

125,7 cm / 50" Ultra HD LCD-LED-Backlight-TV

MEDION® LIFE® X18019 (MD 30730)



Bedienungsanleitung
Handleiding

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zu dieser Anleitung	3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter	3
1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
1.3. Ultra HD	4
1.4. Lieferumfang	4
2. Sicherheitshinweise	5
2.1. Betriebssicherheit	5
2.2. Aufstellungsort	5
2.3. Reparatur	6
2.4. Umgebungstemperatur	6
2.5. Sicherheit beim Anschließen	6
2.6. Umgang mit Batterien	7
2.7. Hinweise zur Konformität	8
3. Geräteübersicht	9
3.1. Vorderseite	9
3.2. Rückseite und rechte Seite	10
3.3. Fernbedienung	12
4. Inbetriebnahme	14
4.1. Auspacken	14
4.2. Montage	14
4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen	14
4.4. Antenne anschließen	15
4.5. Stromversorgung anschließen	15
4.6. LCD-TV ein- und ausschalten	15
4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten	16
5. Bedienung	18
5.1. Programmauswahl	18
5.2. Toneinstellungen	18
5.3. Bildeinstellungen	18
5.4. Infos anzeigen lassen	19
5.5. Favoritenlisten öffnen	19
5.6. Quelle wählen	19
6. Videotext	20
6.1. Die Bedienung des Videotexts	20
7. Geräte anschließen	21
7.1. Kopfhörer anschließen	21
7.2. Digitaler Verstärker über den optischen Anschluss	21
7.3. DVD/Blu-Ray Player anschließen	21
7.4. Videorekorder anschließen	22
7.5. DVD-Rekorder anschließen	22
7.6. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen	22
7.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen	23
7.8. Camcorder anschließen	23
7.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang	23
7.10. PC anschließen	23
7.11. Netzwerk anschließen	24
8. Über das OSD-Menü	24
8.1. Im Menü navigieren	24
8.2. Menüsystem im Detail	25
9. EPG - Programm-Guide	42
10. Medienportal	42
10.1. Mediathek	42
11. HbbTV-System	43
12. Internet	43
13. MEDION Life Remote App	43
14. Problembehebung	44
14.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?	45
14.2. Pixelfehler bei LCD-TVs	45
14.3. Reinigung	46
15. Entsorgung	46

16. Technische Daten/Produktdatenblatt 47
17. Impressum 50
18. Index..... 51

1. Hinweise zu dieser Anleitung



Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	GEFAHR! Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr! WARNUNG! Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen! VORSICHT! Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!
	ACHTUNG! Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!
	HINWEIS! Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	HINWEIS! Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	WARNUNG! Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
►	Auszuführende Handlungsanweisung

1.2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät dient zum Empfang und zur Wiedergabe von Fernsehprogrammen. Die unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine zusätzliche Erweiterung der Empfangs- und Wiedergabequellen (Receiver, DVD-Player, DVD-Recorder, Videorecorder, PC etc.). Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten der Nutzung :
- Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.
- Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt:
- Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht als Datenmonitor für Büroarbeitsplätze geeignet.

1.3. Ultra HD

Ihr LCD-TV ist mit dem Merkmal „Ultra-HD“ ausgestattet. Das bedeutet, dass er grundsätzlich hochauflösende Bilder vier mal feiner als Full HD wiedergeben kann.

Voraussetzung ist, dass ein Ultra-HDTV-Signal vorliegt.

1.4. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist..



WARNUNG!

Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- LED-Backlight-TV
- Fernbedienung (RC1208) inkl. 2 Batterien Typ R03 (AAA) 1,5V
- AV-Adapter
- Mini-Scart-Adapter
- DLNA-Software auf CD-ROM
- Standfuß inkl. Befestigungsschrauben
- Dokumentation

2. Sicherheitshinweise

2.1. Betriebssicherheit

- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



WARNUNG!

Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z. B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.



WARNUNG!

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des LCD-TVs (elektrischer Schlag, Kurzschluss- und Brandgefahr)!



WARNUNG!

Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitz- und Öffnungen ins Innere des LCD-TVs ein (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!

- Schlitz- und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Die Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Klasse 1. Betrachten Sie die LED nicht mit optischen Geräten.



VORSICHT!

Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die gebrochenen Teile ein. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können. Senden Sie die Bruchteile zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center.

- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:
 - das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
 - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen ist
 - das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
 - das Gerät gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist
 - Rauch aus dem Gerät aufsteigt

2.2. Aufstellungsort



ACHTUNG!

Bedingt durch den 5 GHz-Frequenzbereich der eingebauten Wireless LAN Lösung ist der Gebrauch in allen EU-Ländern nur innerhalb von Gebäuden gestattet.

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.

-
- Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Gerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.



VORSICHT!!

Kerzen und andere offenen Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt fern gehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen.
- Der optimale Betrachtungsabstand beträgt 3 mal die Bildschirmdiagonale.

2.3. Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.
- Stellen Sie sicher, dass bei Ersatzteilen nur die vom Hersteller angegebenen benutzt werden. Die Benutzung von unpassenden Ersatzteilen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

2.4. Umgebungstemperatur

- Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 % - 85 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen zu vermeiden.



WARNUNG!

Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennenbuchse.

2.5. Sicherheit beim Anschließen

2.5.1. Stromversorgung

- Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen oder das Gerät gänzlich von Spannung frei zu schalten, trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz.



WARNUNG!

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Es enthält keine zu wartenden Teile.

- Betreiben Sie das LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit 220 - 240 V ~ 50 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des LCD-TVs befinden und leicht erreichbar sein.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren LCD-TV vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.

2.6. Umgang mit Batterien



WARNUNG!

Batterien können brennbare Stoffe enthalten. Bei unsachgemäßer Behandlung können Batterien auslaufen, sich stark erhitzen, entzünden oder gar explodieren, was Schäden für Ihr Gerät und Ihre Gesundheit zur Folge haben könnte.

Befolgen Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Halten Sie Kinder von Batterien fern.
Sollten Batterien verschluckt worden sein, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Laden Sie Batterien niemals auf (es sei denn, dies ist ausdrücklich angegeben).
- Entladen Sie die Batterien niemals durch hohe Leistungsabgabe.
- Schließen Sie die Batterien niemals kurz.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Zerlegen oder verformen Sie die Batterien nicht.
Ihre Hände oder Finger könnten verletzt werden oder Batterieflüssigkeit könnte in Ihre Augen oder auf Ihre Haut gelangen. Sollte dies passieren, spülen Sie die entsprechenden Stellen mit einer großen Menge klaren Wassers und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Vermeiden Sie starke Stöße und Erschütterungen.
- Vertauschen Sie niemals die Polarität.
- Achten Sie darauf, dass die Pole Plus (+) und Minus (-) korrekt eingesetzt sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Vermischen Sie keine neuen und alten Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
Dies könnte bei Ihrem Gerät zu Fehlfunktionen führen. Darüber hinaus würde sich die schwächere Batterie zu stark entladen.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort aus dem Gerät.
- Entfernen Sie die Batterien aus Ihrem Gerät, wenn dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Ersetzen Sie alle verbrauchten Batterien in einem Gerät gleichzeitig mit neuen Batterien des gleichen Typs.
- Isolieren Sie die Kontakte der Batterien mit einem Klebestreifen, wenn Sie Batterien lagern oder entsorgen wollen.
- Bei Bedarf reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen.

2.7. Hinweise zur Konformität

Das LCD-TV erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit.

Ihr Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinien 2004/108/EG, der Richtlinie für Niederspannungsgeräte 2006/95/EG und der Richtlinie 2011/65/EU (Rohs 2).

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse).

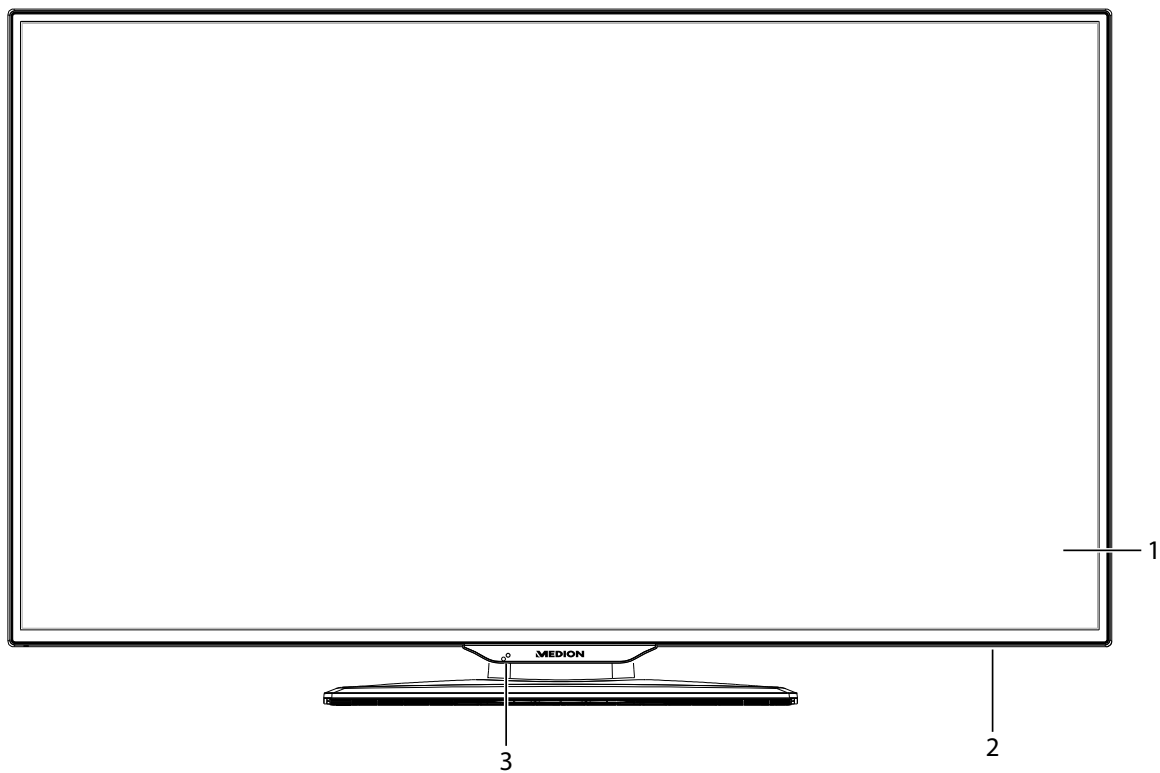
Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 642/2009).

Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG.

3. Geräteübersicht

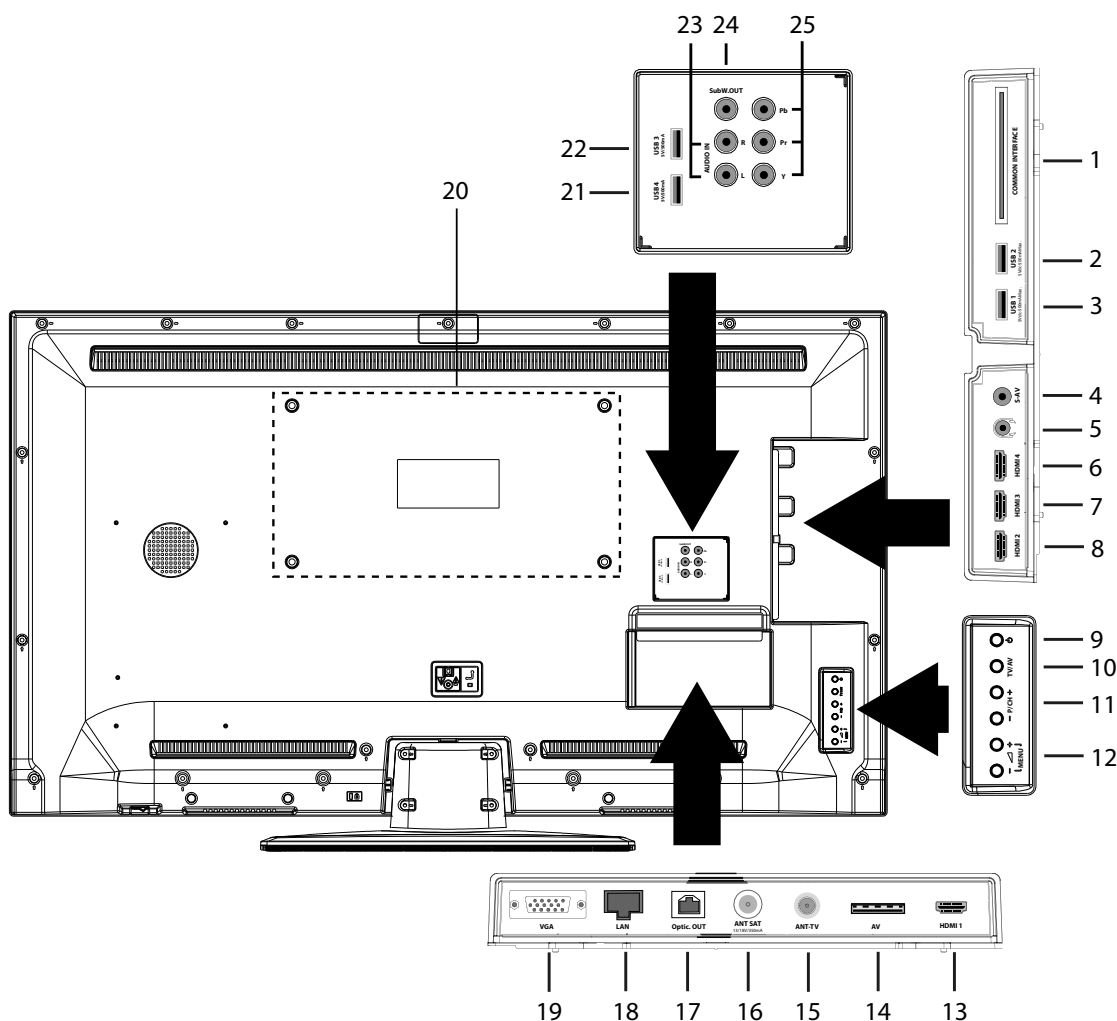
DE

3.1. Vorderseite



- 1) **Bildschirm**
- 2) **Netzschalter**
- 3) **Infrarot-Sensor:** Empfangsfeld für die Infrarot-Signale der Fernbedienung.
Betriebsanzeige: leuchtet blau auf, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

3.2. Rückseite und rechte Seite



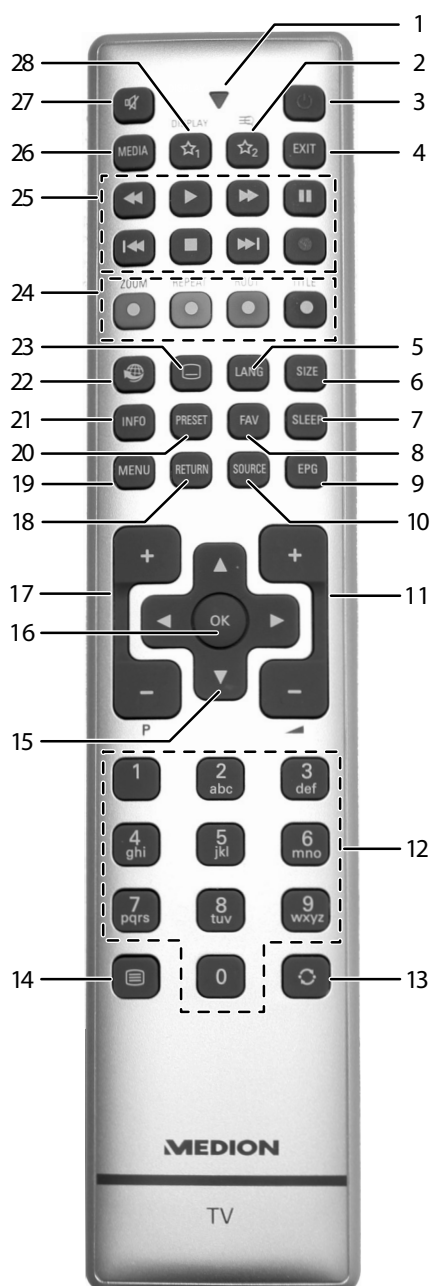
- | | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1) | COMMON INTERFACE (CI+): | Einschubfach zur Nutzung von Pay-TV-Karten |
| 2) | USB 2 (5Vdc-500mA Max.): | USB-Anschluss für Medienwiedergabe |
| 3) | USB 1 (5Vdc-500mA Max.): | USB-Anschluss für Medienwiedergabe |
| 4) | S-AV: | Audio/Video-Eingang (gelb): Zum Anschluss eines Geräts über AV-Adapter 3,5 mm Klinke > 3 x Cinch |
| 5) | | Zum Anschluss eines Kopfhörers mit 3,5-mm-Klinkenstecker |
| 6) | HDMI 4: | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang |
| 7) | HDMI 3: | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang |
| 8) | HDMI 2: | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang |
| 9) | | Standby Schalter, das Gerät einschalten oder in den Bereitschaftsmodus schalten |
| 10) | TV/AV: | Eingabequelle wechseln |
| 11) | P/CH +/- : | ein Programm auswählen oder im Menü navigieren |
| 12) | - +:
MENU | die Lautstärke einstellen oder im Menü navigieren
(beide Taster gleichzeitig drücken): das Bildschirm-Menü aufrufen, um Einstellungen am Gerät vorzunehmen |
| 13) | HDMI 1: | HDMI-Anschluss für Geräte mit HDMI-Ausgang |
| 14) | AV: | Mini-Scart-Buchse: Zum Anschluss eines Geräts über Mini-Scart-Adapter |
| 15) | ANT-TV: | Zum Anschluss der Antenne (analog, DVB-T oder DVB-C) |
| 16) | ANT SAT (13 Vdc/18 Vdc/350mA): | Zum Anschluss der Antenne (Satellit) |
| 17) | Optic. OUT: | Digitaler Audio-Ausgang (optisch) |
| 18) | LAN: | Netzwerkanschluss zur Verbindung mit dem Internet |
| 19) | VGA: | VGA Anschluss zum Anschluss eines PCs |

**HINWEIS!**

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 21) | USB 4 (5Vdc-500mAMax.): | USB-Anschluss für Medienwiedergabe |
| 22) | USB 3 (5Vdc-500mAMax.): | USB-Anschluss für Medienwiedergabe |
| 23) | AUDIO IN | Stereo Audio-Eingang (Cinch) |
| 24) | SubW.OUT | Subwoofer-Ausgang (Cinch) |
| 25) | Y Pb Pr: | Komponenten-Eingänge zum Anschluss von Geräten mit
Komponenten-Ausgang (Cinch) |

3.3. Fernbedienung



- 1) Leuchtanzeige zur Bestätigung eines Tastendrucks
- 2) ☆₂ : Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S Sendungen / Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle
- 3) ⏻: LCD-TV ein-/ausschalten (Standby-Modus ein-/ausschalten)
- 4) **EXIT**: Menü verlassen
- 5) **LANG**: Analog-TV: Stereo/Mono;
Digital-TV: Audiosprache auswählen (sofern verfügbar)
- 6) **SIZE**: Bildformat auswählen
- 7) **SLEEP**: Sleep-Timer aktivieren/deaktivieren
- 8) **FAV**: Favoritenliste aktivieren
- 9) **EPG**: Digital-TV: elektronisches TV-Programm aufrufen
- 10) **SOURCE**: Eingangssignal angeschlossener Geräte anwählen
- 11) — ▲ + : Lautstärke erhöhen (+) oder verringern (-).
- 12) Zifferntasten:
TV: Programmwahl, Videotext: Seitenwahl
- 13) ⌛: Vorheriges Fernsehprogramm einstellen
- 14) 📄: Videotext einschalten
2 x drücken = transparent stellen

