ohledem na poskytnutí veřejnosti přístupu k síti a službám telekomu (např. Bezdrátový systém televizoru), ministerským dekretem z 28.5.2003 a článkem 25 (celková autorizace pro síť elektronické komunikace a služby) zákoníku elektronické komunikace
- ☐ s ohledem na soukromé používání ministerským dekretem 12.07.2007

Pro zákazníky v Norsku

Použití tohoto rádiového zařízení je zakázáno v zeměpisné oblasti o poloměru 20 km od centra Ny-Alesund, Svalbard v Norsku.

Pro zákazníky na Kypru

Konečný uživatel musí zařízení LAN (WAS nebo Wi-Fi) zaregistrovat v oddělení elektronických komunikací (P.I. 365/2008 a P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 je řád radiokomunikace (kategorie stanic spadajících pod celkovou autorizaci a registraci) 2008.

P.I. 267/2007 je celková autorizace pro použití rádiových frekvencí místní rádio sítě a bezdrátovými přístupovými systémy včetně místních rádiových oblastních sítí Radio Local Area Networks (WAS/RLAN).

Pro zákazníky ve Francii

Funkce WLAN (Wi-Fi) tohoto televizoru LCD Digital Colour musí být používána výhradně uvnitř budov. Jakékoliv použití funkce WLAN (Wi-Fi) tohoto televizoru LCD Digital Colour vně budov je na území Francie zakázáno. Ujistěte se, že je funkce WLAN (Wi-Fi) tohoto televizoru LCD Digital Colour před použitím vně budov deaktivována. (Rozhodnutí ART 2002-1009 doplněné rozhodnutím ART 03-908, týkající se rádiových frekvencí používají omezení.)

Umístění identifikačního štítku

Číslo modelu a značení zdroje napájení (v souladu s bezpečnostními směrnicemi) je na nálepce umístěné na zadní části televizoru. Naleznete je po odstranění spodního krytu.

Obsah

Kontrola příslušenství	3
Vkládání baterií do dálkového ovládání	3

Nastavení

Připojení stolního stojanu.....	4
Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)	5
Zabezpečení televizoru před převrácením.....	6
Spojování kabelů	6
Provedení počátečního nastavení.....	7
Odmontování stolního stojanu z televizoru	7

Sledování TV

Sledování programů	8
Použití funkcí televizoru	8
Použití příručky i-Manual	9
Použití 3D brýlí	10

Doplňkové informace

Řešení problémů	12
Specifikace	13
Instalace příslušenství (nástěnný montážní rám)	15
Bezpečnostní informace	20
Upozornění	21

- Návod k použití byl nainstalován do vašeho televizoru BRAVIA. Podrobnosti o použití návodu naleznete v části „Použití příručky i-Manual“ (strana 9).
- Před použitím televizoru si přečtěte část „Bezpečnostní informace“ (strana 20). Návod si uschovejte i pro budoucí potřebu.

Kontrola příslušenství

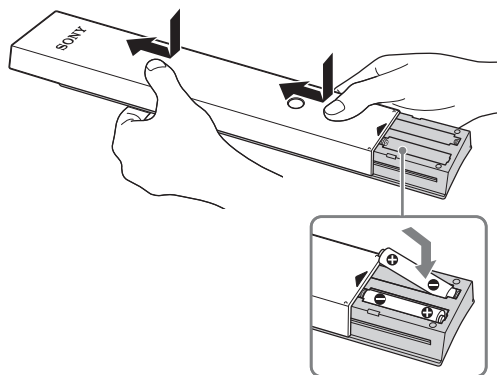
Napájecí kabel (1)
Držák kabelu (1) (kromě modelu KDL-60LX90x)
Dálkový ovladač (1)
Baterie velikosti AAA (typ R3) (2)
Stolní stojan (1)*¹ (kromě modelu KDL-60LX90x)
Upevňovací šrouby stolního stojanu (M5 × 16) (4) (kromě modelu KDL-60LX90x)
Montážní šrouby stolního stojanu (M5 × 16) (4) (pouze KDL-40LX90x)
Černé rozpěrky (4) (pouze KDL-52/40LX90x)
Stříbrné rozpěrky (4) (pouze KDL-60LX90x)
Šrouby (M6 × 20) (4) (pouze KDL-60LX90x)
Zadní kryt stojanu (1)*²
Spodní kryt (1)*³
3D brýle (obsahují baterie) (2)
Pouzdro na 3D brýle (2)

*¹ U modelu KDL-40LX90x smontujte stolní stojan pomocí dodaných montážních šroubů. Stojan sestavte podle pokynů v návodu stolního stojanu.

*² U modelu KDL-60LX90x byl zadní kryt stojanu ke stolnímu stojanu připojen výrobcem.

*³ U modelu KDL-60LX90x byl spodní kryt k televizi připojen výrobcem.

Vkládání baterií do dálkového ovládání



- 1 Odstraňte ochrannou fólii.
- 2 Zatlačte na kryt a vysuňte jej nahoru.

Připojení stolního stojanu



- Ujistěte se, že se před televizorem nenacházejí žádné předměty.

Infračervené čidlo



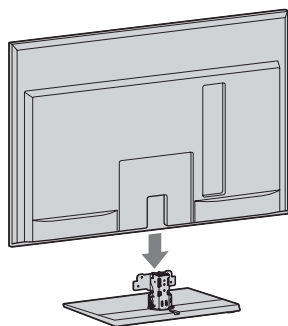
3D synchronizační vysílač

Inteligentní čidlo přítomnosti

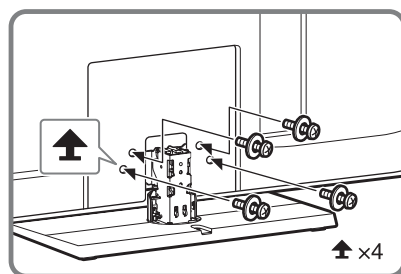
- Nevystavujte Inteligentní čidlo přítomnosti přímému slunečnímu světlu nebo jinému silnému světlu, protože by mohlo dojít k jeho poruše.
- Pro co nejlepší kvalitu obrazu nevystavujte obrazovku přímému světlu nebo slunečnímu světlu.
- Pokud televizor přenesete z chladného prostředí přímo do tepla, umístíte jej do velmi vlhké místnosti nebo jej umístíte do místnosti, kde bylo právě spuštěno topení, může na povrchu nebo uvnitř televizoru kondenzovat vlhkost. Pokud k tomu dojde, televizor vypněte a nepoužívejte jej, dokud se vlhkost nevypaří. Potom můžete televizor opět používat. Pokud si všimnete kondenzace vlhkosti mezi skleněným panelem a LCD, zapněte televizor. Kondenzace se vypaří, jakmile se televizor zahřeje.

Pro modely KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Informace o správném připojení stolního stojanu televizoru k některým modelům televizorů naleznete v dodané příručce stojanu.
- 2 Umístěte televizor na stolní stojan.

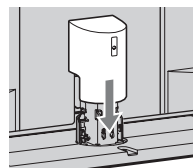


- 3 Pomocí dodaných šroubů připevněte televizor ke stolnímu stojanu podle šipek ↑, které označují otvory pro šrouby.



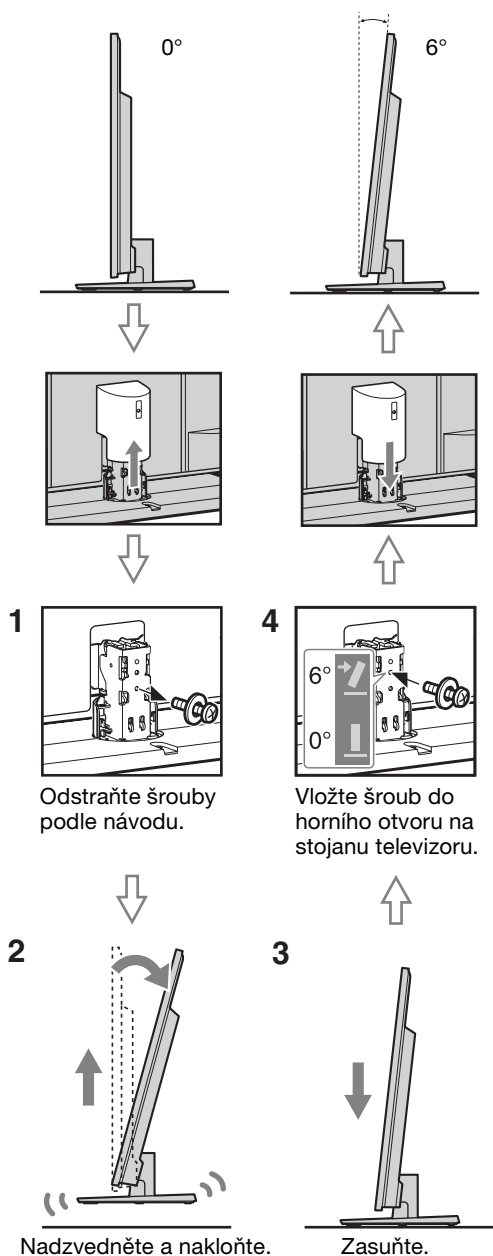
- Jestliže použijete elektrický šroubovák, nastavte točivý moment na přibližně 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 Po utažení všech šroubů připevněte dodaný zadní kryt stojanu ke stolnímu stojanu.



Nastavení úhlu televizoru (kromě modelu KDL-60LX90x)

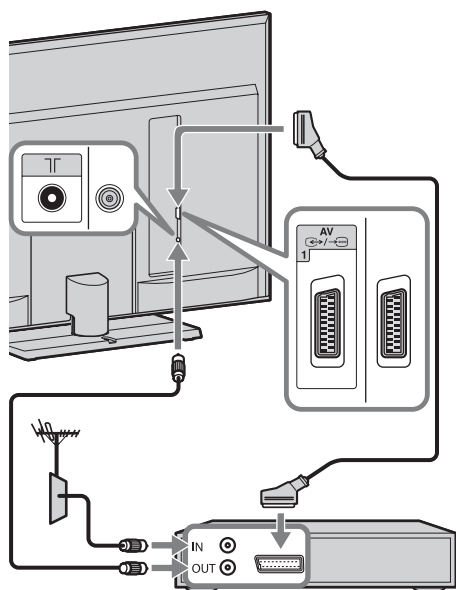
Tento televizor lze nastavit podle ilustrací níže.



- Pro návrat na 0° proveďte výše uvedený postup pozpátku.

Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordér)

Připojení zařízení Set Top Box/rekordéru
(např. DVD rekordéru) pomocí SCART

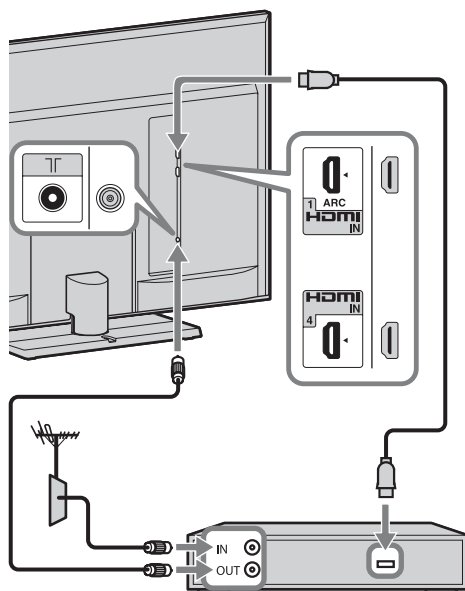


Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)



- Pro toto připojení doporučujeme pravoúhlý univerzální SCART.

Připojení zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordéru) pomocí HDMI

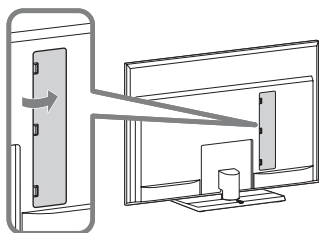


Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)



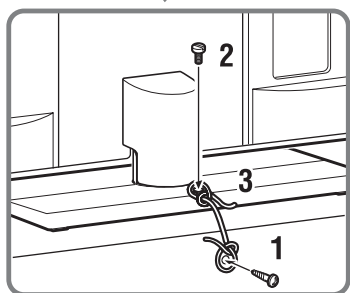
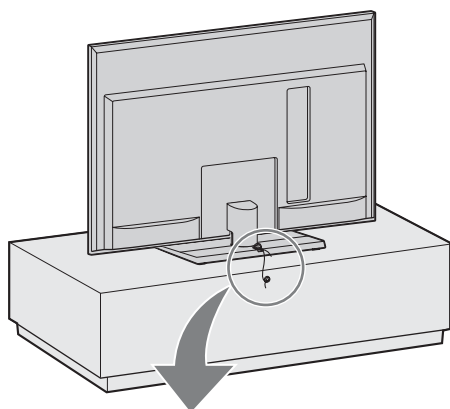
- Pro KDL-52/40LX90x po připojení kabelů nainstalujte spodní kryt a zadní kryt stojanu.

Sejmutí krytu terminálu



- Po připojení kabelů k televizoru opět nasadte kryt terminálu.

Zabezpečení televizoru před převrácením



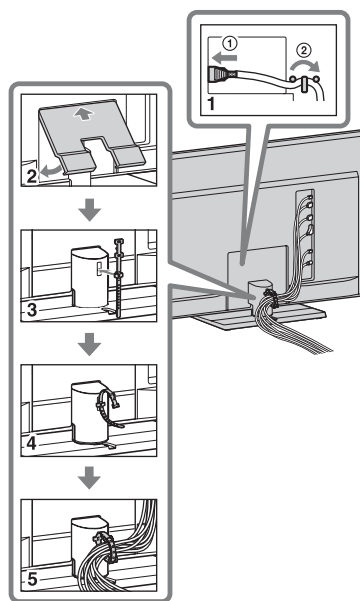
- 1 Do televizního stojanu zašroubujte vrut do dřeva (průměr 4 mm, není součástí dodávky).
- 2 Do otvoru na šroub u televizoru zašroubujte šroub do kovu (M4 × 16, není součástí dodávky).

- 3 Vrut do dřeva a šroub do kovu svažte silnou šňůrou (není součástí dodávky).

Spojování kabelů

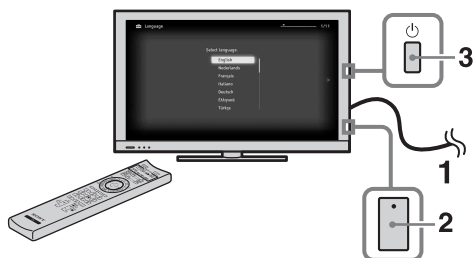


- Pro KDL-52/40LX90x je k dispozici držák kabelu. Při spojování kabelů se řiďte kroky 3 až 5.



- Napájecí kabel nespojujte s ostatními kabely.

Provedení počátečního nastavení



- 1 Připojte televizor k elektrické zásuvce.
- 2 Zkontrolujte, zda je spínač nastavení **ENERGY SAVING SWITCH** zapnut (●).
- 3 Stiskněte  na televizoru.
Při prvním zapnutí televizoru se na obrazovce objeví nabídka volby jazyka.

4



Řiďte se pokyny na obrazovce.

Automatické digitální ladění: Když zvolíte „Kabel“, doporučujeme, abyste pro rychlejší ladění zvolili „Rychlé ladění“. Nastavte „Kmitočet“ a „ID sítě“ podle informací dodaných provozovatelem vašeho kabelového vysílání. Pokud pomocí funkce „Rychlé ladění“ nenajdete žádný kanál, zkuste „Úplné ladění“ (tato funkce může zabrat více času).



- „Úplné ladění“ nemusí být dostupné ve vaší zemi/regionu.

Seznam vhodných poskytovatelů kabelových služeb najdete na webových stránkách technické podpory:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Třídění programů: mění pořadí analogových kanálů uložených ve vašem televizoru.

- 1 Stiskněte  pro výběr kanálu, který chcete přesunout do nové pozice, pak stiskněte .
- 2 Stiskněte  pro výběr nové pozice pro kanál, pak stiskněte .

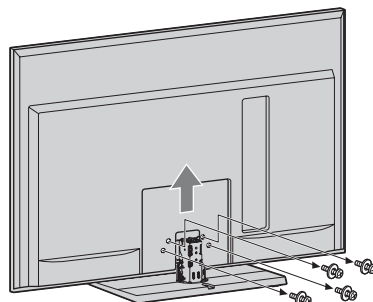


- Kanály lze naladit ručně.

Odmontování stolního stojanu z televizoru



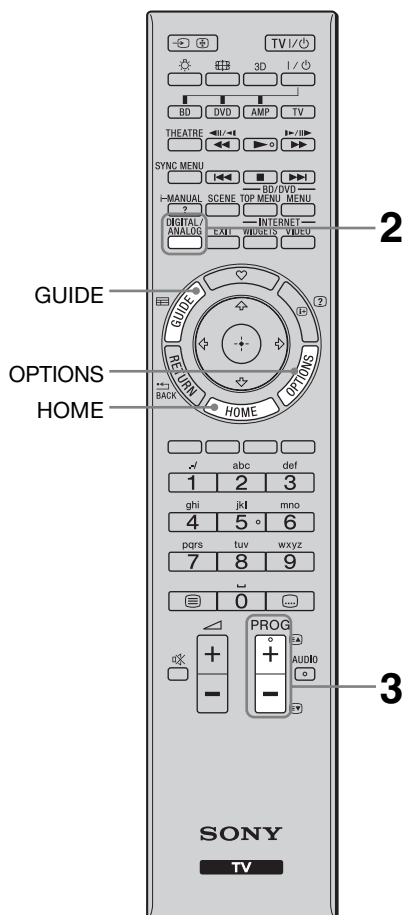
- Před odpojením stolního stojanu odstraňte zadní kryt a spodní kryt stojanu.
- Odstraňte z televizoru šrouby označené šipkami .
- Stolní stojan televizoru neodpojujte z jiného důvodu, než je instalace nutného příslušenství k televizoru.



- Před zapnutím se ujistěte, že je televizor ve vertikální pozici. Televizor nesmí být spuštěn s LCD panelem směřujícím dolů, obraz by tak mohl být nerovnoměrný.

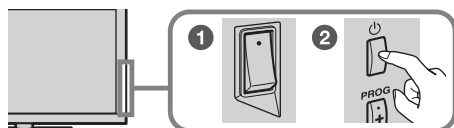
Sledování TV

Sledování programů



- Tlačítka 5, ►, PROG + a AUDIO na dálkovém ovladači mají dotykové body. Při ovládání televize použijte dotykové body jako výchozí místa.

1 Zapněte televizor.



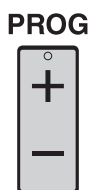
1 Zapněte **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Zapněte televizor stisknutím  na televizoru.

2 Zvolte režim.



3 Zvolte televizní kanál.



Použití průvodce digitálními elektronickými programy

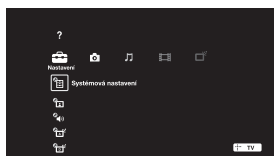
Stisknutím **GUIDE** v digitálním režimu zobrazíte průvodce programy.



Použití funkcí televizoru

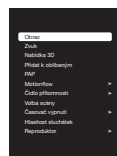
Tlačítko HOME

Stisknutím zobrazíte jednotlivé obrazovky funkcí a nastavení.

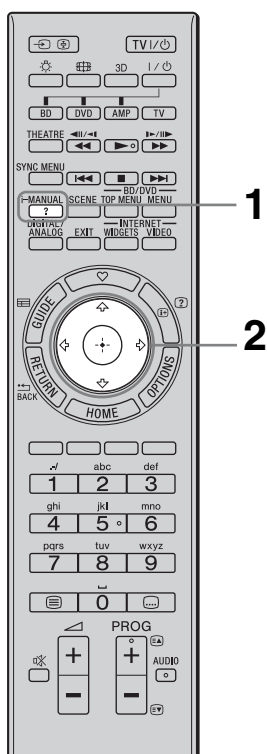


Tlačítko OPTIONS

Stisknutím zobrazíte vhodné funkce na základě aktuálního vstupu a obsahu.



Použití příručky i-Manual



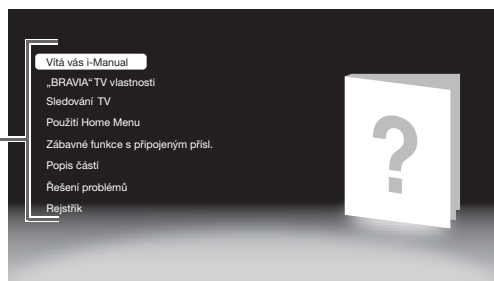
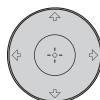
Návod k použití byl nainstalován do vašeho televizoru BRAVIA a lze jej zobrazit na obrazovce.

Více se o funkcích svého televizoru můžete dozvědět v příručce i-Manual, kterou otevřete stiskem tlačítka.

1 Stiskněte i-MANUAL.



2 Stiskněte $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$ k výběru položek.



■ Vítá vás i-Manual

■ „BRAVIA“ TV vlastnosti

■ Sledování TV

Uvádí praktické funkce jako je průvodce EPG, Oblíbené atd.

■ Použití Home Menu

Osobní nastavení televizoru atd.



- Ilustrace a obrázky se mohou lišit od těch zobrazených na obrazovce.

■ Zábavné funkce s připojeným přísl.

Uvádí způsoby připojení dodatečného zařízení.

■ Popis částí

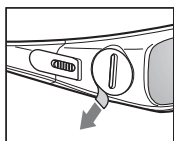
■ Řešení problémů

Poskytuje řešení problémů.

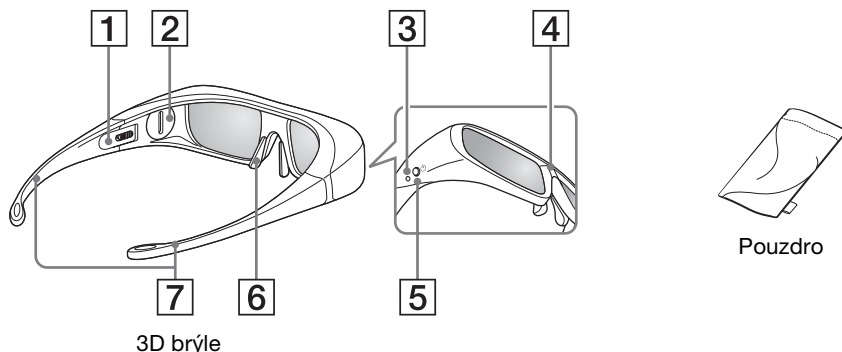
■ Rejstřík

Použití 3D brýlí

Před použitím: Před prvním použitím výrobku vyjměte izolační list baterie.

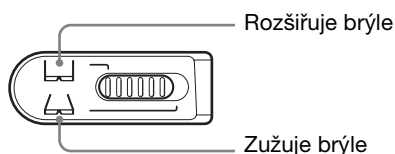


Součásti a komponenty



1 Posuvník

Nastavte posuvník tak, aby vám to bylo pohodlné. Nastavte oba posuvníky na obou stranách tak, aby vám to bylo pohodlné. Sklopte nožičky dovnitř pro nastavení posuvníku.



2 Kryt baterie

Odpojení krytu pro výměnu baterie.

3 LED indikátor

Blikne jednou každé 3 sekundy: napájení zapnuto

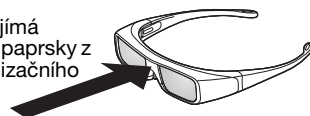
Blikne třikrát každé 3 sekundy: baterie je slabá. Baterie je téměř vybitá.

Blikne třikrát: napájení vypnuto

4 Infračervené čidlo

Přijímání signálů z 3D synchronizačního vysílače.

Tato část přijímá infračervené paprsky z 3D synchronizačního vysílače.



Úhel infračerveného paprsku se liší podle vzdálenosti nebo prostředí.



- Udržujte tento povrch čistý.

5 Tlačítko napájení

Zapnutí: stiskněte jednou

Vypnutí: stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund

*Automatické vypnutí napájení: více jak 5 minut bez infračerveného signálu

6 Nosní podložka

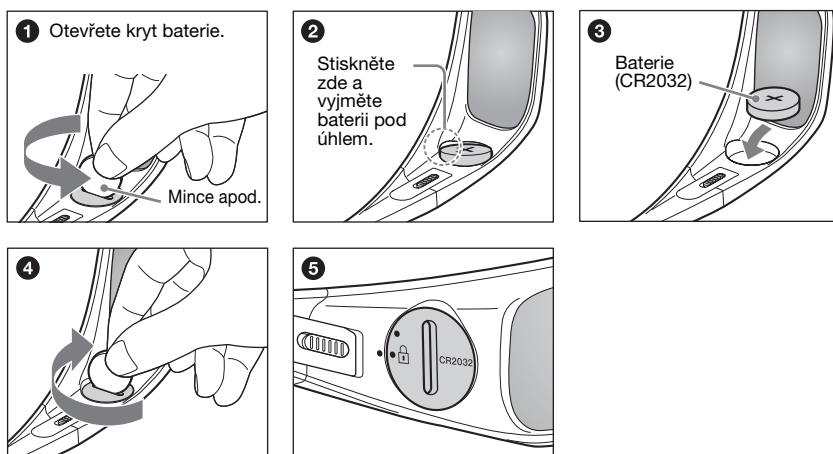
Nastavte nosní podložku pro pohodlné nošení.

7 Boční nožičky

Nožičky můžete ohnout (nastavit) pro své pohodlí.

Výměna baterií

Pokud LED ukazuje, že je baterie vybitá, vyměňte ji. Používejte baterii CR2032.



* Zarovnejte značku • a značku • (⊕).



- Při otevírání nebo zavírání krytu baterie se ujistěte, že jste správně vložili minci apod. do rýhy krytu baterie.

Upozornění pro používání

- 3D brýle přijímají infračervené paprsky z 3D synchronizačního vysílače.
K chybě funkce může dojít, když:
 - 3D brýle nejsou nasměrovány na 3D synchronizační vysílač
 - Mezi 3D brýlemi a 3D synchronizačním vysílačem jsou překážky
 - V blízkosti se nacházejí jiná infračervená zařízení
- Sledujte televizor pomocí 3D brýlí namířených směrem k televizoru.
- 3D efekt není adekvátní a barva obrazovky je posunutá díky tomu, že divák leží nebo naklání hlavu.
- Pro ochranu prostředí likvidujte baterie podle místních ustanovení a zákonů.

Bezpečnostní opatření

- Používejte tento výrobek pouze pro sledování 3D video snímků na kompatibilním televizoru Sony.
- 3D brýle neupravujte a chraňte je před pádem.
- Pokud se brýle rozbijí, chraňte před střepy své oči a ústa.
- Neotevírejte kryt baterie a neměňte baterii v přítomnosti dětí. Pokud dítě spolkne baterii nebo její kryt, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nevhazujte baterie z 3D brýlí do ohně.
- Při výměně baterie ji vkládejte tak, aby byly strany +/- správně.
- Používejte ve výrobku pouze určenou baterii: lithiovou/manganovou baterii, CR2032.
- Není určeno pro děti bez dohledu dospělých.
- Dejte pozor, abyste si při ohýbání stran 3D brýlí neskřípli prsty do jejich kloubů.
- Nepoužívejte, neskladujte a nenechávejte 3D brýle ani baterii v blízkosti ohně ani na místech s vysokou teplotou – například na přímém slunečním světle nebo v autě zaparkovaném na sluníčku.

Řešení problémů

Zkontrolujte, zda indikátor  (pohotovostní režim) bliká červeně.

Když bliká indikátor (pohotovostní režim)

Autodiagnostické funkce jsou aktivovány.

1 Spočítejte, kolikrát indikátor  (pohotovostní režim) zabliká mezi každým třísekundovým přerušením.

Například, indikátor může bliknout třikrát, poté zhasnout na tři sekundy a znovu bliknout třikrát.

2 Stiskněte  na televizoru a vypněte jej, odpojte síťový kabel a informujte svého prodejce nebo servisní centrum Sony o tom, jak indikátor bliká (počet bliknutí).

Když neblinká indikátor (pohotovostní režim)

1 Zkontrolujte položky v níže uvedených tabulkách. (Také viz „Řešení problémů“ v příručce i-Manual.)

2 Pokud problémy stále přetrvávají, nechte si televizor prohlédnout odborníkem.

Problém	Vysvětlení/Řešení
Obraz	
Žádný obraz (tmavá obrazovka) a žádný zvuk.	• Zkontrolujte anténní/kabelové připojení. • Připojte televizor k elektrické zásuvce a stiskněte  na televizoru. • Pokud se indikátor  (pohotovostní režim) rozsvítí červeně, stiskněte TV I/.
Na obrazovce se objevují malé černé a/nebo světlé body.	• Obrazovka sestává z pixelů. Malé černé a/nebo světlé body (pixely) na obrazovce neznamenalí špatnou funkci.
Obecně	
Televizor nelze zapnout.	• Zkontrolujte, zda je zapnutý spínač ENERGY SAVING SWITCH (●).
Televizor se automaticky vypne (televizor přechází do pohotovostního režimu).	• Zkontrolujte, zda je aktivováno tlačítko funkce „Časovač vypnutí“ nebo potvrďte nastavení „Doba trvání“ funkce „Časovač zapnutí“. • Zkontrolujte, zda je „Vypnutí nečinného televizoru“ aktivováno. • Zkontrolujte, zda byla aktivována volba „Čidlo přítomnosti“ v „Ekologické“.
Dálkové ovládání nefunguje.	• Vyměňte baterie. • Váš televizor může být v režimu SYNC. Stiskněte SYNC MENU, zvolte „Ovládání televizoru“ a poté zvolte „Home (Menu)“ nebo „Možnosti“ pro ovládání televizoru.
Zapomněli jste heslo pro „Rodičovský zámek“.	• Zadejte PIN kód 9999. (PIN kód 9999 je vždy přijat.)
Panely televizoru se zahřejí.	• Když je televizor používán delší dobu, panely se zahřejí. Když se jich dotknete, mohli byste se spálit.

Specifikace

Systém	
Systém panelu	Panel LCD (displej s kapalnými krystaly)
Televizní systém	Analogový: V závislosti na volbě země/oblasti: B/G/H, D/K, L, I Digitální: DVB-T2 (pouze modely KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Systém barev/videoa	Analogový: PAL, PAL60 (pouze vstupní video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (pouze vstupní video) Digitální: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Výběr kanálů	Analogový: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitální: VHF/UHF
Zvukový výstup	10 W + 10 W
Vstupní/výstupní konektory	
Kabel antény	75 ohmová externí zásuvka pro VHF/UHF
 AV1	21pinový konektor typu scart (standard CENELEC) včetně audio/video vstupu, vstupu RGB a televizního audio/video výstupu.
 COMPONENT IN	Podporované formáty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audio vstup (konektory phono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital Analogový audio vstup (mini konektor) (pouze HDMI IN2) PC vstup
 AV2	Video vstup (konektor phono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitální optický konektor (dvoukanálový lineární PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC vstup (15pinový konektor Mini D-sub)  Audio vstup PC (minikonektor)
	Port USB
	Zdírka sluchátek
	Štěrba CAM (modul podmíněného přístupu)
 LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na operačním prostředí sítě se rychlost připojení může lišit. Komunikační rychlost a kvalita komunikace 10BASE-T/100BASE-TX není pro tento televizor zaručena.) * Pro připojení LAN použijte kabel kategorie 7 10BASE-T/100BASE-TX (není součástí dodávky).

Název modelu KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Napájení a jiné				
Požadavky na napájení		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Velikost obrazovky (úhlopříčka)		Přibl. 152,5 cm/60 palců	Přibl.132,2 cm/52 palců	Přibl. 101,6 cm/40 palců
Rozlišení obrazu		1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 řádků (svisle)		
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	156 W	128 W	100 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	228 W	185 W	145 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu*1		0,2 W (25 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	0,2 W (20 W když je „Rychlé spuštění“ nastaveno na „Zap“)	
Průměrná roční spotřeba energie*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Rozměry (Přibl.) (š × v × h)				
se stolním stojanem		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
bez stolního stojanu		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Hmotnost (Přibl.)				
se stolním stojanem		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
bez stolního stojanu		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg

Název modelu KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Dodané příslušenství	Viz „Kontrola příslušenství“ (strana 3).		
Volitelné příslušenství	Nástěnný držák: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Konzola pro montáž na zeď: SU-WH500 3D brýle: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Specifikovaná spotřeba energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů televizoru.

*² 4 hodiny denně a 365 dnů v týdnu



- Úspora energie

- když snížíte podsvícení (jas obrazovky), sníží se spotřeba energie.

- nastavení „Ekologické“ (např. „Spořič energie“, „Vypnutí nečinného televizoru“) vám umožňuje snížit spotřebu energie a šetří vaše peníze.

- pokud televizor vypnete pomocí **ENERGY SAVING SWITCH** (pouze u některých modelů), je spotřeba energie téměř nulová.

Design a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

3D brýle TDG-BR100	
Hmotnost	77 g (včetně baterie)
Typ baterie	CR2032/3V
Životnost baterie	Až 100 hodin životnosti baterie Životnost baterie se bude lišit v závislosti na způsobu využití, podmínkách provozu (teplota) a značce baterie(i).
Rozměry (přibl.) (š × v × h)	179 × 40 × 183 mm

Instalace příslušenství (nástěnný montážní rám)

Sdělení zákazníkům:

Kvůli ochraně výrobku a z bezpečnostních důvodů společnost Sony důrazně doporučuje, aby instalaci televizoru provedl prodejce Sony nebo autorizovaný dodavatel. Nepokoušejte se jej instalovat sami.

Sdělení prodejcům Sony a autorizovaným dodavatelům:

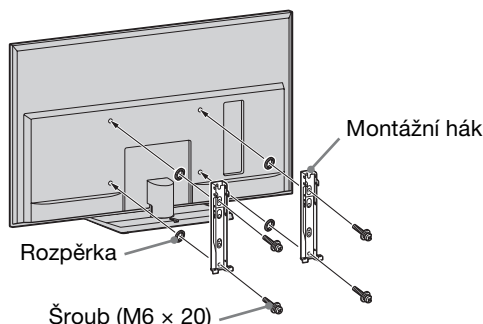
Důsledně dbejte na bezpečnost během instalace, pravidelnou údržbu a prohlídku výrobku.

Televizor můžete nainstalovat s použitím nástěnného držáku SU-WL500 (pouze KDL-60LX90x), nebo SU-WL700 (kromě KDL-60LX90x) (prodávány zvlášť).

- Aby byla instalace provedena správně, sledujte pokyny dodané s konzolou pro montáž na zeď.
- Viz „Odmontování stolního stojanu z televizoru“ (strana 7).

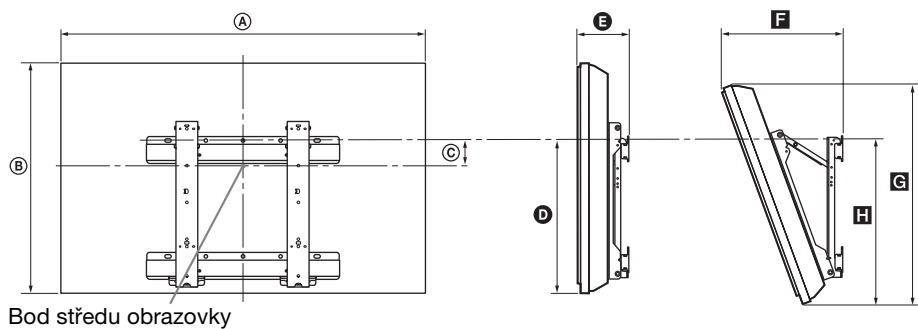
K instalaci tohoto produktu jsou nezbytné dostatečné zkušenosti, zejména pak pro rozhodnutí, zda je zeď dostatečně silná, aby váhu televizoru udržela. Montáž tohoto produktu na stěnu přenechte prodejci Sony nebo autorizovanému dodavateli a při instalaci věnujte dostatečnou pozornost bezpečnosti. Společnost Sony nenese zodpovědnost za případné škody nebo zranění způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací.

SU-WL500 (pouze KDL-60LX90x)



- Když instalujete televizor na zeď, uvolněte ze zadní části televizoru čtyři šrouby. (Jsou zašroubovány v otvorech pro montáž na stěnu.) Vyšroubované šrouby uschovejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí.
- Montážní hák připevněte pomocí dodaných čtyř rozpěrek a čtyř šroubů M6 × 20.
- Televizor při upevňování montážního háku umístíte na stolní stojan.
- Před odmontováním stolního stojanu odstraňte spodní kryt a kryt terminálu. Podrobnosti naleznete v kroku 4 (strana 18).
- Chcete-li znovu připevnit stolní stojan, zašroubujte odstraněné čtyři šrouby zpět do původních otvorů na zadní straně televizoru.

Tabulka rozměrů k instalaci televizoru



Jednotky: cm

Název modelu KDL-	Rozměry obrazovky		Rozměr středu obrazovky	Délky pro jednotlivé montážní úhly				
				Úhel (0°)		Úhel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Hodnoty ve výše uvedené tabulce se mohou mírně lišit v závislosti na instalaci.

UPOZORNĚNÍ

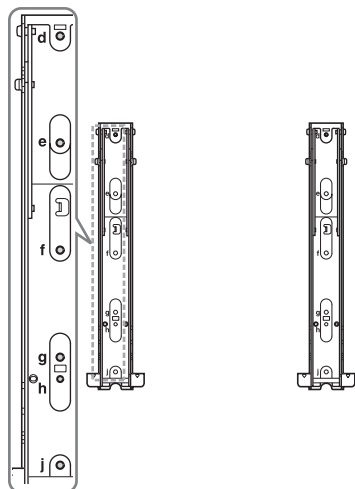
Zed', na kterou bude televizor nainstalován, by měla unést nejméně čtyřnásobek hmotnosti televizoru. Informace o hmotnosti televizoru naleznete v části „Specifikace“ (strana 13).

Schéma/tabulka umístění šroubu a háku

Název modelu	Umístění šroubu	Umístění háku
KDL-60LX90x	e, j	a

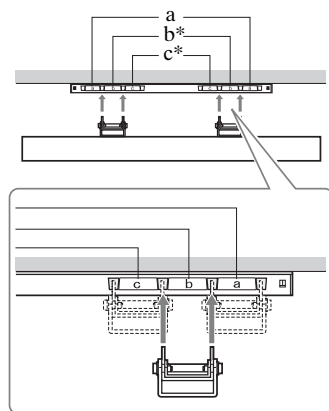
Umístění šroubu

Při připevnění montážního háku k televizoru.



Umístění háku

Při montáži televizoru k základní liště.



* Umístění háku „b“ a „c“ nelze pro tyto modely použít.

SU-WL700 (kromě KDL-60LX90x)

Instalace na zeď

Bezpečnostní opatření

Nainstalujte nástěnný držák pevně na zeď podle pokynů v této příručce a v příručce dodané k nástěnnému držáku. Čísla uvedená v závorkách znamenají kroky instalace popsané v příručce dodané k nástěnnému držáku.

1 Zkontrolujte díly dodané k nástěnnému držáku (1).

Viz příručka dodaná s nástěnným držákem.

2 Zvolte místo instalace. (2-1)

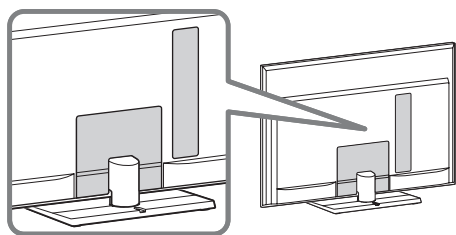
Viz následující „Tabulka rozměrů k instalaci televizoru“. Mezi televizorem, stropem a výčnělkou na zdi musí být dostatečný prostor.

3 Nainstalujte základní lištu na zeď. (2-2 až 3)

Rozhodněte se, kde budou na zdi nainstalovány šrouby a nainstalujte základní lištu. Podrobnosti naleznete v příručce dodávané s nástěnným držákem.