- 3 x drücken = schließen
- 15) Richtungstaste ▲ : Im Menü nach oben
Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die nächste Seite auswählen;
Richtungstaste ▼ : Im Menü nach unten,
Digital-TV: Infoliste des aktuellen Programms auswählen, Videotext: die vorherige Seite auswählen;
Richtungstaste ◀ : Im Menü nach links
Videotext: Unterseite aufrufen;
Richtungstaste ▶ : Im Menü nach rechts
Videotext: Unterseite aufrufen
 - 16) **OK**: In bestimmten Menüs Auswahl bestätigen
 - 17) **P -/+**: Programmwahltasten
TV: nächste (+) / vorherige (-) Programm auswählen; Videotext: nächste (+) / vorherige (-) Seite auswählen
 - 18) **RETURN**: In Menüs einen Schritt zurück
 - 19) **MENU**: Menü öffnen und schließen
 - 20) **PRESET**: Bildmodus auswählen
 - 21) **INFO**: Digital-TV: Anzeigen von Informationen (z. B. aktuelle Programmnummer);
Anzeige der Zeit des abgelaufenen Titels, Titel Restzeit
 - 22)  : Internet-Taste
 - 23)  : Untertitel an/aus (sofern verfügbar)
 - 24) **ROTE TASTE/ZOOM**: Für Teletext oder Menüs
GRÜNE TASTE/REPEAT: Für Teletext oder Menüs
GELBE TASTE/ROOT: Für Teletext oder Menüs
BLAUE TASTE/TITLE: Für Teletext oder Menüs
 - 25) Medientasten
◀◀: Schneller Rücklauf;
▶▶: Schneller Vorlauf;
●: Keine Funktion;
■: Wiedergabe stoppen;
▶: Wiedergabe starten;
||: Wiedergabe unterbrechen;
▶▶: Keine Funktion;
◀◀: Keine Funktion
 - 26) **MEDIA**: Aufruf des Medienbrowsers
 - 27)  : Stummschalten
 - 28) ₁ / **DISPLAY**¹: Multifunktionstaste für Programmplatz oder Eingangsquelle / YouTube Funktion

1 Änderungen der Tastenfunktionen 1 & 2:

Die Tasten  1 & 2 können beliebig programmiert werden (Programmplatz oder Eingangsquelle).

- ▶ Wählen Sie zuerst die gewünschte Funktion aus und halten danach die entsprechende  Taste für 5 Sekunden gedrückt, bis „**MEIN SCHALTER WURDE GESETZT**“ erscheint. Dies bestätigt die neue Programmierung.

Hinweis:

Nach jeder „**ERSTINSTALLATION**“ wird die persönliche Tastenprogrammierung gelöscht und in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

4. Inbetriebnahme



ACHTUNG!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise“

4.1. Auspacken

- Wählen Sie vor dem Auspacken einen geeigneten Platz zum Aufstellen.
- Öffnen Sie den Karton sehr vorsichtig, um eine mögliche Beschädigung des Gerätes zu verhindern. Dies kann passieren, wenn zum Öffnen ein Messer mit einer langen Klinge verwendet wird.
- In der Verpackung befinden sich verschiedene Kleinteile (Batterien, u. a.). Halten Sie diese von Kindern fern, es besteht Verschluckgefahr.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial bitte gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Fernseher zu transportieren..

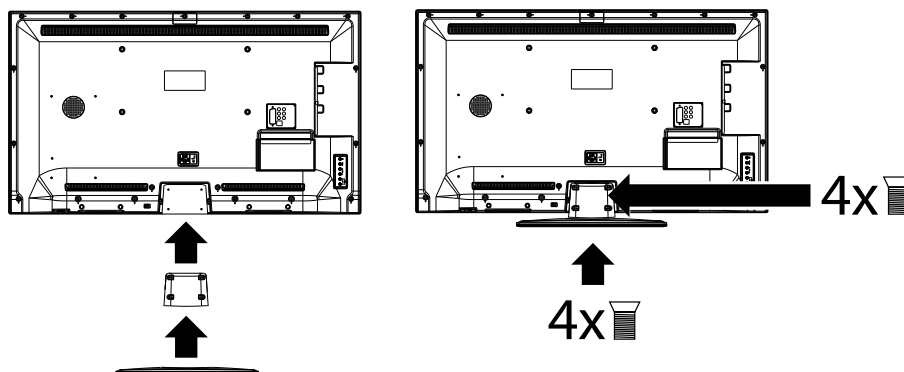


WARNUNG!

Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

4.2. Montage

Befestigen Sie den Fuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des LCD-TVs durch.



4.3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ▶ Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 / AAA/ 1,5V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterien (im Batteriefachboden markiert).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach..



ACHTUNG!

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

4.4. Antenne anschließen

Ihr LCD-TV unterstützt unterschiedliche Antennensignale.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT-TV** können Sie folgende Bildsignale einspeisen:

- über Analog Kabel / eine Analoge Hausantenne,
- über eine DVB-T² Antenne oder
- über einen DVB-C² Anschluss (digitaler Kabelanschluss)
- ▶ Stecken Sie ein Antennenkabel entweder von der Hausantenne / vom analogen Kabelanschluss, von der DVB-T Antenne oder vom DVB-C Anschluss in den Antennenanschluss am LCD-TV.

An den Anschluss mit der Bezeichnung **ANT SAT** haben Sie zusätzlich noch die Möglichkeit eine digitale Satellitenanlage anzuschließen.

- ▶ Schrauben Sie den F-Stecker eines Koaxialantennenkabels an den Anschluss am LCD-TV fest.



HINWEIS!

Um verschlüsselte/kostenpflichtige Programme empfangen zu können, ist der Einsatz eines CAM-Moduls und einer entsprechenden Karte erforderlich. Setzen Sie dazu ein CAM-Modul (im Fachhandel erhältlich) in den dafür vorgesehenen Schacht an der linken Geräteseite ein (**Common Interface**). In das CAM-Modul stecken Sie anschließend die Karte Ihres Anbieters.

4.5. Stromversorgung anschließen

- ▶ Verbinden Sie den Netzstecker am Gerät mit einer gut erreichbaren Netzsteckdose 220 - 240 V ~ 50 Hz.

4.6. LCD-TV ein- und ausschalten

- ▶ Stellen Sie den Netzschalter auf der rechten unteren Seite des Geräts auf **ON**. Das Gerät geht in den Standby-Modus und die Anzeige an der Vorderseite leuchtet auf.
- ▶ Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie
 - an der Fernbedienung: die Standby/Ein-Taste , eine Zifferntaste oder eine der **P - / +** Tasten;
 - am Gerät: die Taste **STANDBY**.
- ▶ Mit der Standby/Ein-Taste  der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder in den Standby-Modus. Das Gerät wird zwar ausgeschaltet, aber es wird weiterhin Strom verbraucht.



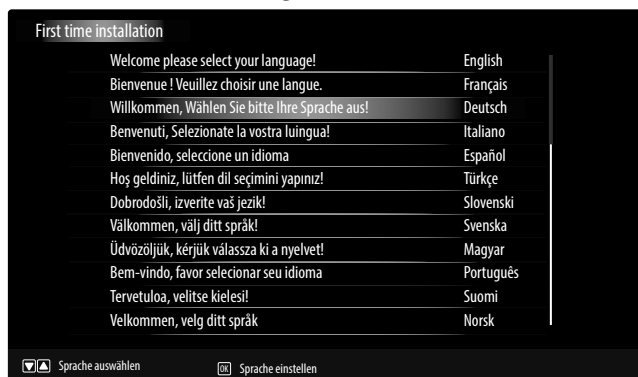
HINWEIS!

Bei fehlendem Eingangssignal schaltet das Gerät nach fünf Minuten automatisch in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm wird bis dahin ein Countdown-Timer eingeblendet. Diese Funktion steht nicht bei allen Quellen zur Verfügung.

4.7. Sendersuche nach dem ersten Einschalten

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie durch die Erstinstallation geführt.

- ▶ Über die Richtungstasten $\blacktriangledown$ $\blacktriangle$ können Sie im Menü nach oben oder unten springen und die gewünschte Sprache wählen. Nachdem Sie die Auswahl der Sprache mit **OK** bestätigt haben, startet die Erstinstallation.
- ▶ Wählen Sie dann mit $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ das gewünschte Land. Die Ländereinstellung hat Einfluss auf die Reihenfolge, in der die Programme gespeichert werden.
- ▶ Falls Sie auch die Voreinstellung für die Videotextsprache ändern möchten, wählen Sie mit der Richtungstaste $\blacktriangledown$ den Eintrag **TELETEXT SPRACHE** an und wählen Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ den gewünschten Sprachraum $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/GRIECHISCH** oder **ARABISCH**.
- ▶ Wenn Sie nach verschlüsselten Kanälen suchen möchten, stellen Sie die Option auf **JA**.
- ▶ Drücken Sie anschließend auf **OK**, um fortzufahren. Es erscheint die Abfrage zum digitalen Antennensignal.



- ▶ Stellen Sie hier ein, ob das digitale Antennensignal über **ANTENNE** (DVB-T), über **KABEL** (DVB-C) oder über **SATELLIT** (DVB-S) eingespeist wird. Je nach vorgenommener Einstellung wird nach Digital-TV Kanälen gesucht.
- ▶ Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken.



Suchtypeinstellung: Antenne

- ▶ Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **NEIN** und drücken Sie **OK**.

Suchtypeinstellung: Kabel

Zum Starten des digitalen Sendersuchlaufs markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **JA** und drücken Sie **OK**. Zum Abbrechen markieren Sie mit den Richtungstasten $\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright$ **NEIN** und drücken Sie **OK**.