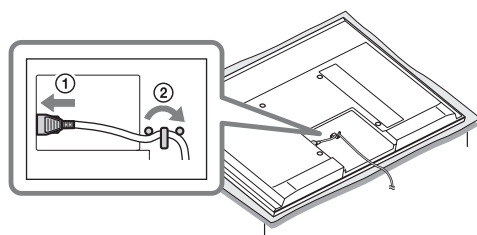
4 Pokud to bude nutné, odmontujte stolní stojan z televizoru. (4-1)

- Před odmontováním stolního stojanu odstraňte spodní kryt a kryt terminálu.



- Viz „Odmontování stolního stojanu z televizoru“ (strana 7) pro více podrobností.

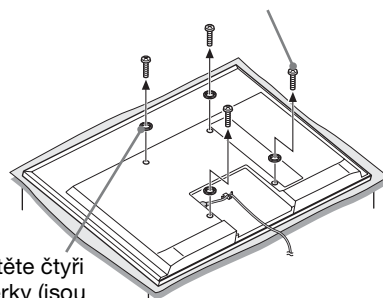
5 Připojte dodaný napájecí kabel. (5-1)



- Nepřipevňujte spodní kryt a kryt terminálu.

6 Rozpěrky připravte na místo.

- 1 Vymějte šrouby a uschovejte je na bezpečném místě mimo dosah dětí.



- 2 Umístěte čtyři rozpěrky (jsou součástí dodávky).



- Chcete-li znovu připevnit stolní stojan, zašroubujte odstraněné čtyři šrouby zpět do původních otvorů na zadní straně televizoru.

7 Připojte nástěnný držák a zajišťovací lištu. (4-3 až 4-7)

Viz příručka dodaná s nástěnným držákem.

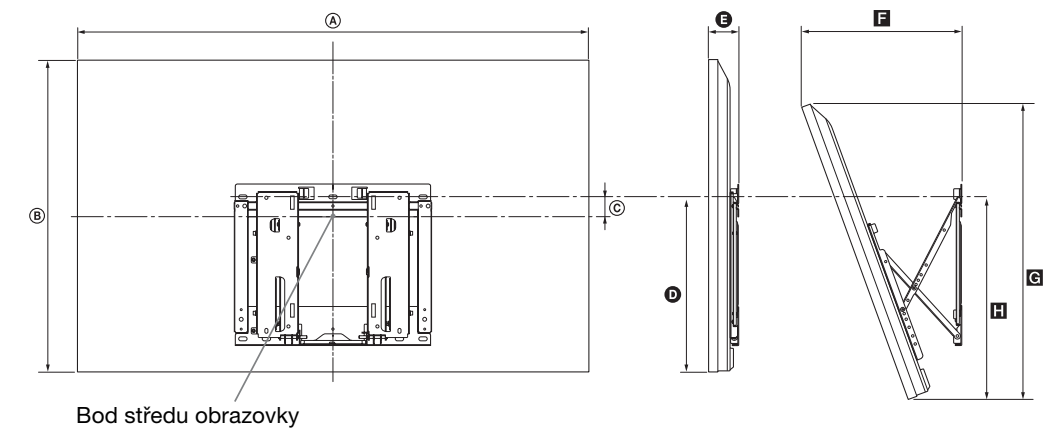
8 Připravte papírovou šablonu. (5-2)

1. Viz následující „Tabulka rozměrů k instalaci televizoru“ a označte obrys televizoru na šabloně.

2. Přilepte šablonu lepicí páskou ke zdi podle pokynů v příručce dodané s nástěnným držákem.

Ukončete instalaci podle pokynů v příručce dodané s nástěnným držákem. (5-3 až 6)

Tabulka rozměrů k instalaci televizoru



Jednotky: cm

Název modelu KDL-	Rozměry obrazovky		Rozměr středu obrazovky	Délky pro jednotlivé montážní úhly				
				Úhel (0°)		Úhel (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Hodnoty ve výše uvedené tabulce se mohou mírně lišit v závislosti na instalaci.

UPOZORNĚNÍ

Zeď, na kterou bude televizor nainstalován, by měla unést nejméně čtyřnásobek hmotnosti televizoru. Informace o hmotnosti televizoru naleznete v části „Specifikace“ (strana 13).

Bezpečnostní informace

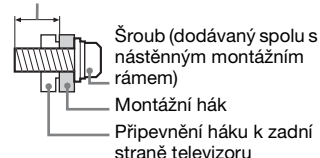
Instalace/Nastavení

Televizor instalujte a používejte podle dále uvedených pokynů, zabráníte tak nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození anebo zranění.

Instalace

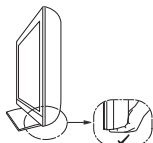
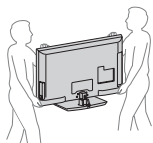
- Televizor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Televizor umístěte na stabilní rovný povrch.
- Instalaci na stěnu smí provést jen kvalifikovaný servisní technik.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
 - Konzola:
SU-WL500 (KDL-60LX90x)
SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Konzola pro montáž na zeď:
SU-WH500
- Při připevňování montážních háků k televizoru je nutné použít šrouby dodávané spolu s nástěnným montážním rámem. Tyto šrouby jsou vyrobeny tak, aby měly délku 8 mm až 12 mm, měřeno od připevňovací plochy montážního háku. Průměr a délka šroubů se liší podle modelu nástěnného montážního rámu. Použití jiných šroubů může mít za následek vnitřní poškození televizoru nebo způsobit jeho pád apod.

8 mm - 12 mm



Přeprava

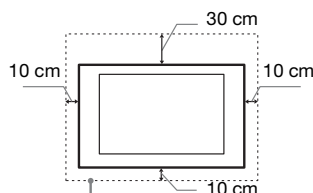
- Před přemístěním televizoru odpojte všechny kabely.
- K přenosu velkého televizoru jsou nutné dvě nebo tři osoby.
- Přenášíte-li televizor v rukou, držte jej jako na obrázku vpravo. Netlačte na LCD panel a rám okolo obrazovky.
- Při zvedání nebo přenášení televizoru jej pevně držte za spodní část.
- Při přenášení televizoru dbejte na to, aby do něho nenarazil, nebo nadměrně nevíbroval.
- Jestliže vezete televizor do opravy, nebo ho stěhujete, vždy ho zabalte do originálního krabice a obalového materiálu.



Větrání

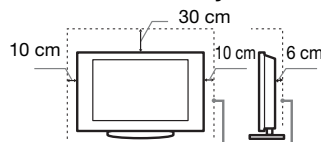
- Nikdy nezakrývejte větrací otvory, ani nic nezasunujte do skříně televizoru.
- Okolo televizoru ponechte volný prostor jako na níže uvedeném obrázku.
- Důrazně doporučujeme použití nástěnného montážního rámu Sony, který zajišťuje dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Instalace na stěně



Okolo televizoru ponechte nejméně takto velký volný prostor.

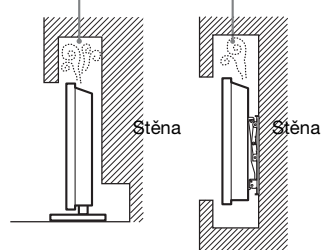
Instalace se stojanem



Okolo televizoru ponechte nejméně takto velký volný prostor.

- K zajištění správného větrání a zabránění usazování nečistot a prachu:
 - Nepokládejte televizor na plochu, neinstalujte ho obráceně, zadní částí dopředu nebo z boku.
 - Neumísťujte televizor na polici, kobereček, postel nebo do skříně.
 - Zakrývejte televizor látkami jako záclonami, ani různými předměty, např. novinami.
 - Neinstalujte televizor tak, jak je uvedeno na obrázku.

Cirkulace vzduchu je zablokována.



Sít'ový kabel

Se sít'ovým kabelem a zásuvkou zacházejte podle následujících pokynů, aby nedošlo k požáru, úrazu elektrickým proudem, poškození anebo zranění.

- Používejte pouze sít'ové kabely Sony, nikoli kabely jiných dodavatelů.
- Zasuňte zástrčku úplně do sít'ové zásuvky.
- Televizor používejte pouze v elektrické síti 220-240 V stř.

- Při pokládání kabelů nezapomeňte vytáhnout z bezpečnostních důvodů sít'ový kabel ze zásuvky a zkontrolujte, zda jste o kabely nezachytili nohama.
- Před prací na televizoru nebo před jeho stěhováním vytáhněte sít'ový kabel ze zásuvky.
- Sít'ový kabel musí být instalovaný v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů.
- Sít'ový kabel pravidelně vytáhněte ze zástrčky a vyčistěte ho. Pokud je zástrčka zaprášená a hromadí se na ní vlhkost, může se zhoršit její izolace a způsobit požár.

Poznámky

- Dodávaný sít'ový kabel nepoužívejte pro žádné jiné zařízení.
- Sít'ový kabel nesmí být nadměrně stlačený, ohnutý nebo zkroutený. Mohlo by dojít k poškození izolace nebo vodičů.
- Sít'ový kabel žádným způsobem neupravujte.
- Na sít'ový kabel nestavte nic těžkého.
- Při odpojování sít'ového kabelu ze zásuvky netahejte za sít'ový kabel.
- K jedné přívodní zásuvce nepřipojujte příliš mnoho spotřebičů.
- Nepoužívejte uvolněné elektrické zásuvky.

Zakázané použití

Neinstalujte, ani nepoužívejte televizor v dále uvedených místech, prostředích, nebo situacích, protože televizor by mohl špatně fungovat, nebo by mohl způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození majetku anebo zranění.

Umístění:

Venkovní prostor (na přímém slunečním svitu), na mořském břehu, lodi nebo jiném plavidle, v autě, v lékařských zařízeních, nestabilní umístění, v blízkosti vody, na dešti, ve vlhku nebo kouři.

Prostředí:

Horká, vlhká nebo nadměrně prašná místa; místa, na která se může dostat hmyz; tam, kde by mohl být televizor vystaven mechanickým vibracím, v blízkosti hořlavých předmětů (svíček apod.). Na televizor nesmí nic kapat nebo stříkat, ani na něm nesmí stát předměty naplněné tekutinami, jako např. vázy.

Situace:

Televizor nepoužívejte, máte-li vlhké ruce, je-li odstraněna skřín televizoru, nebo s příslušenstvím, které výrobce nedoporučil. Během bouřky s blesky odpojte TV od sít'ové zásuvky a antény.

Poškozené díly:

- Na televizor nic neházejte. Sklo na obrazovce se může poškodit a způsobit vážný úraz.
- Jestliže povrch televizoru praskne, nedotýkejte se ho a nejprve vytáhněte kabel ze zásuvky. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Když televizor

nepoužíváte

- Jestliže televizor nebudete několik dní používat, odpojte ho z bezpečnostních důvodů a kvůli ochraně životního prostředí od sítě.
- Pokud televizor jen vypnete, není odpojený od napájecí sítě; k úplnému odpojení od sítě vytáhněte proto zástrčku ze zásuvky.
- Některé televizory jsou však vybaveny funkcemi, které ke správnému fungování vyžadují ponechání v klidovém stavu.

Pro děti

- Nedovolte dětem, aby na televizor lezly.
- Příslušenství malých rozměrů uchovávejte mimo dosah dětí, aby ho nemohly omylem spolknout.

Pokud dojde k následujícímu problému ...

Pokud dojde k následujícímu problému, **vypněte** televizor a okamžitě vytáhněte přírodní kabel ze zásuvky.

Požádejte svého prodejce nebo servisní středisko Sony o prohlídku televizoru kvalifikovaným servisním technikem.

Když:

- Přírodní kabel je poškozený.
- Sít'ová zásuvka je uvolněná.
- Televizor je poškozený pádem na zem, nárazem nebo tím, že na něj něco spadlo.
- Otvory skříně propadl nějaký předmět, nebo se do něj vyliła nějaká tekutina.

Varování

Z důvodu zamezení rizika požáru uchovávejte tento produkt vždy z dosahu svíček nebo jiných zdrojů otevřeného ohně.



Upozornění

Sledování televizoru

- Někteří lidé se mohou při sledování 3D obrazu nebo hraní stereoskopických 3D her cítit nepříjemně (napětí v očích, únava nebo nevolnost). Společnost Sony doporučuje všem uživatelům dělat při sledování 3D obrazu nebo hraní stereoskopických 3D her pravidelné přestávky. Délka a frekvence potřebných přestávek je u různých osob odlišná. Musíte zjistit, jaké řešení je nejlepší. Pokud se cítíte nepříjemně, přestaňte sledovat 3D obraz nebo hrát stereoskopické 3D hry, dokud se váš stav nezlepší. Přečtěte si také (i) příručky k ostatním zařízením a médiím, která s tímto televizorem používáte, (ii) naše webové stránky (<http://www.sony-europe.com/myproduct>), kde naleznete nejnovější informace. Zrak malých dětí (obzvláště těch mladších šesti let) se stále vyvíjí. Předtím, než dovolíte malým dětem sledovat 3D obraz nebo hrát stereoskopické 3D hry, poraďte se s lékařem (s pediatrem nebo očním lékařem). Dospělí musí dohlížet na malé děti a zajistit, aby dodržovaly výše uvedená doporučení.
- Když budete používat funkci simulovaného 3D, mějte na paměti, že se bude znázorněný obraz kvůli konverzi prováděné tímto televizorem lišit od původního.
- Televizor sledujte za mírného osvětlení, protože sledování televizoru při slabém světle nebo po dlouhou dobu namáhá oči.
- Používáte-li sluchátka, nastavte hlasitost tak, aby zvuk nebyl příliš silný, protože byste si mohli poškodit sluch.

LCD obrazovka

- I když je LCD obrazovka vyrobena vysoce přesnou technologií a 99,99 % nebo více pixelů funguje správně, mohou se trvale objevovat černé nebo jasné světelné body (červené, modré nebo zelené). Je to způsobeno strukturálními vlastnostmi LCD obrazovky a jedná se o záadu.
- Netlačte na přední filtr, ani po něm neškrábejte, a na horní plochu televizoru nepokládejte žádné předměty. Obraz by pak mohl být nerovnoměrný nebo by se LCD obrazovka mohla poškodit.
- Budete-li televizor používat na chladném místě, může se v obraze zobrazit skvrna, nebo obraz ztmavne. Nejde o poruchu televizoru. Tento jev po zvýšení okolní teploty zmizí.
- Při nepřetržitém zobrazení statických obrazů může dojít ke vzniku „duchů“. Po chvíli by se měl tento stav zlepšit.
- Během provozu televizoru se obrazovka i skříní přístroje zahřívají. Neznamená to ale funkční poruchu televizoru.
- LCD obrazovka obsahuje malé množství tekutých krystalů. Některé zářivkové trubice použité v tomto televizoru obsahují rovněž rtuť. Při její likvidaci se řiďte místními nařízeními a předpisy.

Zacházení s povrchem obrazovky/skřínky televizoru a jeho čištění

Před čištěním se ujistěte, že jste televizor odpojili vytáhnutím kabelu ze zásuvky.

Abyste předešli poškození materiálu nebo svrchní vrstvy obrazovky, dodržujte následující opatření.

- Prach z povrchu obrazovky/skřínky opatrně stírejte měkkým hadříkem. Nepodaří-li se prach takto odstranit, setřete jej jemným hadříkem mírně navlhčeným slabým roztokem rozředěného čisticího prostředku.
- Vodu ani čisticí prostředek nestříkejte přímo na televizor. Mohla by stéct do spodní části obrazovky nebo vnějších částí a způsobit poruchu.

- Nikdy nepoužívejte jakýkoli typ drsné houbičky, zásadité/kyselé čisticí prostředky, brusné prášky ani těkavá rozpouštědla jako alkohol, benzen nebo insekticidy. Při použití těchto materiálů nebo při delším kontaktu s pryžovými nebo vinylovými materiály může dojít k poškození povrchu obrazovky a materiálu skřínky.
- K zajištění správného větrání doporučujeme pravidelné vysávání větracích otvorů.
- Je-li třeba seřídít úhel televizoru, pohybujte televizorem pomalu tak, aby nespadl nebo neskouzl z stojanu.

Volitelné zařízení

- Volitelná zařízení nebo jiná zařízení vysílající elektromagnetické záření neinstalujte příliš blízko televizoru. Jinak by mohlo dojít ke zkresení obrazu nebo k šumu.
- Tento produkt byl testován a shledán způsobilým dle limitů stanovených direktivou EMC pro použití připojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Baterie

- Při vkládání baterií dodržte správnou polaritu.
- Nepoužívejte různé typy baterií, ani nemíchejte současně staré a nové baterie.
- Baterie likvidujte způsobem, který chrání životní prostředí. V některých oblastech je nutné likvidovat baterie podle předpisů. Informujte se prosím u příslušných úřadů.
- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně. Nepouštějte ho na zem, nešlapte po něm, ani na něj nestříkejte žádnou tekutinu.
- Neukládejte dálkový ovladač na místo v blízkosti tepelných zdrojů, nebo na místo vystavené působení přímého slunečního svitu, nebo do vlhké místnosti.

Bezdrátová funkce jednotky

- Nepoužívejte zařízení v blízkosti zdravotních zařízení (kardiostimulátor or kardiostimu - látor atd.). Mohlo by dojít k selhání zdravotního zařízení.
- I když tato jednotka vysílá/přijímá zakódované signály, buďte opatrní na neautorizovaný příjem. Za výsledné problémy neneseme zodpovědnost.

Likvidace televizoru



**Likvidace
nepotřebného
elektrického a
elektronického
zařízení (platné v
Evropské unii a**

**dalších evropských státech
uplatňujících oddělený
systém sběru)**

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního úřadu, podniku pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



Pb

**Nakládání s
nepotřebnými
bateriemi (platí v
Evropské unii a
dalších
evropských**

**státech využívajících
systém odděleného sběru)**

Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou přidány, pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje. V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál. K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určen ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace. Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo. Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, firmu zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Sony terméket választotta. Kérjük, mielőtt üzembe helyezi a készüléket, olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, és őrizze meg, mert a későbbiekben is szüksége lehet rá.

Ezt a terméket a Sony Corporation (108-0075 Japán, Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku) gyártotta. A termékbiztonsággal és az EMC irányelvekkel kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciaadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Megjegyzések a digitális tv-funkcióról

- Minden digitális tv-adással (DVB) kapcsolatos funkció, csak azokban az országokban és régiókban működik, ahol DVB-T (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) digitális jeleket továbbítanak földi műsorszórással, illetve ahol hozzáféréssel rendelkezik egy kompatibilis DVB-C (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) kábeltelevíziós szolgáltatáshoz. Érdeklődjön kereskedőjénél, hogy sugároznak-e DVB-T jeleket a lakóhelyén, vagy kérdezze meg kábeltelevízió-szolgáltatóját, hogy az általa szolgáltatott DVB-C jellel tudja-e használni a készülékét.
- A kábeltelevízió-szolgáltató esetleg díjat számolhat fel a szolgáltatásért, vagy megköveteli Öntől, hogy elfogadja szerződéses feltételeit.
- A tv-készülék megfelel a DVB-T és DVB-C előírásoknak, azonban a kompatibilitást nem garantáljuk a jövőbeli DVB-T digitális földi és DVB-C digitális kábeltelevíziós adásokkal.
- Néhány digitális tv-funkció esetleg nem érhető el bizonyos országban, körzetben, és a DVB-C rendszer egyes kábeltelevízió-szolgáltatók esetén nem működik megfelelően.

A kompatibilis kábeltelevíziós szolgáltatók listájára vonatkozóan keresse fel támogatási weboldalunkat: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- „A falı konzol felszerelése” c. utasítások a tv-készülék használati utasításában találhatók.
- A kézikönyvben használt illusztrációk a TV-modelltől függően eltérhetnek.
- A modellnévben szereplő „x” a formára, a színváltozatra vagy a televízió-rendszerre vonatkozó számjegyeknek felel meg.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

A DVB a DVB Project bejegyzett védjegye. A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A DLNA® és a DLNA CERTIFIED® a Digital Living Network Alliance védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye.

A DivX® a DivX, Inc. által kifejlesztett videófájl-tömörítési technológia.

A DivX, DivX Certified és a hozzá tartozó logók a DivX, Inc. védjegyei és használatuk engedéllyel történik.

A DIVX VIDEO: a DivX® a DivX, Inc. által létrehozott digitális videoformátum. Ez egy hivatalosan DivX-tanúsított készülék, amely lejátszsa a DivX-videókat. További tájékoztatás és a fájlok DivX-videóvá alakításához szükséges szoftverek a www.divx.com honlapon találhatók.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND (letölthető DivX-videók): ezt a DivX Certified® készüléket regisztrálni kell ahhoz, hogy a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmak lejátszhatók legyenek. A regisztrációs kód beszerzéséhez a készülék beállító menüjében keresse meg a DivX VOD menüpontot. Ezzel a kóddal lépjen be a vod.divx.com honlapra, és a regisztrációs eljárás befejezése után további tájékoztatást kaphat a DivX VOD szolgáltatásról.

Gyártva a Dolby Laboratories engedélyével. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védjegyei.

Az „XMB™” és az „XrossMediaBar” a Sony Corporation és Sony Computer Entertainment Inc. védjegyei.

A „FACE DETECTION” embléma a Sony Corporation védjegye.

A Java és a Java-alapú védjegyek és emblémák az Oracle és/vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Minden egyéb név a megfelelő tulajdonos védjegye lehet.



Megjegyzés a vezeték nélküli jellel kapcsolatban

1. A Sony ezennel kijelenti, hogy a készülék megfelel az 1999/5/EC irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Az R&TTE irányelvre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat (DoC) másolatát a következő honlapról lehet letölteni:

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Megjegyzés a felhasználók számára: a következő tájékoztatás az EU irányelveit alkalmazó országokban értékesített készülékekre vonatkozik.

A vezeték nélküli TV-rendszer csak a következő országokban használható:

Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Izland, Írország, Olaszország, Lettország, Liechtenstein, Litvánia, Luxembourg, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Szlovák Köztársaság, Románia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Törökország és az Egyesült Királyság.

Ez a készülék más, Európán kívüli országokban is használható.

Vezeték nélküli TV-rendszer - előírások

Olaszországi vásárlóink számára

- ☐ a magánfelhasználásra vonatkozóan a 2003. 8. 1. dátumú, 259 sz. törvényerejű rendelet („Elektronikus kommunikációs törvény”). Nevezetesen a 104. cikkely jelzi, hogy mikor van szükség az általános engedély előzetes beszerzésére, valamint a 105. cikkely tartalmazza, hogy a szabad felhasználás mikor engedélyezett;
- ☐ a távközlési hálózatok és szolgáltatások nyilvánosan szolgáltatott RLAN elérésére vonatkozóan (pl. vezeték nélküli TV-rendszer), a 2003. 5. 28-i dátumú miniszteri rendelet és kiegészítései, valamint az Elektronikus kommunikációs törvény 25. cikkelye (elektronikus kommunikációs hálózatok és szolgáltatások általános engedélyezése)
- ☐ a magánhasználatra vonatkozóan a 2007. 07. 12-i miniszteri rendelet

Norvégiai vásárlóink számára

A rádiós berendezés használata Ny-Ålesund, Svalbard központjának 20 km-es sugarú környezetében nem engedélyezett.

Ciprusi vásárlóink számára

A végfelhasználónak az Elektronikus kommunikációs minisztériumban regisztráltatnia kell az RLAN (vagy WAS vagy Wi-Fi) berendezését (P.I. 365/2008 és P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 a 2008 évi rádiókommunikációs (Az általános engedélyezés és regisztráció hatálya alá eső állomások kategóriái) rendelet.

A P.I. 267/2007 a helyi kommunikációs és vezeték nélküli elérési rendszerek rádiófrekvencia-használatának általános engedélyezése, beleértve a rádiós helyi hálózatokat is (WAS/RLAN).

Franciaországi vásárlóink számára

A színes digitális LCD TV-készülék WLAN (WiFi)-szolgáltatása kizárólag épületeken belül használható. A színes digitális LCD TV-készülék WLAN (WiFi)-szolgáltatásának épületeken kívüli felhasználása tilos Franciaország területén. Kérjük, ellenőrizze, hogy a színes digitális LCD TV-készülék WLAN (WiFi)-szolgáltatása ki van kapcsolva, mielőtt épületeken kívül használja az eszközt. (A rádiófrekvencia használatának korlátozására vonatkozó 03-908 sz. ART határozattal módosított 2002-1009 ART határozat.)

Az azonosító címke helye

A típuszámot és a tápfeszültséget feltüntető címkék (a vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően) a TV hátoldalán találhatók. Ezek az alsó fedél eltávolítása után válnak láthatóvá.

Tartalomjegyzék

A tartozékok meglétének ellenőrzése.....	3
Az elemek behelyezése a távvezérlőbe	3

Beállítás

Az asztali állvány csatlakoztatása.....	4
Antenna/Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása	5
A TV-készülék felborulásának megakadályozása.....	6
A kábelek kötegelése.....	6
A kezdeti beállítás végrehajtása	7
Az asztali állvány leválasztása a TV-készülékről.....	7

TV-nézés

TV-nézés	8
A TV funkcióinak használata.....	8
Az i-Manual használata.....	9
A 3D szemüveg használata.....	10

További információk

Hibaelhárítás	12
Műszaki adatok.....	13
A kiegészítők felszerelése (fali konzol).....	15
Biztonsági előírások.....	20
Óvintézkedések	21

- A használati útmutató az Ön BRAVIA TV-készülékében található. A használatával kapcsolatban lásd „Az i-Manual használata” c. részt (9. oldal).
- Kérjük, a TV használatba vétele előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” c. részt (20. oldal). Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra.

A tartozékok meglétének ellenőrzése

Hálózati kábel (1)

Kábeltartó (1) (kivéve: KDL-60LX90x)

Távvezérlő (1)

AAA méretű elemek (R3-as típus) (2)

Asztali állvány (1)*¹ (kivéve: KDL-60LX90x)

Rögzítőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)
(kivéve: KDL-60LX90x)

Szerelőcsavarok az állványhoz (M5 × 16) (4)
(csak a KDL-40LX90x esetében)

Fekete távtartók (4) (csak a KDL-52/40LX90x
esetében)

Ezüst távtartók (4) (csak a KDL-60LX90x
esetében)

Csavarok (M6 × 20) (4) (csak a KDL-60LX90x
esetében)

Az állvány hátsó fedele (1)*²

Alsó fedél (1)*³

3D szemüveg (elem mellékelve) (2)

3D szemüveg tokja (2)

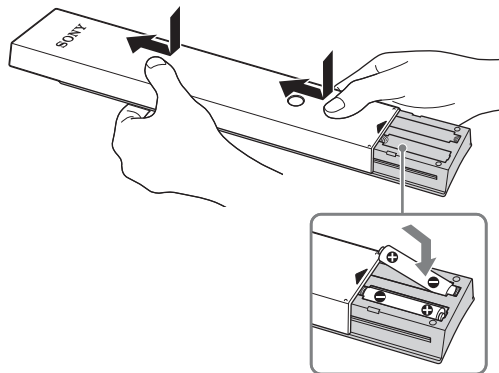
*¹ KDL-40LX90x készülék esetén a mellékelt szerelőcsavarok használatával szerelje fel az asztali állványt.

Az asztali állvány felszerelését lásd az asztali állvány mellékelt tájékoztatójában.

*² KDL-60LX90x készülék esetén az állvány hátsó fedele gyárilag fel van szerelve van az asztali állványra.

*³ KDL-60LX90x készülék esetén az alsó fedél gyárilag fel van szerelve van a TV-készülékre.

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe



1 Távolítsa el a védőlapot.

2 Nyomja le és csúsztassa el a fedelet felfelé.

Az asztali állvány csatlakoztatása



- Gondoskodjon arról, hogy semmilyen tárgy ne legyen a TV előtt.

Infravörös érzékelő



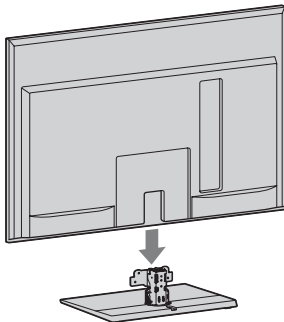
3D vezérlő

Intelligens jelenlét-érzékelő

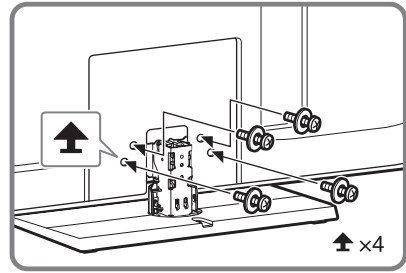
- Az intelligens jelenlét-érzékelőt ne érje közvetlen napsugárzás vagy más erős fény, különben hibás működés léphet fel.
- A legjobb képminőség érdekében ne tegye ki a képernyőt közvetlen megvilágításnak vagy napfénynek.
- Ha a TV-készüléket hideg helyről meleg helyre viszi, nagyon nyirkos helyiségben használja, vagy egy olyan helyiségben helyezi el, ahol nemrégiben lett bekapcsolva a fűtés, akkor a TV-készülék felületén vagy belsejében pára csapódhat le. Ha ez történik, kapcsolja ki és hagyja kikapcsolva a TV-készüléket, amíg a pára elpárolog, és csak ezután használja a TV-készüléket. Ha páralecsapódást észlel az üveg panel és az LCD-kijelző között, kapcsolja be a TV-készüléket, és a lecsapódás elpárolog, ha a TV-készülék bemelegedett.

A KDL-52LX90x, KDL-40LX90x modellek esetében

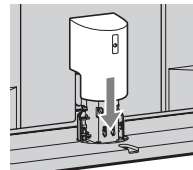
- 1 Egyes TV-típusok esetén a helyes csatlakoztatást lásd az asztali állvány mellékelt tájékoztató nyomtatványában.
- 2 Helyezze a TV-készüléket az asztali állványra.



- 3 A ↑ nyilakkal jelölt csavarfuratokat használva a mellékelt csavarokkal rögzítse a TV-t az asztali állványra.

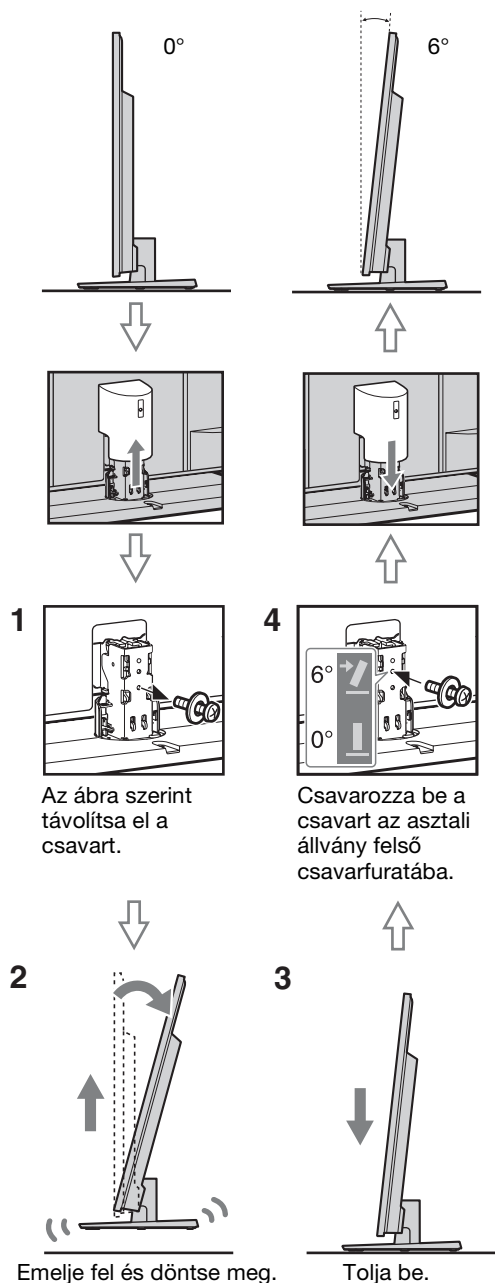


- Ha elektromos csavarhúzózt használ, a meghúzási nyomatékot állítsa kb. 1,5 N·m-re {15 kgf·cm}.
- 4 Miután minden csavart meghúzott, illessze az asztali állványhoz az állvány mellékelt hátsó fedelét.



A TV irányba állítása (kivéve: KDL-60LX90x)

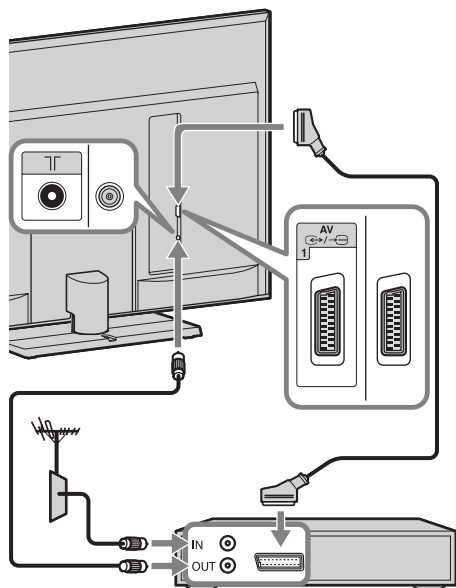
A TV-készüléket a következő ábra szerinti mértékben lehet beállítani.



- A 0°-ra való visszaállításhoz fordított sorrendben végezze el a fenti műveletet.

Antenna/Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása

Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása SCART-kábellel

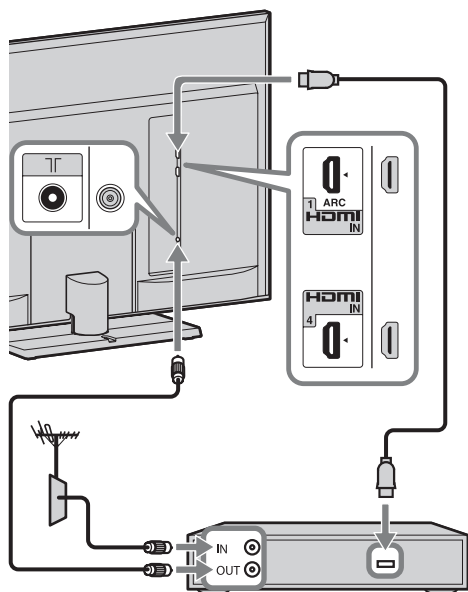


Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)



- A csatlakoztatáshoz derékszögű szabványos SCART-csatlakozós kábel használatát javasoljuk.

Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása HDMI-kábellel

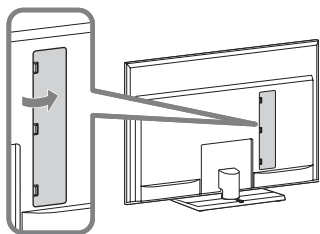


Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)



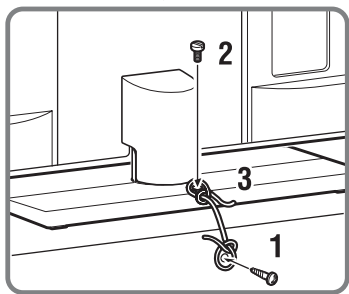
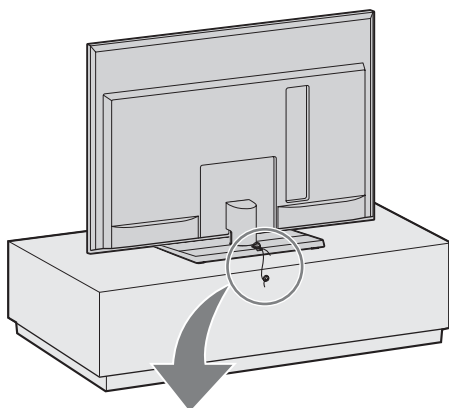
- KDL-52/40LX90x készülék esetén, miután csatlakoztatta a kábeleket, szerelje fel az alsó fedelet és az állvány hátsó fedelét.

A csatlakozófedél eltávolítása



- A kábelek csatlakoztatása után helyezze vissza a csatlakozófedeleket a TV-készülékre.

A TV-készülék felborulásának megakadályozása



- 1 Csavarozzon be egy facsavart (4 mm átmérőjű, nincs mellékelve) a bútorba.

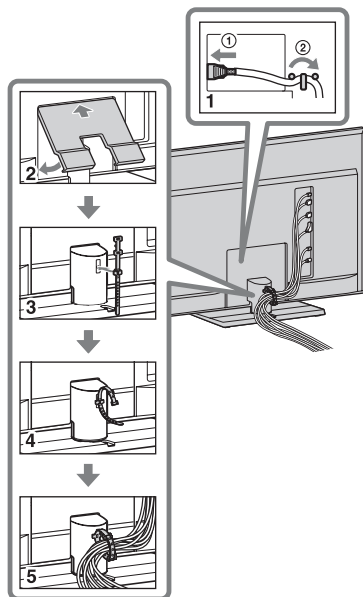
- 2 Csavarozzon be egy csavart (M4 × 16, nincs mellékelve) a TV-állvány csavarfuratába.

- 3 Kösse össze a facsavart és a csavart egy erős huzallal (nincs mellékelve).

A kábelek kötegelése

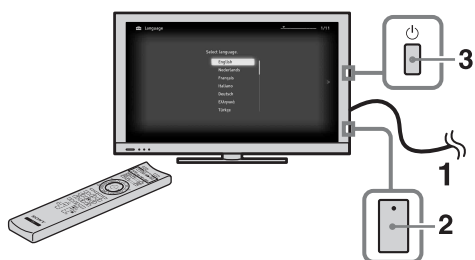


- Kábeltartó kapható a KDL-52/40LX90x készülékekhez. A kábelek kötegeléséhez kövesse a 3–5. lépést.

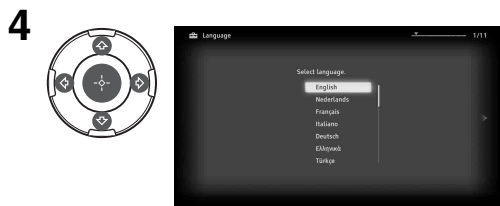


- A hálózati kábelt ne kötegelje a többi kábelrel együtt.

A kezdeti beállítás végrehajtása



- 1 Csatlakoztassa TV-készülékét a hálózati aljzathoz.
- 2 Ügyeljen arra, hogy az **ENERGY SAVING SWITCH** (energiatakarékos kapcsoló) beállítás be legyen kapcsolva (●).
- 3 A TV-készüléken nyomja meg a gombot.
A TV-készülék első bekapcsolásakor a nyelv menü jelenik meg a képernyőn.



Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Digitális automatikus hangolás: A „Kábel” választása esetén javasoljuk, hogy a gyors behangolás érdekében válassza a „Gyorskeresés” lehetőséget. A kábelszolgáltatótól kapott adatok alapján állítsa be a „Frekvencia” és a „Hálózati azonosító” értékét. Ha a „Gyorskeresés” nem talál csatornákat, próbálkozzon a „Teljes keresés” funkcióval (bár ez jóval több ideig tarthat).



- Az országtól/régiótól függően előfordulhat, hogy a „Teljes keresés” nem használható.

A kompatibilis kábeltelevíziós szolgáltatók listájára vonatkozóan keresse fel támogatási weboldalunkat: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Programrendezés: Megváltoztathatja a TV-n tárolt analóg csatornák sorrendjét.

- 1 A gombokkal válassza ki azt a csatornát, amelyet új pozícióba kíván vinni, majd nyomja meg a gombot.
- 2 A gombokkal jelölje ki a csatorna új pozícióját, majd nyomja meg a gombot.

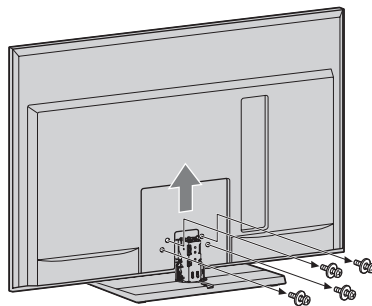


- A csatornákat kézzel is be lehet hangolni.

Az asztali állvány leválasztása a TV-készülékről



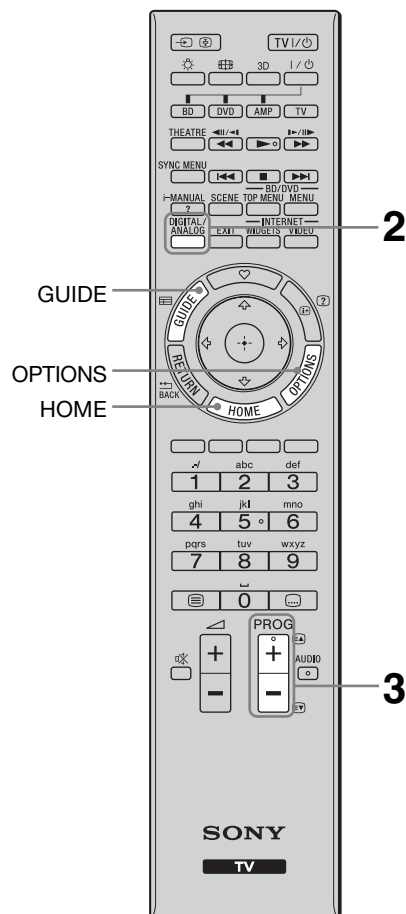
- Távolítsa el az állvány hátsó fedelét és az alsó fedelet az asztali állvány leválasztása előtt.
- Távolítsa el a TV-n nyíllal jelölt csavarokat.
- Az asztali állványt csak akkor távolítsa el, ha a megfelelő kiegészítőket kell felszerelni a TV-készülékre.



- Bekapcsolás előtt győződjön meg róla, hogy a TV függőleges helyzetben van. Ne kapcsolja be a TV-készüléket, ha az LCD panel lefelé néz, mert a képmegjelenítés egyenetlenné válhat.

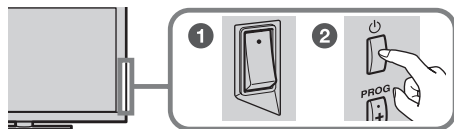
TV-nézés

TV-nézés



- Az 5, ►, **PROG** + és **AUDIO** gombokon tapintható pontok vannak. Használja ezeket a pontokat tájékozódási pontként a TV-készülék vezérlésekor.

1 Kapcsolja be a TV-készüléket.



- 1 Gondoskodjon az **ENERGY SAVING SWITCH** (energiatakarékos kapcsoló) bekapcsolásáról (●).
- 2 A TV-készüléket a készüléken található  gombbal lehet bekapcsolni.

2 Válasszon egy üzemmódot.



3 Válasszon egy TV-csatornát.



A digitális elektronikus műsorújság (EPG) használata

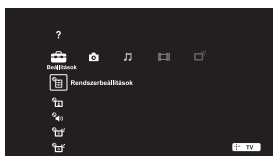
Digitális üzemmódban a **GUIDE** gombot megnyomva a műsorújság jelenik meg.



A TV funkcióinak használata

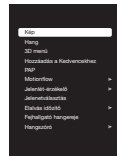
HOME gomb

A gombot megnyomva különböző műveletek és beállítások menüi jelennek meg.

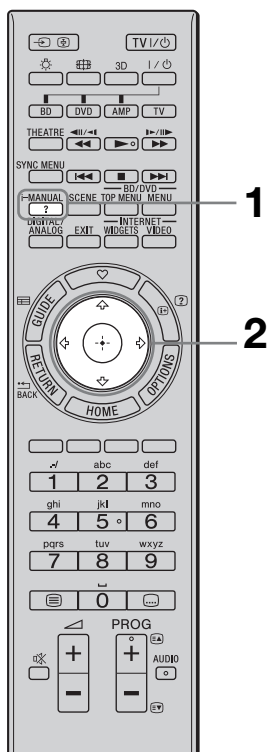


OPTIONS gomb

A gombot megnyomva a pillanatnyi bemenetre vagy tartalomra vonatkozó kényelmi funkciók jelennek meg.



Az i-Manual használata



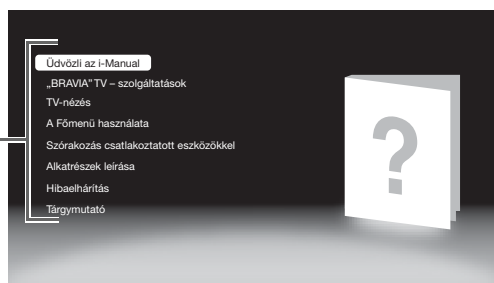
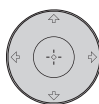
A használati útmutatót az Ön BRAVIA TV-készüléke tárolja, és meg lehet jeleníteni a képernyőn.

A TV egyes funkcióiról az egy gombbal előhívható i-Manual használatával tudhat meg többet.

1 Nyomja meg az i-MANUAL gombot.



2 A $\leftarrow$ / $\rightarrow$ / $\uparrow$ / $\downarrow$ / $\oplus$ gombokkal válassza ki a kívánt tételt.



■ Üdvözlő az i-Manual

■ „BRAVIA” TV – szolgáltatások

■ TV-nézés

A kényelmi funkciók, pl. elektronikus műsorújság, kedvencek stb. bemutatása.

■ A Főmenü használata

A TV beállításainak testre szabása stb.



- A képek és illusztrációk eltérhetnek azoktól, amelyek az Ön képernyőjén jelennek meg.

■ Szórakozás csatlakoztatott eszközökkel

A külső készülékek csatlakoztatásának bemutatása.

■ Alkatrészek leírása

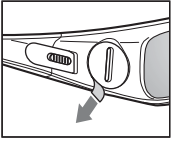
■ Hibaelhárítás

A problémák megoldásai.

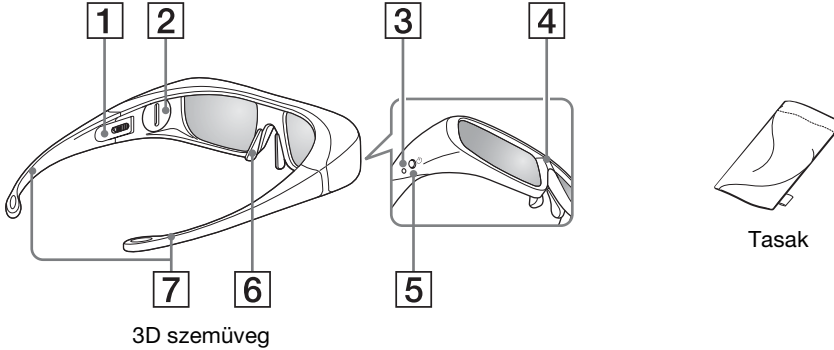
■ Tárgymutató

A 3D szemüveg használata

Használatba vétel előtt: A termék legelső használatba vétele előtt távolítsa el az elemet szigetelő lapot.

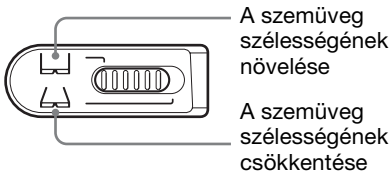


Részegységek és tartozékok



1 Csúsztatható szárbeállító

A kényelmes viselet érdekében állítsa be megfelelően a szárbeállítót. A kényelmes viseletet a szárbeállító mindkét oldalon történő beállításával biztosíthatja. A szárbeállító beállításához közelítse finoman egymás felé a szemüveg szarait.



2 Elemtartó rekesz fedele

Az elem cseréjekor távolítsa el a fedelet.

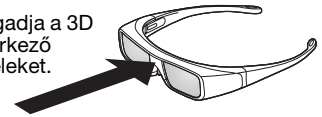
3 LED-jelzőfény

3 másodpercenként egy villanás: bekapcsolt állapot
3 másodpercenként háromszor villog: alacsony töltöttségi szint. Az elem csaknem teljesen lemerült.
Háromszor villog: a készülék kikapcsol

4 Infravörös érzékelő

A 3D vezérlő jeleit fogja.

Ez a rész fogadja a 3D vezérlőből érkező infravörös jeleket.



Az infravörös vételi szög a távolság vagy a használati környezet függvényében változik.



- Ezt a felületet tartsa tisztán.

5 Bekapcsoló gomb

Bekapcsolás: nyomja meg egyszer

Kikapcsolás: tartsa lenyomva

2 másodpercig a bekapcsoló gombot

* Automatikus kikapcsolás: több mint 5 perc eltelt bejövő infravörös jel nélkül

6 Orrtámasz

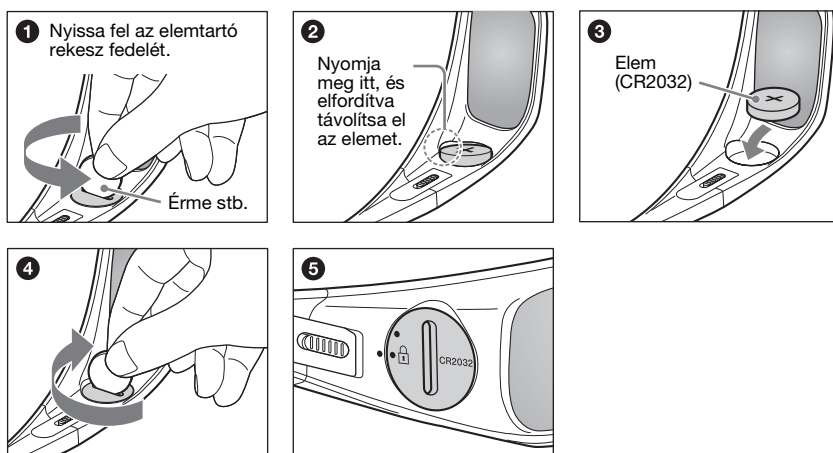
Állítsa be az orrtámaszt, hogy kényelmesen illeszkedjen.

7 A szemüveg szarai

A kényelmes viselet érdekében a szemüveg szarai hajlíthatók (állíthatók).

Az elem cseréje

Ha a LED az elem alacsony töltöttségi szintjére figyelmezteti, cserélje ki az elemet. CR2032 típusú elemet használjon.



* Igazítsa a • jelzéshez a • (⊕) jelzést.



- Az elemtartórekesz fedelének kinyitásakor vagy becsukásakor győződjön meg róla, hogy az érme stb. megfelelően illeszkedik az elemtartórekesz fedelének hornyába.

Használati óvintézkedések

- A 3D szemüveg működését a 3D vezérlő által küldött infravörös sugarak biztosítják. Helytelen működés következhet be, ha:
 - A 3D szemüveg nem a 3D vezérlő felé néz
 - Ha valamilyen tárgy található a 3D szemüveg és a 3D vezérlő között
 - Ha a közelben más infravörös kommunikációt használó eszközök is találhatók
- A TV-készüléket a 3D szemüveggel, a készülékkel pontosan szembe fordulva nézze.
- Fekvő helyzetben, vagy ha a fejét oldalra dönti, a 3D-hatás nem lesz megfelelő, a képernyő színei pedig eltolódnak.
- Környezetünk megóvása érdekében a használt elemeket a helyi törvényeknek és szabályozásoknak megfelelő módon dobja ki.

Biztonsági előírások

- A terméket csak kompatibilis Sony-készülékkel, 3D videoképek megtekintésére használja.
- Ne ejtse le vagy módosítsa a 3D szemüveget.
- Ha a szemüveg eltörik, ügyeljen arra, hogy a törött darabok ne kerüljenek a szemébe vagy a szájába.
- Az elem cseréjekor vagy az elemtartórekesz fedelének felnyitásakor tartsa távol a gyerekeket. Ha egy gyermek lenyeli az elemet vagy az elemtartó rekeszének fedelét, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ne dobja tűzbe a 3D szemüvegben használt elemeket.
- Az elem cseréjekor az elemet a megfelelő +/- irányban helyezze be.
- Csak az előírt elemtípust használja a termékhez: lítium/mangán elem, CR2032.
- Felnőttek felügyelete nélkül gyermekek nem használhatják.
- Vigyázzon, hogy ne csípj be az ujját a 3D szemüveg csuklójával, amikor kihajtja a szemüveg szárait.
- A 3D szemüveget vagy az elemet ne használja, tárolja, vagy hagyja tűz közelében vagy magas hőmérsékletű helyen, pl. közvetlen napsütésben vagy napon álló autóban.

Hibaelhárítás

Ellenőrizze, hogy a  (készenlét) jelző pirosan villog-e.

Ha a (készenlét) jelző villog

Működésbe lépett az öndiagnózis funkció.

1 Számolja meg, hányszor villan fel a  (készenlét) jelző a három másodperces szünetek között.

Például, a jelző háromszor villan fel, majd három másodpercre kialszik, majd ismét háromszor felvillan.

2 A TV-készülék  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az aljzatból a hálózati kábelt, majd tájékoztassa a forgalmazót vagy a Sony szakszervizt a jelző villogási módjáról (felvillanások száma).

Ha a (készenlét) jelző nem villog

1 Ellenőrizze a hibalehetőségeket az alábbi táblázatban. (Lásd még „Hibaelhárítás” c. részt az i-Manual-ban.)

2 Ha a probléma továbbra is fennáll, javíttassa meg készülékét egy szakemberrel.

Állapot	Magyarázat/megoldás
Kép	
Nincs kép (a képernyő sötét), nincs hang.	- Ellenőrizze az antenna/kábeltelevíziós kábel csatlakozását. - Csatlakoztassa a TV-készüléket a hálózatra, majd nyomja meg a készülék  gombját. - Ha a  (készenléti) jelző pirosan világít, nyomja meg a TV I/  gombot.
Néhány apró fekete és/vagy világos pont található a képernyőn.	A képernyő képpontokból (pixelekből) épül fel. Ezek a kis fekete és/vagy világos pontok (képpontok) nem utalnak hibára.

Általános

A TV-készülék tápfeszültségét nem lehet bekapcsolni.	Ellenőrizze, hogy az ENERGY SAVING SWITCH (energiatakarékos kapcsoló) be van-e kapcsolva (●).
A TV-készülék önműködően kikapcsol (a TV-készülék készenléti üzemmódba lép).	- Ellenőrizze, hogy az „Elalvás időzítő” be van-e kapcsolva, vagy ellenőrizze a „Bekapcsolási időzítő” funkció „Időtartam” beállítását. - Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a „TV készenlét” funkció. - Ellenőrizze, hogy a „Jelenlét-érzékelő” be van-e kapcsolva a „Takarékosság” területen.
A távvezérlő nem működik.	- Cserélje ki az elemeket. - Lehet, hogy a TV-készülék SYNC üzemmódban van. A TV vezérléséhez nyomja meg a SYNC MENU gombot, válassza a „TV-vezérlés” menüt, majd a „Főmenü” vagy „Opciók” lehetőséget.
Elfelejtette a „Gyermekzár” jelszavát.	Írja be a 9999 PIN-kódot. (A 9999 PIN-kódot mindig elfogadja a készülék.)
A TV környezete felmelegszik.	Ha a TV-készüléket hosszú ideig használja, a környezete felmelegszik. Ezt érezheti, ha odanyúl a kezével.

Műszaki adatok

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a KDL-60LX90x, KDL-52LX90x, KDL-40LX90x típusú készülékek a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelelnek a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer	
A képernyő típusa	LCD (folyadékkristályos) kijelző
Tv-rendszer	Analóg: az ország-, régióválasztástól függően: B/G/H, D/K, L, I Digitális: DVB-T2 (csak a KDL-60LX903/52LX903/40LX903 esetében) DVB-T/DVB-C
Szín-, videorendszer	Analóg: PAL, PAL60 (csak videobemenet), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (csak videobemenet) Digitális: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Fogható csatornák	Analóg: VHF: E2-E12/UHF: E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Digitális: VHF/UHF
Hangkimeneti teljesítmény	10 W + 10 W
Bemeneti/kimeneti aljzatok	
Antennakábel	75 Ohmos külső antennacsatlakozó VHF/UHF-hez
 AV1	21 érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány), ezen belül audio-, videobemenet, RGB bemenet, valamint TV audio-, videokimenet.
 COMPONENT IN	Támogatott formátumok: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Audiobemenet (RCA aljzatok)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: kétszatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital Analóg audiobemenet (minijack) (csak HDMI IN2) PC bemenet
 AV2	Videobemenet (RCA aljzat)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitális optikai csatlakozó (kétszatornás lineáris PCM, Dolby Digital)
 PC IN	PC bemenet (15 érintkezős mini D-sub)  PC audiobemenet (minijack)
 USB	USB-csatlakozó
 Fejhallgató	Fejhallgató-csatlakozó
 Előfizetői kártya-modul (CAM) nyílása	
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó. (A hálózati környezettől függően a csatlakozási sebesség különbözhet. A 10BASE-T/100BASE-TX kommunikáció sebessége és minősége nem garantált e TV-készülék esetén.) * LAN-kapcsolathoz használjon Category 7 10BASE-T/100BASE-TX kábelt (külön megvásárolható).

Típusnév KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Tápellátás és egyéb				
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Képernyőméret (átlósan mérve)		60 hüvelyk/kb. 152,5 cm	52 hüvelyk/kb. 132,2 cm	40 hüvelyk/kb. 101,6 cm
Kijelző felbontása		1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor (függőleges)		
Teljesítményfelvétel	„Otthoni”/ „Normál” módban	156 W	128 W	100 W
	„Áruház”/ „Élénk” módban	228 W	185 W	145 W
Készenléti üzemmódban*1		0,2 W (25 W, ha a „Gyorsindítás” beállítása „Be”)		
Átlagos évi energiafogyasztás*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)				
asztali állvánnyal		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
asztali állvány nélkül		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm

Típusnév KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Tömeg (kb.)			
asztali állvánnyal	49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
asztali állvány nélkül	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Mellékelt tartozékok	Lásd „A tartozékok meglétének ellenőrzése” (3. oldal).		
Külön megvásárolható tartozékok	Fali konzol: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Falra függesztő konzol: SU-WH500 3D szemüveg: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ A megadott készenléti üzemmódi teljesítményfelvételt akkor éri el a TV-készülék, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.

*² 4 óra naponta és 365 nap egy évben



- A teljesítmény-felvételt csökkenti
 - ha csökkenti a háttérvilágítást (a képernyő fényességét), a teljesítmény-felvétel is csökken;
 - a „Takarékosság” beállítások (pl. „Takarékos üzemmód”, „TV készenlét”) hozzájárulnak a teljesítmény-felvétel csökkentéséhez és így az áramszámla csökkentésével pénzt takarítanak meg;
 - ha a TV-készüléket az **ENERGY SAVING SWITCH** (csak bizonyos modellek esetén) használatával kapcsolja ki, a teljesítmény-felvétel szinte nulla lesz.

A kialakítás és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

3D szemüveg TDG-BR100	
Tömeg	77 g (az elemmel együtt)
Elem típusa	CR2032/3V
Az elem élettartama	Az elem élettartama max. 100 óra Az elem élettartama a használat módjától, a környezeti feltételektől (hőmérséklet) és az elem márkájától függ.
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)	179 × 40 × 183 mm

A kiegészítők felszerelése (fali konzol)

Vásárlóink figyelmébe:

Termék- és balesetbiztonsági okokból a Sony azt tanácsolja kedves vásárlóinak, hogy TV-készülékük üzembe helyezését bízzák Sony márkakereskedőre vagy képesített szakemberre. Ne próbálják háziilag felszerelni.

Sony márkakereskedések és kivitelezők figyelmébe:

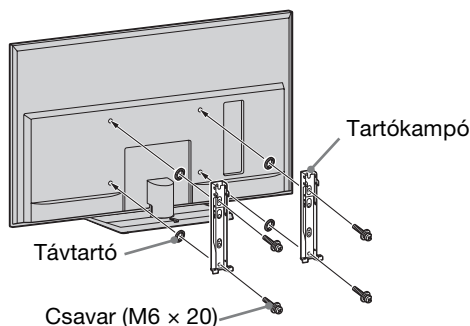
A termék üzembe helyezésekor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

A TV-készülék az SU-WL500 (csak a KDL-60LX90x esetében) vagy SU-WL700 (kivéve: KDL-60LX90x) fali konzol (külön megvásárolható) használatával is felszerelhető.

- Tekintse meg a fali konzolhoz kapott utasításokat a felszerelés megfelelő elvégzéséhez.
- Lásd még: „Az asztali állvány leválasztása a TV-készülekről” (7. oldal).

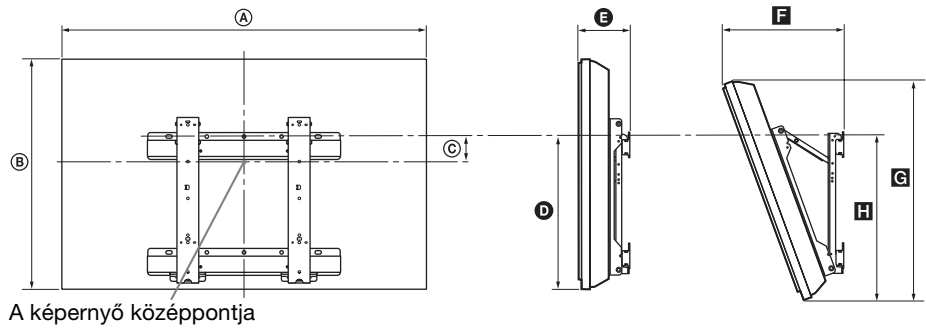
A készülék felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen a TV-készüléket tartó fal teherbírásának megállapítását illetően. A készülék falra rögzítését mindig bízza Sony márkakereskedőre vagy képesített szakemberre, és szereléskor ügyeljen a biztonságra. A Sony nem vállal felelősséget a gondatlan vagy szakszerűtlen szerelésből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

SU-WL500 (csak a KDL-60LX90x esetében)



- Amikor a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el a négy csavart a TV-készülék hátuljából. (Ezek a falra szereléshez használható csavarmenetekbe vannak rögzítve.) Az eltávolított csavarokat biztos helyen, gyerekek elől elzárva őrizze meg.
- Szerelje fel a tartókampót a mellékelt négy távartó és a négy M6 × 20 csavar segítségével.
- A tartókampó rögzítésekor helyezze a TV-készüléket az asztali állványra.
- Az asztali állvány leszerelése előtt távolítsa el az alsó fedelet és a csatlakozófedelet. A részleteket lásd: 4. lépés (18. oldal).
- Az asztali állvány visszaszerelésekor a négy csavart (amelyeket előzőleg eltávolított) a TV hátlapján található eredeti furatokba csavarozza vissza.

Mérettáblázat a TV-készülék felszereléséhez



Mértékegység: cm

Típusnév KDL-	A képernyő méretei		A képernyő középpontjá- nak helyét meghatározó méret	Az egyes szögállásokhoz tartozó hosszértékek				
				Szögállás (0°)		Szögállás (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

A felszereléstől függően a fenti táblázat adataihoz képest kisebb eltérés mutatkozhat.

FIGYELMEZTETÉS

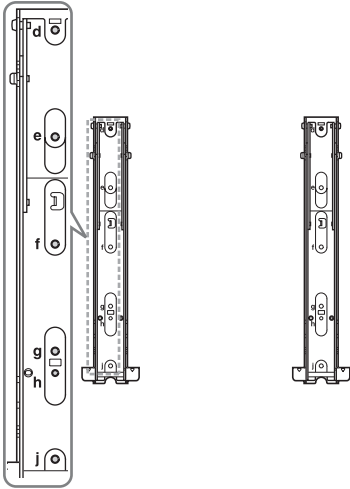
A TV-készüléket tartó fal teherbírásának akkorának kell lennie, hogy legalább a készülék súlyának négyszeresét elbírja. A súlyt lásd a „Műszaki adatok” c. részben (14. oldal).

Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat

Típusnév	Csavarok helye	Kampók helye
KDL-60LX90x	e, j	a

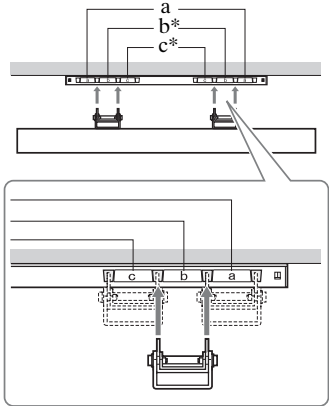
Csavarok helye

Ha a tartókampót szereli fel a TV-készülékre.



Kampók helye

Ha az alaptartót szereli fel a TV-készülékre.



* Ezen modellek esetében a „b” és „c” jelzésű kampóhely nem vehető igénybe.

SU-WL700 (kivéve: KDL-60LX90x)

A készülék falra szerelése

Övintézkedések

Ügyeljen a fali konzol ennek a használati útmutatónak, valamint a fali konzollal kapott útmutatónak megfelelő, biztonságos falra rögzítésére. A zárójelben megadott számok a fali konzol használati útmutatójában leírt szerelési lépéseket jelölik.

1 Ellenőrizze a fali konzolhoz mellékelt tételek meglétét (1).

Lásd a fali konzolhoz mellékelt használati útmutatót.

2 Határozza meg a felszerelés helyét. (2-1)

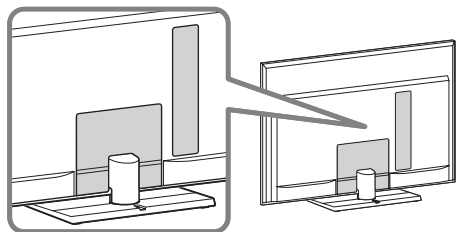
Lásd a következő „Méretábrázat a TV-készülék felszereléséhez” c. részt. Az utasítások szerint hagyjon megfelelő szabad helyet a TV és a mennyezet, illetve a fal kiálló részei között.

3 A fali konzol alapját szerelje a falra. (2-2 ... 3)

A falon jelölje be a csavarok helyét és szerelje fel a fali konzol alapját. A részleteket lásd a fali konzolhoz mellékelt használati útmutatóban.

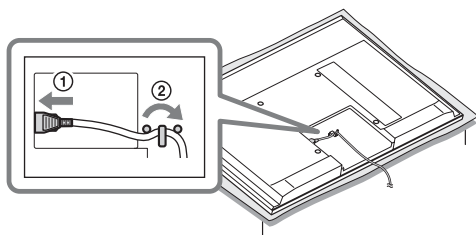
4 Ha szükséges, az asztali állványt vegye le a TV-ről. (4-1)

- Az asztali állvány leszerelése előtt távolítsa el az alsó fedelet és a csatlakozófedelet.



- A részleteket lásd: „Az asztali állvány leválasztása a TV-készülékről” (7. oldal).

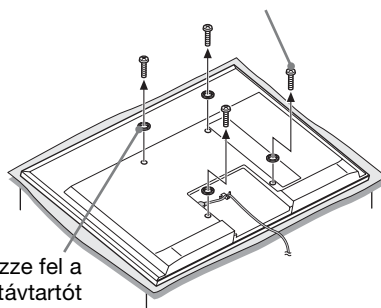
5 Csatlakoztassa a mellékelt hálózati kábelt. (5-1)



- Ne tegye vissza az alsó fedelet és a csatlakozófedelet.

6 Helyezze fel a távtartókat.

- ① Távolítsa el a négy csavart és biztos helyen, gyerekek elől elzárva őrizze meg őket.



- ② Helyezze fel a négy távtartót (mellékelve).



- Az asztali állvány visszaszerelésekor a négy csavart (amelyeket előzőleg eltávolított) a TV hátlapján található eredeti furatokba csavarozza vissza.

7 Erősítse fel a fali konzolt és a lezárót. (4-3 ... 4-7)

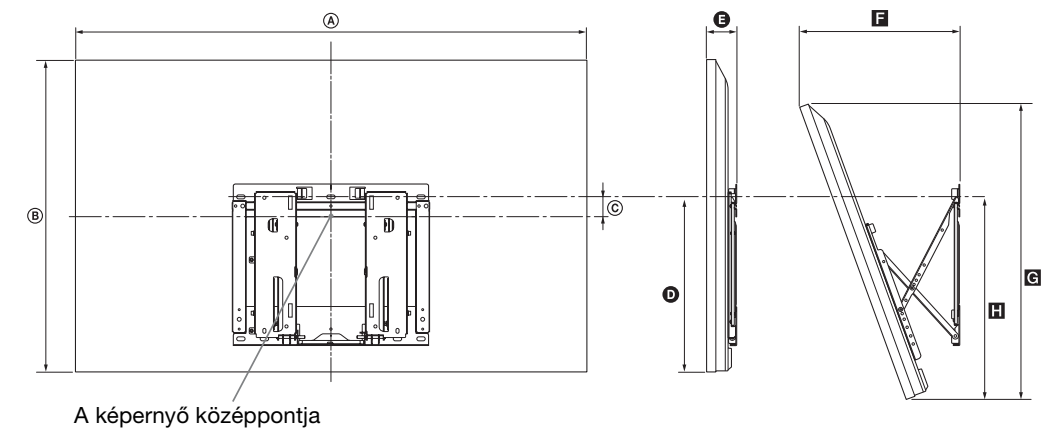
Lásd a fali konzolhoz mellékelt használati útmutatót.

8 Készítse elő a papírsablont. (5-2)

1. Lásd a következő „Méretábrázat a TV-készülék felszereléséhez” c. részt és a sablonon jelölje be a TV körvonalát.
2. A fali konzolhoz mellékelt használati útmutatónak megfelelően ragasztószalaggal rögzítse a falra a sablont.

A szerelés befejezéséhez kövesse a fali konzolhoz mellékelt használati útmutató előírásait. (5-3 ... 6)

Méret táblázat a TV-készülék felszereléséhez



Mértékegység: cm

Típusnév KDL-	A képernyő méretei		A képernyő középpontjá- nak helyét meghatározó méret	Az egyes szögállásokhoz tartozó hosszértékek				
				Szögállás (0°)		Szögállás (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

A felszereléstől függően a fenti táblázat adataihoz képest kisebb eltérés mutatkozhat.

FIGYELMEZTETÉS

A TV-készüléket tartó fal teherbírásának akkorának kell lennie, hogy legalább a készülék súlyának négyszeresét elbírja. A súlyt lásd a „Műszaki adatok” c. részben (14. oldal).

Biztonsági előírások

Üzembe helyezés, beállítás

Tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a tv-készüléket az alábbi utasításoknak megfelelően helyezze üzembe és használja.

Üzembe helyezés

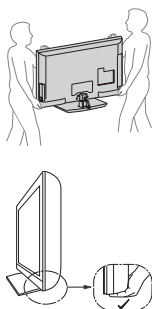
- A tv-készüléket egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze a készüléket stabil, sík felületre.
- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse!
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használata, közöttük a következők:
 - TV-állványra: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Falra függesztő konzol: SU-WH500
- Ügyeljen arra, hogy a fali konzolhoz mellékelt csavarokat használja, amikor a tartókampókat a tv-készülékhez rögzíti. A mellékelt csavarok kialakítása olyan, hogy 8 mm és 12 mm közötti hosszúságúak a tartókampó csatlakozófelületétől mérve. A csavarok hossza és átmérője a fali konzol modelljétől függően különbözik. A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata a tv-készülék belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.

8 mm - 12 mm



Szállítás

- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- A készülék szállításához legalább két ember szükséges.
- A készülék megemlése, illetve mozgatása esetén, a jobb oldali ábrán látható módon fogja azt. Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre és a képernyőt körülvevő keretre.
- Amikor felemeli vagy mozgatja a tv-készüléket, biztonságosan fogja meg az alsó részén.
- Amikor szállítja a készüléket, ne tegye ki ütődésnek vagy erős rázkódásnak.

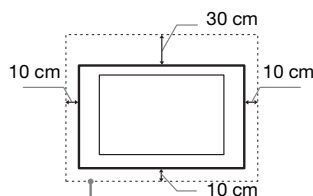


- Ha a készüléket szervizbe szállítja vagy költözködik, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.

Szellőzés

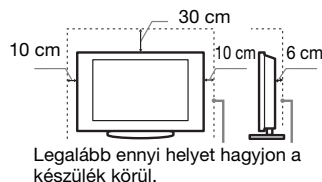
- Soha ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, illetve ne tegyen semmit a készülékbe.
- Az alábbi ábrán látható mértékű helyet hagyjon a készülék körül.
- Határozottan javasolt Sony fali konzol használata, a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.

Falra szerelve



Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

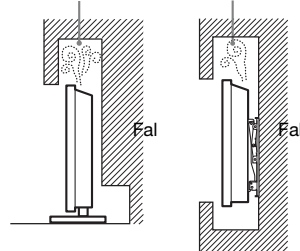
Állványon történő használat esetén



Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

- A megfelelő szellőzés biztosítása, és por vagy szennyeződés felhalmozódásának megelőzése érdekében:
 - Ne üzemeltesse a készüléket a hátrára vagy az oldalára fordítva.
 - Ne üzemeltesse a készüléket zárt polcon, ágyra vagy takaróra helyezve, illetve szekrényben.
 - Ne takarja le a készüléket függőnnyel vagy hasonló textiliával, illetve újsággal vagy hasonló anyaggal.
 - Ne üzemeltesse a készüléket az alábbi módokon:

A légáramlás gátolt.



Hálózati csatlakozóvezeték

A tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a hálózati csatlakozóvezetékét az alábbi utasításoknak megfelelően használja:

- Csak a Sony által gyártott hálózati csatlakozóvezetékét használjon, ne használja más gyártókét.
- Ütközésig tolja a csatlakozódugaszt a hálózati aljzatba.

- A tv-készüléket csak 220–240 V-os váltóáramú hálózatról üzemeltesse.
- Egyéb vezetékek csatlakoztatása előtt, a biztonsága érdekében, mindig húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét.
- Ügyeljen rá, hogy lábai ne akadjanak a vezetékekbe. Húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzattól, mielőtt a készüléken javítást végez vagy mozgatja azt.
- A hálózati csatlakozóvezetékét tartsa távol mindenféle hőforrástól.
- Rendszeresen húzza ki és tisztítsa meg alaposan a csatlakozódugaszt. Ha a dugasz beszennyeződik, az magába szívhatja a nedvességet, ami a szigetelési tulajdonságok romlásához vezethet, és ez tüzet okozhat.

Megjegyzések

- A mellékelt hálózati csatlakozóvezetékét ne használja más készülékhez.
- A vezetékét nem szabad túlzott mértékben megcsavarítani, meghajlítani vagy megcsavarni. A belső érpár csupaszolódhat vagy elszakadhat.
- A hálózati csatlakozóvezetékét nem szabad átalakítani.
- Ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat a hálózati csatlakozóvezetékre.
- Kihúzásnál soha ne magát a vezetékét húzza, hanem a csatlakozódugaszt.
- Ügyeljen arra, hogy ne csatlakoztasson túl sok készülék ugyanahhoz a hálózati aljzathoz.
- Soha ne használjon szakszerűtlenül felszerelt hálózati aljzatot.

Tilos a készülék használata!

Ne helyezze üzembe, és ne használja a tv-készüléket az alábbiakban felsorolt helyeken, környezetekben vagy alkalmakkor. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, tüzet, áramütést, anyagi kárt vagy sérülést okozhat.

Elhelyezés:

Külső (közvetlen napsugárzásnak kitett helyen), tengerparton, hajón vagy más vízi járművön, járműben, egészségügyi intézményekben, instabil helyen, víz közelében, esőben, nedves vagy füstös környezetben tilos.

Környezet:

Forró, páras vagy túlzottan poros környezetben; ahol rovarok juthatnak a belsejébe; ahol rázkódásnak van kitéve, gyúlékony anyagok (pl. gyertya stb.) közelében. Ne tegye ki a tv-készüléket csepegő vagy fröccsenő víz hatásának, és ne helyezzen vízzel telt tárgyakat (pl. vázát) a tv-készülékre.

Alkalom:

Ne használja nedves kézzel, eltávolított készülékházzal; ne használja olyan kiegészítő berendezésekkel, amelyet a gyártó nem javasolt. Villámlással kísért vihar esetén húzza ki a készüléket a hálózati aljzattól, és távolítsa el az antennavezetékét is.

Letört darabok:

- Ne dobjon semmit a tv-készüléknek. Az ütéstől a képernyő üvege betörhet, és komoly sérüléseket okozhat.
- Ha a készülék felülete megreped, ne érintse meg addig, amíg meg nem szüntette a hálózati vezeték csatlakozását. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.

Ha a készüléket nem használja

- Környezetvédelmi és biztonsági okokból javasoljuk, hogy áramtalanítsa teljesen a készüléket, ha hosszabb ideig nem használja azt.
- A tv-készülék kikapcsolt állapotban is feszültség alatt áll, amíg a hálózati aljzathoz csatlakozik. A készülék áramtalanításához, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét a hálózati aljzattól.
- Elképzelhető, hogy némely tv-készülék bizonyos funkcióinak helyes működéséhez szükséges, hogy a készüléket készenléti üzemmódban hagyja.

A gyermekekre vonatkozóan

- Ne engedje, hogy a gyerekek felmászzanak a készülékre.
- A kisméretű tartozékokat tartsa gyermekek elől elzárva, nehogy véletlenül lenyeljék azokat.

Ha a következő problémák merülnek fel...

Kapcsolja ki a tv-készüléket, és azonnal húzza ki a hálózati csatlakozóvezetékét, amikor a következő problémák valamelyikét tapasztalja.

Lépjen kapcsolatba egy Sony márkaszervizzel, és vizsgálta meg a készüléket szakemberrel.

Amikor:

- A hálózati csatlakozóvezeték megsérült.
- A csatlakozódugasz nem illeszkedik tökéletesen a hálózati aljzatba.
- A tv-készülék megsérült, mert elejtették, megütötték vagy valamit nekidobtak.
- Valamilyen folyadék vagy szilárd tárgy kerül a készülék valamely nyílásába.

Figyelemztetés

A tűz terjedésének megelőzése érdekében tartsa távol a gyertyákat és az összes egyéb nyílt lángot a terméktől.



Óvintézkedések

Tv-nézés

- Egyes nézők a 3D videóképek megtekintése és a térhatású 3D játékok használata során kényelmetlen érzést (például a szem túlerőltetését, fáradását vagy émelygést) tapasztalhatnak. A Sony azt javasolja, hogy a 3D videóképek megtekintése vagy a térhatású 3D játékok használata során minden néző tartson rendszeres szüneteket. A szükséges szünetek hossza és gyakorisága személyenként eltérhet. A legjobb megoldást a felhasználónak kell megtalálnia. Ha kényelmetlen érzést tapasztal, függessze fel a 3D videóképek megtekintését és a térhatású 3D játékok használatát, amíg a kellemetlen érzés el nem múlik, és szükség esetén forduljon orvoshoz. Tekintse át a TV-készülékkel együtt használt más eszközök és adathordozók (i) használati útmutatóját és (ii) webhelyünk (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) legfrissebb információit. A kisgyermekek látása (különösen a hat évesnél fiatalabb gyermekek esetében) még fejlődésben van. Mielőtt kisgyermekének engedélyezné a 3D videóképek vagy térhatású 3D játékok megtekintését, forduljon orvosához (gyermekorvosához vagy szemészéhez). A felnőtteknek a kisgyermekek felügyelete során kell meggyőződniük arról, hogy a fenti ajánlásokat betartják-e.
 - A szimulált 3D funkció használata esetén vegye figyelembe, hogy a televízió által végzett konverzió miatt a megjelenő kép különbözik az eredetitől.
 - A tv-készülék közepes megvilágítás mellett nézze, mert a túl gyenge fénynél történő tv-nézés, vagy hosszú ideig történő használat megerőlteti szemét.
 - Fejhallgató használata esetén kerülje a túl nagy hangerőt, mert károsodhat a hallása.
- ## LCD-képernyő
- Annak ellenére, hogy az LCD-képernyőt nagypontosságú technológiával gyártják, és a képpontok legalább 99,99%-a működőképes, fekete vagy világos (piros, kék, zöld) pontok jelenhetnek meg tartósan a képernyőn. Ez az LCD-képernyő szerkezeti jellemzője, és nem jelent hibás működést.
 - Ne nyomja vagy karcolja meg a képernyő felületét, és ne helyezzen semmilyen tárgyat a készülék tetejére. A megjelenítés egyenetlenné válhat, és az LCD-képernyő megsérülhet.
 - Ha a készüléket hideg helyen üzemelteti, a kép elmosódottá válhat, vagy a képernyő elsőtétülhet. Ez nem hibajelenség. A jelenség megszűnik, amint a hőmérséklet emelkedik.
 - Ha hosszabb ideig állóképet jelenít meg a képernyőn, szellemkép jelenhet meg. Ez pár pillanat múlva eltűnik.
 - A készülék üzemeltetése közben a képernyő és a készülékház felmelegedhet. Ez nem hibajelenség.
 - Az LCD-képernyő kis mennyiségű folyadékkristályt tartalmaz. A tv-készülékben használt egyes fénycsövek higanyt tartalmaznak. Kövesse a helyi előírásokat és

szabályozásokat hulladékként történő elhelyezéskor.