Suchtypeinstellung: Satellit

- Um den Antennentyp einzustellen, wählen Sie zwischen einem der nachstehenden Antennentypen:
 - **DIREKT**: Wenn Sie einen Einzelreceiver und eine Satellitenantenne haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
 - **UNICABLE**: Wenn Sie mehrere Receiver und ein Unikabelsystem haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der grünen Taste starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.
 - **DISEQC-SCHALTER**: Wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. (Suchvorgang anschließend mit der gelben Taste für den gewählten Satelliten oder mit der grünen Taste für alle Satelliten starten). Entscheiden Sie anschließend, ob die Preset-Liste geladen werden soll oder nicht.



Nach dem Ende der automatischen Programmspeicherung erscheint die Kanalliste. Wenn die Liste nicht weiter bearbeitet wird, schließt sie sich nach ein paar Minuten.

Sollte sich die Kanalliste nicht von selbst schließen, drücken Sie die Taste **MENU** zum Beenden der Funktion.



HINWEIS!

Die hier beschriebene Erstinstallation entspricht der Option **ERSTE INSTALLATION** im Menü **INSTALLATION**.

5. Bedienung

5.1. Programmauswahl

Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie entweder eine der Tasten **P +/-** an der Fernbedienung, **P/CH +/-** am Gerät oder wählen Sie das Programm über eine Zifferntaste direkt an.

Für eine zwei- oder dreistellige Nummer drücken Sie die Zifferntasten in entsprechender Reihenfolge.

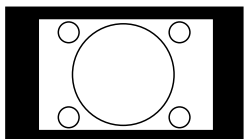
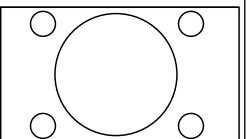
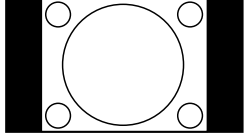
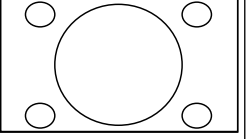
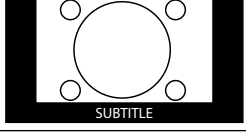
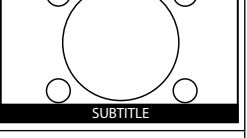
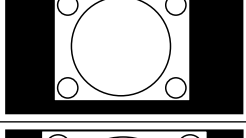
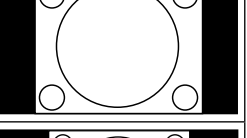
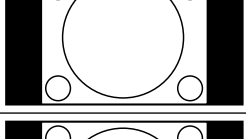
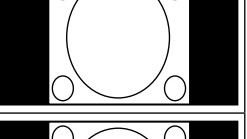
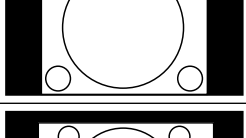
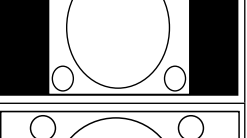
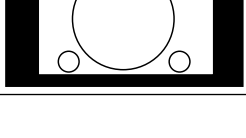
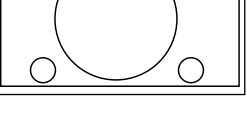
- ▶ Mit der Taste  wählen Sie das zuletzt wiedergegebene Programm.
- ▶ Durch Drücken der Taste **OK** auf der Fernbedienung können Sie die Programmliste aufrufen, mit den Tasten **▲** und **▼** das Programm auswählen und mit **OK** aufrufen.

5.2. Toneinstellungen

- ▶ Mit den Lautstärketasten **—** **▲** **+** an der Fernbedienung oder am Gerät erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
- ▶ Um den Ton ganz aus- und wieder einzustellen, drücken Sie die Taste  Stummschaltung.
- ▶ Mit der Taste **LANG** wird die aktuelle Audiosprache angezeigt.

5.3. Bildeinstellungen

- ▶ Mit der Taste **PRESET** wählen Sie zwischen den Bildmodi: **NATÜRLICH, KINO, SPIELE, SPORT, DYNAMISCH**.
- ▶ Abhängig von der Sendung werden Bilder im Format 4:3 oder 16:9 übertragen. Mit der Taste **SIZE** können Sie das Bildformat anpassen:

AUTO: Das wiedergegebene Format wird automatisch auf das Eingangssignal eingestellt.		
VOLLBILD: (nur im Modus HDMI und bei HDTV Sendungen bei Kabel- und Satellitenempfang): Pixelgenaue Darstellung des Bildes (1:1).		
16:9: Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.		
UNTERTITEL: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.		
14:9: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.		
14:9 ZOOM: Diese Option stellt das 14:9-Bildformat ein.		
4:3: Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.		
KINO: Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.		

Diese Einstellung der Bildformate können Sie auch im Menü **BILD > ERWEITERTE BILDEINSTELLUNGEN > BILDFORMAT** ändern.



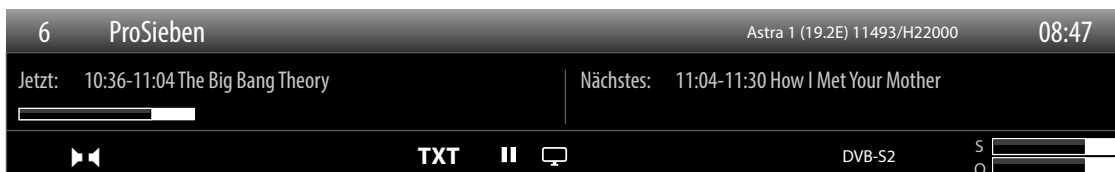
HINWEIS!

Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten **▲ / ▼** drücken, während als Bildformat **14:9 ZOOM, KINO** oder **UNTERTITEL** ausgewählt ist.

HINWEIS!

Bitte beachten Sie, dass je nach eingestellter Bildquelle nicht alle Bildformate zur Verfügung stehen.

5.4. Infos anzeigen lassen



- ▶ Drücken Sie die Taste **INFO**, um sich Informationen zum aktuellen Programm anzuzeigen.
- ▶ Dieselben Informationen erhalten Sie beim Umschalten auf ein anderes Programm.

5.5. Favoritenlisten öffnen

Im Menü **PROGRAMMLISTE > FAVORITEN** können Sie einzelne Programme in eine Favoritenliste aufnehmen.

- ▶ Drücken Sie die Taste **FAV**, um die Favoritenliste zu aktivieren. In der Programminformation wird neben dem Sendernamen das Favoritensymbol angezeigt.
- ▶ Schalten Sie mit den Tasten **P +/-** zwischen den Programmen innerhalb der Favoritenliste um.



HINWEIS!

Bei Aufruf der Programmliste mit der Taste **OK** wird automatisch die Favoritenliste angezeigt.

- ▶ Wählen Sie alternativ mit den Tasten **▲** und **▼** Ihren Favoriten aus und rufen diesen mit der Taste **OK** auf.
- ▶ Drücken Sie erneut die Taste **FAV**, um die Favoritenliste zu deaktivieren. Das Symbol in der Programminformation erlöscht

5.6. Quelle wählen



HINWEIS!

Bitte beachten Sie, dass die Quelle (das angeschlossene Gerät) beim Durchschalten mit der Taste **SOURCE** nur dann erkannt wird, wenn diese Quelle im Menü **EINSTELLUNGEN**, Untermenü **QUELLEN** aktiviert ist.

- ▶ Mit der Taste **SOURCE** wählen Sie die Eingänge der angeschlossenen Geräte. Bei geöffnetem SOURCE-Menü können Sie durch Drücken der entsprechenden Ziffer die gewünschte Quelle direkt anwählen.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. TV | TV-Betrieb (es werden Antennen-, Kabel- und Satellitensignale wiedergegeben) |
| 2. EXT1 | Gerät an der Mini-Scart-Buchse |
| 3. SIDE AV | Audio-/Video-Eingang an der Seite des Gerätes mittels Adapter (AV) |
| 4. HDMI1 | HDMI-Eingang 1 |
| 5. HDMI2 | HDMI-Eingang 2 |
| 6. HDMI3 | HDMI-Eingang 3 |
| 7. HDMI4 | HDMI-Eingang 4 |
| 8. YPBPR | Gerät an den Komponenten-Video- und Audioeingängen |
| 9. VGA/PC | Gerät am PC-Eingang |

- ▶ Über die Richtungstasten **▼ ▲** gehen Sie zur gewünschten Quelle.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste **OK**

6. Videotext

Videotext ist ein kostenloser Service, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und aktuelle Informationen bezüglich Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet. Ihr TV-Gerät bietet viele nützliche Funktionen für die Bedienung des Videotexts sowie Multipage-Text, Unterseitenspeicherung oder schnelle Navigation.

6.1. Die Bedienung des Videotexts

Zur Bedienung des Videotexts verfügt Ihre Fernbedienung über spezielle Videotext-Tasten.

- ▶ Wählen Sie ein Fernsehprogramm, das Videotext ausstrahlt.
- ▶ Drücken Sie die Taste  einmal, um die Basis-/Indexseite des Videotexts anzuzeigen.
- ▶ Beim zweiten Drücken von  wird der Text transparent vor das Fernsehbild gestellt.
- ▶ Beim dritten Drücken der Taste  wechselt das Gerät wieder in den TV-Modus.

6.1.1. Videotextseiten auswählen

Zifferntasten

- ▶ Geben Sie die gewünschte Videotextseite als dreistellige Nummer direkt mit den Zifferntasten ein.
- ▶ Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Videotextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist.

Seiten durchblättern

- ▶ Mit den Programmwahltasten oder den Richtungstasten  und  blättern Sie vor und zurück durch die Videotextseiten.

Farbtasten

- ▶ Wenn am unteren Bildrand farbige Texteinträge eingeblendet sind, können Sie diese Inhalte durch Drücken der entsprechenden Farbtasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU direkt anwählen.

Unterseiten

Manche Videotextseiten beinhalten Unterseiten. Am unteren Bildrand wird z. B. **1/3** angezeigt. Die Unterseiten werden im Abstand von ca. einer halben Minute nacheinander eingeblendet. Sie können die Unterseiten auch selbst aufrufen, indem Sie die Taste  oder  drücken. Es erscheint ein vierstelliges Eingabefeld, in das Sie die Nummer einer Unterseite (z. B. **0002**) eingeben können. Alternativ können Sie mit den Richtungstasten   durch die Unterseiten blättern.

INDEX

- ▶ Mit der Taste **RETURN** wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Videotextinhalts enthält.

7. Geräte anschließen

7.1. Kopfhörer anschließen

Den Kopfhörer schließen Sie an die Kopfhörerbuchse (🔊) an. Die Lautstärke des Kopfhörers kann im Menü **TON**, Untermenü **KOPFHÖRERLAUTSTÄRKE** eingestellt werden. Um die Lautsprecher des Geräts bei Verwendung eines Kopfhörers stummzuschalten, drücken Sie die Taste  oder regeln Sie die Lautstärke im Menü **TON**, Untermenü **LAUTSTÄRKE** herunter.



WARNUNG!

*Das Benutzen eines Kopfhörers mit zu großer Lautstärke erzeugt übermäßigen Schall-
druck und kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wie-
dergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die
Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist. Durch Verändern der Grundeinstel-
lung des Equalizers kann sich die Lautstärke erhöhen und damit zu bleibenden Hörschä-
den führen.*



WARNUNG!

*Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben
wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.*

7.2. Digitaler Verstärker über den optischen Anschluss

Über den **Optic. OUT** Anschluss haben Sie die Möglichkeit das Audiosignal Ihres LCD-TVs über einen digitalen Verstärker wiederzugeben.

Verbinden Sie dazu ein optisches Kkabel mit dem **Optic. OUT**-Anschluss am LCD-TV und dem entsprechenden Eingang am Verstärker.

7.3. DVD/Blu-Ray Player anschließen

Zum Anschluss eines DVD/Blu-Ray Players haben Sie diverse Möglichkeiten:

Mit einem HDMI-Kabel

- Sofern der DVD/Blu-Ray Player über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

Sofern der DVD/Blue-Ray Player über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge Y-Pb-Pr des LCD-TVs anzuschließen.

- Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

Mit einem Mini-Scart-Adapter

- Schließen Sie einen DVD/Blu-Ray Player mit dem Mini-Scart-Adapter an die Buchse AV an.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Mini-Scart-Adapter.

Mit einem AV-Adapter

- Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

7.4. Videorekorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Videorekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des Videorekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

Zusätzlich können Sie LCD-TV und Videorekorder mit einem Mini-Scart-Adapter verbinden. Dies ist für eine hohe Bild- und Tonqualität empfehlenswert. Wenn Sie Stereoton übertragen möchten, ist ein SCART-Anschluss notwendig.

- ▶ Schließen Sie den Mini-Scart-Adapter an die AV-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des Mini-Scart-Adapters an die SCART OUT-Buchse des Videorekorders an.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Mini-Scart-Adapter.

7.5. DVD-Rekorder anschließen

- ▶ Schließen Sie das eine Ende des Mini-Scart-Adapters an die SCART OUT-Buchse des DVD-Rekorders an.
- ▶ Schließen Sie das andere Ende des Mini-Scart-Adapters an die Mini-Scart-Buchse des LCD-TVs an.
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des DVD-Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und der Antennenbuchse in der Wand.

7.6. Receiver (SAT, DVB-T, Decoder etc.) anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten ein Gerät, das als Empfänger für das LCD-TV eingesetzt werden soll (z. B. SAT-Receiver, DVB-T-Receiver, Decoder, Set-Top-Box) an Ihr LCD-TV anzuschließen.

Mit einem HDMI-Kabel

- ▶ Sofern der Receiver über einen HDMI-Ausgang verfügt, schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an. Ein zusätzliches Kabel für die Tonübertragung ist nicht erforderlich.

Mit einem Komponenten-Videokabel (3xCinch)

- ▶ Sofern der Receiver über YUV-Ausgänge verfügt (Y Pb Pr), ist es empfehlenswert, ihn mit einem Komponentenkabel (Cinch-Kabel grün/blau/rot) an die Komponenteneingänge **Y-PB-PR** des LCD-TVs anzuschließen.
- ▶ Für die Tonübertragung schließen Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) an die AUDIO L-R-Eingänge an.

Mit einem Mini-Scart-Adapter

- ▶ Schließen Sie einen Receiver mit dem Mini-Scart-Adapter an die Buchse AV an.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Mini-Scart-Adapter.

Mit einem AV-Adapter

- ▶ Verbinden Sie den AV-Adapter mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

7.7. DVD-/Videorekorder und SAT-Receiver anschließen

Wenn Sie gleichzeitig einen DVD- oder Videorekorder und einen SAT-Receiver anschließen möchten, können Sie folgende Anschlussart verwenden:

- ▶ Schließen Sie den Receiver wie oben beschrieben an.
- ▶ Verbinden Sie nun den Receiver mit einem SCART-Kabel am SCART-Ausgang des DVD-Rekorders und den entsprechenden SCART-Eingang des Receivers.
- ▶ Verbinden Sie ein Antennenkabel mit der Antennenbuchse des LCD-TVs und dem Antennen-Ausgang des Rekorders.
- ▶ Verbinden Sie ein weiteres Antennenkabel mit dem Antennen-Eingang des DVD-Rekorders und dem Antennenausgang des Decoders.
- ▶ Schließen Sie den SAT-Receiver an den LNB der Parabolantenne an.

7.8. Camcorder anschließen

- ▶ Verbinden Sie das AV-Adapterkabel mit dem Side AV Anschluss an dem LCD-TV.
- ▶ Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.
- ▶ Verbinden Sie ein Video-Cinch-Kabel (gelber Stecker) mit dem AV-Adapter und dem Video-Ausgang des externen Geräts.



HINWEIS!

Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten AV-Adapter.

7.9. Gerät mit HDMI- oder DVI-Ausgang

HDMI („High Definition Multimedia Interface“) ist im Bereich der Unterhaltungselektronik die einzige Schnittstelle, die gleichzeitig Audio- und Videodaten digital überträgt. Sie verarbeitet alle heute bekannten Bild- und Tonformate, einschließlich HDTV (High Definition Television), und kann somit auch die Auflösung von 1080i ohne Qualitätsverlust darstellen.

Viele Geräte der Unterhaltungselektronik, z. B. DVD-Player, sind heute mit HDMI- oder DVI-Ausgängen ausgestattet.

7.9.1. Externes Gerät mit HDMI-Ausgang anschließen

- ▶ Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) an einen der HDMI-Eingänge des LCD-TVs und den HDMI-Ausgang des externen Geräts an.
- ▶ Wenn Sie das HDMI-Gerät angeschlossen haben, schalten Sie das LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie das externe HDMI-Wiedergabegerät ein.

7.9.2. Externes Gerät mit DVI-Ausgang anschließen

Sollte das externe Gerät einen DVI-Ausgang haben, können Sie es ebenfalls an den HDMI-Eingang anschließen (HDMI ist abwärtskompatibel zu DVI - „Digital Visual Interface“). Sie benötigen dazu einen Adapter HDMI-DVI.

Da der DVI-Ausgang keinen Ton überträgt, schließen Sie zur Übertragung des Tons zusätzlich ein Audio-Kabel an. Verbinden Sie ein Stereo-Cinch-Kabel (roter und weißer Stecker) mit dem AV-Adapter und den Audio-Ausgängen des externen Geräts.

7.10. PC anschließen

Der LCD-TV wird wie ein Monitor oder ein zusätzlicher Monitor an Ihren PC oder Ihr Notebook angeschlossen. Das Bild Ihres PCs/Notebooks wird dann auf den LCD-TV übertragen.

So schließen Sie den LCD-TV am PC an:

- ▶ Schalten Sie beide Geräte aus.
- ▶ Schließen Sie ein VGA-Kabel (Monitorkabel; nicht mitgeliefert) an den VGA-Eingang des LCD-TVs und an den Grafikkarten-Ausgang des PCs oder Notebooks an.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels mit den Fingern fest, so dass die Stecker richtig in den Buchsen sitzen.
- ▶ Falls Sie auch den Ton übertragen möchten, verbinden Sie ein Audio-Kabel mit der AUDIO-IN-Buchse.
- ▶ Schalten Sie zuerst den LCD-TV ein.
- ▶ Schalten Sie erst danach den PC/das Notebook ein.
- ▶ Wählen Sie mit **SOURCE** den VGA/PC-Modus.

Das PC-Bild erscheint auf dem LCD-TV. Mit der Taste **SOURCE** kommen Sie in den TV-Modus zurück.

Wenn Sie den LCD-TV als zweiten Monitor an Ihrem PC einsetzen, kann es unter Umständen notwendig sein, dass Sie in den Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems Einstellungen ändern müssen. Lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des PCs/Notebooks nach, was beim Betrieb von mehreren Monitoren zu beachten ist.

7.11. Netzwerk anschließen

Über einen Router / Switch / Hub anschließen

- ▶ Schließen Sie über ein geeignetes Kabel Ihren PC an einen der LAN-Anschlüsse des Router / Switch / Hub (z.B. LAN) an.



HINWEIS!

Um die DLNA Funktion nutzen zu können, muss sich die andere Hardware im selben Netzwerk befinden. Für weitere Informationen siehe S. 41 „DLNA-Netzwerkdienst verwenden“.

- ▶ Verwenden Sie einen weiteren LAN-Ausgang des Router / Switch / Hub (z. B. LAN2) für den Anschluss Ihres TV-Geräts. Schließen Sie dazu den LAN-Port an der Rückseite des TV-Geräts an den LAN-Anschluss des Router / Switch / Hub an.