A készülék képernyőjének és házának kezelése és tisztítása

A tisztítás megkezdése előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóvezetékét az aljzattól.

Az anyagok, illetve a képernyő bevonatának károsodását elkerülendő tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- A képernyő és a készülékház portalanításához használjon puha tisztítókendőt. Ha a port nem lehet letörölni, nedvesítse meg a tisztítókendőt enyhé mosószeres oldattal.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a tv-készülékre. Beszívároghat a képernyő aljába vagy a külső alkatrészekbe, és a meghibásodást okozhat.
- Soha ne használjon súrolóeszközt, lúgos vagy savas tisztítószert, súrolóport, illetve oldószert, például alkoholt, benzint, higítót vagy rovarirtót. Ezek az anyagok károsíthatják a képernyőt és a készülékház felületét.
- A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében javasoljuk a szellőzőnyílások rendszeres porszívózását.
- A készülék dőlésszögének beállításakor lassan mozgassa a készüléket, így elkerülheti, hogy az elmozduljon vagy lecsússzon az állványról.

Külső készülékek

- Tartsa távol a tv-készüléktől a külön megvásárolható készülékeket vagy bármely eszközt, amely elektromágneses sugárzást bocsát ki. Ellenkező esetben torzult kép vagy zaj jelentkezhet.
- Ezt a termék a tesztelesek alapján az EMC-irányelvben meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb jelkábellel használják.

Elemek

- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt elemeket megfelelő polaritással helyezi be a távvezérlőbe.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve eltérő típusú elemeket.
- Gondoskodjon a kimerült elemek környezetbarát elhelyezéséről. Bizonyos régiókban törvény szabályozza az elemek hulladékként történő elhelyezését. Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal.
- Óvatosan kezelje a távvezérlőt. Ne ejtse le, ne lépjen rá és ne öntsön rá semmilyen folyadékot.
- Ne helyezze a távvezérlőt hőforrások közelébe, ne tegye ki közvetlen napfény hatásának, és ne tárolja nyirkos helyiségben.

Az egység vezeték nélküli funkciója

- Ne használja a készüléket egészségügyi berendezések (szívritmus-szabályozó stb.) közelében, mert ilyen esetben ezek hibásan működhetnek.
- Bár a készülék kódolt jeleket ad/vesz, ügyeljen a jogosulatlan lehallgatásra. Az ebből eredő problémáért nem vállalunk felelősséget.

A tv-készülék elhelyezése hulladékként



**Feleslegessé vált
elektromos és
elektronikus
készülékek
hulladékként
való eltávolítása**

**(Használható az Európai
Unió és egyéb európai
országok szelektív
hulladékgyűjtési
rendszerében)**

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



Pb

**Feleslegessé vált
elemek
hulladékként
való eltávolítása
(Használható az
Európai Unió és**

**egyéb európai országok
szelektív hulladékgyűjtési
rendszerében)**

Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.

Egyes elemeken vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz. Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki. Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor juttassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. Az elemet a használt elemek megfelelő begyűjtőhelyén adja le. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si vybrali tento výrobok značky Sony. Pred uvedením tohto televízneho prijímača do činnosti si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho pre prípad budúcej potreby.

Výrobcom tohoto výrobku je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným zástupcom pre EMC a bezpečnosť výrobku je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. V akýchkoľvek servisných alebo záručných záležitostiach prosím kontaktujte adresy uvedené v separátnych servisných alebo záručných dokumentoch.

Poznámky k funkcii Digital TV

- Všetky funkcie súvisiace s funkciou Digital TV (DV3) budú pracovať iba v krajinách alebo na územiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC) alebo kde máte prístup ku káblovej službe kompatibilnej s DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). U miestneho predajcu si overte, či vo vašom bydlisku môžete prijímať signál DVB-T. Alternatívne sa spýtajte svojho poskytovateľa káblových služieb, či je jeho káblová služba DVB-C vhodná na integrovanú súčinnosť s týmto televíznym prijímačom.
- Poskytovateľ služieb káblovej televízie si môže takéto služby spoplatňovať a požadovať, aby ste prijali jeho obchodné podmienky.
- Tento televízny prijímač zodpovedá špecifikáciám DVB-T a DVB-C, avšak nemôžeme zaručiť kompatibilitu s budúcim digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T a s digitálnym káblovým vysielaním DVB-C.
- Niektoré funkcie Digital TV môžu byť v niektorých krajinách alebo oblastiach nedostupné a káblové vysielanie DVB-C nemusí správne fungovať u všetkých poskytovateľov.

Ďalšie informácie o kompatibilných prevádzkovateľoch káblovej televízie nájdete na našej internetovej lokalite podpory:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Tento návod na obsluhu televízora obsahuje aj pokyny na „Montáž konzoly na stenu“.
- Ilustrácie v tejto príručke sa môžu odlišovať v závislosti od modelu vášho televízneho prijímača.
- Písmeno „x“, ktoré je zobrazené v názve modelu, zodpovedá jednej z číslic týkajúcich sa dizajnu, farby alebo systému televízneho vysielania.

Informácie o ochranných známkach

DV3 je registrovaná ochranná známka projektu DVB.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® sú ochranné známky, známky služieb, alebo certifikačné známky združenia Digital Living Network Alliance.

DivX® je technológia kompresie videosúborov vyvinutá spoločnosťou DivX, Inc.

DivX, DivX Certified a príslušné logá sú ochranné známky spoločnosti DivX, Inc. a používajú sa na základe licencie.

O VIDEO DIVX: DivX® je formát digitálneho videa vyvinutý spoločnosťou DivX, Inc. Toto zariadenie je oficiálne certifikované pre systém DivX a prehráva video vo formáte DivX. Viac informácií a softvérové nástroje na konverziu vašich súborov na video vo formáte DivX nájdete na www.divx.com.

INFORMÁCIE O SLUŽBE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Ak chcete na tomto zariadení, certifikovanom pre systém DivX (DivX Certified®), prehrávať obsah DivX Video-on-Demand (VOD) je potrebné zariadenie zaregistrovať. Ak chcete vygenerovať registračný kód, v ponuke nastavení zariadenia vyhladáajte časť DivX VOD. Tento kód zadajte na webovej stránke vod.divx.com, dokončíte proces registrácie a prečítajte si viac informácií o službe DivX VOD.

Vyrábané na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojité D sú ochranné známky Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

„XMB™“ a „XrossMediaBar“ sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.

Logo „FACE DETECTION“ je ochranná známka spoločnosti Sony Corporation.

Java a všetky základné Java ochranné známky a logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Oracle alebo jejich pobočiek. Ostatné názvy môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Poznámka k bezdrôtovému signálu

1. Spoločnosť Sony týmto prehlasuje, že toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/EC.

Ak potrebujete získať prehlásenie o zhode (DoC—Declaration of conformity), navštívte, prosím, nasledovnú adresu URL.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Poznámka pre spotrebiteľov: nasledujúce informácie sa vzťahujú iba na zariadenie predávané v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Bezdrôtový systém môžete používať iba v týchto krajinách:

Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Island, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Lichtenštajnsko, Litva, Luxembursko, Malta, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Slovenská republika, Rumunsko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Turecko a Veľká Británia.

Toto zariadenie môžete používať v krajinách mimo Európsku úniu.

Televízny bezdrôtový systém - Informácie o regulácii

Pre spotrebiteľov v Taliansku

- ☐ vzhľadom na súkromné využívanie, legislatívnym nariadením z 1.8.2003, č. 259 („Zákon o elektronickej oznamovacej technike“), zvlášť Článok 104 určuje kedy je potrebné získanie prednostného všeobecného oprávnenia a Článok 105, ktorý určuje, kedy je povolené voľné používanie;
- ☐ vzhľadom na ponuku verejného prístupu RLAN k telekomunikačným sieťam a službám (napr. televízny bezdrôtový prístup) ministerským nariadením z 28.5.2003, v znení neskorších predpisov, a Článok 25 (všeobecné oprávnenie pre sieť a služby elektronickej oznamovacej techniky) zákona o elektronickej oznamovacej technike
- ☐ vzhľadom na súkromné využívanie, ministerským nariadením z 12.07.2007

Pre spotrebiteľov v Nórsku

Používanie tohto rádiového zariadenia nie je povolené v geografickej oblasti v okruhu 20 km od centra Ny-Ålesund, Svalbard.

Pre spotrebiteľov na Cypre

Koncový používateľ musí zaregistrovať zariadenia RLAN (alebo WAS alebo Wi-Fi) na Oddelení elektronickej komunikácie (P.I. 365/2008 a P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 je Nariadenie o rádiokomunikáciách (Kategórie staníc, ktoré podliehajú Všeobecnému oprávneniu a registrácii) z roku 2008.

P.I. 267/2007 je Všeobecné oprávnenie na používanie rádiových frekvencií v rádiových lokálnych sieťach a systémoch bezdrôtovým prístupom, vrátane Rádiových lokálnych sietí (WAS/RLAN).

Pre spotrebiteľov vo Francúzsku

Funkcia WLAN (WiFi) tohto digitálneho farebného LCD televízora sa môže používať výlučne len v interiéri budov. Akékoľvek použitie funkcie WLAN (WiFi) tohto digitálneho farebného LCD televízora mimo interiéru budov je na území Francúzska zakázané. Pred akýmkoľvek použitím v exteriéri sa presvedčte, či je funkcia WLAN (WiFi) tohto digitálneho farebného LCD televízora vypnutá. (ART Decision 2002-1009 v znení ART Decision 03-908 ohľadne obmedzení používania rádiových frekvencií.)

Umiestnenie identifikačného štítku

Štítky s číslom modelu a s údajmi o nájacjom zdroji (v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi) sa nachádzajú na zadnej časti televízora. Nájdete ich po odobratí spodného krytu.

Obsah

Kontrola príslušenstva	3
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača	3
Inštalácia	
Montáž stolového stojana	4
Pripojenie antény/káblového prijímača/rekordéra (napr. DVD rekordér)	5
Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu	6
Zviazanie káblov	6
Vykonanie úvodných nastavení	7
Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača	7
Sledovanie TV vysielania	
Sledovanie programov	8
Používanie funkcií televízneho prijímača	8
Používanie príručky i-Manual	9
Používanie 3D okuliarov	10
Ďalšie informácie	
Riešenie problémov	12
Technické parametre	13
Inštalácia príslušenstva (montážna konzola na stenu)	15
Informácie o bezpečnosti	20
Preventívne pokyny	21

- Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie. Informácie o tejto funkcii nájdete v časti „Používanie príručky i-Manual“ (strana 9).
- Skôr, ako začnete televízny prijímač používať, prečítajte si kapitolu „Informácie o bezpečnosti“ (strana 20). Návod si uschovajte pre ďalšie použitie.

Kontrola príslušenstva

Napájací kábel (1)

Držiak káblov (1) (okrem modelu KDL-60LX90x)

Diaľkový ovládač (1)

Batérie AAA (typ R3) (2)

Stolový stojan (1)*¹ (okrem modelu KDL-60LX90x)

Upevňovacie skrutky pre stojan (M5 × 16) (4) (okrem modelu KDL-60LX90x)

Montážne skrutky pre stojan (M5 × 16) (4) (len modely KDL-40LX90x)

Čierne rozpery (4) (len modely KDL-52/40LX90x)

Strieborné rozpery (4) (len model KDL-60LX90x)

Skrutky (M6 × 20) (4) (len model KDL-60LX90x)

Zadný kryt stojana (1)*²

Spodný kryt (1)*³

3D okuliare (batérie dodaná) (2)

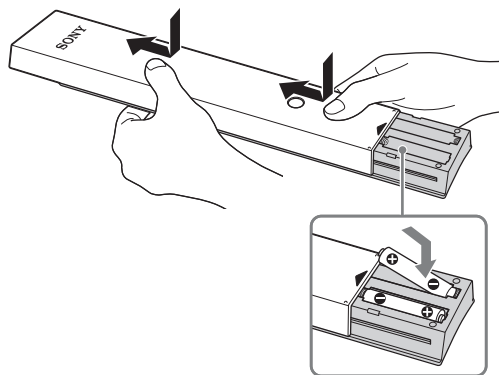
Vrecko na 3D okuliare (2)

*¹ Pre modely KDL-40LX90x: Stolový stojan zložte s použitím dodaných montážnych skrutiek. Informácie o montáži stolového stojana nájdete v brožúre dodanej so stojanom.

*² Pre model KDL-60LX90x: Zadný kryt stojana je dodávaný pripevnený k stolovému stojanu.

*³ Pre model KDL-60LX90x: Spodný kryt je dodávaný pripevnený k televíznomu prijímaču.

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača



❶ Odnímte ochranný film.

❷ Kryt potlačte a posuňte smerom dopredu.

Montáž stolového stojana



- Zaistíte, aby pred televízorom neboli žiadne predmety.

Snímač IR



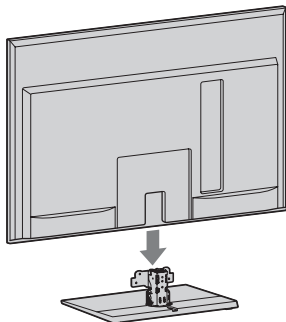
3D Synchronizačný
vysielač

Inteligentný snímač prítomnosti

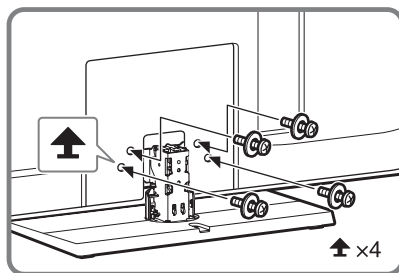
- Inteligentný snímač prítomnosti nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani iným silným zdrojom svetla, pretože svetlo by mohlo zapríčiniť nesprávne fungovanie.
- Aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu obrazu, nevystavujte obrazovku priamemu osvetleniu alebo slnečnému svetlu.
- Ak je televízny prijímač prinesený priamo zo studeného do teplého prostredia, alebo je umiestnený vo veľmi vlhkej miestnosti, alebo v miestnosti, kde bolo práve zapnuté kúrenie, na povrchu alebo vo vnútri televízneho prijímača môže kondenzovať vlhkosť. Ak by k tomu došlo, vypnite televízny prijímač a nechajte ho vypnutý, kým sa vlhkosť nevyparí a až potom môžete televízny prijímač používať. Ak si všimnete kondenzáciu vlhkosti medzi skleneným panelom a LCD obrazovkou, zapnite televízny prijímač a kondenzovaná vlhkosť sa vyparí po jeho zohriatí.

Pre modely KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

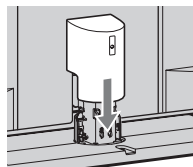
- 1 Pokyny na správnu inštaláciu stolového stojana na niektoré modely televíznych prijímačov nájdete v inštaláčnej brožúre dodanej so stojanom.
- 2 Televízny prijímač umiestnite na stolový stojan.



- 3 Pripevnite televízor k stolovému stojanu pomocou dodávaných skrutiek podľa šípok ↑, ktoré označujú diery na skrutky.

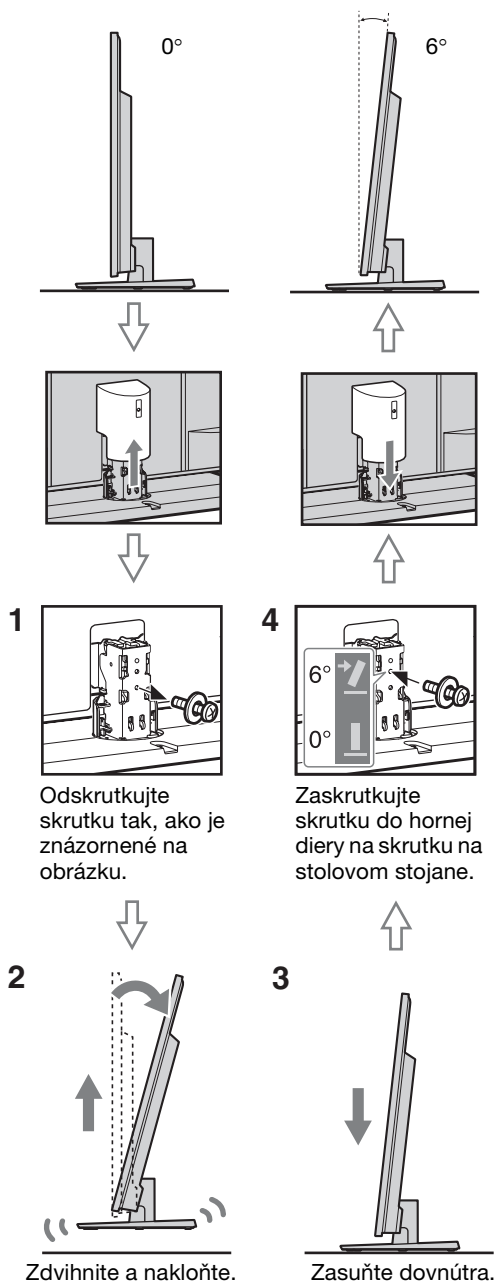


- Ak používate elektrický skrutkovač, ťahovací moment nastavte približne na 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- 4 Keď sú všetky skrutky utiahnuté, pripojte zadný kryt stojana (dodáva sa) k stolovému stojanu.



Nastavenie uhla TV (okrem modelu KDL-60LX90x)

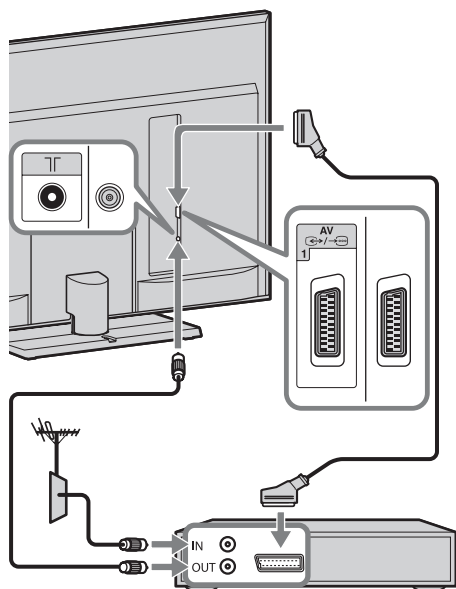
Uhol pohľadu na tento televízny prijímač je možné nastaviť nasledujúcim spôsobom.



- Ak chcete znova nastaviť 0°, postupujte v opačnom poradí.

Pripojenie antény/káblového prijímača/rekordéra (napr. DVD rekordér)

Pripojenie ku káblovému prijímaču/rekordéru (napr. DVD rekordéru) pomocou rozhrania SCART

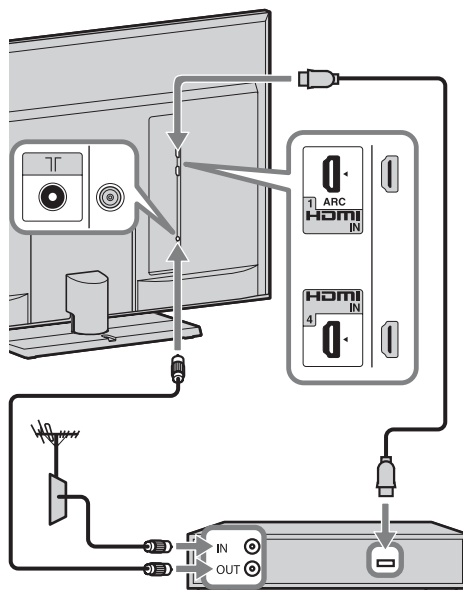


Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)



- Pre toto pripojenie odporúčame použiť univerzálny vodič SCART zahnutý do pravého uhla.

Pripojenie ku káblovému prijímaču/rekordéru (napr. DVD rekordéru) pomocou rozhrania HDMI

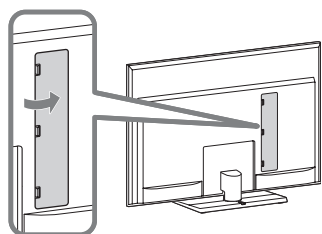


Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)



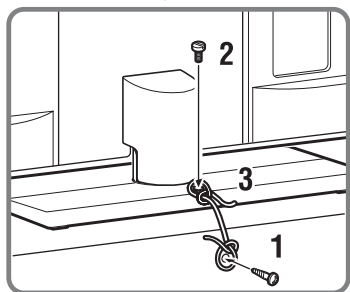
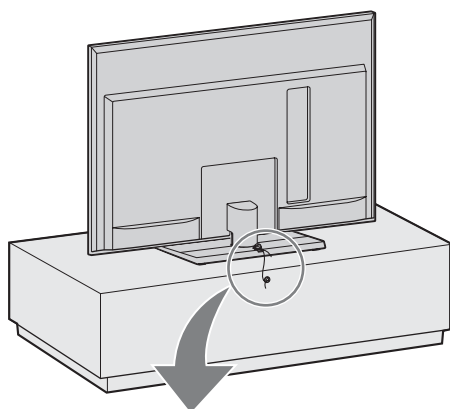
- V prípade modelov KDL-52/40LX90x po pripojení káblov založte spodný kryt a zadný kryt stojana.

Odobratie krytu konektorov



- Po pripojení káblov znova pripevnite kryt konektorov k televíznemu prijímaču.

Ochrana televízneho prijímača proti prevrhnutiu



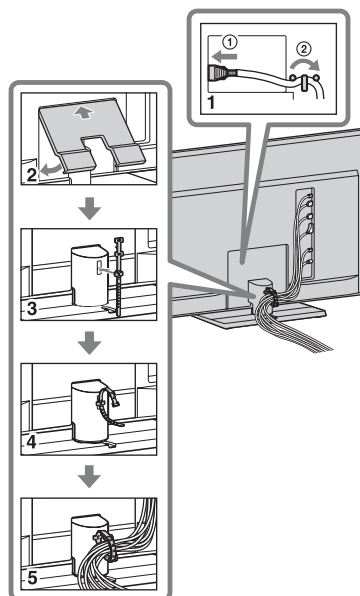
- 1** Zaskrutkujte do stojana na televízor skrutku do dreva (s priemerom 4 mm, nedodáva sa).

- 2** Zaskrutkujte skrutku do kovu (M4 × 16, nedodáva sa) do otvoru pre skrutku na televíznom prijímači.
- 3** Skrutku do dreva a skrutku do kovu zviažte silným lankom (nedodáva sa).

Zviazanie káblov

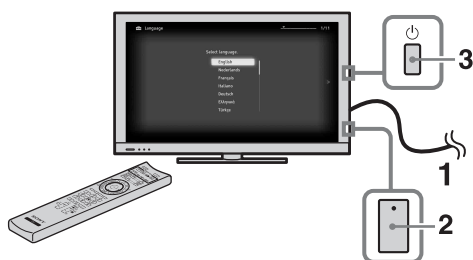


- Pre modely KDL-52/40LX90x je dostupný držiak káblov. Pre zviazanie káblov postupujte podľa krokov 3 až 5.

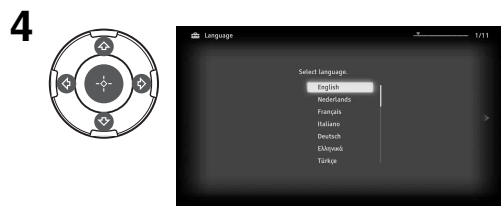


- Nezväzujte prívodný elektrický kábel s ostatnými káblami.

Vykonanie úvodných nastavení



- 1 Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky.
- 2 Skontrolujte, či je spínač **ENERGY SAVING SWITCH** zapnutý (●).
- 3 Stlačte tlačidlo  na televíznom prijímači.
Pri prvom zapnutí televízneho prijímača sa na obrazovke objaví ponuka výberu jazyka.



Riadte sa pokynmi zobrazovanými na displeji.

Automatické ladenie: Ak vyberiete možnosť „Kábel“, odporúčame vybrať možnosť „Rýchle prehľadávanie“ pre rýchle naladenie programov. Nastavte hodnoty „Frekvencia“ a „ID siete“ podľa informácií, ktoré vám poskytol váš poskytovateľ služieb káblovej televízie. Ak sa pomocou funkcie „Rýchle prehľadávanie“ nenájdu žiadne kanály, skúste možnosť „Plné prehľadávanie“ (vyhľadávanie pomocou tejto funkcie môže chvíľu trvať).



- Funkcia „Plné prehľadávanie“ nemusí byť v závislosti od vašej krajiny/oblasti dostupná.

Ďalšie informácie o kompatibilných prevádzkovateľoch káblovej televízie nájdete na našej internetovej lokalite podpory:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Triedenie programov: Umožňuje zmeniť poradie analógových kanálov uložených v televíznom prijímači.

- 1 Stlačením  si vyberte kanál, ktorý chcete presunúť do novej pamäte, a stlačte .
- 2 Stlačte  a vyberte novú pamäť pre svoj kanál, potom stlačte .

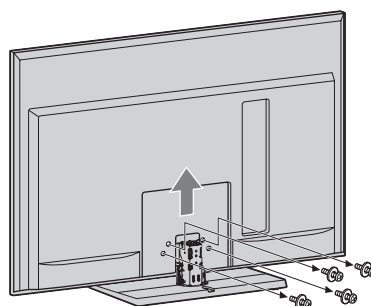


- Kanály môžete naladiť aj ručne.

Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača



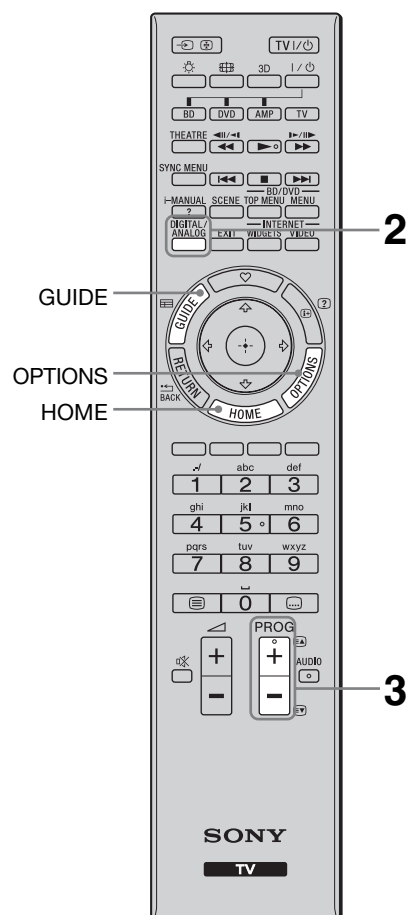
- Pred odmontovaním stolového stojana najskôr odnímate zadný kryt stojana a spodný kryt.
- Odskrutkujte skrutky označené šípkami  na televíznom prijímači.
- Stolový stojan nedemontujte zo žiadneho iného dôvodu, než z dôvodu inštalácie zodpovedajúceho príslušenstva na televízny prijímač.



- Dbajte na to, aby pred zapnutím bol televízor vo vertikálnej polohe. Televízor nesmie byť zapnutý displejom nadol, aby sa zabránilo nerovnomernému zobrazeniu obrazu.

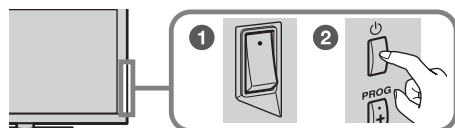
Sledovanie TV vysielania

Sledovanie programov



- Tlačidlá 5, ►, **PROG** + a **AUDIO** na diaľkovom ovládači majú na povrchu dotykový bod. Tieto dotykové body používajte na orientáciu pri ovládaní televízneho prijímača.

1 Zapnite televízny prijímač.



- 1 Zapnite spínač **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

- 2 Stlačením tlačidla  na televíznom prijímači sa prijímač zapína.

2 Vyberte režim.



3 Vyberte televízny kanál.

PROG



Používanie digitálneho elektronického programového sprievodcu

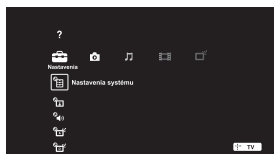
Ak chcete zobraziť programového sprievodcu, v digitálnom režime stlačte tlačidlo **GUIDE**.



Používanie funkcií televízneho prijímača

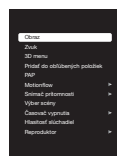
Tlačidlo HOME

Stlačením tohto tlačidla možno zobraziť obrazovky rôznych funkcií a nastavení.

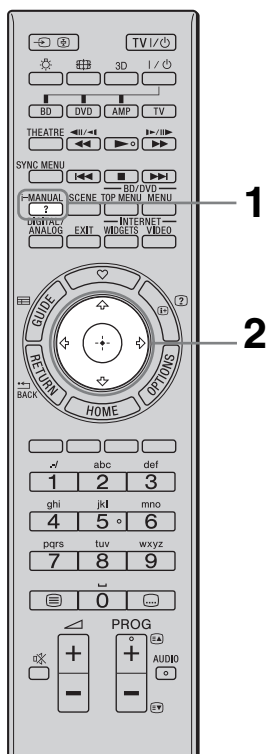


Tlačidlo OPTIONS

Stlačením možno zobraziť komfortné funkcie v závislosti od aktuálneho vstupu alebo obsahu.



Používanie príručky i-Manual

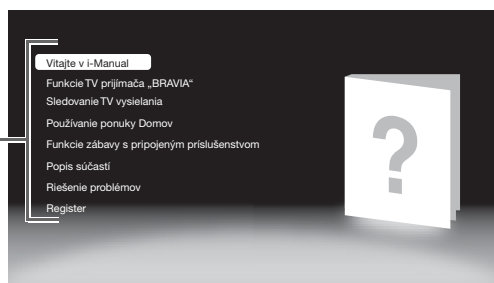
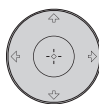


Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na používanie, ktorý možno zobrazíť na obrazovke. Keď sa budete chcieť dozvedieť viac o funkciách vášho televízneho prijímača, jedným stlačením tlačidla môžete vyvolať príručku i-Manual.

1 Stlačte tlačidlo i-MANUAL.



2 Pomocou tlačidiel /// vyberte položku.



■ Vitajte v i-Manual

■ Funkcie TV prijímača „BRAVIA“

■ Sledovanie TV vysielania

Predstavuje komfortné funkcie, ako napríklad Elektronický programový sprievodca, Oblíbené, a pod.

■ Používanie ponuky Domov

Umožňuje prispôbiť nastavenia televízneho prijímača a pod.



- Obrázky a ilustrácie sa môžu líšiť od obsahu zobrazeného na obrazovke.

■ Funkcie zábavy s pripojeným príslušenstvom

Poskytuje informácie o tom, ako pripojiť voliteľné príslušenstvo.

■ Popis súčastí

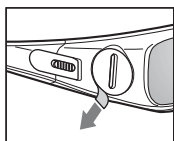
■ Riešenie problémov

Umožňuje vyhľadať riešenie problému.

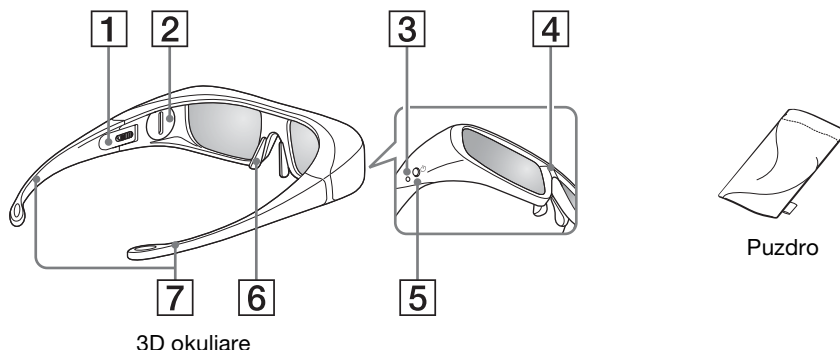
■ Register

Používanie 3D okuliarov

Pred použitím: Pred prvým použitím výrobku vyberte izolačný prúžok batérie.

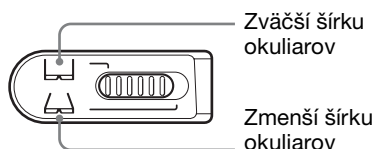


Súčasti a komponenty



1 Posuvný prepínač

Nastavte prepínač tak, aby sa vám okuliare pohodlne nosili. Nastavte oba prepínače na každej strane tak, aby sa vám okuliare pohodlne nosili. Ak chcete nastaviť prepínač, sklopte bočnice mierne dovnútra.



2 Kryt batérie

Demontáž krytu pri výmene batérie.

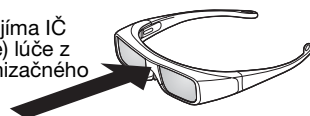
3 LED indikátor

Bliká raz za 3 sekundy: zapnuté
Bliká trikrát za 3 sekundy: nízka úroveň batérie. Kapacita batérie je takmer vyčerpaná.
Zabliká trikrát: vypnuté

4 Infračervený snímač

Príjem signálov z 3D Synchronizačného vysielča.

Táto časť prijíma IČ (infračervené) lúče z 3D Synchronizačného vysielča.



V závislosti od vzdialenosti a prostredia, v ktorom okuliare používate, sa uhol IČ vstupu mení.



• Tento povrch udržiajte čistý.

5 Vypínač

Zapnutie: stlačte raz

Vypnutie: stlačte tlačidlo zapnutia na 2 sekundy

* Automatické vypnutie: viac ako 5 minút bez IČ signálu

6 Nosník

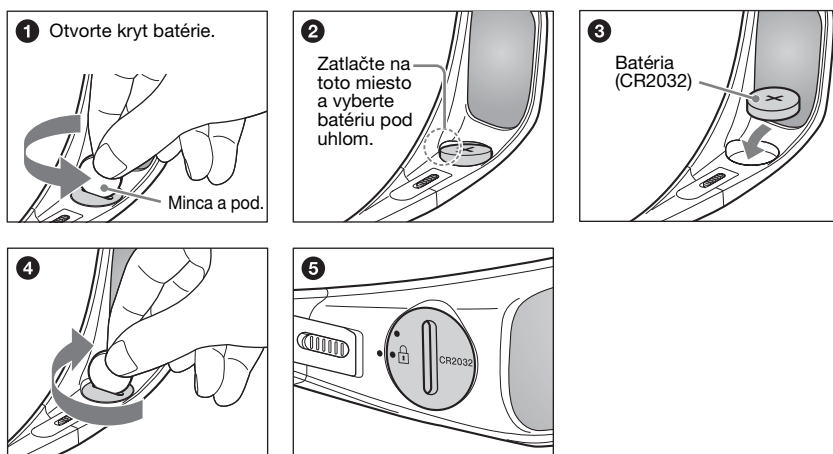
Pre dosiahnutie pohodlného pocitu pri používaní upravte nosník.

7 Stranice

Stranice môžete ohnúť tak, aby sa vám okuliare pohodlne nosili.

Výmena batérie

Ak indikátor LED signalizuje slabú batériu, vymeňte ju. Použite batériu typu CR2032.



* Zarovnajte značku • a • (⊕).



- Pri otváraní a zatváraní krytu batérie dbajte na to, aby bola minca a pod. dostatočne vložená do drážky v kryte batérie.

Upozornenia pri používaní

- 3D okuliare fungujú na základe prijímania infračervených signálov z 3D Synchronizačného vysielача.
Nesprávnu funkciu okuliarov môžu spôsobiť tieto faktory:
 - 3D okuliare nie sú otočené k 3D Synchronizačného vysielачu
 - nejaký predmet blokuje priamu viditeľnosť medzi 3D okuliarmi a 3D Synchronizačného vysielачom
 - v blízkosti sa nachádzajú iné zariadenia komunikujúce pomocou infračervených lúčov
- Sledujte televízor prostredníctvom 3D okuliarov tak, že sa pozeráte priamo na televízor.
- Pri sledovaní obrazu z polohy ležmo alebo naklonení hlavy bude 3D efekt nedostatočný a farby na obrazovke budú posunuté.
- V záujme ochrany životného prostredia likvidujte použité batérie v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Bezpečnostné upozornenia

- Tento výrobok používajte iba na sledovanie 3D obrazu na kompatibilnom TV prijímači Sony.
- 3D okuliare neupravujte a nenechajte ich spadnúť.
- V prípade rozbitia okuliarov udržiavajte úlomky mimo vašich úst a očí.
- Pri výmene batérie alebo otváraní krytu batérie dbajte na to, aby sa v blízkosti nepohybovali deti. V prípade, že dieťa prehltnie batériu alebo kryt batérie, okamžite vyhľadajte lekára.
- Batérie používané v 3D okuliaroch nevhadzujte do ohňa.
- Pri výmene batérie dbajte na zachovanie správnej polaritý +/-.
- Používajte iba batérie určené pre tento výrobok: lítiové/mangánové batérie, typ CR2032.
- Nie je určené na používanie defmi bez dozoru dospeléj osoby.
- Dávajte pozor, aby ste si nepriškrkli prsty do pántov 3D okuliarov pri ohýbaní okrajoch straníc.
- Nepoužívajte, neskladujte ani nenechávajte 3D okuliare ani batériu v blízkosti ohňa alebo na miestach s vysokou teplotou, napr. na priamom slnečnom svetle alebo v autách vyhriatych od slnka.

Riešenie problémov

Skontrolujte, či kontrolka  (pohotovostný režim) bliká červeno.

Ked' kontrolka (pohotovostný režim) bliká

Bola aktivovaná funkcia autodiagnostiky.

1 Zrátajte, koľkokrát blikne kontrolka  (pohotovostný režim) medzi jednotlivými trojsekundovými prestávkami.

Kontrolka môže napríklad trikrát zablikať, potom na tri sekundy zhasnúť a potom znovu trikrát zablikať.

2 Vypnite televízny prijímač stlačením tlačidla , odpojte napájací kábel a oznámte predajcovi alebo servisnému stredisku spoločnosti Sony, ako bliká kontrolka (počet bliknutí).