Über eine Netzwerkdose anschließen

Je nach Netzwerk-Konfiguration können Sie Ihr TV-Gerät an Ihr LAN-Netzwerk anschließen. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihr TV-Gerät direkt an die Netzwerksteckdose an der Wand anzuschließen.

Über WLAN

Sollten Sie die Möglichkeit haben, sich mit einem WLAN Router zu verbinden, benutzen Sie das integrierte WLAN. Lesen Sie zur Einrichtung des WLAN Netzwerkes auch den Abschnitt „**NETZWERK-EINSTELLUNGEN**“.

8. Über das OSD-Menü

8.1. Im Menü navigieren

- ▶ Drücken Sie die Menü-Taste **MENU**, um das OSD zu aktivieren.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die gewählte Option des Hauptmenüs aufzurufen.
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie die Optionen aus einem Menü.
- ▶ Mit der Taste **RETURN** kommen Sie ins Hauptmenü zurück.
- ▶ Mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ stellen Sie einen gewünschten Wert ein oder treffen eine andere Auswahl.
- ▶ Mit der Taste **EXIT** oder **MENU** schließen Sie das Menü.

Bitte beachten Sie, dass sich das Menü automatisch schließt, wenn keine Taste gedrückt wird.



HINWEIS!

Im OSD-Menü werden zusätzlich an der Unterseite die zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt.

Folgende Hauptmenüs können Sie wählen

- Menü **BILD**
- Menü **TON**
- Menü **EINSTELLUNGEN**
- Menü **INSTALLATION**
- Menü **PROGRAMMLISTE**
- Menü **MEDIENBROWSER**



HINWEIS!

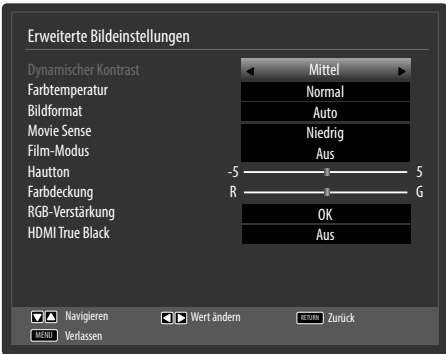
Aufgrund möglicher technischer Änderungen können die hier beschriebenen Menüs von denen auf Ihrem Bildschirm abweichen.

HINWEIS!

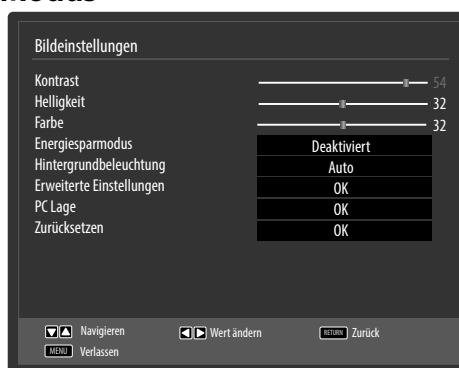
Je nachdem, welche Quelle Sie gewählt haben, sind nicht alle Menüs verfügbar. Wenn als Quelle **VGA/PC** gewählt ist, erscheinen bei der Bildeinstellung andere Optionen.



Menüpunkt	Einstellungen
MODUS	Bildmodus wählen: NATÜRLICH, KINO, SPIELE, SPORT, DYNAMISCH . Diese Funktion entspricht der Taste PRESET .
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
SCHÄRFE	Schärfe verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 31).
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63).
ENERGIESPAR-MODUS	Wenn Sie den Energiesparmodus auf ECO setzen, schaltet das TV-Gerät in den Energiesparmodus und der Helligkeitswert des TV-Geräts wird auf den Optimalwert eingestellt. Bei aktiviertem Energiesparmodus steht die Einstellung HINTERGRUNDBELEUCHTUNG nicht zur Verfügung. HINWEIS!  Im Bildmodus DYNAMISCH kann der Energiesparmodus nicht aktiviert werden.
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen NIEDRIG, MITTEL, HOCH und AUTO wählen.
RAUSCHUNTER-DRÜCKUNG	Mit dieser Funktion können Sie das Bildrauschen verringern und die Bildqualität bei schwachem Analogsignal verbessern. Wählen Sie zwischen AUS, NIEDRIG, MITTEL und HOCH .

Menüpunkt	Einstellungen	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: NORMAL, WARM, KALT.
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SIZE .
	MOVIE SENSE	Funktion zur verbesserten Darstellung von bewegten Bildern.
	FILM-MODUS	Um die mit der Videokamera aufgenommene Filme ruckelfrei abzuspielen, schalten Sie den Film-Modus auf Auto-Position.
	HAUTTON	Hautton einstellen
	FARBDECKUNG	Farbverschiebung einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen
	HDMI TRUE BLACK	HDMI TRUE BLACK (Optional): Sobald das Bildsignal über einen HDMI-Eingang kommt, ist diese Funktion im Bild-Einstellungs-Menü verfügbar. Sie können diese Funktion verwenden, um das Schwarz der Bilder zu verstärken. Sie können diese Funktion auf " EIN " einstellen, um den HDMI-True-Black-Modus zu aktivieren.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

8.2.1. Menü Bild im VGA/PC Modus



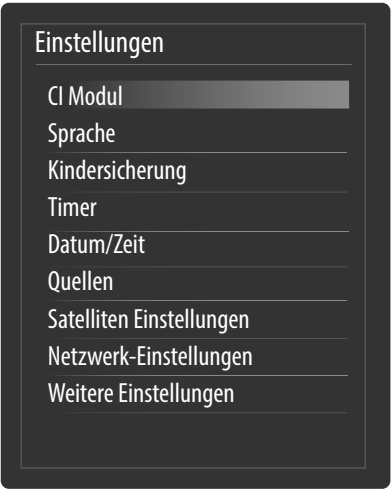
Menüpunkt	Einstellungen	
KONTRAST	Kontrast verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
HELLIGKEIT	Helligkeit verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
FARBE	Farbstärke verringern bzw. erhöhen (Skala 0 - 63)	
ENERGIESPAR-MODUS	Ist in diesem Modus deaktiviert	
HINTERGRUND-BELEUCHTUNG	Hier können Sie mittels der Richtungstasten ◀ ▶ die Hintergrundbeleuchtung in den Stufen NIEDRIG, MITTEL, HOCH und AUTO wählen.	
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	Erweiterte Einstellung	
	DYNAMISCHER KONTRAST	Dynamischen Kontrast einstellen: NIEDRIG, MITTEL, HOCH, AUS.
	FARBTEMPERATUR	Farbton wählen: NORMAL, WARM, KALT
	BILDFORMAT	Stellen Sie hier das Bildformat ein. Diese Funktion entspricht der Taste SIZE
	FILM-MODUS	Funktion zur optimierten Bildwiedergabe bei Filmen
	HAUTTON	Hautton einstellen
	RGB-VERSTÄRKUNG	Farbverstärkung individuell einstellen

Menüpunkt	Einstellungen	
PC LAGE	AUTO-POSITION	Wenn das Bild verschoben sein sollte, können Sie den Eintrag AUTO-POSITION anwählen und OK drücken, um es wieder in die Mitte zu rücken. Diese Funktion sollte mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.
	BIDLAGE HORIZONTAL	Hier können Sie die horizontale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	BIDLAGE VERTIKAL	Hier können Sie die vertikale Lage des Bildes mit ◀ ▶ verändern.
	BILDFREQUENZ	Mit dieser Einstellung wird das Bildsignal mit dem Pixeltakt des Bildschirms synchronisiert. Dieses korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen (wie Tabellen oder Text in kleiner Schrift) auftreten können. Stellen Sie die Bildfrequenz mit ◀ ▶ ein.
	PHASE	Wenn das Bild des PCs nicht klar erscheint, können Sie das Bildsignal hier mit ◀ ▶ mit den Pixeln des LCD-TVs in Deckung bringen. Dadurch ergibt sich ein sauberes Bild mit gleichmäßig scharfer Darstellung.
ZURÜCKSETZEN	Setzen Sie mit ▶ oder OK alle Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	



Menüpunkt	Einstellungen
LAUTSTÄRKE	Grundeinstellung der Lautstärke beim Einschalten (Skala 0 - 63). Wählen Sie eine moderate Grundlautstärke.
EQUALIZER	Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf MUSIK, FILM, SPRACHE, NORMAL, KLASSIK und BENUTZER eingestellt werden. Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn BENUTZER als der Equalizermodus eingestellt ist.
BALANCE	Stellen Sie die Balance zwischen dem linken und rechten Lautsprecher (Skala -31 und + 31) ein.
KOPFHÖRER-LAUTSTÄRKE	Stellen Sie hier die Lautstärke des Kopfhörers ein. Diese lässt sich nur regeln, wenn Sie unter der Option KOPFHÖRER-AUSGANG/LINE-OUT die Einstellung KOPFHÖRER-AUSGANG gewählt haben.  WARNUNG! Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schädigen am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.
KLANG-MODUS	Grundeinstellung STEREO . Falls die aktuelle Sendung den DUAL-Modus unterstützt (z. B. bei zweisprachigen Sendungen), können Sie hier außerdem zwischen DUAL-I und DUAL-II wählen (Originalsprache und Synchronisation).
LAUTSTÄRKE-ANPASSUNG	Diese Funktion gleicht die unterschiedlichen Lautstärken der verschiedenen Sendungen aus. Stellen Sie auf AUS , so hören Sie die Originallautstärken. Stellen Sie auf EIN , so hören Sie eine gleichmäßige Lautstärke.
KOPFHÖRER-AUSGANG/LINE-OUT	Wählen Sie das Audiosignal für den Kopfhörer. Die Einstellung KOPFHÖRER-AUSGANG ermöglicht die Lautstärkeregelung des Signals. Bei der Einstellung LINE-OUT hat das Signal eine vordefinierten Lautstärke, die sich nicht ändern lässt. Ist diese Einstellung gewählt, kann ein externer Verstärker an das Gerät angeschlossen werden
RAUMKLANG/SURROUND SOUND	Aktivieren/deaktivieren Sie den Surround-Effekt.
DIGITAL-AUSGANG	Stellen Sie hier den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
BASS-VERSTÄRKUNG	Hier können Sie den Bassanteil (Subwoofer-Signal) erhöhen bzw. verringern (Skala 6 bis -6)