Ked' kontrolka (pohotovostný režim) neblinká

1 Skontrolujte body uvedené dolu v tabuľke. (Prečítajte si aj časť „Riešenie problémov“ v príručke i-Manual.)

2 Ak problém pretrváva, odovzdajte svoj televízny prijímač do servisu.

Stav	Vysvetlenie/riešenie
Obraz	
Žiadny obraz (obrazovka je tmavá) a žiadny zvuk.	• Skontrolujte, či je pripojená anténa/kábel. • Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky a stlačte tlačidlo  na televíznom prijímači. • Ak sa kontrolka  (pohotovostný režim) rozsvieti na červeno, stlačte tlačidlo TV I/.
Na obrazovke sa objavujú tmavé a/alebo jasné body.	• Obrazovka sa skladá z pixlov. Drobné čierne a/alebo jasné body (pixle) na obrazovke nie sú príznakom chybné funkcie.
Všeobecné	
Televízny prijímač sa nedá zapnúť.	• Skontrolujte, či je zapnutý spínač ENERGY SAVING SWITCH (●).
Televízny prijímač sa automaticky vypína (televízny prijímač prechádza do pohotovostného režimu).	• Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Časovač vypnutia“, alebo skontrolujte nastavenie „Trvanie“ funkcie „Časovač zapnutia“. • Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Pohotovostný režim TV“. • Skontrolujte, či je „Snímač prítomnosti“ aktivovaný v „Eko“.
Dialkový ovládač nefunguje.	• Vymeňte batérie. • Televízor je možno v režime SYNC. Ak chcete ovládať televízor, stlačte tlačidlo SYNC MENU, vyberte možnosť „Ovládanie TV“ a potom „Domov (ponuka)“ alebo „Možnosti“.
Zabudnuté heslo „Rodičovský zámok“.	• Zadaťte kód PIN 9999. (Kód PIN 9999 bude prijatý vždy.)
Okraj televízora sa zahrieva.	• Keď sa televízor používa dlhšiu dobu, okraj televízora je teplejší. Môžete to cítiť, keď sa ho dotknete rukou.

Technické parametre

Systém	
Systém panela	Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi)
Systém televízneho vysielania	Analogový: V závislosti od výberu krajiny a regiónu: B/G/H, D/K, L, I Digitálny: DVB-T2 (iba KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Farebný/Videosystém	Analogový: PAL, PAL60 (iba vstup video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (iba vstup video) Digitálny: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Kanálový rozsah	Analogový: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digitálny: VHF/UHF
Zvukový výstup	10 W + 10 W
Vstupné a výstupné konektory	
Kábel antény	75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF
 AV1	21-kontaktný konektor Scart (norma CENELEC) vrátane vstupu audio/video, vstupu RGB a výstupu TV audio/video.
 COMPONENT IN	Podporované formáty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Vstup Audio (kolíkové konektory)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital Analogový vstup Audio (minikonektor) (iba HDMI IN2) Vstup PC
 AV2	Vstup video (kolíkový konektor)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM, Dolby Digital)
 PC IN	Vstup PC (Mini D-sub 15-kolíkový)  Vstup PC audio (kolíkový minikonektor)
	Port USB
	Kolíkový konektor slúchadiel
	Zásuvka CAM (modul podmieneného prístupu)
 LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie 10BASE-T/100BASE-TX nie je pre tento TV prijímač zaručená.) * Na pripojenie k sieti LAN použite kábel kategórie 7 10BASE-T/100BASE-TX (nedodáva sa).

Názov modelu KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Napájanie a iné				
Požiadavky na napájanie		220 V – 240 V str., 50 Hz		
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)		približne 152,5 cm/60 palcov	približne 132,2 cm/52 palcov	približne 101,6 cm/40 palcov
Rozlíšenie displeja		1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)		
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	156 W	128 W	100 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	228 W	185 W	145 W
Príkon v pohotovostnom režime* ¹		0,2 W (25 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	0,2 W (20 W keď je funkcia „Rýchle spustenie“ nastavená na možnosť „Zap.“)	
Priemerná ročná spotreba energie* ²		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Rozmery (približne) (š × v × h)				
vrátane stojana		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
bez stojana		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Hmotnosť (približne)				
vrátane stojana		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
bez stojana		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Dodávané príslušenstvo		Pozri „Kontrola príslušenstva“ (strana 3).		

Názov modelu KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Doplnkové príslušenstvo	Montážna konzola na stenu: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Závesná konzola na stenu: SU-WH500 3D okuliare: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď televízny prijímač dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.

*² 4 hodiny denne a 365 dní v roku



- Ak chcete znížiť spotrebu energie
 - ak znížite nastavenie podsvietenia (jas obrazovky), spotreba energie sa zníži,
 - „Eko“ nastavenia (napr. „Šetrič energie“, „Pohotovostný režim TV“) vám pomôžu znížiť spotrebu energie a usporiť tak peniaze znížením účtu za elektrickú energiu,
 - keď TV prijímač vypnete pomocou prepínača **ENERGY SAVING SWITCH** (iba niektoré modely), spotreba energie bude takmer nulová.

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez ohlásenia.

3D okuliare TDG-BR100	
Hmotnosť	77 g (vrátane batérie)
Typ batérie	CR2032/3V
Výdrž batérie	Výdrž batérie až 100 hodín Skutočná výdrž sa líši v závislosti od spôsobu používania, podmienok prostredia (teploty) a značky batérie(i).
Rozmery (približne) (š × v × h)	179 × 40 × 183 mm

Inštalácia príslušenstva (montážna konzola na stenu)

Pre zákazníkov:

Z dôvodov ochrany produktu a bezpečnosti spoločnosť Sony odporúča, aby inštaláciu televízora vykonali predajcovia Sony alebo licencovaní dodávatelia. Nepokúšajte sa ho nainštalovať sami.

Pre predajcov a dodávateľov Sony:

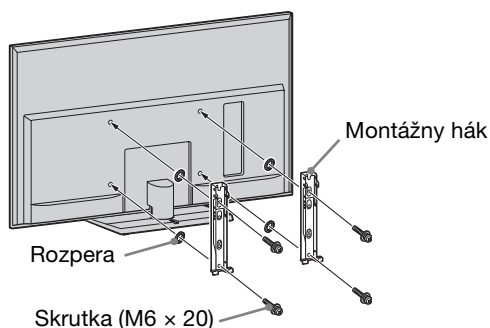
Počas inštalácie, pravidelnej údržby a kontroly tohto produktu venujte plnú pozornosť bezpečnosti.

TV môžete nainštalovať pomocou montážnej konzoly na stenu SU-WL500 (len model KDL-60LX90x) alebo SU-WL700 (okrem modelu KDL-60LX90x) (predáva sa osobitne).

- Postupujte podľa Návodu dodaného s montážnou konzolou na stenu, aby ste správne vykonali inštaláciu.
- Pozri „Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača“ (strana 7).

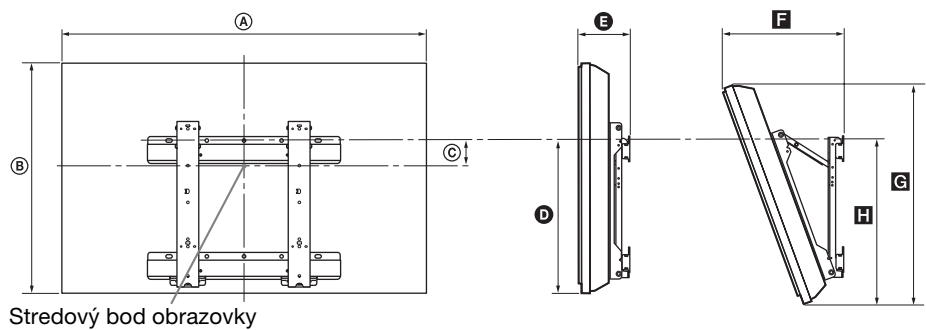
Inštalácia tohto produktu vyžaduje adekvátne odborné znalosti. Najmä je potrebné určiť, či je stena dostatočne pevná na to, aby udržala hmotnosť TV. Pripevnenie tohto produktu na stenu zverte predajcom alebo licencovaným dodávateľom Sony a počas inštalácie venujte náležitú pozornosť bezpečnosti. Spoločnosť Sony nezodpovedá za žiadne škody alebo zranenia spôsobené nevhodným narábaním alebo nesprávnou inštaláciou.

SU-WL500 (len model KDL-60LX90x)



- Keď inštalujete televízny prijímač na stenu, odskrutkujte štyri skrutky zo zadnej časti televízneho prijímača. (Sú zaskrutkované v otvoroch slúžiacich na pripevnenie televízneho prijímača na stenu.) Odskrutkované skrutky uložte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.
- Montážny hák pripevnite použitím dodaných štyroch rozpier a štyroch skrutiek M6 × 20.
- Pri upevňovaní montážneho háku umiestnite televízny prijímač na stolový stojan.
- Pred odobratím stolového stojana najprv odnímite spodný kryt a kryt konektorov. Podrobné informácie nájdete v kroku 4 (strana 18).
- Keď znovu pripájate stolový stojan, dbajte na to, aby ste štyri skrutky (predtým odskrutkované) primontovali na pôvodné miesto v zadnej časti televízora.

Tabuľka inšalačných rozmerov TV



Jednotky: cm

Názov modelu KDL-	Rozmery displeja		Stredový rozmer obrazovky	Dĺžka pre každý montážny uhol				
				Uhol (0°)		Uhol (20°)		
	A	B		C	D	E	F	G
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Čísla v predchádzajúcej tabuľke sa môžu v závislosti od inštalácie mierne líšiť.

VAROVANIE

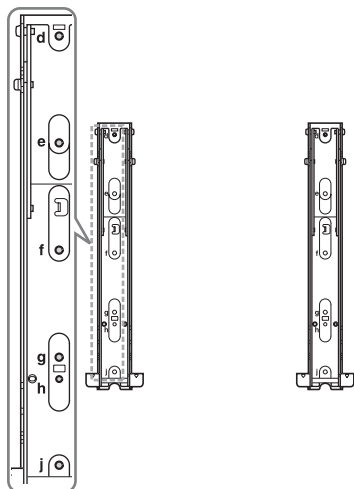
Stena, na ktorú sa TV nainštaluje, by mala byť schopná udržať minimálne štvornásobok hmotnosti TV. Informácie o hmotnosti nájdete v časti „Technické parametre“ (strana 13).

Nákresy/tabuľka s umiestnením skrutiek a háka

Názov modelu	Umiestnenie skrutky	Umiestnenie háka
KDL-60LX90x	e, j	a

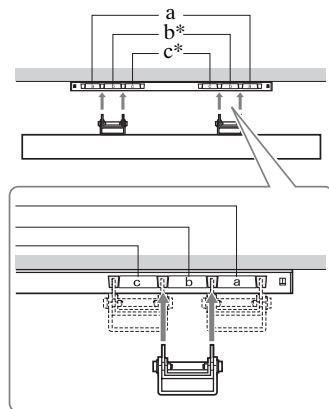
Umiestnenie skrutky

Pri inštalácii montážneho háka na televízny prijímač.



Umiestnenie háka

Pri inštalácii televízneho prijímača na základnú konzolu.



* Umiestnenie háka „b“ a „c“ nie je možné použiť pre dané modely.

SU-WL700 (okrem modelu KDL-60LX90x)

Inštalácia na stenu

Upozornenia

Konzolu na montáž na stenu namontujte bezpečne na stenu podľa nasledujúcich pokynov v tejto príručke, ale taktiež v príručke dodanej s konzolou na montáž na stenu. Čísla v zátvorkách označujú kroky inštalácie uvedené v návode na použitie dodanom ku konzole na montáž na stenu.

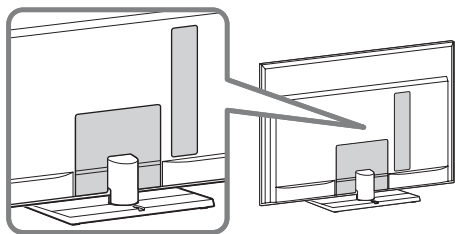
1 Skontrolujte súčasti dodané s konzolou na montáž na stenu (**1**). Pozri návod na použitie dodaný s konzolou na montáž na stenu.

2 Zvoľte miesto inštalácie. (**2**-1) Pozri nasledujúce „Tabuľka inštalačných rozmerov TV“. Medzi televízorom, stropom a vystupujúcimi časťami steny ponechajte podľa pokynov dostatočný priestor.

3 Namontujte na stenu základnú konzolu. (**2**-2 až **3**) Rozvrhnite umiestnenie skrutiek na stene a namontujte základnú konzolu. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie dodanom s konzolou na montáž na stenu.

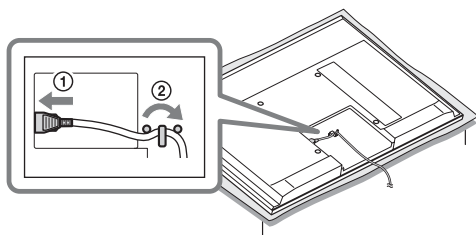
4 V prípade potreby odmontujte stolový stojan od televízneho prijímača. (**4**-1)

- Pred odobratím stolového stojana najprv odnímite spodný kryt a kryt konektorov.



- Podrobné informácie nájdete v časti „Odmontovanie stolového stojana od televízneho prijímača“ (strana 7).

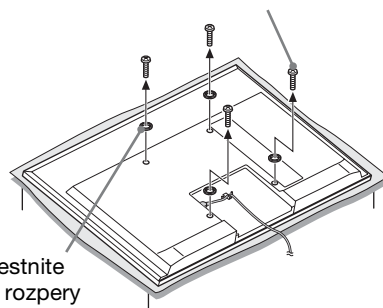
5 Pripojte dodaný napájací kábel. (**5**-1)



- Nepripevňujte spodný kryt ani kryt konektorov.

6 Umiestnite rozpery.

- ① Odmontujte štyri skrutky a dobre ich odložte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.



- ② Umiestnite štyri rozpery (dodávajú sa).



- Keď znovu pripájate stolový stojan, dbajte na to, aby ste štyri skrutky (predtým odkrutkované) primontovali na pôvodné miesto v zadnej časti televízora.

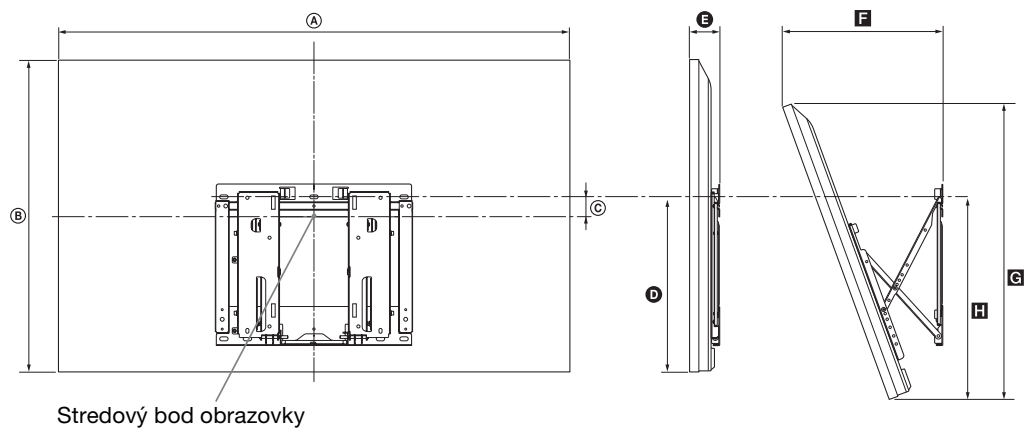
7 Namontujte konzolu na montáž a uzatváraciu konzolu. (**4**-3 až **4**-7) Pozri návod na použitie dodaný s konzolou na montáž na stenu.

8 Pripravte si papierovú šablónu. (**5**-2)

1. Pozri nasledujúce „Tabuľka inštalačných rozmerov TV“ a označte na šablóne obrys televízora.
2. Podľa pokynov v príručke dodanej s konzolou na montáž na stenu pripevnite šablónu na stenu pomocou lepiacej pásky.

Montáž dokončíte podľa návodu na použitie dodaného s konzolou na montáž na stenu. (**5**-3 až **6**)

Tabuľka inštalačných rozmerov TV



Jednotky: cm

Názov modelu KDL-	Rozmery displeja		Stredový rozmer obrazovky	Dĺžka pre každý montážny uhol				
				Uhol (0°)		Uhol (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Čísla v predchádzajúcej tabuľke sa môžu v závislosti od inštalácie mierne líšiť.

VAROVANIE

Stena, na ktorú sa TV nainštaluje, by mala byť schopná udržať minimálne štvornásobok hmotnosti TV. Informácie o hmotnosti nájdete v časti „Technické parametre“ (strana 13).

Ďalšie informácie

Informácie o bezpečnosti

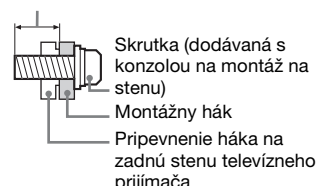
Inštalácia/Nastavenie

Televízny prijímač nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom.

Inštalácia

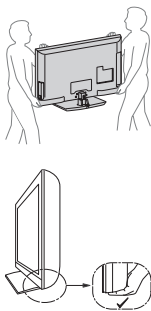
- Televízny prijímač treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač postavte na pevný a rovný povrch.
- Inštaláciu na stenu môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, ako napr.:
 - Televízor na stojan: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Závesná konzola na stenu: SU-WH500
- Dbajte na používanie skrutiek dodávaných s nástenným držiakom pri pripínavaní montážnych hákov k televíznemu prijímaču. Dodávané skrutky sú navrhnuté tak, aby mali dĺžku 8 mm až 12 mm meranej od pripievňovacieho povrchu montážneho háka. Priemer a dĺžka skrutky závisia od modelu konzoly na montáž na stenu. Použitie iných ako dodávaných skrutiek môže mať za následok vnútorné poškodenie televízneho prijímača, alebo spôsobiť jeho pád atď.

8 mm - 12 mm



Preprava

- Pred premiestňovaním televízneho prijímača odpojte všetky káble.
- Na prenášanie veľkého televízneho prijímača sú potrební dvaja alebo traja ľudia.
- Pri manuálnom prenášaní držte televízny prijímač ako na ilustrácii vpravo. LCD panel a rám okolo obrazovky chráňte pred zvýšeným namáhaním.
- Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte televízny prijímač pevne za spodnú časť.
- Pri prenášaní a preprave chráňte televízny prijímač pred nárazmi alebo nadmernými vibráciami.

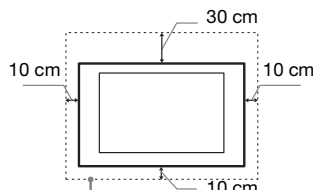


- Pri preprave do opravy alebo pri st'ahovaní zabaľte televízny prijímač do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.

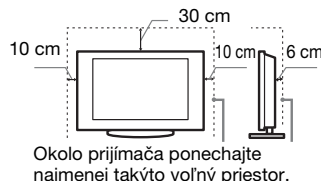
Vetranie

- Vetracie otvory skrinky nikdy nezakrývajte a nič dovnútra prístroja nestrkajte.
- Ponechajte voľný priestor okolo televízneho prijímača ako na ilustrácii dolu.
- Rozhodne odporúčame použiť nástenný držiak značky Sony, aby sa zaručila dostatočná cirkulácia vzduchu.

Nainštalovaný na stene

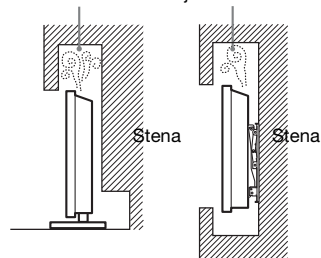


Nainštalovaný na podstavci



- Na zaručenie dostatočného vetrania a na predchádzanie usadzovaniu nečistôt alebo prachu:
 - Televízny prijímač nekladte na plochu, neinštalujte ho hlavou dolu, dozadu ani nabok.
 - Televízny prijímač nekladte na policu, koberec, posteľ ani do skrine.
 - Televízny prijímač neprikrývajte textíliami, ako sú záclony, ani predmetmi ako noviny a pod.
 - Televízny prijímač neinštalujte podľa ilustrácie dolu.

Cirkulácia vzduchu je zablokovaná.



Sieťový kábel

Pri manipulácii so sieťovým káblom a zásuvkou dodržiavajte nasledujúce zásady, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom:

- Používajte iba sieťové káble dodávané spoločnosťou Sony, nie od iných dodávateľov.

- Vidlicu zasuňte úplne do sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač pripájajte iba k sieti 220-240 V striedavých.
- Pri zapájaní káblov sa pre vlastnú bezpečnosť presvedčte, že napájací kábel je odpojený. Nedotýkajte sa káblových konektorov.
- Predtým, ako budete s televíznym prijímačom pracovať alebo ho premiestňovať, odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.
- Napájací kábel nepribližujte k zdrojom tepla.
- Sieťovú vidlicu odpojte a pravidelne ju čistite. Ak je vidlica zaprášená a pohlcuje vlhkosť, môže sa znehodnotiť jej izolácia, čo môže spôsobiť požiar.

Poznámky

- Dodávaný napájací kábel nepoužívajte so žiadnym iným zariadením.
- Napájací kábel príliš nestláčajte, neohýbajte ani neskrúčajte. Mohli by sa obnažiť alebo zlomiť žily kábla.
- Napájací kábel neupravujte.
- Nekladte na napájací kábel nič ťažké.
- Pri odpojovaní vidlice net'ahajte za napájací kábel.
- Nepripájajte príliš veľa spotrebičov k tej istej sieťovej zásuvke.
- Nepoužívajte uvoľnenú sieťovú zásuvku.

Zakázané použitie

Televízny prijímač neinštalujte a nepoužívajte na miestach, v prostredí alebo v situácii, uvádzaných ďalej v texte, pretože môže dôjsť k poruche televízneho prijímača a následne k požiaru, úderu elektrickým prúdom, poškodeniu a/alebo k úrazu.

Umiestnenie:

Vonku (na priamom slnečnom svetle), na morskom pobreží, na lodi alebo inom plavidle, vo vozidle, v zdravotníckych zariadeniach, na nestabilných miestach, v blízkosti vody, na daždi, pri vlhkosti alebo dyme.

Prostredie:

Miesta, ktoré sú horúce, vlhké alebo nadmerne prašné; miesta kam môže preniknúť hmyz; vystavené mechanickým vibráciám, v blízkosti horľavých predmetov (sviečky a pod.). Televízny prijímač chráňte pred odstreknutými alebo kvapkajúcimi tekutinami. Nekladte na televízny prijímač žiadne predmety naplnené tekutinou, ako sú vázy a pod.

Situácia:

Nepoužívajte, ak máte mokré ruky, s demontovanou skrinkou alebo s pripojenými prístrojmi, ktoré výrobca neodporúča. Počas búrky odpojte televízny prijímač od sieťovej zásuvky a od antény.

Rozbité kúsky:

- Do televízneho prijímača nič nehádzte. Sklo na obrazovke sa môže nárazom poškodiť a spôsobiť vážny úraz.

- Ak povrch televízneho prijímača praskne, nedotýkajte sa ho, až kým neodpojte napájací kábel. V opačnom prípade hrozí úder elektrickým prúdom.

Ak sa prijímač nepoužíva

- Ak televízny prijímač nebudete niekoľko dní používať, odpojte ho od napájania z dôvodov ochrany životného prostredia a bezpečnosti.
- Pretože vypnutím sa televízny prijímač od siete úplne neodpojí, na úplné odpojenie televízneho prijímača je potrebné vytiahnuť vidlicu zo sieťovej zásuvky.
- Niektoré televízne funkcie však môžu mať funkcie, ktoré si na správne fungovanie vyžadujú, aby bol televízny prijímač ponechaný v pohotovostnom režime.

Pre deti

- Nedovoľte, aby deti vyliezali na televízny prijímač.
- Drobné prislúšenstvo sa nesmie ponechať v dosahu detí, pretože by mohlo byť omylom prehĺtnuté.

Ak by sa vyskytli nasledujúce problémy...

Ak by sa vyskytol niektorý z nasledujúcich problémov, televízny prijímač **vypnite** a okamžite odpojte napájací kábel.

Požiadajte predajcu alebo servisné stredisko Sony, aby prijímač skontroloval odborník.

Ked':

- Napájací kábel je poškodený.
- Sieťová zásuvka je uvoľnená.
- Televízny prijímač bol poškodený pádom, úderom alebo predmetom, ktorý naň dopadol.
- Cez otvory v skrinke prenikne do prijímača tekutina alebo iný predmet.

Výstraha

Aby ste predišli požiaru, nikdy do blízkosti tohto produktu nekladte sviečky ani žiadny iný otvorený oheň.



Preventívne pokyny

Sledovanie televízneho programu

- Niektorým ľuďom môže byť sledovanie 3D obrazu alebo hranie stereoskopických 3D hier nepríjemné (bolenie alebo vysilenie očí, únava či nevoľnosť). Sony odporúča všetkým divákom, aby si pri sledovaní 3D obrazu alebo hraní stereoskopických 3D hier dopriali pravidelné prestávky. Dĺžka a frekvencia potrebných

prestávok sa môžu líšiť u jednotlivých osôb. Sami musíte rozhodnúť, čo vám vyhovuje najviac. Ak sa stretnete s nepríjemným pocitom, prestaňte sledovať 3D obraz alebo hrať stereoskopické 3D hry, kým nepríjemný pocit nepominie; v prípade potreby sa poraďte s lekárom. Zároveň si prečítajte aktuálne informácie (i) v príručkách ostatných zariadení alebo médií používaných s týmto televízorom a (ii) na našich webových stránkach (<http://www.sony-europe.com/myproduct>). Zrak malých detí (najmä vo veku do šiest rokov) sa stále vyvíja. Predtým ako povieť malým deťom sledovať 3D obraz alebo hrať stereoskopické 3D hry sa poraďte s lekárom (napr. detským alebo očným lekárom). Dospelé osoby musia dohliadať na to, aby sa malé deti riadili vyššie uvedenými odporúčaniami.

- Pri používaní simulovaného 3D efektu, upozorňujeme, že z dôvodu konverzie uskutočnenej touto televíziou sa mení zobrazený obraz z pôvodného originálu.
- Televízny program sledujte pri miernom osvetlení, pretože sledovanie televízneho prijímača pri slabom osvetlení alebo po dlhšiu dobu namáha vaše oči.
- Pri používaní slúchadiel si nastavte vhodnú hlasitosť, pretože príliš vysoká úroveň môže spôsobiť poškodenie sluchu.

Obrazovka LCD

- Hoci sa obrazovka LCD vyrába použitím vysoko presnej technológie a 99,99 % a viac pixelov je funkčných, na obrazovke LCD môžu byť trvalo čierne alebo jasné body (červené, modré alebo zelené). Ide o konštrukčnú charakteristiku obrazovky LCD a nejde o jej poruchu.
- Čelný filter sa nesmie stláčať ani poškriabať, na tento televízny prijímač nekladte žiadne predmety. Zobrazenie by mohlo byť nerovnomerné a mohla by sa poškodiť obrazovka LCD.
- Ak sa tento televízny prijímač používa na chladnom mieste, na zobrazení sa môžu prejaviť škvrny alebo obraz môže stmavnúť. Nie je to príznak poruchy. Po zvýšení teploty tieto javy zmiznú.
- Ak sa trvalo zobrazujú nepohyblivé zobrazenia, môžu sa prejaviť „duchovia“. Po niekoľkých okamihoch môžu zmiznúť.
- Pri používaní tohto televízneho prijímača sa obrazovka a skrinka môže zahrievať. Nie je to príznak poruchy.
- Obrazovka LCD obsahuje malé množstvo tekutých kryštálov. Niektoré žiarivky, ktoré televízny prijímač obsahuje, obsahujú aj ortuť. Pri likvidácii dodržiavajte platné nariadenia a predpisy.

Zaoberanie sa povrchom obrazovky a skrinkou televízneho prijímača a ich čistenie

Pred čistením sa presvedčte, či je odpojený napájací kábel pripájajúci televízny prijímač k sieťovej zásuvke.

Aby ste predišli znehodnocovaniu materiálu alebo povrchu obrazovky, dodržiavajte nasledujúce preventívne zásady.

- Prach z povrchu obrazovky/skrinky utierajte jemne a mäkkou handričkou. Ak prach odoláva, utrite ho mäkkou handričkou jemne navlhčenou do rozriedeného roztoku neagresívneho čistiaceho prostriedku.
- Nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na televízor. Môžu stiecť do spodnej časti obrazovky alebo do vonkajších dielov a spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Nikdy nepoužívajte abrazívne špongie, čističe obsahujúce lúh alebo kyselinu, prášok na riad ani prchavé rozpúšťadlá ako je alkohol, benzén, riedidlo alebo insekticíd. Používanie takýchto materiálov alebo dlhodobý kontakt s gumovými alebo vinylovými materiálmi môže spôsobiť poškodenie povrchu obrazovky a materiálu skrinky.
- Na zaručenie dostatočného vetrania sa odporúča pravidelne povysávať vetracie otvory.
- Pri zmene uhla natočenia televízneho prijímača pohybujte prijímačom pomaly, aby nespadol zo stojana a neprevrhol sa.

Prídavné zariadenia

- Prídavné zariadenia a všetky ostatné zariadenia vyžarujúce elektromagnetické žiarenie nepribližujte k televíznemu prijímaču. Nedodržanie tejto podmienky môže spôsobiť deformáciu zobrazenia a/alebo šum vo zvuku.
- Toto zariadenie bolo testované a je v zhode s obmedzeniami podľa smernice o elektromagnetickej kompatibilité pri použití prípojného signálneho kábla kratšieho než 3 metre.

Batérie

- Pri vkladaní batérií dodržiavajte ich polaritu.
- Nepoužívajte rôzne druhy batérií ani staré batérie s novými.
- Batérie zneškodňujte tak, aby neznečistili životné prostredie. V niektorých krajinách môže byť zneškodňovanie batérií regulované. Obráťte sa na miestny úrad kvôli informáciám o zneškodňovaní.
- S diaľkovým ovládačom zaoberajte sa opatrne. Neobchádzajte ho neohľaduplne. Nenechajte ho padnúť, nestúpajte naň, nepolievajte ho žiadnymi tekutinami.
- Diaľkový ovládač nesmie byť položený v blízkosti zdroja tepla, na mieste vystavenom účinkom priameho slnečného svetla, ani vo vlhkej miestnosti.

Funkcia bezdrôtového pripojenia jednotky

- Toto zariadenie nepoužívajte v blízkosti lekárskech prístrojov (kardiostimulátor, atď.) lebo by mohlo dôjsť k poruche lekárskeho prístroja.
- Hoci, toto zariadenie vysiela/prijíma zakódované signály, dávajte pozor na neoprávnený príjem. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za prípadné ťažkosti.

Likvidácia televízneho prijímača



Likvidácia starých elektrických a elektronických prístrojov (vzťahuje sa na

Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nesmie byť spracovávaný ako komunálny odpad. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.



Pb

Zneškodňovanie použitých batérií (platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so

zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na batérii alebo obale znamená, že batéria dodaná s týmto výrobkom nemôže byť spracovaná s domovým odpadom. Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortute alebo 0,004 % olova. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívne vplyvy na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní s použitou batériou. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, túto batériu môže vymeniť iba kvalifikovaným personálom. Aby ste zaručili, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V prípade všetkých ostatných batérií, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste na recykláciu použitých batérií. Ak chcete získať podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku alebo batérie, kontaktuje váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony. Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

Producătorul acestui aparat este: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Reprezentantul autorizat pentru compatibilitatea electromagnetică și conformitatea electrosecurității produselor este: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice problemă de service sau de garanție, vă rugăm să consultați documentele de garanție ce însoțesc aparatul.

Note privind funcționarea televizorului digital

- Orice funcții legate de televizorul digital (DV3) vor fi active numai în țările sau zonele în care sunt difuzate semnale digitale terestre DVB-T (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC), sau unde aveți acces la servicii de cablu compatibile DVB-C (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC). Vă rugăm să verificați la dealer-ul local dacă puteți recepționa semnal DVB-T în zona unde locuiți, sau întrebați furnizorul dvs. de servicii prin cablu dacă acest televizor este potrivit pentru serviciul lor de cablu DVB-C.
- Furnizorul de servicii prin cablu poate solicita taxe suplimentare pentru astfel de servicii și este posibil să vi se solicite aderarea la termenii și condițiile de lucru ale respectivelor furnizori.
- Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T și DVB-C, nu poate fi garantată compatibilitatea cu programele digitale terestre DVB-T și DVB-C prin cablu care vor fi difuzate în viitor.
- Unele funcții ale televizorului digital este posibil să nu fie disponibile în anumite țări/regiuni, iar serviciile de cablu DVB-C este posibil să nu fie puse la dispoziție de anumiți furnizori.

Pentru o listă a furnizorilor de servicii prin cablu compatibili, consultați site-ul web de suport:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

- Instrucțiunile despre „Instalarea dispozitivului de fixare pe perete” sunt incluse în acest manual de instrucțiuni al televizorului.
- Ilustrațiile utilizate în acest manual pot să difere, în funcție de modelul televizorului dumneavoastră.
- Simbolul „x” care apare în numele modelului corespunde unei cifre aferente designului, variantei de culoare sau sistemului de televiziune.

Informații legate de mărci

DV3 este marcă înregistrată a DVB Project.

HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

DLNA®, logo-ul DLNA și DLNA CERTIFIED® sunt mărci comerciale, mărci de service sau mărci de certificare ale Digital Living Network Alliance.

DivX® este o tehnologie de compresie a fișierelor video, dezvoltată de DivX, Inc.

DivX, DivX Certified și siglele asociate sunt mărci comerciale ale DivX, Inc. și sunt utilizate sub licență.

DESPRE DIVX: DivX® este un format video digital creat de DivX, Inc. Acesta este un dispozitiv oficial DivX Certified care redă fișiere video DivX. Vizitați www.divx.com pentru mai multe informații și programe de conversie a fișierelor dumneavoastră în fișiere DivX.

DESPRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Acest dispozitiv DivX Certified® trebuie să fie înregistrat pentru a putea reda conținut DivX Video-on-Demand (VOD). Pentru a genera codul de înregistrare, localizați secțiunea DivX VOD din meniul de configurare a dispozitivului. Vizitați vod.divx.com și folosiți acest cod pentru a finaliza procesul de înregistrare și pentru a afla mai multe informații despre DivX VOD.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories. „Dolby” și simbolul dublu D sunt mărci de comerț înregistrate ale Dolby Laboratories.

„BRAVIA” și BRAVIA sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation.

„XMB™” și „XrossMediaBar” sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation și Sony Computer Entertainment Inc.

Logoul „FACE DETECTION” este marcă comercială a Sony Corporation.

Java și toate mărcile comerciale și logourile derivate Java sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Oracle și/sau ale afiliaților săi. Este posibil ca alte denumiri să fie mărci comerciale ale respectivelor proprietari.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

DLNA
CERTIFIED

FACE
DETECTION

Java
POWERED

Notă privind semnalele fără fir (wireless)

1. Prin prezenta, Sony declară că această unitate respectă cerințele esențiale și alte prevederi importante ale Directivei 1999/5/EC.

Pentru a obține declarația de conformitate (DoC) pentru directiva R&TTE, vă rugăm să vizitați următoarea adresă URL.

<http://www.compliance.sony.de/>



2. Notificare către clienți: informațiile de mai jos sunt valabile numai pentru echipamentele comercializate în țările unde se aplică directivele UE.

Sistemul TV fără fir poate fi utilizat în următoarele țări:

Austria, Belgia, Bulgaria, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxembourg, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, Republica Slovacă, România, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia și Marea Britanie.

Acest echipament poate funcționa în alte țări non-UE.

Sistemul TV fără fir - Informații privind reglementările

Pentru clienții din Italia

☐ referitor la utilizarea personală, în conformitate cu Decretul legislativ din 8.01.2003, nr. 259 („Codul comunicațiilor electronice”). În particular, articolul 104 precizează cazurile în care este necesară obținerea în avans a unei autorizații generale, iar articolul 105 precizează cazurile în care este permisă utilizarea liberă;

☐ referitor la furnizarea către public a accesului RLAN la rețelele și serviciile de telecomunicații (de ex. sistemul TV fără fir), prin Decretul ministerial din 28.5.2003, în forma sa modificată și în art. 25 (autorizații generale pentru rețele și servicii de comunicații electronice) din Codul comunicațiilor electronice

☐ referitor la utilizarea personală, în conformitate cu Decretul ministerial din 12.07.2007

Pentru clienții din Norvegia

Utilizarea acestui echipament radio nu este permisă în zona geografică cuprinsă pe o rază de 20 km din centrul Ny-Ålesund, Svalbard.

Pentru clienții din Cipru

Utilizatorii finali trebuie să înregistreze dispozitivele RLAN (sau WAS sau WiFi) la Departamentul de Comunicații Electronice (P.I. 365/2008 și P.I. 267/2007).

P.I. 365/2008 este Ordinul privind radiocomunicațiile (Categoriile de stații care necesită autorizare și înregistrare generală/autorizarea și înregistrarea generală) din 2008.

P.I. 267/2007 este Autorizația generală de utilizare a radiofrecvențelor de rețele locale radio și de sistemele de acces fără fir, inclusiv rețelele locale radio (WAS/RLAN)

Pentru clienții din Franța

Funcția WLAN (WiFi) a acestui televizor color digital cu ecran LCD trebuie utilizată exclusiv în interiorul clădirilor. Utilizarea funcției WLAN (WiFi) a acestui televizor color digital cu ecran LCD în exteriorul clădirilor este interzisă pe teritoriul francez. Verificați dacă ați dezactivat funcția WLAN (WiFi) a acestui televizor color digital cu ecran LCD înainte de utilizarea în exteriorul clădirilor. (Decizia ART 2002-1009 modificată prin decizia ART 03-908, referitoare la restricțiile de utilizare a radiofrecvențelor.)

Unde se află eticheta de identificare

Etichetele cu nr. modelului și tensiunea de alimentare (în conformitate cu regulile de siguranță în vigoare) se află în partea posterioară a televizorului. Acestea pot fi găsite prin înălțurarea capacului inferior.

Cuprins

Verificarea accesoriilor.....	3
Introducerea bateriilor în telecomandă.....	3
Instalarea	
Montarea suportului de masă.....	4
Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder).....	5
Prevenirea răsturnării televizorului.....	6
Prinderea laolaltă a cablurilor.....	7
Efectuarea reglajului inițial.....	7
Detășarea suportului de masă a televizorului.....	8
Vizionarea emisiunilor TV	
Vizionarea programelor.....	9
Utilizarea funcțiilor televizorului.....	9
Utilizarea i-Manualului.....	10
Utilizare ochelari 3D.....	11
Informații suplimentare	
Depanare.....	13
Specificații.....	14
Instalarea accesoriilor (dispozitiv de montare pe perete).....	16
Informații privind siguranța.....	21
Măsuri de precauție.....	22

- Instrucțiunile de funcționare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA. Pentru informații despre modul de funcționare, consultați „Utilizarea i-Manualului” (pagina 10).
- Înainte de a pune în funcțiune televizorul, vă rugăm să citiți „Informații privind siguranța” (pagina 21). Păstrați acest manual pentru a-l putea consulta și altă dată.

Verificarea accesoriilor

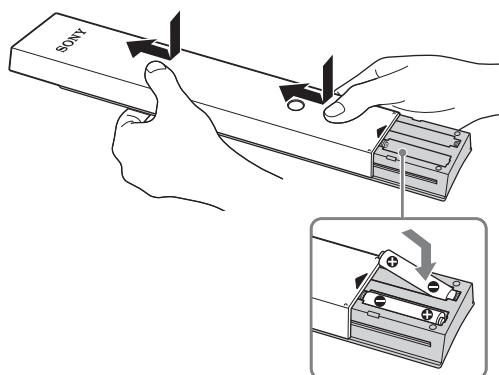
Cablu de alimentare c.a. (cablu de conectare la rețeaua electrică) (1)
Support cabluri (1) (cu excepția modelului KDL-60LX90x)
Telecomandă (1)
Baterii mărimea AAA (tip R3) (2)
Support de masă (1) *¹ (cu excepția modelului KDL-60LX90x)
Șuruburi de fixare pentru suportul de masă (M5 × 16) (4) (cu excepția modelului KDL-60LX90x)
Șuruburi pentru asamblarea suportului de masă (M5×16) (4) (numai la modelul KDL-40LX90x)
Distanțiere de culoare neagră (4) (numai la modelele KDL-52/40LX90x)
Distanțiere de culoare argintie (4) (numai la modelul KDL-60LX90x)
Șuruburi (M6 × 20) (4) (numai la modelul KDL-60LX90x)
Capac spate suport (1)*²
Capac aflat la partea inferioară (1)*³
Ochelari 3D (baterie inclusă) (2)
Buzunar pentru ochelari 3D (2)

*¹ Pentru modelul KDL-40LX90x, montați suportul de masă cu ajutorul șuruburilor prevăzute pentru fixare.