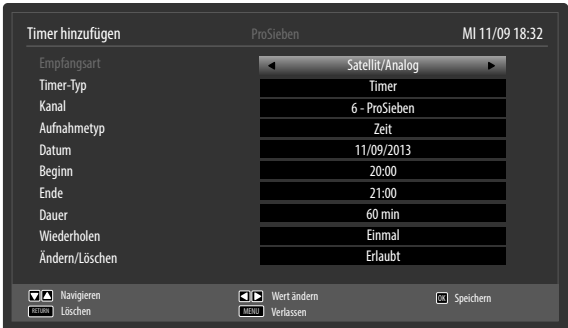
8.2.3. Menü Einstellungen



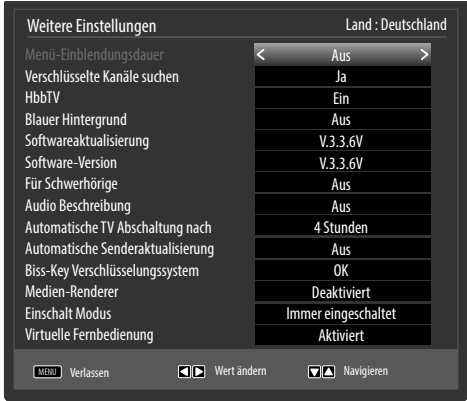
Menüpunkt	Einstellungen
CI-MODUL	Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden. Nach der Anmeldung erhalten Sie von Ihrem Anbieter ein Conditional Access Module (CA-Modul) und eine spezielle Karte. Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation. Installieren Sie die CI-Komponenten auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät: ▶ Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. ▶ Setzen Sie zunächst das CI-Modul in den Steckplatz an der Seite des LCD-TVs ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.  HINWEIS! Beachten Sie, dass Sie das CI Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.  ACHTUNG! <i>Das CI-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CI-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CI-Modul mit Gewalt einzuschieben.</i> ▶ Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird. Bei manchen CI-Modulen sind zusätzlich einige Einrichtungsschritte erforderlich, die Sie im Menü CI MODUL ausführen können. Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird „KEIN CI-MODUL ERKANNT“ auf dem Bildschirm angezeigt.

Menüpunkt	Einstellungen	
SPRACHE	In dem Menü SPRACHEINSTELLUNGEN werden alle Spracheinstellungen eingestellt und angezeigt. 	
	SYSTEM-SPRACHE	Hier wählen Sie die Sprache des OSD-Menüs, d. h. für die Einblendungen auf dem Bildschirm. Die Sprache stellt sich direkt um. Stellen Sie keine Sprache ein, die Sie nicht verstehen.
	BEVORZUGT	Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andersfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.
		AUDIO Wird die Sendung, z. B. ein Film, in mehreren Sprachen ausgestrahlt, können Sie hier die gesprochene Sprache wählen (z. B. die Originalsprache).
		UNTERTITEL Enthält die Sendung Untertitel für Hörgeschädigte, kann hier die bevorzugte Sprache eingestellt werden.
		TELETEXT Die Voreinstellung ist WEST. Falls Sie sich in einem anderen Sprachraum befinden, können Sie die Spracheinstellung ändern: WEST, OST, KYRILLISCH, TÜRKISCH/ GRIECHISCH oder ARABISCH.
		PROGRAMMFÜHRER Wenn für das TV-Programm (Guide) mehrere Sprachen zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option Ihre bevorzugte Sprache wählen.
	AKTUELL	AUDIO Hier können Sie die Audiosprache der aktuellen Sendung umstellen, sofern eine weitere Audiosprache unterstützt wird.
		UNTERTITEL Hier können Sie Untertitel für die aktuelle Sendung auswählen, sofern sie angeboten werden.

Menüpunkt	Einstellungen	
KINDERSICHERUNG		Wenn Sie diesen Punkt mit OK bestätigen, öffnet sich ein Dialogfenster. Es wird das Passwort (bzw. der Sperrschlüssel) abgefragt. Bei Auslieferung des Gerätes ist dieses Passwort auf „0000“ eingestellt. Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Dialogfenster der Schutzeinstellungen.
		
	MENÜSPERRE	Die Einstellung MENÜSPERRE aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff. Sie können den Zugriff auf das Installationsmenü oder auf das gesamte Menüsystem deaktivieren.
	JUGENDSCHUTZSPERRE	Ist diese Option eingestellt, bezieht sie vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.
	KINDERSICHERUNG	Wird die Kindersicherung aktiviert, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der Standby/Ein-Taste außer Funktion gesetzt. Ist die Kindersicherung aktiviert, können Sie das TV-Gerät mit der Taste Standby/Ein in den Standby-Modus schalten. Um das TV-Gerät wieder einzuschalten, benötigen Sie die Fernbedienung. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung „KINDERSICHERUNG EIN“ auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.
	PIN EINSTELLEN	Legt eine neue PIN-Zahl fest. Geben Sie über die Zifferntasten eine neue PIN-Zahl ein. Sie müssen den neuen Pin-Code zur Bestätigung nochmals eingeben.  WICHTIG! Notieren Sie sich die neue PIN. Ansonsten muss das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und alle Einstellungen und Programmlisten gehen verloren.

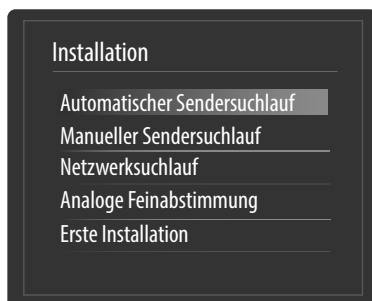
Menüpunkt	Einstellungen		
TIMER	Über den AUSSCHALT-TIMER können Sie das Gerät so programmieren, dass es sich selbstständig ausschaltet. Sie können die Zeit in 30-Minuten-Schritten einstellen (maximal 2 Stunden). Sofort nach der Einstellung beginnt die Sleep-Timer-Zeit. Wählen Sie AUS , um die Funktion zu beenden.		
	Im Timermenü können Sie Anfang und Ende einer Sendung, die Sie nicht verpassen möchten, programmieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor: Drücken Sie die gelbe Taste, um eine Sendung in den Timer aufzunehmen, oder bei einer vorhandenen Sendung die grüne Taste, um die Einstellungen zu bearbeiten. 		
	Die Timer-Funktion kann genutzt werden, um zu einem bestimmten Zeitpunkt auf einen anderen Sender umzuschalten (bei eingeschaltetem Gerät). Befindet sich das Gerät im Standby-Modus, so wird zum eingestellten Zeitpunkt das gewünschte Signal am AV-Anschluss ausgegeben. Das Gerät schaltet sich dabei nicht ein. Auf diese Weise kann im Standby-Modus eine Sendung beispielsweise mit einem Videorekorder aufgenommen werden. In diesem Falle blinkt die LED an der Vorderseite des Geräts		
	<table><tr><td>EMPFANGSART</td><td>Empfangsart einstellen (DVB-T, DVB-C oder DVB-S).</td></tr></table>	EMPFANGSART	Empfangsart einstellen (DVB-T, DVB-C oder DVB-S).
	EMPFANGSART	Empfangsart einstellen (DVB-T, DVB-C oder DVB-S).	
<table><tr><td>TIMER-TYP</td><td>Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.</td></tr></table>	TIMER-TYP	Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.	
TIMER-TYP	Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.		
KANAL	Wählen Sie das Programm.		
AUFNAHMETYP	Dieser ist festgelegt und lässt sich nicht ändern.		
DATUM	Geben Sie das Datum ein. Mit den Zifferntasten ändern Sie jeweils die Ziffer in den eckigen Klammern.		
BEGINN	Geben Sie die Startzeit ein.		
ENDE	Geben Sie die Endzeit ein.		
DAUER	Die Dauer wird automatisch ermittelt.		
WIEDERHOLEN	Wählen Sie, in welchen Abständen der Timer wiederholt werden soll.		
ÄNDERN/ LÖSCHEN	Wenn NICHT ERLAUBT gewählt ist, erscheint ein Schlosssymbol. In diesem Fall können Sie den Eintrag nur mit der PIN öffnen.		