Pentru a monta suportul, consultați broșura prevăzută a suportului de masă.

- *² Pentru modelul KDL-60LX90x, capacul din spate al suportului este atașat din fabrică la suportul de masă.
*³ Pentru modelul KDL-60LX90x, capacul aflat în partea inferioară este atașat din fabrică la televizor.

Introducerea bateriilor în telecomandă



- 1 Scoateți fișa de protecție.
- 2 Împingeți și glisați capacul în sus.

Montarea suportului de masă



- Asigurați-vă că nu există obiecte în fața televizorului.

Senzor IR



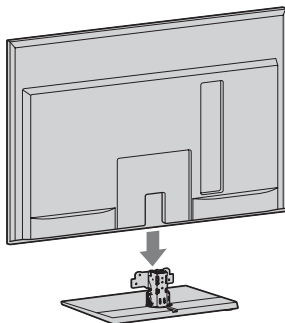
Transmițător
sincronizare 3D

Senzor inteligent de prezență

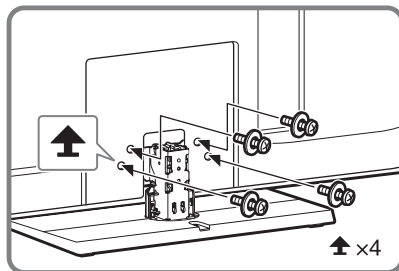
- Nu expuneți direct senzorul inteligent de prezență la lumina solară sau la alte surse de lumină puternică, deoarece acesta poate funcționa eronat.
- Pentru o calitate optimă a imaginii, nu expuneți ecranul la iluminare sau lumină solară directă.
- Dacă televizorul este adus direct dintr-o locație rece într-una caldă, dacă este amplasat într-o încălțată cu un grad foarte ridicat de umezeală sau este introdus într-o cameră în care s-a pornit instalația de încălzire, umezeala se poate condensa pe suprafața televizorului sau în interiorul acestuia. În acest caz, opriți televizorul și lăsați-l oprit până la evaporarea umezelii, după care puteți utiliza televizorul. Dacă remarcați condens între panoul de sticlă și ecranul LCD, porniți televizorul și condensul se va evapora după ce televizorul s-a încălzit.

Pentru modelele KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

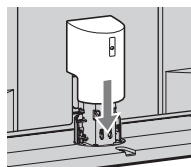
- 1** Pentru detalii despre montarea corectă pentru anumite televizoare, consultați broșura suportului de masă inclusă.
- 2** Așezați televizorul pe suportul de masă.



- 3** Folosind șuruburile care v-au fost furnizate, fixați televizorul pe suportul de masă, conform marcajelor-săgeată , care indică orificiile pentru șuruburi.

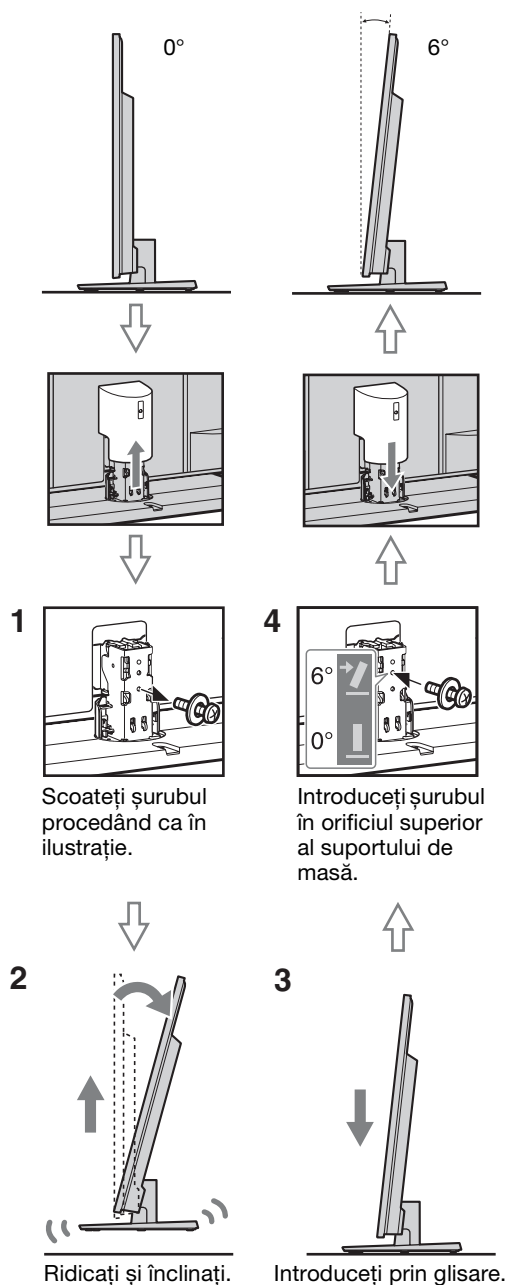


- Dacă utilizați o șurubelniță electrică, reglați momentul forței la aproximativ 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- 4** După ce toate șuruburile au fost strânse, montați capacul suportului din spate, inclus, pe suportul mesei.



Ajustarea unghiului de vizionare al televizorului (cu excepția modelului KDL-60LX90x)

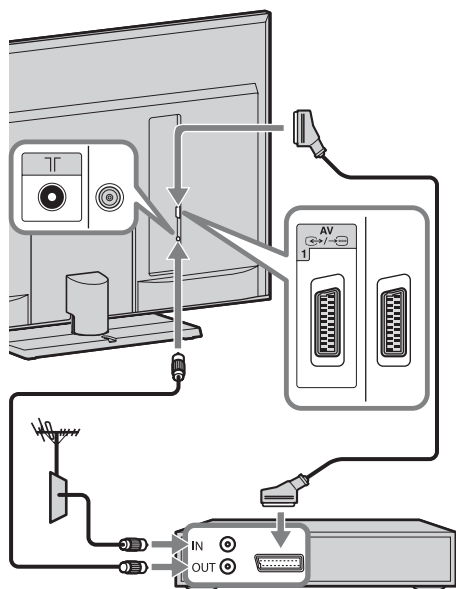
Acest televizor poate fi poziționat între unghiurile prezentate mai jos.



- Pentru a reveni la 0°, inversați procedura de mai sus.

Conectarea unei antene (exterioare)/a unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei SCART

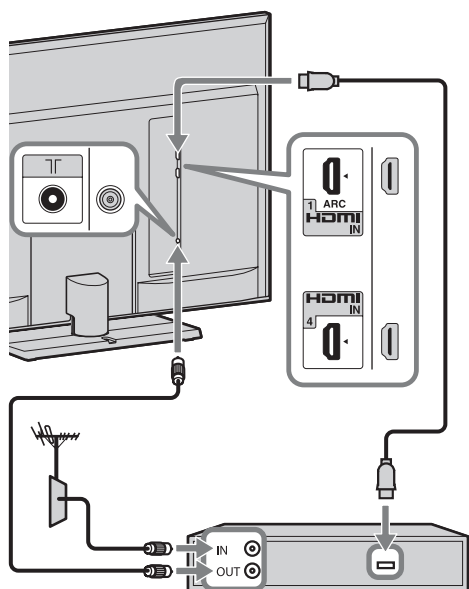


Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)



- Pentru efectuarea acestei conexiuni se recomandă utilizarea unui cablu universal SCART cu orientare pe dreapta.

Conectarea unui Set Top Box/a unui recorder (de exemplu un DVD recorder) prin intermediul mufei HDMI

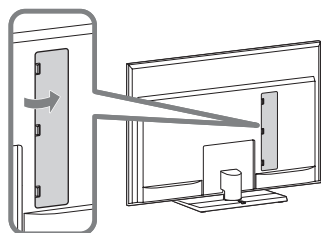


Set Top Box/recorder (de exemplu DVD recorder)



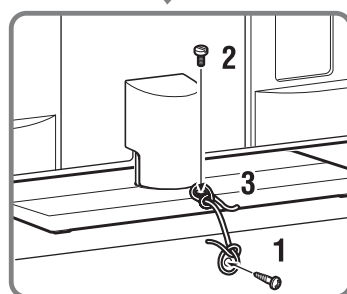
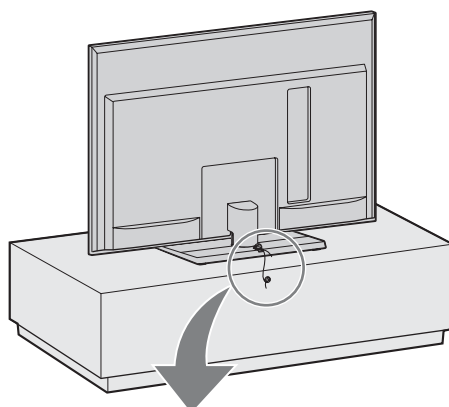
- Pentru modelele KDL-52/40LX90x, după conectarea cablurilor, instalați capacul inferior și capacul suportului din spate.

Detașarea capacului terminalului



- După ce ați conectat cablurile, atașați din nou capacul terminalului la televizor.

Prevenirea răsturnării televizorului

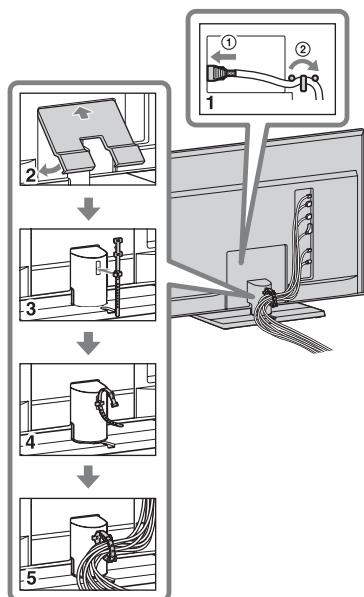


- 1 Montați un șurub pentru lemn (cu diametrul de 4 mm, nu este furnizat) în suportul TV.
- 2 Introduceți un șurub de fixare (M4 × 16, nu este furnizat) în orificiul destinat acestuia din carcasa televizorului.
- 3 Prindeți șurubul pentru lemn și șurubul de fixare cu un cablu rezistent (nu este furnizat).

Prinderea laolaltă a cablurilor

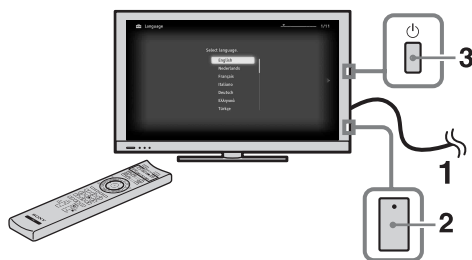


- Pentru modelele KDL-52/40LX90x este disponibil un suport pentru cabluri. Pentru a prinde cablurile laolaltă, urmați etapele de la 3 la 5.



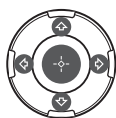
- Nu prindeți cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) de curent alternativ împreună cu celelalte cabluri.

Efectuarea reglajului inițial



- Conectați televizorul la o priză de perete (priză de curent).
- Verificați dacă setările definite pentru **ENERGY SAVING SWITCH** sunt selectate (●).
- Apăsăți butonul  al televizorului. Când porniți televizorul pentru prima dată, pe ecran apare meniul de selecție a limbii (Language).

4



Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Programare automată digitală: Când selectați „Cablul”, vă recomandăm să selectați „Căutare rapidă” pentru o programare rapidă. Setati „Frecvența” și „ID rețea” în conformitate cu informațiile primite de la furnizorul dvs. de servicii prin cablu. Dacă utilizând „Căutare rapidă” nu găsiți niciun canal, încercați „Căutare completă” (deși poate dura ceva timp).



- În funcție de regiunea/țara în care locuiți este posibil ca funcția „Căutare completă” să nu fie disponibilă.

Pentru o listă a furnizorilor de servicii prin cablu compatibili, consultați site-ul web de suport:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Sortare programe: modifică ordinea în care canalele analogice sunt memorate de televizor.

1 Apăsați $\swarrow/\searrow$ pentru a selecta canalul pe care doriți să-l mutați la o nouă poziție, apoi apăsați $\oplus$.

2 Apăsați $\swarrow/\searrow$ pentru a selecta noua poziție pentru canal, apoi apăsați $\oplus$.

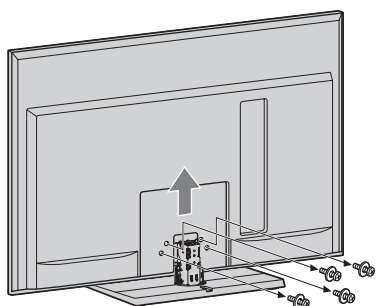


- De asemenea, puteți programa canalele manual.

Detașarea suportului de masă a televizorului



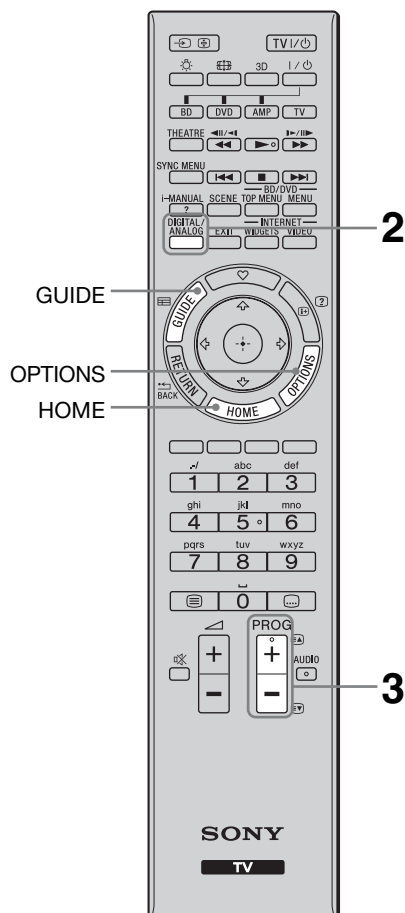
- Scoateți capacul din spate al suportului, precum și pe cel inferior, înainte de a demonta suportul de masă.
- Scoateți șuruburile indicate de marcasele săgeată $\uparrow$ de pe televizor.
- Nu detașați suportul de masă decât în cazul instalării accesoriilor corespunzătoare pe televizor.



- Înainte de a porni televizorul, asigurați-vă că acesta este în poziție verticală. Pentru a se evita neuniformitatea imaginii, sursa de alimentare a televizorului nu trebuie activată când panoul LCD este cu fața în jos.

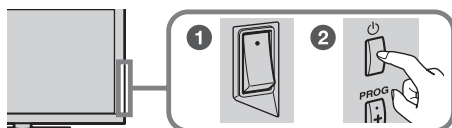
Vizionarea emisiunilor TV

Vizionarea programelor



- Butoanele **5**, **►**, **PROG** + și **AUDIO** de pe telecomandă au un punct tactil. Utilizați punctele palpabile ca referință când utilizați televizorul.

1 Porniți televizorul.

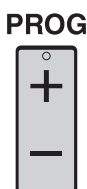


- 1 Apăsați pe butonul **ENERGY SAVING SWITCH** (●).
- 2 Apăsați pe butonul **⏻** al televizorului pentru a-l porni.

2 Selectați un mod.



3 Selectați un canal.



Utilizarea ghidului electronic de programe digitale

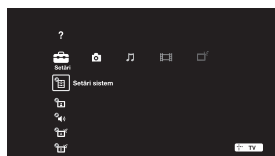
În modul digital, apăsați pe **GUIDE** pentru a afișa ghidul de programe.



Utilizarea funcțiilor televizorului

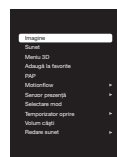
Butonul HOME

Apăsați acest buton pentru a afișa diverse ferestre de operare și setare.

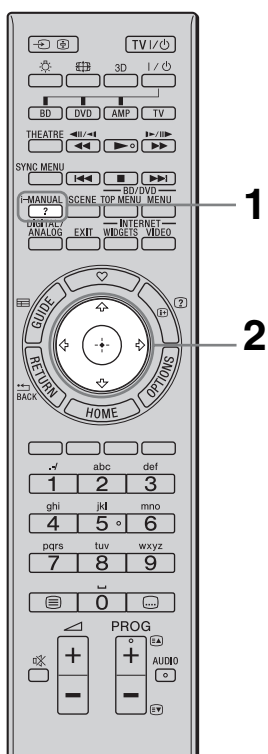


Butonul OPTIONS

Apăsați pe acest buton pentru a afișa funcțiile dorite în funcție de opțiunea sau conținutul actual.



Utilizarea i-Manualului



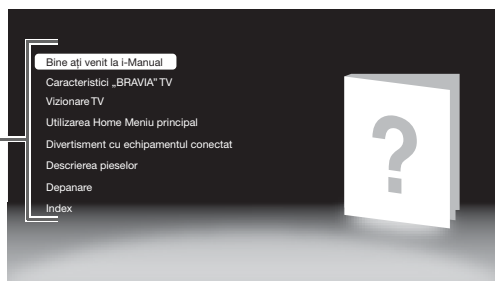
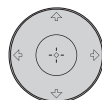
Instrucțiunile de utilizare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV și pot fi afișate pe ecran.

Pentru a afla mai multe detalii despre caracteristicile televizorului dvs., puteți accesa i-Manualul la simpla apăsare a unui buton.

1 Apăsați pe i-MANUAL.



2 Apăsați pe /↑/↓/→/← pentru a selecta elementele.



■ Bine ați venit la i-Manual

■ Caracteristici „BRAVIA” TV

■ Vizionarea emisiunilor TV

Introduce funcții comode precum Ghidul EPG, Favorite, etc.

■ Utilizarea Home Meniu principal

Pentru personalizarea setărilor televizorului dumneavoastră, etc.

■ Divertisment cu echipamentul conectat

Informații despre conectarea echipamentelor opționale.

■ Descrierea pieselor

■ Depanare

Găsirea de soluții pentru problemele dumneavoastră.

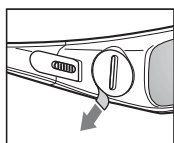
■ Index



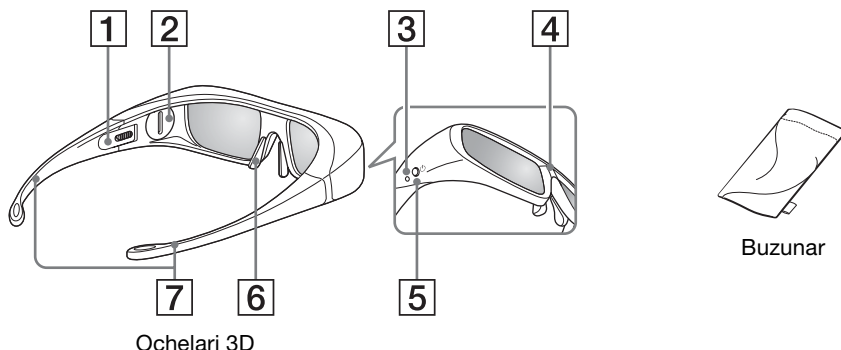
- Imaginile și figurile pot să difere față de cele afișate pe ecran.

Utilizare ochelari 3D

Înainte de utilizare: Scoateți fișa de izolare a bateriilor, înainte de a utiliza televizorul pentru prima dată.



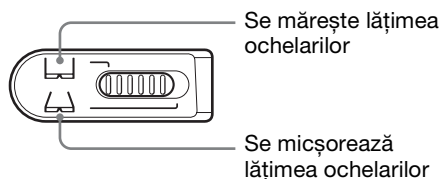
Piese și componente



Ochelari 3D

1 Glisați întrerupătorul

Fixați întrerupătorul pentru o ajustare confortabilă. Fixați ambele întrerupătoare pe fiecare latură pentru o ajustare confortabilă. Închideți cadrele de la tâmples ușor către interior pentru a fixa întrerupătorul.



Se mărește lățimea ochelarilor

Se micșorează lățimea ochelarilor

2 Capacul bateriilor

Desprindeți capacul atunci când schimbați bateria.

3 Indicator cu LED

Se aprinde intermitent la fiecare 3 secunde: alimentare pornită

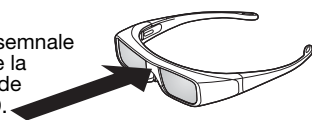
Se aprinde intermitent de trei ori la fiecare 3 secunde: baterie epuizată. Capacitatea bateriei este aproape epuizată.

Se aprinde intermitent de trei ori: alimentare oprită

4 Senzor IR

Recepționează semnale de la Transmițătorul de sincronizare 3D.

Această parte recepționează semnale IR (infraroșu) de la Transmițătorul de sincronizare 3D.



Unghiul de intrare pentru IR diferă în funcție de distanță sau de mediul de utilizare.



• Vă rugăm să păstrați această față curată.

5 Buton de alimentare

Pentru activare: apăsați o dată
Pentru dezactivare: mențineți apăsat butonul de alimentare timp de 2 secunde

* Oprește automat: peste 5 minute fără semnal IR

6 Căptușeală pentru nas

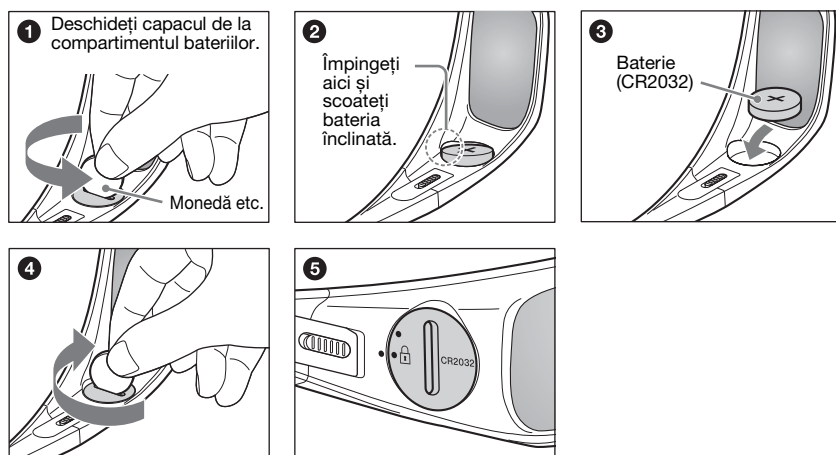
Reglați căptușeala pentru o ajustare confortabilă.

7 Cadre pentru tâmples

Puteți îndoi (regla) cadrele pentru tâmples pentru o ajustare confortabilă.

Înlocuirea bateriilor

Dacă LED-ul indică faptul că bateria este epuizată, atunci aceasta trebuie schimbată. Folosiți o baterie de tip CR2032.



* Aliniați semnele • și • (⌚).



- Când deschideți sau închideți capacul bateriei, asigurați-vă că moneda etc., este corect introdusă în canelura capacului.

Măsurile de precauție pentru utilizare

- Ochelarii 3D funcționează recepționând raze infraroșu de la transmițătorul de sincronizare 3D.
Disfuncționalitatea poate avea loc dacă:
 - Ochelarii 3D nu sunt îndreptați către transmițătorul de sincronizare 3D
 - Dacă există obiecte care blochează calea dintre ochelarii 3D și transmițătorul de sincronizare 3D
 - Dacă în apropiere există alte dispozitive de comunicare cu infraroșu
- Vizionați la televizor utilizând ochelarii 3D, cu fața direct către TV.
- Efectul 3D este inadecvat și culoarea de pe ecran se va modifica atunci când sunteți întinși sau înclinați capul.
- Din grijă față de mediul înconjurător, aruncați bateriile utilizate conform legilor sau regulamentelor locale.

Măsurile de precauție privind siguranța

- Trebuie să utilizați acest produs numai pentru a viziona imagini video 3D pe un televizor Sony compatibil.
- Acești ochelari 3D nu trebuie să cadă și nici să fie modificați.
- Dacă acești ochelari se sparg, țineți bucățile rămase departe de ochi și gură.
- Copiilor nu li se va permite să stea în zonă atunci când schimbați bateriile sau deschideți capacul de la compartimentul acestora. Dacă un copil înghite bateria sau capacul de la aceasta, consultați imediat medicul.
- Nu aruncați în foc bateriile utilizate la ochelarii 3D.
- Când schimbați bateria, introduceți-o respectând polaritatea +/-.
- Folosiți numai tipul de baterie specificat pentru acest produs: baterie litium/mangan, CR2032.
- Nu se va utiliza de către copii, fără supravegherea adecvată a unui adult.
- Aveți grijă să nu vă ciupiți degetele în balamalele ochelarilor 3D atunci când îndoiți cadrele de la tâmplă.
- Nu utilizați, nu depozitați și nu lăsați ochelarii 3D sau bateria în apropierea focului sau în locații cu temperaturi ridicate, de exemplu, în lumină solară directă sau în vehicule încălzite la soare.

Depanare

Verificați dacă indicatorul  (standby) luminează intermitent de culoare roșie.

Dacă indicatorul (standby) luminează intermitent

Funcția de autodiagnosticare este activă.

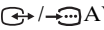
- 1 Numărați de câte ori clipește indicatorul  (standby) între intervalele de pauză de trei secunde.
De exemplu, indicatorul clipește de trei ori, apoi face o pauză de trei secunde, după care clipește din nou de trei ori.
- 2 Apăsați pe butonul  al televizorului pentru a-l opri, scoateți cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) și informați distribuitorul dvs. sau centrul de service Sony și descrieți modul în care clipește indicatorul (de câte ori clipește).

Dacă indicatorul (standby) nu luminează intermitent

- 1 Consultați soluțiile din tabelul de mai jos. (Consultați de asemenea și „Depanare” din i-Manual.)
- 2 Dacă problema persistă, apăsați la persoane calificate pentru service.

Problemă	Explicație/Soluție
Imagine	
Nu apare nicio imagine (ecranul este negru) și nu se aude sonorul.	• Verificați conectarea antenei (externă)/cablului. • Conectați televizorul la priza de c.a. (rețeaua de curent) și apăsați pe butonul  al televizorului. • Dacă indicatorul  (repaus) se va aprinde și va avea culoarea roșie, apăsați pe TV I/.
Pe ecran apar puncte minusculare negre și/sau luminoase.	• Imaginea ecranului este compusă din pixeli. Punctele minusculare (pixeli) negre și/sau luminoase de pe ecran nu reprezintă disfuncționalități.
Informații generale	
Televizorul nu poate fi pornit.	• Verificați dacă este selectată opțiunea ENERGY SAVING SWITCH (●).
Televizorul se oprește automat (trece în modul standby).	• Verificați dacă „Temporizator oprire” este activată, sau confirmați setarea „Durată” pentru „Temporizator pornire”. • Verificați dacă opțiunea „TV inactiv standby” este activată. • Verificați dacă este activată opțiunea „Senzor prezență” în „Eco”.
Telecomanda nu funcționează.	• Înlocuiți bateriile. • Televizorul poate fi în modul SYNC (Sincronizare). Apăsați pe SYNC MENU, selectați „Comandă TV” și apoi selectați „Home (Meniu principal)” sau „Opțiuni” pentru a verifica televizorul.
Nu se mai cunoaște parola pentru „Blocare de către părinți”.	• Pentru codul PIN, introduceți 9999. (Codul PIN 9999 este acceptat întotdeauna.)
Zona din jurul televizorului se încălzește.	• Dacă televizorul este utilizat pentru mai mult timp, zona din jurul acestuia se încălzește. Puteți simți căldura dacă atingeți această zonă cu mâna.

Specificații

Sistem	
Tip de panou	Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afișaj cu cristale lichide)
Sistem TV	Analogic: în funcție de țara/regiunea aleasă: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T2 (numai modelele KDL-60LX903/52LX903/40LX903) DVB-T/DVB-C
Sistem color/video	Analogic: PAL, PAL60 (doar intrare video), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (doar intrare video) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Acoperire canale	Analogic: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF
Ieșire audio	10 W + 10 W
Conectori intrare/ieșire	
Cablu antenă (exterioară)	Bornă externă 75 ohm pentru VHF/UHF
 AV1	Conector scart cu 21 de pini (standard CENELEC) inclusiv intrare audio/video, intrare RGB și ieșire audio/video TV.
 COMPONENT IN	Formate acceptate: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Intrare audio (mufe fono)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și 48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital Intrare audio analogică (mini mufă) (numai pentru HDMI IN2) Intrare PC
 AV2	Intrare video (mufă fono)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale, Dolby Digital)
 PC IN	Intrare PC (Mini D-sub 15-pin)  Intrare audio PC (mini mufă)
	Port USB
	Mufă căști
	Slot pentru CAM (modul de acces condiționat)
 LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (în funcție de mediul de funcționare al rețelei viteza conexiunii poate varia. Viteza de comunicare și calitatea conexiunii 10BASE-T/100BASE-TX nu sunt garantate pentru acest televizor.) * Pentru conexiunile LAN, folosiți un cablu 10BASE-T/100BASE-TX din Categoria 7 (nu este furnizat).

Numele modelului KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Alimentare și altele				
Cerințe de alimentare		220 V – 240 V curent alternativ, 50 Hz		
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)		Aprox. 152,5 cm/60 țoli	Aprox. 132,2 cm/52 țoli	Aprox. 101,6 cm/40 țoli
Rezoluție ecran		1.920 puncte (orizontal) × 1.080 linii (vertical)		
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	156 W	128 W	100 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	228 W	185 W	145 W
Consum de energie în standby*1		0,2 W (25 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	0,2 W (20 W când pentru „Pornire rapidă” ați selectat „Pornit”)	
Consum mediu anual de energie*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Dimensiuni (cca.) (l × h × L)				
cu suport de masă		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
fără suport de masă		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm
Masa (cca.)				
cu suport de masă		49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
fără suport de masă		42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg

Numele modelului KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Accesorii furnizate	Vedeți „Verificarea accesoriilor” (pagina 3).		
Accesorii opționale	Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Dispozitivul de agățare pe perete: SU-WH500 Ochelari 3D: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹ Puterea specificată în standby este atinsă după ce televizorul încheie procesele interne necesare.

*² 4 ore pe zi și 365 zile pe an



- Pentru economie de energie
 - când reduceți setarea pentru lumina de fundal (luminozitatea ecranului), se reduce consumul de energie.
 - setarea „Eco” (ex.: „Mod economic”, „TV inactiv standby”) vă ajută să reduceți consumul de energie și astfel economisiți bani, prin facturi mai mici la electricitate.
 - când opriți televizorul folosind **ENERGY SAVING SWITCH** (numai la anumite modele), consumul de energie va fi aproape zero.

Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Ochelari 3D TDG-BR100	
Greutate	77 g (inclusiv bateria)
Tip baterie	CR2032/3V
Durata de viață a bateriei	Durata de serviciu a bateriilor este de până la 100 ore Durata de serviciu a bateriilor variază în funcție de modul de utilizare, condițiile (temperatura) de mediu și marca (mărcile) acestora.
Dimensiuni (cca.) (l × h × L)	179 × 40 × 183 mm

Instalarea accesoriilor (dispozitiv de montare pe perete)

Pentru clienți:

Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă ca instalarea televizorului dvs. să fie făcută de un distribuitor Sony sau de o parte contractantă autorizată. Nu încercați să îl instalați dvs. înșivă.

Pentru distribuitorii Sony și contractanți:

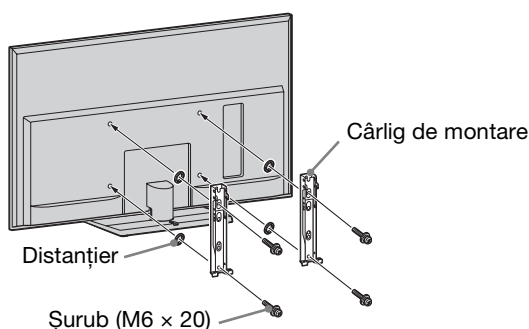
Acordați deplină atenție protejării în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării acestui produs.

Televizorul dvs. poate fi montat utilizând dispozitivul de montare pe perete SU-WL500 (numai modelul KDL-60LX90x) sau SU-WL700 (cu excepția KDL-60LX90x) (comercializat separat).

- Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul de montare pe perete pentru a executa corect instalarea acestuia.
- Consultați „Detașarea suportului de masă a televizorului” (pagina 8).

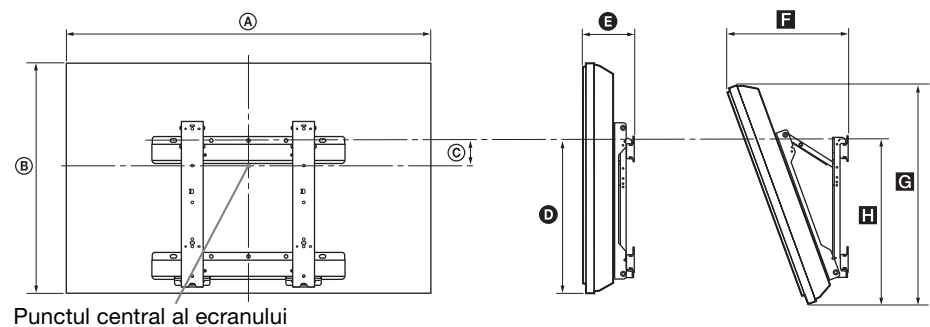
Pentru instalarea acestui produs, este necesară suficientă experiență, în special pentru a determina rezistența peretelui care urmează să susțină greutatea televizorului. Aveți grijă să încredințați prinderea aparatului de perete unui reprezentant Sony sau unor persoane calificate și acordați atenția corespunzătoare siguranței în cursul operației de montare. Firma Sony nu este răspunzătoare de niciun fel de deteriorare sau de rănire cauzată de manevrarea defectuoasă sau de montarea inadecvată a televizorului.

SU-WL500 (numai modelul KDL-60LX90x)



- Când instalați televizorul pe perete, scoateți mai întâi cele patru șuruburi din spatele acestuia. (Acestea sunt fixate în orificiile speciale pentru montare pe perete). Asigurați-vă că depozitați șuruburile scoase într-o locație sigură, unde nu sunt la îndemâna copiilor.
- Atașați cârligul de montare folosind cele patru distanțiere furnizate și cele patru șuruburi M6 x 20.
- Așezați televizorul pe suportul de masă atunci când fixați cârligul de montare.
- Scoateți mai întâi capacul inferior și capacul terminalului înainte de a detașa suportul de masă. Pentru detalii, consultați etapa 4 (pagina 19).
- La remontarea suportului pentru masă, înșurubați cele patru șuruburi (pe care le-ați deșurubat anterior) în orificiile originale din spatele televizorului.

Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului



Unitate de măsură: cm

Numele modelului KDL-	Dimensiunea ecranului		Dimensiunea centrală a ecranului	Lungimea fiecărui unghi de montare				
				Unghi (0°)		Unghi (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Valorile din tabelul de mai sus pot diferi puțin în funcție de instalare.

ATENȚIE

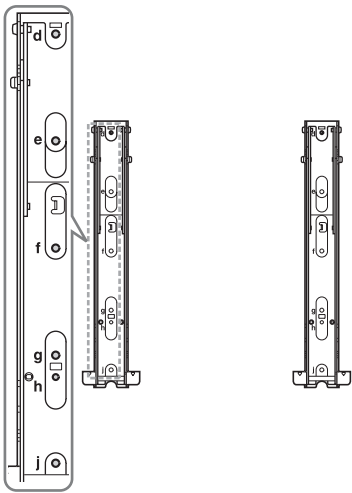
Peretele pe care va fi instalat televizorul trebuie să fie capabil să suporte o greutate de cel puțin patru ori mai mare decât cea a televizorului. Consultați „Specificații” (pagina 14) pentru a afla greutatea televizorului.

Schema/Tabelul cu locațiile cârligului și ale șuruburilor

Numele modelului	Locația șuruburilor	Locația cârligului
KDL-60LX90x	e, j	a

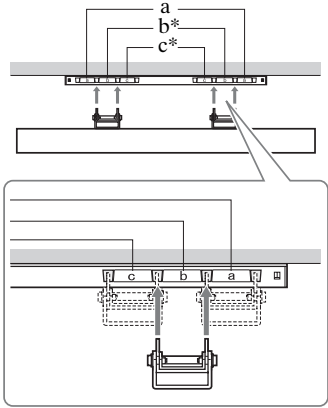
Locația șuruburilor

Instalarea cârligului de montare pe televizor.



Locația cârligului

Instalarea televizorului pe consola de bază.



* Locațiile „b” și „c” ale cârligului nu se pot folosi pentru aceste modele.

SU-WL700 (cu excepția modelului KDL-60LX90x)

Instalarea pe perete

Precauții

Instalați cu atenție consola de fixare pe perete urmând instrucțiunile din acest manual cât și pe cele din manualul consolei. Numerele scrise între paranteze indică pașii de instalare prezentați în manualul de instrucțiuni al consolei de montare pe perete.

1 Verificați componentele furnizate împreună cu consola de montare pe perete (**1**).

Consultați manualul de instrucțiuni primit la cumpărarea consolei de montare pe perete.

2 Decideți locul în care se va face instalarea. (**2**-1)

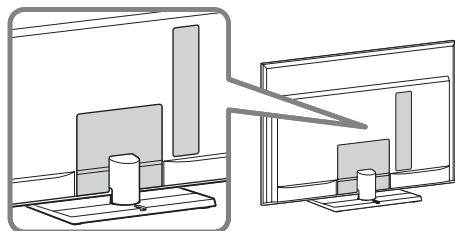
Consultați „Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului”. Lăsați un spațiu suficient între televizor, tavan și colțurile pereților, conform instrucțiunilor.

3 Instalați pe perete consola de bază. (**2**-2 prin **3**)

Decideți poziția șuruburilor pe perete și instalați consola de bază. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni primit la cumpărarea consolei de montare pe perete.

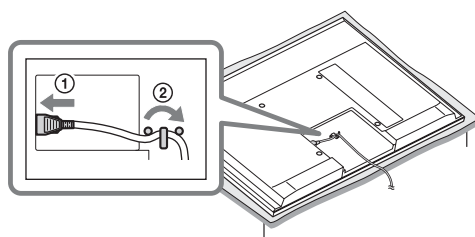
4 Dacă este necesar, demontați suportul de masă al televizorului. (**4**-1)

- Scoateți mai întâi capacul inferior și capacul terminalului înainte de a detașa suportul de masă.



- Pentru detalii, consultați „Detașarea suportului de masă a televizorului” (pagina 8).

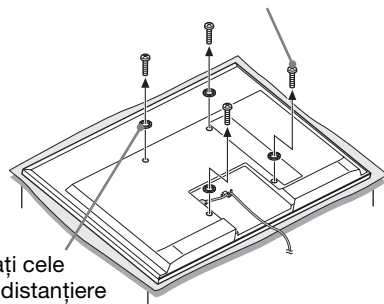
5 Conectați cablul de alimentare cu c.a. (**5**-1)



- Nu montați capacul inferior și nici capacul terminalului.

6 Așezați distanțierele.

- ① Scoateți cele patru șuruburi și așezați-le într-un loc sigur; nu lăsați șuruburile la îndemâna copiilor.



- ② Așezați cele patru distanțiere (incluse).



- La remontarea suportului pentru masă, înșurubați cele patru șuruburi (pe care le-ați deșurubat anterior) în orificiile originale din spatele televizorului.

7 Montați consola de fixare și consola de blocare. (**4**-3 prin **4**-7)

Consultați manualul de instrucțiuni primit la cumpărarea consolei de montare pe perete.

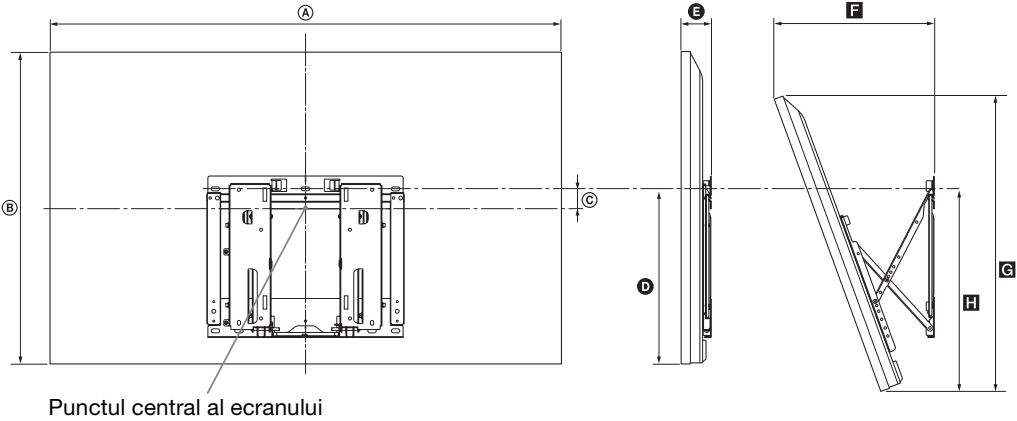
8 Pregătiți șablonul de hârtie. (**5**-2)

1. Consultați „Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului” și marcați conturul televizorului pe șablon.

2. Lipiți șablonul cu bandă adezivă pe perete conform indicațiilor din manualul de instrucțiuni al consolei de montare pe perete.

Pentru a termina instalarea, urmați indicațiile din manualul de instrucțiuni primit la cumpărarea consolei de montare pe perete. (**5**-3 prin **6**)

Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului



Unitate de măsură: cm

Numele modelului KDL-	Dimensiunea ecranului		Dimensiunea centrală a ecranului	Lungimea fiecărui unghi de montare				
				Unghi (0°)		Unghi (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Valorile din tabelul de mai sus pot diferi puțin în funcție de instalare.

ATENȚIE

Peretele pe care va fi instalat televizorul trebuie să fie capabil să suporte o greutate de cel puțin patru ori mai mare decât cea a televizorului. Consultați „Specificații” (pagina 14) pentru a afla greutatea televizorului.

Informații privind siguranța

Instalare/Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

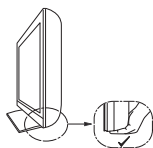
- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, inclusiv:
 - Suport televizor: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Dispozitivul de agățare pe perete: SU-WH500
- Asigurați-vă că utilizați numai șuruburile furnizate cu dispozitivul de montare pe perete atunci când atașați cârligele de montare la televizor. Șuruburile furnizate sunt proiectate astfel încât să aibă o lungime între 8 mm și 12 mm, atunci când este măsurată distanța de la suprafața de atașare până la cârligul de montare. Diametrul și lungimea șuruburilor diferă în funcție de modelul dispozitivului de montare pe perete. Utilizarea altor șuruburi decât a celor furnizate poate avea ca rezultat deteriorarea internă a televizorului sau căderea acestuia etc.

8 mm - 12 mm



Transportul

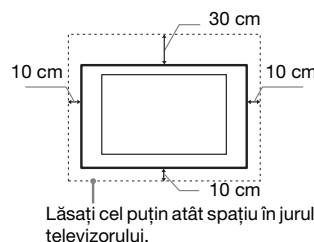
- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- La transportul unui televizor de mari dimensiuni, este recomandată participarea a două sau trei persoane.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea alăturată. Nu forțați panoul LCD sau cadrul din jurul ecranului.
- Când ridicați sau mutați televizorul, apucați-l ferm de partea sa inferioară.
- Feriți televizorul de șocuri mecanice și de vibrații prea puternice în timpul transportului.
- Când duceți aparatul la reparație sau când vă mutați, împachetați-l în ambalajul original.



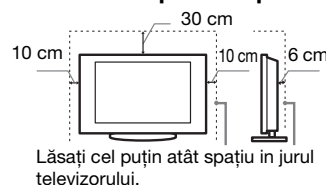
Ventilație

- Nu acoperiți niciodată fantele de aerisire și nu introduceți obiecte în interiorul carcasei aparatului.
- Lăsați suficient spațiu în jurul televizorului, așa cum este indicat mai jos.
- Se recomandă cu insistență să utilizați dispozitivul de montare pe perete furnizat de firma Sony, pentru că acesta asigură o ventilație adecvată.

Instalarea pe perete

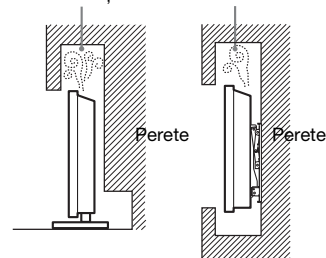


Instalarea pe un suport



- Pentru a asigura o ventilație corespunzătoare și a evita adunarea prafului și a murdăriei:
 - Nu așezați televizorul culcat, cu susul în jos, pe spate sau lateral.
 - Nu puneți televizorul pe un raft, pe covor, în pat sau într-un dulap.
 - Nu acoperiți televizorul cu materiale textile, de exemplu draperie, și nici cu alte obiecte, de exemplu ziare etc.
 - Nu instalați televizorul așa cum este arătat mai jos.

Circulația aerului este blocată.



Conductorul de rețea

Pentru a evita riscul de incendii, șocuri electrice sau alte deteriorări și răniri, manevrați conductorul de rețea și ștecherul respectând următoarele:

- Utilizați numai conductori de rețea marca Sony, nu de la alte firme.
- Introduceți complet ștecherul în priză.
- Acest aparat poate funcționa doar la tensiuni de 220–240 V, curent alternativ.
- Când conectați alte cabluri, aveți grijă să decuplați conductorul de rețea pentru siguranța dvs., și aveți grijă să nu vă încurcați picioarele între cabluri.

- Decuplați conductorul de rețea de la priză înainte de a deplasa sau a deplasa televizorul.
- Țineți conductorul de rețea la distanță de surse de căldură.
- Scoateți ștecherul de rețea și curățați-l cu regularitate. Dacă există praf pe ștecher și acesta se umezește, este posibil ca izolația să fie deteriorată, ceea ce poate duce la declanșarea de incendii.

Note

- Nu utilizați conductorul de rețea furnizat la alte echipamente.
- Nu găuriți, nu îndoiți și nu răsușiți excesiv conductorul de rețea. Firele din interior se pot dezizola sau se pot rupe.
- Nu modificați conductorul de rețea.
- Nu așezați obiecte grele pe conductorul de rețea.
- Nu trageți de conductorul de cablu pentru a-l decupla de la priză.
- Nu conectați prea multe aparate la aceeași priză de rețea.
- Nu utilizați un ștecher care nu se potrivește cu priză.

Moduri de utilizare interzise

Nu instalați/utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos, deoarece este posibil ca televizorul să producă incendii, șocuri electrice, deteriorări și/sau leziuni.

Locația:

În exterior (la lumină solară directă), pe malul mării, pe o navă sau barcă, în interiorul unui vehicul, în instituții medicale, în locuri instabile, în apropierea apei, în locuri supuse la ploaie, umezeală sau fum.

Mediul înconjurător:

Unde este foarte cald sau umed, unde există mult praf; în spații unde există insecte care pot pătrunde în interior; în locații unde poate fi supus la vibrații mecanice, în apropierea unor obiecte cu flăcări deschise (lumânări, etc). Televizorul nu trebuie expus la picături sau stropire, și nu trebuie așezate deasupra lui recipiente ce conțin lichide, de exemplu vase.

Situații:

Nu manevrați televizorul cu mâinile ude, cu carcasa demontată, sau având atașate dispozitive care nu au fost recomandate de producător. Decuplați televizorul de la priză, precum și antena de exterior în timpul furtunilor.

Piese defecte:

- Nu aruncați obiecte spre televizor. Sticla ecranului se poate sparge la impact, cauzând răniri grave.
- Dacă se sparge carcasa televizorului, nu o atingeți înainte de a decupla conductorul de rețea de la priză. În caz contrar, pot apărea șocuri electrice.

Când aparatul nu funcționează

- Dacă nu utilizați televizorul câteva zile, decuplați-l de la rețea din motive ecologice și de siguranță.
- Deoarece televizorul nu este decuplat de la rețea dacă este doar oprit, scoateți ștecherul din priză pentru deconectarea completă.
- Anumite televizoare pot fi dotate cu facilități care solicită ca televizorul să fie lăsat în standby pentru a funcționa corespunzător.

Pentru copii

- Nu lăsați copiii să se cațere pe televizor.
- Nu lăsați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor, deoarece pot fi înghițite accidental.

În cazul în care apar următoarele probleme...

Opriti și decuplați imediat aparatul de la priză dacă survine vreuna din problemele prezentate mai jos.

Solicitați dealer-ului dvs. sau unui centru de service Sony ca o persoană calificată să verifice televizorul.

Când:

- Este deteriorat conductorul de rețea.
- Ștecherul nu se potrivește cu priză.
- Televizorul a fost deteriorat prin cădere, lovire sau izbirea cu un alt obiect.
- Vreun obiect sau lichid a pătruns în interiorul carcasei.

Atenție

Pentru a preveni extinderea incendiului, păstrați lumânările sau alte flăcări deschise departe de acest produs în orice moment.



Măsurile de precauție

Vizionarea la televizor

- Unele persoane pot avea probleme de disconfort (precum oboseală vizuală, extenuare sau amețeli) în timpul vizionării imaginilor video 3D sau al practicării jocurilor video 3D. Sony recomandă ca toți telespectatorii să ia pauze regulate în timpul urmăririi imaginilor video 3D sau al practicării jocurilor video 3D. Durata și frecvența pauzelor necesare va varia de la o persoană la alta. Alegerea soluției optime vă aparține. Dacă aveți senzații de disconfort, trebuie să sistați urmărirea imaginilor video 3D sau practicarea jocurilor video 3D până la dispariția senzațiilor; consultați un medic, dacă considerați necesar. De asemenea, consultați (i)

manualul de instrucțiuni al oricărui alt dispozitiv sau suport utilizat cu acest televizor și (ii) site-ul nostru Web (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) pentru cele mai recente informații. Vederea copiilor mici (mai ales a celor sub șase ani) este încă în dezvoltare. Consultați-vă medicul (un pediatru sau un oftalmolog) înainte de a permite copiilor să urmărească imagini video 3D sau să joace jocuri video 3D. Adulții trebuie să-i supravegheze pe copii, pentru a se asigura că respectă recomandările de mai sus.

- La utilizarea funcției 3D simulat, vă rugăm să rețineți faptul că imaginea afișată se modifică față de cea inițială, datorită conversiei efectuată de televizor.
- Asigurați o iluminare moderată a camerei, deoarece nu este recomandată vizionarea televizorului o perioadă îndelungată de timp, în condiții de iluminare scăzută, deoarece vă poate fi afectată vederea.
- Când utilizați căștile, evitați audierea la un nivel ridicat al volumului, deoarece vă poate fi afectat auzul.

Ecranul LCD

- Deși ecranul LCD este produs folosindu-se o tehnologie de înaltă precizie și 99,99% sau mai mult dintre pixeli funcționează, este posibilă existența unor minuscule puncte negre sau a unor luminoase (roșii, albastre sau verzi) care să apară în mod constant pe ecranul LCD. Aceasta este o proprietate structurală a ecranului LCD și nu constituie o disfuncționalitate.
- Nu împingeți și nu zgâriați filtrul frontal, și nu așezați obiecte pe partea de sus a acestui televizor. Imaginea poate deveni neuniformă sau ecranul LCD se poate deteriora.
- Dacă televizorul este utilizat într-un loc cu temperatură scăzută, poate apărea un efect de prelungire neregulată a liniilor orizontale, sau imaginea poate deveni întunecată. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Fenomenul va dispărea pe măsură ce temperatura crește.
- Pot apărea imagini remanente în cazul în care sunt afișate în mod continuu imagini statice. Acestea pot să dispară după câteva momente.
- Ecranul și carcasa se încălzesc când televizorul este în uz. Aceasta nu reprezintă o disfuncționalitate.
- Ecranul LCD conține o cantitate mică de cristale lichide. Unele tuburi fluorescente utilizate la acest televizor conțin de asemenea mercur. Respectați instrucțiunile și regulamentele locale în vigoare cu privire la salubritate.

Manevrarea și curățarea suprafeței ecranului/ carcasei televizorului

Decuplați conductorul de rețea de la priză înainte de a curăța televizorul.

Pentru a evita degradarea materialului sau deteriorarea acoperirii ecranului, respectați următoarele măsuri de precauție.

- Pentru a îndepărta praful de pe ecran și carcasă, ștergeți ușor cu o cârpă moale. Dacă praful este persistent, ștergeți cu o cârpă moale, ușor umezită într-o soluție slabă de detergent.

- Nu pulverizați apă sau detergent direct pe televizor. Poate să picure în partea de jos a ecranului sau pe componentele exterioare, fiind posibilă apariția unei defecțiuni.
- Nu utilizați niciodată pastă abrazivă, substanțe de curățare alcaline/acide, praf de curățat sau solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, benzina, diluantul sau insecticidele. Utilizarea unor astfel de materiale sau contactul prelungit cu materiale din cauciuc sau vinil poate duce la daune ale suprafeței ecranului și materialului carcasei.
- Se recomandă aspirarea periodică a orificiilor de ventilare pentru a asigura ventilarea corespunzătoare.
- Când ajustați unghiul de vizionare al televizorului, deplasați lent aparatul, pentru a evita desprinderea sau alunecarea de pe suportul său stabil.

Echipamentul opțional

- Păstrați componentele opționale sau oricare alte dispozitive care emit radiații electromagnetice la distanță de televizor. În caz contrar, pot apărea distorsiuni și/sau zgomet.
- Acest echipament a fost testat și s-a aflat astfel că este în conformitate cu limitele stabilite prin Directiva EMC pentru utilizarea cablului de conexiune pentru semnal, mai scurt de 3 metri.

Bateriile

- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Salubritatea bateriilor în mod ecologic. Este posibil ca în anumite regiuni, salubritatea bateriilor să fie reglementată prin lege. Vă rugăm consultați autoritățile dvs. locale.
- Manevrați telecomanda cu grijă. Nu o scăpați pe jos și nu călcați pe ea, nu vărsați lichid de niciun fel.
- Nu puneți telecomanda într-un loc apropiat de o sursă de căldură, în bătaia directă a razelor soarelui, sau într-o încăpere umeză.

Funcționarea fără fir a unității

- Nu folosiți această unitate în apropierea unor echipamente medicale (stimulator cardiac, etc.), deoarece echipamentele medicale pot prezenta anomalii de funcționare.
- Cu toate că această unitate transmite/recepționează semnale bruiaate, trebuie să fiți atenți la interceptările neautorizate. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventuale probleme care pot apărea.

Salubritatea televizorului



Salubritatea echipamentelor electrice și electronice vechi (valabil în Uniunea

Europeană și în celelalte țări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs sau de pe ambalajul acestuia indică faptul că nu trebuie considerat deșeu menajer. În schimb, trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice. Prin salubritatea corespunzătoare a acestui produs, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați primăria locală, compania locală de salubritate a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.



Pb

Dezafectarea bateriilor uzate (aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu

sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că bateria acestui produs nu trebuie considerată reziduu menajer. Pe anumite tipuri de baterii, acestui simbol i se pot asocia simbolurile anumitor substanțe chimice. Simbolurile pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) sunt adăugate, dacă bateria conține mai mult de 0,0005% mercur sau 0,004% plumb. Asigurându-vă că aceste baterii sunt eliminate corect, veți ajuta la prevenirea consecințelor negative pentru mediu și pentru sănătatea umană, care, în caz contrar, pot fi provocate de către manipularea și eliminarea greșită a acestor baterii. Reciclarea acestor materiale va ajuta la conservarea resurselor naturale. În cazul produselor care pentru siguranță, performanța sau integritatea datelor necesită o conexiune permanentă cu bateria încorporată, aceasta trebuie înlocuită numai de către personalul specializat din centrele de service. Pentru a vă asigura că bateriile vor fi dezafectate corespunzător, predați produsul la sfârșitul duratei de funcționare la centrele de colectare pentru deșeuri electrice și electronice. Pentru celelalte tipuri de baterii, vă rugăm să consultați secțiunea în care este explicat modul neprimejdios de îndepărtare a bateriei din produs. Predați bateria uzată la un centru de colectare și reciclare a bateriilor. Pentru mai multe detalii referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriei, vă rugăm să contactați primăria, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Въведение

Благодарим ви за покупката на този продукт на Sony. Преди да започнете работа с телевизора, прочетете ръководството изцяло и го запазете за бъдещи справки.

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Упълномощеният представител за ЕМС (електромагнитна съвместимост) и техническа безопасност на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. За въпроси, свързани със сервиза и гаранцията, моля обрънете се към адресите в съответните сервизни или гаранционни документи.

Забележка за цифровата функция на телевизора

- Всяка функция, свързана с цифровата телевизия (DV3), ще работи само в държавите и областите, в които се предлагат DVB-T (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) цифрови наземни сигнали, или там, където има достъп до съвместима с DVB-C (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) кабелна услуга. Проверете при вашия местен доставчик дали там, където живеете, можете да приемате DVB-T сигнал или попитайте вашия доставчик на кабелна телевизия дали тяхната DVB-C кабелна услуга е подходяща за съвместна работа с този телевизор.
- Възможно е вашият кабелен доставчик да ви поиска такса за своите услуги или да поиска да се наложи да се съгласите с правилата и условията, който той налага.
- Въпреки че този телевизор отговаря на DVB-T и DVB-C спецификациите, съвместимостта му с бъдещи DVB-T цифрови наземни и DVB-C цифрови кабелни излъчвания не е гарантирана.
- Възможно е определени цифрови функции на телевизора да не работят в някои държави/региони и DVB-C кабелната услуга може да не работи правилно с някои доставчици.

За списък на съвместимите доставчици на кабелна телевизия, вижте интернет страницата за поддръжка:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>



- Инструкции за "Инсталиране на стенната конзола" са включени в ръководството на този телевизор.
- Илюстрациите, използвани в това ръководство, могат да се различават според модела на вашия телевизор.
- Знакът "x" в името на модела съответства на число, отнасящо се до дизайна и цвета на телевизора.

Информация за търговски марки

DV3 е регистрирана търговска марка на DVB Project.

HDMI и логото HDMI, както и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или запазени търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.

DLNA®, логото на DLNA и DLNA CERTIFIED® са търговски марки, марки за услуги или сертифицирани марки на Digital Living Network Alliance. DivX® е технология за компресиране на видео файлове, разработена от DivX, Inc.

DivX, DivX Certified, и свързаните логота са търговски марки на DivX, Inc. и се използват с лиценз.

OTHOCHO DIVX VIDEO: DivX® е цифров видео формат, създаден от DivX, Inc. Това е официално DivX сертифицирано устройство, което възпроизвежда DivX видео. Посетете www.divx.com за повече информация и софтуерни инструменти за конвертиране на вашите файлове в DivX видео.

OTHOCHO DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

Това DivX Certified® устройство трябва да бъде регистрирано, за да може да възпроизвежда DivX Video-on-Demand (VOD) съдържание. За да генерирате регистрационен код, намерете точка DivX VOD в менюто за настройка на устройството. Отидете на vod.divx.com с този код, за да завършите процеса на регистрация и да научите повече относно DivX VOD.

Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът с двойно D са запазени марки на Dolby Laboratories.

"BRAVIA" и BRAVIA са търговска марка на Sony Corporation.

"XMB™" и "XrossMediaBar" са търговски марки на Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.

Логото "FACE DETECTION" е търговска марка на Sony Corporation.

Java и всички базирани на Java търговски марки и знаци са търговски марки или регистрирани търговски марки на Oracle и/или негови дъщерни фирми. Други имена могат да бъдат търговски марки на съответните собственици.



Забележка за безжичен сигнал

1. Sony декларира, че настоящият продукт е в съответствие с основните препоръки и други съответни разпоредби на Директива 1999/5/ЕО.

За да получите декларация за съответствие (DoC) за Директива R&TTE, посетете следния URL адрес: <http://www.compliance.sony.de/>



2. Забележка за потребители: следната информация се отнася само за оборудване, продавано в страни, където се прилагат директивите на ЕС.

Безжичната телевизионна система може да се използва в следните държави:

Австрия, Белгия, България, Кипър, Чешка република, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Исландия, Ирландия, Италия, Латвия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Малта, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Словакия, Румъния, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция и Великобритания.

Това оборудване може да се използва в други неевропейски страни.

Безжична телевизионна система - Правна информация

За клиенти в Италия

- по отношение на частна употреба според Законодателен декрет от 1.8.2003, No. 259 ("Код за електронни комуникации"). По-конкретно, член 104 указва кога се изисква предварително придобиване на общо разрешение, а член 105 указва кога е разрешена свободна употреба;
- по отношение на доставката на публичен RLAN достъп до телекомуникационните мрежи и услуги (напр. безжична телевизионна система), чрез Министерски декрет, изменение 28.5.2003 и член 25 (общо позволение за електронни комуникационни мрежи и услуги) на Код за електронни комуникации
- по отношение на частна употреба според Министерски декрет от 12.07.2007

За клиенти в Норвегия

Използването на това радио оборудване не е позволено в географска област в радиус от 20 km от центъра на Ny-Ålesund, Svalbard.

За клиенти в Кипър

Крайният потребител трябва да регистрира RLAN (или WAS, или WiFi) устройствата в Службата по електронни комуникации (P.I. 365/2008 и P.I. 267/2007). P.I. 365/2008 е Заповед за радиокомуникации (Категории станции, обект на общо позволение и регистрация) от 2008.

P.I. 267/2007 е Общо позволение за използване на радиочестоти от локални радио мрежи и системи за безжичен достъп, включително локални радио мрежи (WAS/RLAN)

За клиенти във Франция

WLAN (WiFi) свойствата на този цифров цветен телевизор с течнокристален екран трябва да се използват единствено във вътрешността на сгради. Всяко използване на WLAN (WiFi) свойствата на този цифров цветен телевизор с течнокристален екран извън сгради е забранено на френска територия. Моля, уверете се, че WLAN (WiFi) свойството на този цифров цветен телевизор с течнокристален екран е забранено, преди да го използвате извън сграда. (ART Решение 2002-1009, изменено от ART Решение 03-908, свързано с ограничаване при използването на радио честоти.)

Място на идентификационния етикет

Етикетите за № на модела и стойността на захранващото напрежение (в съответствие с приложимия стандарт за безопасност) се намират на гърба на телевизора. Те могат да се видят като се отвори долният капак.

Съдържание

Проверка на аксесоари.....	3
Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление.....	3

Монтаж

Закрепване на поставката за маса	4
Свързване на антена/цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер).....	5
Предпазване на телевизора от падане.....	6
Събиране на кабелите	7
Извършване на първоначалната настройка	7
Сваляне на поставката за маса на телевизора	8

Гледане на телевизия

За да гледате програми	9
За да използвате функциите на телевизора.....	9
За да използвате i-Manual	10
За да използвате 3D очила	11

Допълнителна информация

Отстраняване на неизправности	13
Спецификации	15
Инсталиране на аксесоарите (конзола за монтиране на стена)	17
Информация за безопасност	23
Предпазни мерки.....	24

- Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV. За експлоатация, вижте “За да използвате i-Manual” (стр. 10).
- Преди да работите с телевизора, прочетете “Информация за безопасност” (стр. 23). Запазете това ръководство за бъдеща справка.

Проверка на аксесоари

Захранващ кабел (1)

Носач на кабела (1) (без KDL-60LX90x)

Устройство за дистанционно управление (1)

Батерии размер AAA (тип R3) (2)

Поставка за маса (1)*¹ (без KDL-60LX90x)

Винтове за закрепване на поставката за маса (M5 × 16) (4) (без KDL-60LX90x)

Винтове за сглобяване на поставката за маса (M5 × 16) (4) (само KDL-40LX90x)

Черна рамка (4) (само KDL-52/40LX90x)

Сребриста рамка (4) (само KDL-60LX90x)

Винтове (M6 × 20) (4) (само KDL-60LX90x)

Заден капак на поставката (1)*²

Долен капак (1)*³

3D очила (включена е батерия) (2)

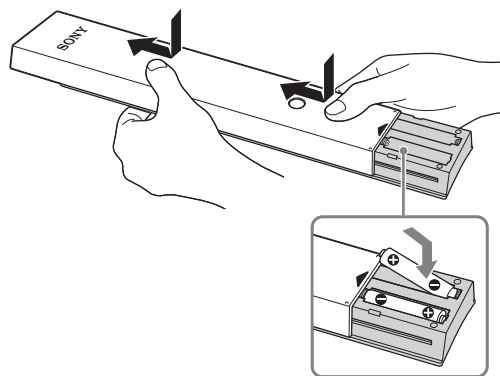
Калъф за 3D очила (2)

*¹ За KDL-40LX90x, монтирайте поставката за маса с предоставените винтове за сглобяване. Вижте доставената брошура на поставката за маса, за да монтирате поставката.

*² За KDL-60LX90x, задният капак на поставката е фабрично закрепен към поставката за маса.

*³ За KDL-60LX90x, долният капак е фабрично закрепен към телевизора.

Поставяне на батерии в устройството за дистанционно управление



- 1 Отстранете защитното фолио.
- 2 Натиснете и плъзнете капака нагоре.

Закрепване на поставката за маса



- Уверете се, че пред телевизора няма предмети.

Инфрачервен датчик



3D синхронен
предавател

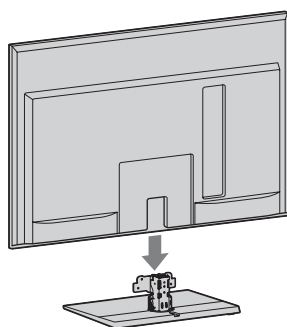
Интелигентен датчик за присъствие

- Не излагайте интелигентния датчик за присъствие на пряка слънчева светлина или друга силна светлина, за да не се повреди.
- За най-добро качество на картината, не излагайте екрана на директно осветяване или слънчева светлина.
- Ако телевизорът е внесен директно от студено на топло място, или е поставен в много влажна стая, или в стая, в която отоплението току-що е било включено, по повърхността или във вътрешността на телевизора може да кондензира влага. Ако това се случи, изключете телевизора и го оставете изключен, докато влагата се изпари, след това можете да го използвате. Ако забележите кондензирана влага между стъкления панел и LCD, включете телевизора и кондензът ще се изпари след загряване на телевизора.

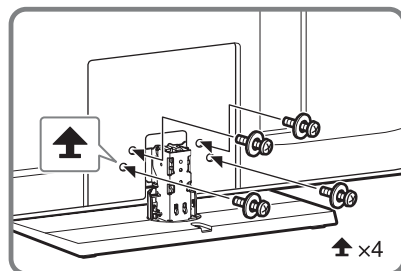
За KDL-52LX90x, KDL-40LX90x

- 1 Вижте брошурата на доставената поставка за маса за правилно окачване на някои модели телевизори.

- 2 Поставете телевизора върху поставката за маса.

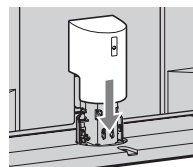


- 3 Фиксирайте с предоставените винтове телевизора към поставката за маса съгласно маркировката със стрелки ↑, които сочат към отворите за винтове.



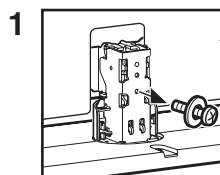
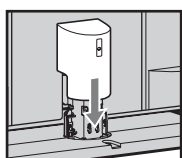
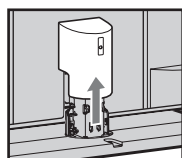
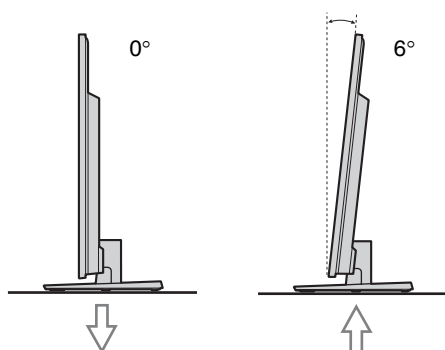
- Ако използвате електрическа отвертка, задайте въртящия момент на приблизително 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

- 4 След като затегнете всички винтове, закачете задния капак на доставената поставка към поставката за маса.

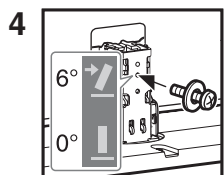


Регулиране на ъгъла на гледане на телевизора (без KDL-60LX90x)

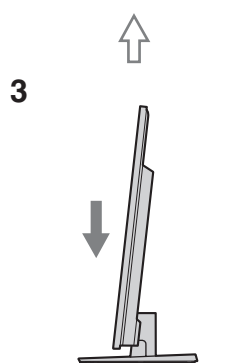
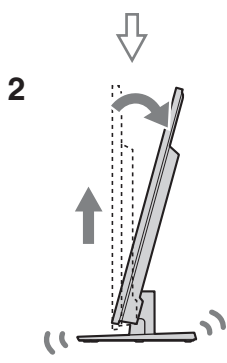
Този телевизор може да се регулира в следния диапазон на ъгли.



Отстранете винтовете, както е показано.



Завийте винта в горния отвор за винт на поставката за маса.



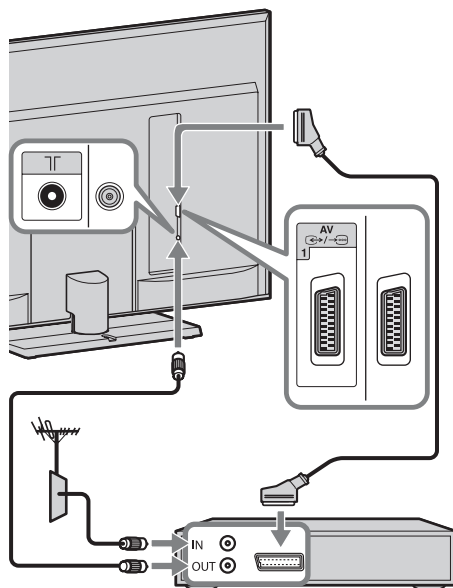
Повдигнете и наклонете. Плъзнете навътре.



- За да върнете до 0°, изпълнете горната процедура в обратна последователност.

Свързване на антена/цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер)

Свързване на цифров приемник/видеорекодер (напр. DVD рекордер) със SCART

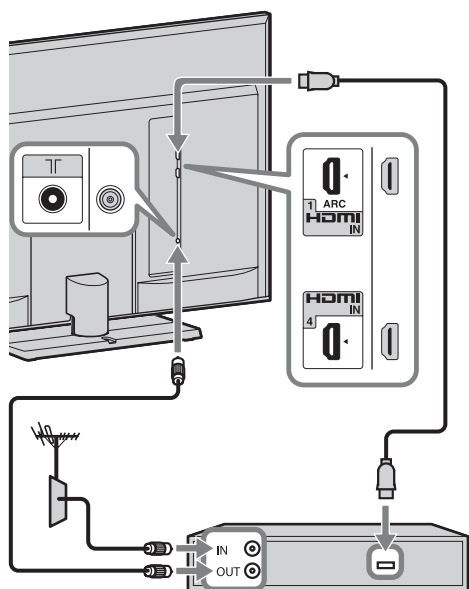


Цифров приемник/рекодер (напр. DVD рекордер)



- За тази връзка се препоръчва правоъгълен тип универсален съединител SCART.

Свързване на цифров приемник/ видеорекодер (напр. DVD рекодер) с HDMI

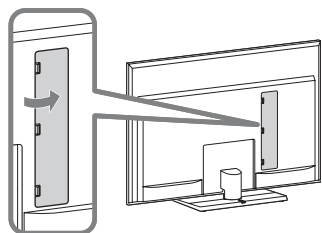


Цифров приемник/рекодер (напр. DVD
рекодер)



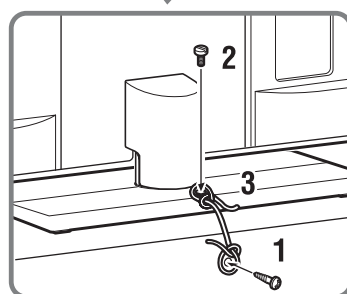
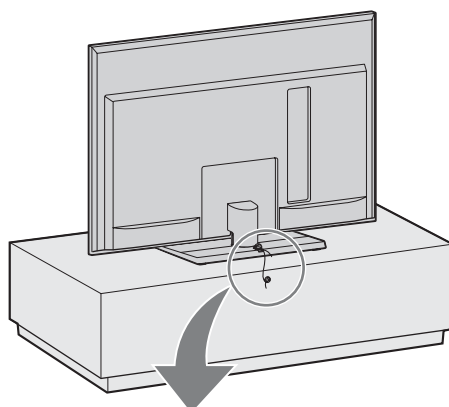
- За KDL-52/40LX90x, след като свържете кабелите, монтирайте долния капак и задния капак на поставката.

Сваляне на капака за изводите



- След като свържете кабелите, монтирайте обратно капака за изводите на телевизора.

Предпазване на телевизора от падане

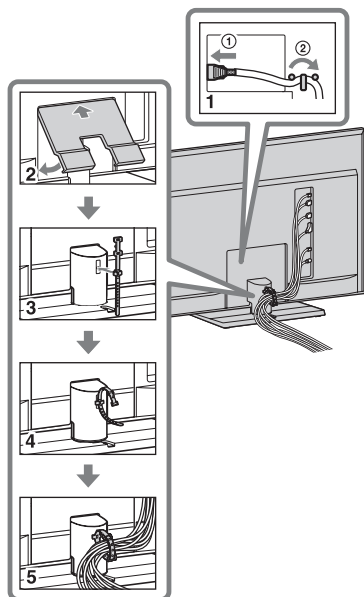


- 1** Поставете винт за дърво (4 mm диаметър, не е приложен в комплекта) в стойката на телевизора.
- 2** Поставете винт (M4 × 16, не е приложен в комплекта) в отвора за винт на телевизора.
- 3** Затегнете винта за дърво и другия винт със здрава корда (не е приложена в комплекта).

Събиране на кабелите

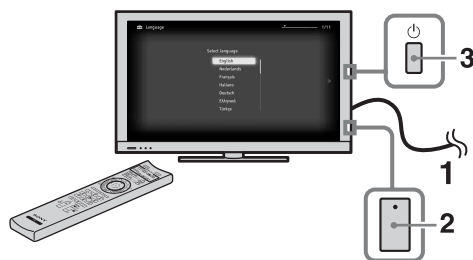


- За KDL-52/40LX90x се предлага носач за кабели. За да съберете кабелите, изпълнете стъпки от 3 до 5.



- Не пристягайте в общ сноп захранващия кабел и други кабели.

Извършване на първоначалната настройка



- Свържете телевизора към електрическия контакт.
- Проверете дали настройката на **ENERGY SAVING SWITCH** е на (●).
- Натиснете  на телевизора. Когато включите телевизора за първи път, на екрана автоматично се показва менюто за избор на език.

4



Следвайте инструкциите, изведени на екрана.

Автомат. цифрова настройка: Когато изберете “Кабел”, препоръчваме ви да изберете “Бързо сканиране” за бързо настройване на каналите. Задайте “Честота” и “ID на мрежата” съгласно информацията, предоставена ви от вашия доставчик на кабелна телевизия. Ако не намерите нито един канал, като използвате “Бързо сканиране”, опитайте “Пълно сканиране” (което обаче може да отнеме известно време).



- “Пълно сканиране” може да не е налично според вашия регион/държава.

За списък на съвместимите доставчици на кабелна телевизия, вижте интернет страницата за поддръжка:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Подреждане на програми: Променя реда на записаните в телевизора аналогови канали.

- 1** Натиснете $\triangleleft/\triangleright$, за да изберете канала, който желаете да преместите на нова позиция, и натиснете $\oplus$.
- 2** Натиснете $\triangleleft/\triangleright$, за да изберете новата позиция за вашия канал, след това натиснете $\oplus$.

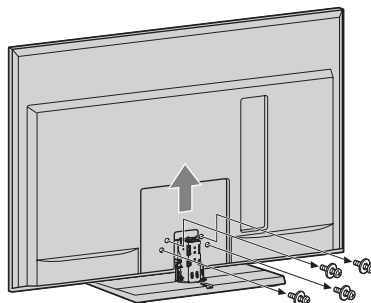


- Можете да настроите каналите и ръчно.

Сваляне на поставката за маса на телевизора



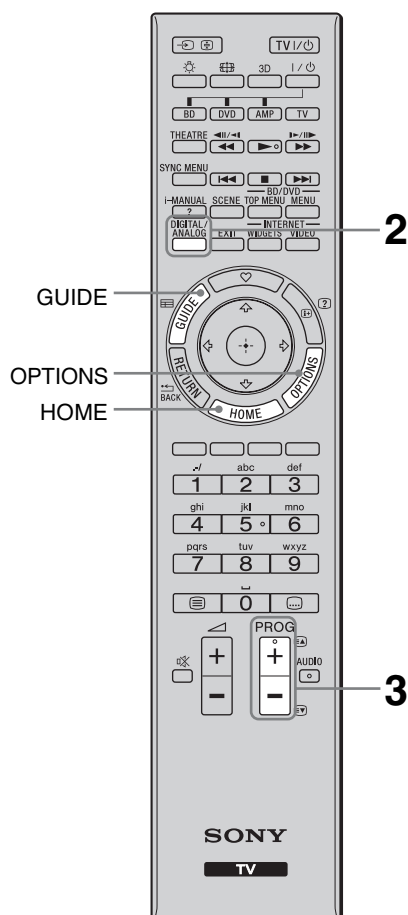
- Свалете задния капак на поставката и долния капак, преди да демонтирате поставката за маса.
- Свалете винтовете, сочени от маркировката със стрелки $\uparrow$ на телевизора.
- Не сваляйте поставката за маса, освен ако сте решили да монтирате съответните аксесоари на телевизора.



- Уверете се, че телевизорът е във вертикално положение, преди да го включите. Телевизорът не трябва да се включва, когато LCD панела е с лице надолу, за да се избегне нееднородност на картината.

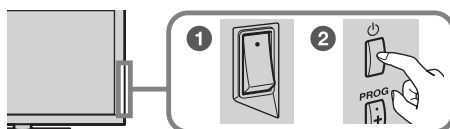
Гледане на телевизия

За да гледате програми



- Цифрата 5, ►, **PROG +** и бутоните **AUDIO** на дистанционното имат осезаема точка. Използвайте осезаемата точка, като отправна, когато работите с телевизора.

1 Включете телевизора.



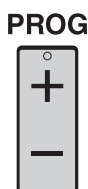
1 Включете **ENERGY SAVING SWITCH** (●).

2 Натиснете **TV** на телевизора, за да го включите.

2 Изберете режим.



3 Изберете ТВ канал.



Използване на Цифров електронен програмнен справочник

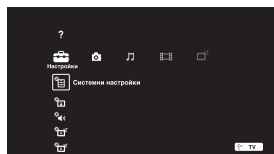
Натиснете **GUIDE** в цифров режим, за да се покаже програмният справочник.



За да използвате функциите на телевизора

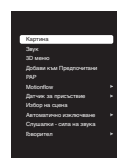
Бутон HOME

Натиснете, за да се покажат различни екрани за работа и настройка.

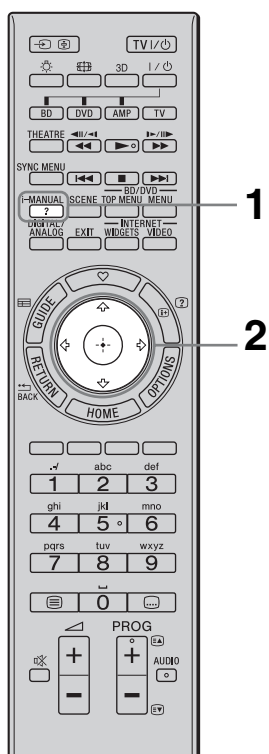


Бутон OPTIONS

Натиснете, за да се покажат удобни функции, базирани на текущия вход или съдържание.



За да използвате i-Manual



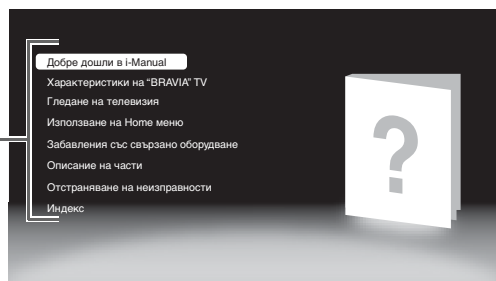
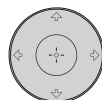
Инструкциите за експлоатация са вградени във вашия BRAVIA TV и могат да се показват на екрана.

За да научите повече за функциите на Вашия телевизор, можете да влезете в i-Manual с натискане само на един бутон.

1 Натиснете i-MANUAL.



2 Натиснете $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow/\oplus$, за да изберете обект.



■ Добре дошли в i-Manual

■ Характеристики на "BRAVIA" TV

■ Гледане на телевизия

Предлага удобни функции, като EPG справочник, Предпочитани и др.

■ Използване на Home меню

Персонализиране на настройките на телевизора и др.



- Изображенията и илюстрациите могат да се различават от това, което е показано на екрана.

■ Забавления със свързано оборудване

Обяснява начини на свързване на допълнително оборудване.

■ Описание на части

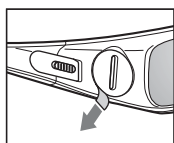
■ Отстраняване на неизправности

Намира решения на проблема ви.

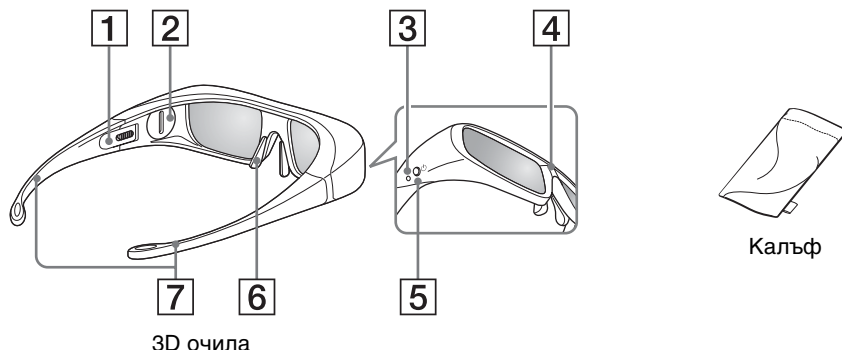
■ Индекс

За да използвате 3D очила

Преди ползване: Отстранете защитното фолио на батериите преди ползване на продукта за пръв път.



Части и компоненти

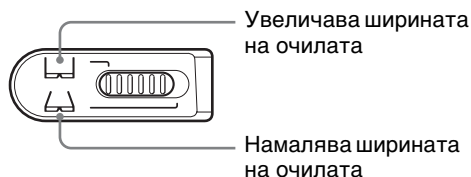


3D очила

Калъф

1 Плъзгач

Нагласете плъзгача така, че да пасва удобно. Нагласете плъзгачите от двете страни така, че да пасват удобно. Натиснете рамката при слепоочията леко навътре, за да нагласите плъзгача.



2 Капак на батериите

Свалете капака при смяна на батериите.

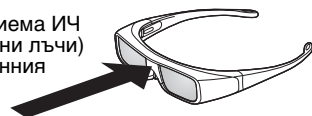
3 LED индикатор

Когато мига веднъж на 3 секунди:
Включено захранване
Когато мига три пъти на 3 секунди:
Слаба батерия. Капацитетът на батерията е на свършване.
Когато мигне три пъти: Изключено захранване

4 Инфрачервен датчик

Получава сигнал от 3D синхронния предавател.

Тази част приема ИЧ (инфрачервени лъчи) от 3D синхронния предавател.



Входният ъгъл на ИЧ зависи от разстоянието и обкръжаващата среда.



- Поддържайте тази страна чиста.

5 Бутон захранване

Включване: натиснете веднъж
Изключване: задръжте бутона натиснат в продължение на 2 секунди
* Автоматично изключване: повече от 5 минути без ИЧ сигнал

6 Подложка за нос

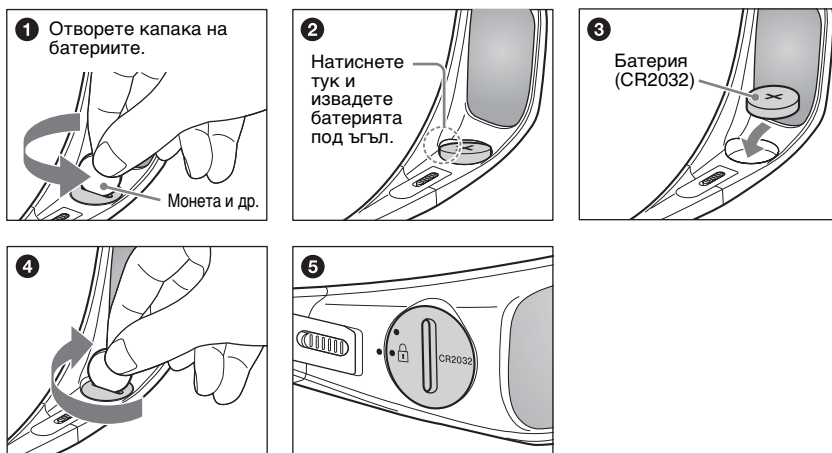
Нагласете подложката за носа така, че да ви е удобно.

7 Странични рамки

Можете да огънете (регулируйте) страничните рамки така, че да са ви удобни.

Смяна на батериите

Ако светодиодът показва, че батерията е слаба, сменете батерията. Ползвайте батерия CR2032.



* Подравнете белега • и белега • (⏏).



- Уверете се, че монетата или др. е вкарана точно в канала на капака на батериите, когато го отваряте и затваряте.

Предпазни мерки при употреба

- 3D очилата работят като приемат инфрачервени лъчи от 3D синхронния предавател.
Може да възникнат проблеми, ако:
 - 3D очилата не са насочени към 3D синхронния предавател
 - Ако има обекти на пътя на лъчите между 3D очилата и 3D синхронния предавател
 - Ако в близост се намират други устройства, които комуникират чрез инфрачервени лъчи
- Гледайте телевизия с 3D очила като гледате точно срещу телевизора.
- 3D ефектът не се получава, а цветовете на екрана се изместват, ако сте легнали или сте наклонили главата си.
- За опазване на околната среда изхвърляйте старите батерии в съответствие с местната нормативна уредба.

Предпазни мерки за безопасност

- Ползвайте този продукт само за гледане на 3D видео изображения на съвместим телевизор Sony.
- Не изпускайте и не променяйте 3D очилата.
- Ако очилата се счупят, не допускайте попадане на парчета в устата или очите ви.
- Когато сменяте батерията или отваряте капака на батериите, дръжте децата далеч. Ако дете погълне батерия или капака на батериите, незабавно потърсете лекарска помощ.
- Не хвърляйте батериите, които се ползват за 3D очилата, в огън.
- Когато сменяте батерията, поставете новата като внимавате за полюсите +/-.
- Ползвайте само посочения вид батерии за този продукт: литиево-магнезиева батерия CR2032.
- Да не се ползва от деца без надзор от възрастен.
- Внимавайте да не прищипете пръстите си в пантите на 3D очилата, когато сгъвате дръжките на рамката.
- Не използвайте, съхранявайте или оставяйте 3D очилата или батерията близо до огън, или на места с висока температура, например на директна слънчева светлина или в нагрети от слънцето автомобили.

Отстраняване на неизправности

Проверете дали индикаторът  (готовност) мига в червено.

Когато индикаторът (готовност) мига в червено

Функцията за самодиагностика е активирана.

- 1 Препрочийте примигвания на индикатора  (готовност) между две последователни прекъсвания от три секунди между тях.
Например индикаторът може да примигне три пъти, да изгасне за три секунди, след което отново да примигне три пъти.
- 2 Натиснете  на телевизора, за да го изключите, извадете захранващия кабел и информирайте вашия доставчик или сервиз на Sony за примигвания на индикатора (техния брой).

Когато индикаторът (готовност) не мига

- 1 Направете справка с таблиците по-долу. (Вижте също в “Отстраняване на неизправности” в i-Manual.)
- 2 Ако проблемът продължава, телевизорът ви трябва да бъде прегледан от квалифициран сервизен техник.

Състояние	Обяснение/решение
Картина	
Няма картина (екранът е тъмен) и няма звук.	• Проверете свързването на антената/кабела. • Включете в контакта захранващия кабел на телевизора и натиснете  на телевизора. • Ако индикаторът  (готовност) мига в червено, натиснете TV I/.
На екрана се появяват малки черни и/или ярки точки.	• Екранът се състои от пиксели. Малките черни и/или ярки точки (пиксели) на екрана не означават неизправност.

Състояние	Обяснение/решение
Общи	
Не може да се включи захранването на телевизора.	• Проверете дали ENERGY SAVING SWITCH е включен (●).
Телевизорът се изключва автоматично (преминава в режим на готовност).	• Проверете дали “Автоматично изключване” е активирано или потвърдете настройката “Времетраене” на “Автоматично включване”. • Проверете дали “Изключва, ако ТВ не се използва” е активиран. • Проверете дали е активиран “Датчик за присъствие” в “Еко”.
Дистанционното управление не работи.	• Сменете батериите. • Вашият телевизор може да е в режим SYNC. Натиснете SYNC MENU, изберете “ТВ контрол” и след това изберете “Home (меню)” или “Опции”, за да управлявате телевизора.
Забравена е паролата за “Родителски контрол”.	• Въведете 9999 за ПИН кода. (ПИН кодът 9999 се приема винаги.)
Предметите около телевизора се затоплят.	• Когато телевизорът се използва продължително време, предметите около телевизора се затоплят. Можете да усетите топлина, когато ги докоснете с ръка.

Спецификации

Система	
Система на панела	LCD (течнокристален дисплей) панел
Телевизионна система	Аналогова: В зависимост от вашия избор на държава/регион: B/G/H, D/K, L, I Цифрова: DVB-T2 (KDL-60LX903/52LX903/40LX903 само) DVB-T/DVB-C
Система на цветовете/ видео система	Аналогова: PAL, PAL60 (само видео вход), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (само видео вход) Цифрова: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4
Покритие на каналите	Аналогова: VHF : E2-E12/UHF : E21-E69/CATV: S1-S20/HYPER: S21-S41 D/K: R1-R12, R21-R69/L: F2-F10, B-Q, F21-F69/I: UHF B21-B69 Цифрова: VHF/UHF
Мощност на звука	10 W + 10 W
Входно/изходни жакове	
Антенен кабел	75 ома външен терминал за VHF/UHF
 AV1	21-пинов Scart конектор (CENELEC стандарт) включително аудио/видео вход, RGB вход и TV аудио/видео изход
 COMPONENT IN	Поддържани формати: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
 COMPONENT IN	Аудио вход (фоно жакове)
HDMI IN1, 2, 3, 4	Видео: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720/24p, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Аудио: Двуканална линейна PCM: 32, 44,1 и 48 kHz, 16, 20 и 24 бита, Dolby Digital Аналогов аудио вход (минижек) (само HDMI IN2) Вход от компютър
 AV2	Видео вход (фоно жак)
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Цифров оптичен жак (Двуканален линейен PCM, Dolby Digital)
 PC IN	Вход от компютър (Mini D-sub 15-пинов)  PC аудио вход (минижек)
 USB порт	USB порт
 Жак слушалки	Жак слушалки
 CAM (Conditional Access Module) гнездо	CAM (Conditional Access Module) гнездо
 LAN	10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост от условията на работа на мрежата, скоростта на пренос на данните може да се различава. 10BASE-T/100BASE-TX за този телевизор не гарантира скорост и качество на комуникацията.) * За LAN връзки, използвайте кабел категория 7 10BASE-T/100BASE-TX (не влиза в доставката).

Име на модел KDL-		60LX90x	52LX90x	40LX90x
Захранване и други				
Изисквания за захранване		220 V – 240 V AC, 50 Hz		
Размер на екрана (измерен по диагонала)		Прибл. 152,5 см/60 инча	Прибл. 132,2 см/52 инча	Прибл. 101,6 см/40 инча
Резолюция на дисплея		1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)		
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Стандартен” режим	156 W	128 W	100 W
	в “В магазин”/ “Ярък” режим	228 W	185 W	145 W
Консумация на енергия в режим готовност*1		0,2 W (25 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	0,2 W (20 W, когато “Бърз старт” е зададен на “Вкл.”)	
Средно годишно потребление на енергия*2		228 kWh	187 kWh	146 kWh
Габарити (прибл.) (w × h × d)				
с поставка за маса		144,0 × 93,8 × 38,0 cm	126,1 × 83,8 × 40,0 cm	99,4 × 68,6 × 29,0 cm
без поставка за маса		144,0 × 90,6 × 6,4 cm	126,1 × 80,4 × 6,4 cm	99,4 × 65,2 × 6,4 cm

Име на модел KDL-	60LX90x	52LX90x	40LX90x
Тегло (прибл.)			
с поставка за маса	49,8 kg	36,2 kg	23,7 kg
без поставка за маса	42,8 kg	30,2 kg	20,3 kg
Приложени аксесоари	Вижте “Проверка на аксесоари” (стр. 3).		
Аксесоари по избор	Конзола за монтаж на стена: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x) Конзола за окачване на стена: SU-WH500 3D очила: TDG-BR100 TDG-BR50		

*¹Указаната консумация на енергия в режим на готовност се достига след като телевизорът приключи необходимите вътрешни процеси.

*²4 часа на ден и 365 дни в годината



- За да пестите енергия
 - когато намалявате фоновата осветеност (яркостта на екрана), потреблението на енергия намалява.
 - настройките “Еко” (т.е. “Енергоспестяване”, “Изключва, ако ТВ не се използва”) ви помагат да намалите потреблението на енергия и по този начин да пестите пари чрез намаляване на сметките за електричество.
 - когато изключите телевизора чрез **ENERGY SAVING SWITCH** (само за някои модели), потреблението на енергия ще бъде почти нула.

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

3D очила TDG-BR100	
Тегло	77 г (с батерията)
Вид батерия	CR2032/3V
Издръжливост на батерията	До 100 часа време на живот на батерията Времето на живот на батерията ще варира според начина на използване, околните условия (температура) и марката на батерията (ите).
Габарити (прибл.) (w × h × d)	179 × 40 × 183 мм

Инсталиране на аксесоарите (конзола за монтиране на стена)

До потребителите:

За опазване на продукта и от съображения за безопасност Sony настоятелно препоръчва монтирането на вашия телевизор да бъде извършено от доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители. Не се опитвайте да го монтирате сами.

До доставчиците на Sony и подизпълнителите:

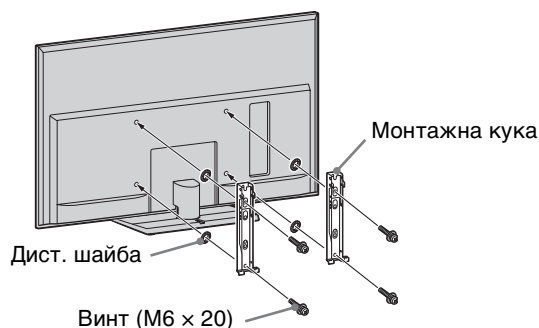
Подхождайте с подчертано внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и огледа на този продукт.

Вашият телевизор може да бъде монтиран с конзола за монтаж на стена SU-WL500 (само KDL-60LX90x), или SU-WL700 (без KDL-60LX90x) (продава се отделно).

- За правилния монтаж прочетете доставеното ръководство за употреба на конзолата за монтаж на стена.
- Вж. “Сваляне на поставката за маса на телевизора” (стр. 8).

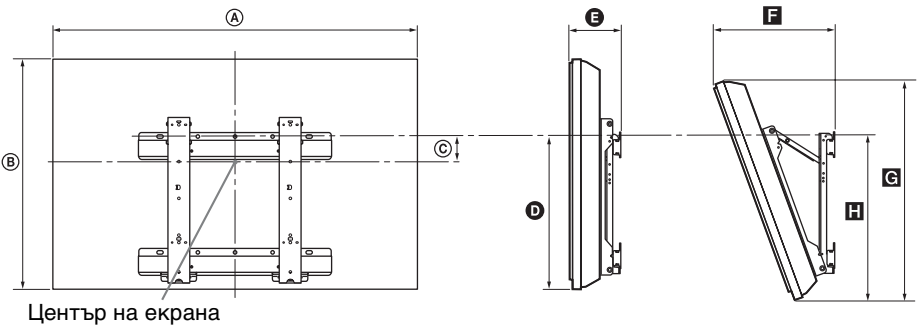
За монтирането на този продукт се изисква достатъчен опит, особено при определяне на здравината на стената, която се изисква за издържане тежестта на телевизора. На всяка цена поверете закрепването на този продукт към стена на доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители и по време на монтажа обърнете особено внимание на мерките за безопасност. Sony не носи отговорност за повреди или наранявания в резултат на неправилна работа или монтиране.

SU-WL500 (само KDL-60LX90x)



- Когато монтирате телевизора на стената, извадете четирите винта отзад на телевизора. (Те са завити в отворите за монтаж на стена.) Съхранете извадените винтове на сигурно място, далеч от деца.
- Закрепете монтажната кука с помощта на доставените четири дист. шайби и четири винта M6 x 20.
- Сложете телевизора на поставката за маса, когато закрепвате монтажната кука.
- Първо свалете долния капак и капака на изводите, преди да свалите стойката за поставяне на маса от телевизора. Вижте стъпка 4 (стр. 20) за подробности.
- Когато закрепвате отново поставката за маса, не пропускайте да затегнете четирите винта (свалени по-рано) към оригиналните отвори на гърба на телевизора.

Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора



Уред: см

Име на модел KDL-	Размери на екрана		Размер на центъра на екрана	Дължина за всеки ъгъл на монтиране				
				Ъгъл (0°)		Ъгъл (20°)		
	A	B		D	E	F	G	H
60LX90x	144,0	90,6	3,1	50,3	12,1	38,6	85,0	52,1

Числата в горната таблица може леко да се различават в зависимост от начина на извършване на монтажа.

ВНИМАНИЕ

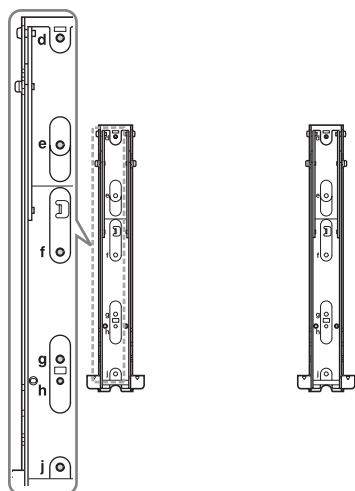
Стената, на която ще бъде монтиран телевизора, трябва да е способна да издържи тежест, поне четирикратно превишаваща тази на телевизора. Вижте “Спецификации” (стр. 16) относно теглото.

Схема/таблица на разположението на винта и куката

Име на модел	Разположение на винта	Разположение на куката
KDL-60LX90x	e, j	a

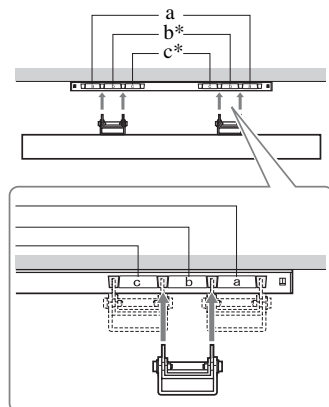
Разположение на винта

Когато монтирате монтажната кука на телевизора.



Разположение на куката

Когато монтирате телевизора на основната конзола.



* Разположения на куката “b” и “c” не могат да се ползват за моделите.

SU-WL700 (без KDL-60LX90x)

Монтиране на стена

Предпазни мерки

Монтирайте здраво към стената конзолата за монтаж на стена, като следвате инструкциите в това ръководство и в предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство. Посочените в скоби номера показват стъпките на монтаж, описани в предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство.

- 1 Проверете доставените с конзолата за монтаж на стена части (**1**).

Вижте предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство.

- 2 Изберете мястото на монтаж. (**2**-1)

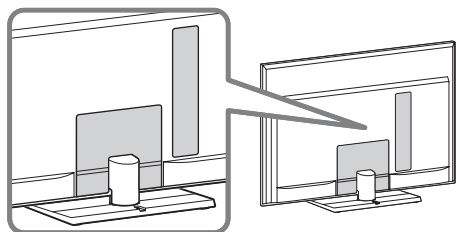
Вижте следващата “Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора”. Оставете достатъчно разстояние между телевизора, тавана и издадените части на стената съгласно инструкциите.

- 3 Монтирайте на стената скобата на основата. (**2**-2 до **3**)

Определете местата на винтовете на стената и монтирайте скобата на основата. Вижте подробности в предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство.

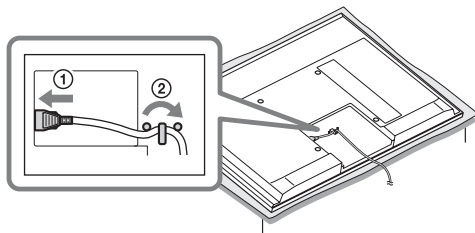
- 4 Ако е необходимо, свалете стойката за поставяне на маса от телевизора. (**4**-1)

- Първо свалете долния капак и капака на изводите, преди да свалите стойката за поставяне на маса от телевизора.



- Вижте “Сваляне на поставката за маса на телевизора” (стр. 8) за подробности.

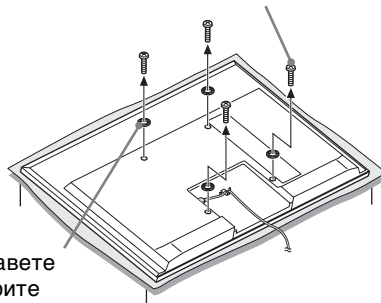
- 5 Свържете доставения захранващ кабел. (**5**-1)



- Не закрепвайте долния капак и капака на изводите.

- 6 Поставете дистанционните шайби.

- ① Свалете четирите винта и не пропускайте да ги съхраните на сигурно място, като ги пазите от деца.



- ② Поставете четирите дистанционни шайби (приложени).



- Когато закрепвате отново поставката за маса, не пропускайте да затегнете четирите винта (свалени по-рано) към оригиналните отвори на гърба на телевизора.

- 7 Закрепете монтажната конзола и блокиращата конзола. (**4**-3 до **4**-7)

Вижте предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство.

8 Подгответе хартиен шаблон.

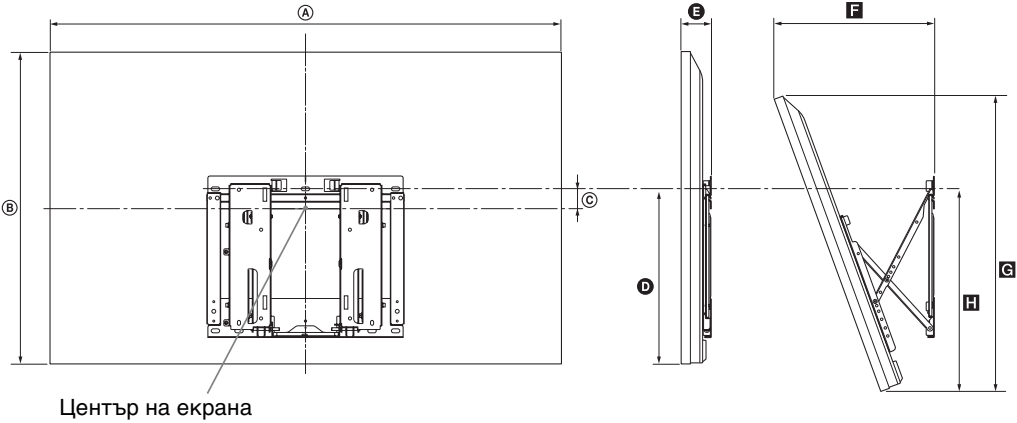
(**5**-2)

1. Вижете следващата “Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора” и отбележете очертанието на телевизора на шаблона.

2. Залепете шаблона за стената, като следвайте инструкциите в предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство.

За да завършите монтажа, следвайте предоставеното с конзолата за монтаж на стена ръководство. (**5**-3 до **6**)

Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора



Уред: см

Име на модел KDL-	Размери на екрана		Размер на центъра на екрана	Дължина за всеки ъгъл на монтиране				
				Ъгъл (0°)		Ъгъл (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
52LX90x	126,1	80,4	1,3	43,4	7,5	39,0	75,3	49,5
40LX90x	99,4	65,2	8,9	43,4	7,5	33,8	61,0	49,5

Числата в горната таблица може леко да се различават в зависимост от начина на извършване на монтажа.

ВНИМАНИЕ

Стената, на която ще бъде монтиран телевизора, трябва да е способна да издържи тежест, поне четирикратно превишаваща тази на телевизора. Вижте “Спецификации” (стр. 16) относно теглото.

Информация за безопасност

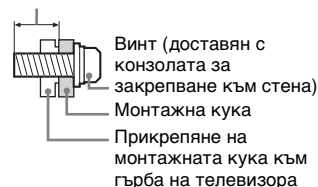
Инсталация/Настройка

Инсталирайте и използвайте телевизора в съответствие с инструкциите, описани по-долу, за да избегнете риск от пожар, токов удар или повреда и/или наранявания.

Инсталация

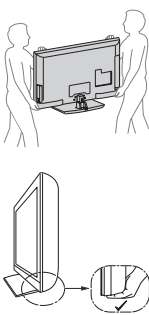
- Телевизорът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете телевизора на стабилна, равна повърхност.
- Монтирането на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари на Sony, включително:
 - Стойка за телевизор: SU-WL500 (KDL-60LX90x) SU-WL700 (KDL-52/40LX90x)
 - Конзола за окачване на стена: SU-WH500
- На всяка цена използвайте винтовете, които се доставят с конзолата за монтиране към стена, когато прикрепите монтажните куки към телевизора. Предоставените винтове са проектирани така, че да бъдат измерени от повърхността на монтажната кука. Диаметърът и дължината на винтовете се различават в зависимост от модела на конзолата за закрепване към стена. Използването на винтове, различни от тези в комплекта на конзолата, може да доведе до вътрешни повреди на телевизора или да стигне причина за падането му и т.н.

8 мм - 12 мм



Пренасяне

- Преди да местите телевизора, изключете всички кабели от него.
- Пренасянето на голям телевизор изисква двама или повече души.
- Когато пренасяте телевизора на ръка, дръжте го както е показано на илюстрацията отясно. Не натискайте LCD панела и рамката около екрана.

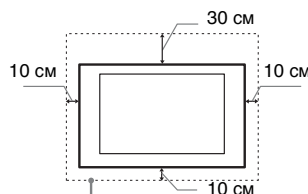


- Когато повдигате или местите телевизора, стабилно придържайте устройството от долната страна.
- При пренасяне не излагайте телевизора на сътресения или прекалени вибрации.
- Когато пренасяте телевизора при ремонт или при смяна на жилището, пакетирайте го, като използвате оригиналната опаковка и материали за пакетирание.

Вентилация

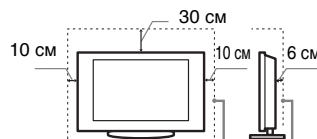
- Никога не покривайте вентилационните отвори и не вкарвайте предмети в корпуса.
- Оставете свободно място около телевизора както е показано по-долу.
- Препоръчително е да използвате оригиналната конзола за монтиране към стена на Sony, за да осигурите достатъчна циркулация на въздуха.

Инсталация на стена



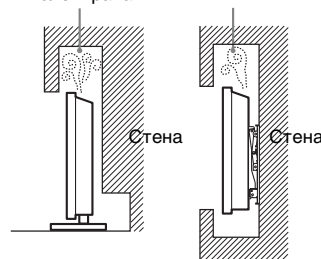
Оставете най-малко толкова място около устройството.

Инсталиране с помощта на стойката



Оставете най-малко толкова място около устройството.

- За да постигнете правилна вентилация и да предотвратите събирането на прах или мръсотия:
 - Не слагайте телевизора легнал, не го монтирайте обърнат с горния край надолу, наопаки или странично.
 - Не слагайте телевизора върху рафтове, килим, легло или в дрешник.
 - Не покривайте телевизора с парчета плат, като пердета или с други предмети, като вестници и др.
 - Не инсталирайте телевизора, както е показано по-долу.
- Циркулацията на въздух е блокирана.



Захранващ кабел

За да предотвратите риск от пожар, токов удар, повреда и/или нараняване, работете със захранващия кабел както следва:

- Използвайте само оригинален захранващ кабел на Sony. Не използвайте други марки.
- Вкарайте щепсела плътно и докрай в контакта.
- Включвайте телевизора само към променливотоково захранване от 220-240 V.
- Когато прокарвате кабели, за ваша безопасност се уверете, че сте изключили захранващия кабел; внимавайте да не се спънете в кабелите.
- Изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V, преди да работите или местите телевизора.
- Пазете захранващия кабел далеч от източници на топлина.
- Изключете захранващия кабел и го почиствайте редовно. Ако захранващият кабел е замърсен или прахен и по него се образува влага, изолацията му може да се наруши и това може да доведе до пожар.

Забележки

- Не използвайте приложения захранващ кабел с друго оборудване.
- Не дупчете, не огъвайте и не усуквайте прекомерно захранващия кабел. Жилото на проводниците може да се оголи или прекъсне.
- Не преправяйте захранващия кабел.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.
- Не дърпайте самия захранващ кабел, когато го изключвате от контакта.
- Не свързвайте твърде много устройства към един и същи контакт.
- Не използвайте контакт, който не захваща стабилно щепсела.

Забранена употреба

Не инсталирайте/използвайте телевизора на следните места или в ситуацията, описани по-долу. В противен случай телевизорът може да се повреди и да причини пожар, токов удар, повреда и/или нараняване.

Местонахождение:

На открито (пряка слънчева светлина), на морския бряг, на кораб или друг плавателен съд, във вътрешността на превозно средство, в медицински заведения, на нестабилни повърхности, близо до вода, изложен на дъжд, влага или пушек.

Околна среда:

Места, които са горещи, влажни или прекалено прашни; Там, където може да влязат насекоми; Където може да бъде изложен на механични вибрации, в близост до запалими предмети (свещи и др.). Телевизорът трябва да бъде предпазен от поливане с течности; не поставяйте в близост до устройството предмети, пълни с течности, като например вази.

Ситуации:

Не използвайте устройството, ако сте с мокри ръце, когато капакът на устройството е свален или с аксесоари, които не са препоръчани от производителя. По време на гръмотевични бури изключвайте телевизора от мрежата от 220 V, също изваждайте антенния кабел.

Счупени парчета:

- Не хвърляйте нищо към телевизора. Стъклото на екрана може да се счупи и да експлодира при удара и да причини сериозни наранявания.
- Ако повърхността на дисплея се пропука, не я докосвайте, докато не изключите захранващия кабел. В противен случай може да получите токов удар.

Когато не използвате устройството

- Поради причини, свързани с безопасността и околната среда, ви препоръчваме да изключвате телевизора от мрежата, когато не планирате да го използвате няколко дни.
- Телевизорът не е изключен от мрежата, когато е изключен от копчето. За да изключите напълно устройството, изключете кабела на захранването от електрическата мрежа.
- Някои телевизори притежават функции, които изискват оставянето на устройството в режим на готовност.

Относно децата

- Не позволявайте на деца да се качват върху телевизора.
- Пазете малките аксесоари далеч от деца, за да не бъдат погълнати от тях по грешка.

Ако възникнат следните проблеми...

Незабавно изключете телевизора и извадете захранващия кабел в случай, че възникне някой от следните проблеми.

Консултирайте се с вашия доставчик или с оторизиран сервиз на Sony дали е наложително телевизорът да бъде проверен от квалифициран сервиз.

Когато:

- Захранващият кабел е повреден.
- Гнездото на контакта не захваща стабилно щепсела.

- Телевизорът е повреден, понеже е изпуснат, ударен или нещо е хвърлено по него.
- Течни или твърди предмети са попаднали в отворите на корпуса.

Предупреждение

За да предотвратите избухване на пожар, винаги дръжте свещи или други източници на огън далеч от този продукт.



Предпазни мерки

Гледане на телевизора

- Някои хора могат да усетят неудобство (като напъгане на очите, умора или гадене) докато гледат 3D видео изображения или играят стереоскопични 3D игри. Sony препоръчва на всички зрители да правят редовни почивки когато гледат 3D видео изображения или играят на стереоскопични 3D игри. Продължителността и честотата на необходимите почивки е различна за всеки човек. Вие трябва да решите кое е най-добро за вас. Ако изпитате някакво неудобство, трябва да спрете да гледате 3D видео изображения или да играете стереоскопични 3D игри, докато неудобството отминне; консултирайте се с лекар, ако сметнете за необходимо. Също така трябва да прегледате (i) ръководството за употреба на всяко друго устройство или медия, използвани с този телевизор и (ii) нашия уебсайт (<http://www.sony-europe.com/myproduct>) за най-новата информация. Зрението на малките деца (особено на тези под шестгодишна възраст) все още се развива. Обърнете се към лекар (педиатър или очен лекар), преди да позволите на малки деца да гледат 3D видео изображения или да играят на стереоскопични 3D игри. Възрастните трябва да наблюдават малките деца, за да гарантират, че те спазват описаните по-горе препоръки.
- Когато използвате функцията за симулиране на 3D, моля имайте предвид, че показваното изображение е променено спрямо оригиналното, което се дължи на конвертирането, извършено от този телевизор.
- Гледайте телевизия в средно осветена стая, тъй като гледането на телевизия в слабо осветена стая натоварва допълнително очите ви.
- Когато използвате слушалки, настройте силата на звука, за да предотвратите увреждане на слуха.

LCD екран

- Въпреки че LCD екранът е изработен по високо-прецизна технология и повече от 99,99% от пикселите му са ефективни, върху LCD екрана може трайно да се появят черни или светли точки (червени, сини или зелени). Това е структурна особеност на LCD панела и не представлява неизправност.
- Не натискайте и не драскайте предния филтър и не поставяйте предмети върху устройството. Изображението може да е неравномерно или LCD панелът може да се повреди.
- Ако използвате устройството на студено място, картината може да се замгли или да стане по-тъмна. Това не е неизправност. Този феномен изчезва, когато температурата се повиши.
- Когато на екрана продължително време са изведени неподвижни изображения, възможно е да се появят остатъчни образи. Те могат да изчезнат след няколко секунди.
- Екранът и корпусът се затоплят, когато използвате устройството. Това не е неизправност.
- LCD екранът съдържа малко количество течни кристали. Флуоресцентната тръба, използвана в този телевизор, също съдържа живак. Следвайте местните правила и закони за изхвърляне при подобни отпадъци.

Поддръжка и почистване на повърхността на екрана/корпуса на телевизора

Уверете се, че сте изключили свързания към телевизора захранващ кабел, преди да започнете почистване.

За да предотвратите повреда на покритието на екрана, следвайте инструкциите, изброени по-долу.

- За да премахнете праха от повърхността на екрана/корпуса, почиствайте с меко сухо парче плат. Ако полепналият прах не може да се почисти, почиствайте екрана с меко парче плат, леко навлажнено със слаб почистващ разтвор.
- Не пръскайте вода или почистващ препарат директно върху телевизора. Може да протече до долната част на екрана или външните части и да предизвика неизправност.
- Не използвайте грапави парчета плат, почистващи препарати на алкална/киселинна основа, почистващи прахове или разтвори, като например алкохол, бензол, разреждател или инсектициди. Използването на такива вещества или продължителният контакт с гума или винил може да повреди повърхността на екрана или повърхността на корпуса на устройството.
- Препоръчва се периодично почистване с прахосмукачка на отворите за проветряване с цел осигуряване на правилна вентилация.

- Когато регулирате ъгъла на телевизора, местете бавно устройството, за да предотвратите изместване на телевизора или падане от масата или стойката.

Допълнително оборудване

- Не дръжте близо до телевизора допълнителните компоненти или каквото и да е било оборудване, излъчващо електромагнитни вълни. В противен случай е възможно картината и/или звукът да бъдат със смущения.
- Това оборудване е тествано и съответства на изискванията на Директива ЕМС, като използва свързващ сигнал кабел по-къс от 3 метра.

Батерии

- Съблюдавайте правилната полярност при поставяне на батериите.
- Не използвайте съвместно батерии от различен тип, както и стари и нови батерии.
- Изхвърляйте изразходваните батерии по щадящ околната среда начин. В някои населени места е възможно изхвърлянето на батериите да е регулирано нормативно. Консултирайте се с местните власти.
- Работете внимателно с дистанционното управление. Не го изпускайте, не стъпвайте върху него и не изливайте никакви течности върху него.
- Не поставяйте дистанционното управление в близост до източници на топлина, на пряка слънчева светлина или в стая с повишена влажност.

Безжична функция на продукта

- Не работете с уреда близо до медицинско оборудване (пейсмейкър и др.), защото може да доведе до повреда на медицинското оборудване.
- Макар, че този уред предава/приема кодирани сигнали, внимавайте за неотторизирано прихващане. Не носим отговорност за възникнали в резултат проблеми.

Изхвърляне на телевизора



Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди

(Приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)

Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като битов отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Като изхвърлите този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай могат да се получат в резултат на неправилното обработване на този продукт като отпадък. Рециклирането на материалите ще помогне за опазването на природните ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, свържете се с местния градска управа, службата за изхвърляне на битови отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.



Изхвърляне на изтощени батерии (приложимо в Европейския Съюз и други

европейски държави със системи за разделно събиране на отпадъците)

Този символ върху батерията или върху опаковката показва, че с батерията, доставена с този продукт, не трябва да се отнасяте като с домакински отпадък. При някои батерии този символ може да се използва в комбинация с означение на химически елемент. Означението на химическия елемент живак (Hg) или олово (Pb) се добавя ако батерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Осигурявайки коректното изхвърляне на тези батерии вие ще помогнете за предотвратяване на потенциално негативните последици за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при неподходящо изхвърляне. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. При апарати, които от гледна точка на безопасност, начин на действие или запазване на данни изискват батерията да бъде постоянно свързана (вградена), тя трябва да бъде заменяна само от квалифициран сервизен персонал. Ако трябва да изхвърлите апарат, в който има такава батерия, за да сте сигурни, че батерията ще бъде третирана правилно, предайте апарата в събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни уреди. За всички останали батерии моля прочетете в упътването как безопасно се изважда батерията от апарата. Предайте я в събирателния пункт за рециклиране на използвани батерии. За повече информация относно рециклирането на този продукт можете да се обърнете към общината, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.



Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

Per informazioni utili sui prodotti Sony

Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony

For nyttig informasjon om Sony-produkter

For mere information om Sony-produkter

Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista

Szczegółowe informacje o produktach Sony

For nyttig informasjon om Sony produkter

Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY

Sony ürünleri için faydalı bilgiler

Užitečné informace o výrobcích Sony

Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon

Pre viac informácií o produktoch Sony

Pentru informații utile despre produsele Sony

За полезна информация относно продуктите на Sony

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>