Menüpunkt	Einstellungen	
DATUM/ZEIT	Hier können Sie die Zeiteinstellungen ändern.	
	DATUM / ZEIT: Anzeige des eingestellten Datums und der eingestellten Zeit. Diese Einträge können nicht geändert werden.	
	ZEITEINSTELLUNGEN: Wenn Sie den Eintrag von AUTO auf MANUELL ändern, können Sie im folgenden Eintrag die gewählte Zeitzone jeweils um volle Stunden vor oder zurück stellen.	
	ZEITZONE: Nur aktiv, wenn der vorherige Punkt auf „ MANUELL “ steht. Wählen Sie mit ◀ ▶ den Wert. Die aktuelle Zeit wird entsprechend geändert.	
QUELLEN	In diesem Menü können Sie Quellen deaktivieren, aktivieren und anwählen. Deaktivieren Sie eine Quelle, indem Sie sie anwählen und ◀ ▶ drücken. Deaktivierte Quellen erscheinen nicht in der Auswahlliste, die mit der Taste SOURCE geöffnet wird. Wenn Sie eine Quelle umbenennen wollen, drücken Sie die rote Taste (ZOOM). Anschließend können Sie mit Hilfe der Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ den Namen ändern.	
SATELLITEN EINSTELLUN- GEN	SATELLITENLISTE	Satellitenliste anzeigen. Mit der gelben Taste fügen Sie einen neuen Satelliten hinzu. Mit der blauen Taste löschen Sie einen Satelliten aus der Liste. Drücken Sie die Taste OK , um den angewählten Satelliten zu bearbeiten.
	ANTENNENINSTALLA- TION	In diesem Bereich können Sie die Antennen-Einstellungen ver- ändern und Satelliten auf neue Kanäle hin durchsuchen.
	SAT-SENDERLISTE	Über diesen Menüpunkt können Sie die vorhandene Satel- litenliste exportieren oder importieren. Schließen Sie einen Wechseldatenträger (USB-Stick) an, um darauf die Satellitenlis- te zu speichern.
NETZWERK- EINSTELLUN- GEN	Wählen Sie hier den Netzwerk-Typ WLAN oder NETZWERKKABEL . Bei Verwendung einer kabellosen Verbindung wählen Sie als Netzwerk-Typ die Option WLAN und bestätigen Sie mit der Taste OK . Der Fernseher sucht nach verfügbaren drahtlosen Netz- werken. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus. Ist dieses gesichert, müssen Sie einen Frei- gabeschlüssel eingeben. Lesen Sie dazu auch die Unterlagen zu Ihrem WLAN Router. Haben Sie die Einstellung NETZWERKKABEL gewählt, so wird automatisch eine dynami- sche Verbindung erstellt, sobald Sie den LCD-TV mit dem Internet verbunden haben. Sie können auch eine statische IP-Adresse eingeben. Drücken Sie hierfür die grüne Taste, um in das Untermenü ERWEITERTE EINSTELLUNGEN zu gelangen. Geben Sie hier mit den Zifferntasten die gewünschte IP-Adresse ein, um Ihren Fernseher mit dem Internet zu verbin- den. Mit der roten Taste können Sie hier von DYNAMISCH auf STATISCH wechseln.	

Menüpunkt	Einstellungen
WEITERE EINSTELLUNGEN	
MENÜ-EIN- BLENDUNGS- DAUER	Hier können Sie die Zeit einstellen, nach der das OSD-Menü sich automatisch schließt.
VERSCHLÜS- SELTE KANÄLE SUCHEN	Wenn Sie verschlüsselte Sender suchen wollen, stellen Sie JA ein. Wenn Sie nur freie Sender suchen wollen („Free-to-Air“), stellen Sie NEIN ein.
HBBTV	Wählen Sie die Einstellung EIN , um die Möglichkeit zu haben, HbbTV-Inhalte übers Internet aufzurufen. Dieser Service muss in Ihrer Region verfügbar sein
BLAUER HINTER- GRUND	Wenn der LCD-TV kein Signal empfängt, erscheint statt des „Schnee-“ oder des schwarzen Bildes ein blauer Hintergrund.
SOFT- WAREAKTUA- LISIERUNG	Hier können Sie nach der neuesten Software für den DTV-Receiver suchen und diese aktualisieren. Das Update dauert ca. 30 Minuten. Unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Der Suchfortschritt wird angezeigt.
SOFTWARE- VERSION	Versionsanzeige.
FÜR SCHWER- HÖRIGE	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Hörgeschädigte überträgt, können Sie die Einstellung auf EIN stellen, um diese Signale zu empfangen.
AUDIO BESCHREI- BUNG	Wenn der Sender spezielle Audiosignale für Sehbehinderte überträgt, können Sie die Einstellung auf EIN stellen, um diese Signale zu empfangen.
AUTOMATI- SCHE TV AB- SCHALTUNG NACH	Hier können Sie das Zeitintervall für die Autoabschaltung einstellen. Ist das Intervall erreicht, schaltet sich das TV-Gerät ab.
AUTOMATI- SCHE SEN- DERAKTUALI- SIERUNG	Ist die Funktion auf EIN eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das TV-Gerät sich im Standby-Modus befindet. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können

Menüpunkt	Einstellungen	
	BISS-KEY VERSCHLÜS- SELUNGSSYS- TEM	Manuelle Freischaltung von Programmen. Einstellung nur für Satellitenprogramme verfügbar.
	MEDIEN- RENDERER	Medien-Renderer ein- bzw. ausschalten. Diese Funktion erlaubt den Datenaustausch mit anderen Multimedia-Geräten wie PCs, Smartphones, Kameras etc.
	EINSCHALT MODUS	Wählen Sie den Einschaltmodus STANDBY, LETZTER BE- TRIEBSZUSTAND oder IMMER EINGESCHALTET . Bei Betätigen des Netzschalters schaltet das Gerät dann in den Standby-Modus, ruft die zuletzt gewählte Einstellung auf oder schaltet das Gerät direkt ein.
	VIRTUELLE FERNBEDI- NUNG	Aktivieren/Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung. Diese ermöglicht die Bedienung des Fernsehers über andere Geräte.

8.2.4. Menü Installation



Menüpunkt	Einstellung
AUTOMATISCHER SENDERSUCHLAUF	Die Funktion Automatische Sendersuche hilft Ihnen, die Sender des TV-Geräts neu zu suchen und neue Sender zu speichern. Es stehen Ihnen unterschiedliche Suchoptionen zur Verfügung. Wenn Sie die Suchoption ausgewählt haben, drücken Sie OK . Bestätigen Sie die Abfrage mit JA und drücken Sie OK , um die Sendersuche zu starten. Mit MENU können Sie die Suche vorzeitig abbrechen. In diesem Fall werden die gefundenen Kanäle nicht gespeichert.
MANUELLER SENDERSUCHLAUF	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern oder Satellitentranspondern verwendet.
NETZWERKSUCH- LAUF	Auswahl zwischen DVB-T-, DVB-C oder DVB-S-Sendergruppen. Hierbei werden verwandte Programme des aktuell angewählten Kanals gesucht. Die gesendeten Informationen hierzu sind abhängig vom gewählten Kanal und führen zu unterschiedlichen Ergebnissen
ANALOGUE FEINABSTIMMUNG	Hier können Sie die Feinabstimmung analoger Kanäle durchführen.  HINWEIS! Die bestehende Kanalliste wird bei Starten der Netzwerksuche ersetzt.
ERSTE INSTALLATION	Diese Funktion entspricht den ersten Installationsschritten wie nach dem ersten Einschalten.  HINWEIS! Durch eine erneute Erstinstallation werden alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, auch die PIN.



Die Programmliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten. In diesem Menü stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Kanalliste bearbeiten**
- **Favoriten**
- **Aktive Kanalliste**

Kanalliste bearbeiten



Gesamte Programmliste durchblättern

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das vorherige oder nächste Programm.
- ▶ Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Taste **P+** oder die Taste **P-** benutzen.
- ▶ Wenn Sie ein bestimmtes Programm schauen möchten, markieren Sie dieses mit den Richtungstasten **▲ ▼** und drücken anschließend die Taste **OK**.

Programme in der Programmliste bewegen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu bewegendes Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **BEWEGEN**. Die Funktion **VERSCHIEBEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, es öffnet sich ein Dialogfenster.
- ▶ Geben Sie die gewünschte Programmnummer ein und drücken Sie **OK**. Wenn der Programmplatz bereits belegt ist, werden Sie gefragt, ob Sie das Programm trotzdem verschieben möchten.
- ▶ Wählen Sie **JA** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird eingefügt und die anderen Programme verschoben.
- ▶ Wählen Sie **NEIN** und bestätigen Sie mit **OK**. Die Programme behalten ihren Platz.

Programme aus der Programmliste löschen

- ▶ Mit den Richtungstasten **▲ ▼** wählen Sie das zu löschende Programm.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀ ▶** die Funktion **LÖSCHEN** im Programmliste-Menü. Die Funktion **LÖSCHEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm aus der Programmliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:
„DER AUSGEWÄHLTE SENDER/KANAL WIRD GELÖSCHT (AUCH IN DER FAVORITENLISTE!). SIND SIE SICHER?“.
- ▶ Wählen Sie **JA** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Programm wird gelöscht und die Programmliste wird aktualisiert.
- ▶ Wählen Sie **NEIN** und bestätigen Sie mit **OK**. Der Löschvorgang wird abgebrochen.

Programme umbenennen

- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ wählen Sie das Programm, das Sie umbenennen möchten.
- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die Funktion **UMBENENNEN** im Programmliste-Menü. Die Funktion **NAMEN BEARBEITEN** wird in der unteren Menüleiste neben dem Eintrag **OK** angezeigt.
- ▶ Drücken Sie **OK**, um das markierte Programm umzubenennen.
- ▶ Nun können Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen
- ▶ Mit den Richtungstasten ▲ ▼ können Sie nun durch den Zeichensatz springen (scrollen).
- ▶ Mit der Taste **OK** bestätigen Sie die Änderung und aktualisieren die Programmliste.
- ▶ Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die Taste **MENU**, mit der Taste **OK** speichern Sie den neuen Namen ab.

Programme sperren

Durch die Sperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Programme durch ein Kennwort schützen. Um ein Programm zu sperren, müssen Sie das Passwort kennen (Passwort bei Auslieferung: 0000, im Menü **EINSTELLUNGEN > KINDERSICHERUNG** kann es geändert werden).

- ▶ Markieren Sie das zu sperrende Programm mit den Richtungstasten ▲ ▼.
- ▶ Wählen Sie dann die Option **SPERREN** mit den Richtungstasten ◀ ▶.
- ▶ Drücken Sie nun **OK**; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt. Es erscheint die Meldung: **PIN EINGEBEN**.
- ▶ Geben Sie die PIN ein. Hinter dem gesperrten Programm erscheint ein Schlosssymbol in der Programmliste.



HINWEIS!

Damit die Sperre beim Aufrufen des Programms aktiv wird, muss das Gerät erst einmal ausgeschaltet werden.

- ▶ Um das Programm wieder freizugeben, verfahren Sie analog wie beim Sperren. Nach Eingabe der PIN verschwindet das Schlosssymbol und das Programm ist wieder freigegeben.

Kanallisten-Filter setzen

Mit Hilfe eines Filters haben Sie die Möglichkeit gezielt nach speziellen Programmen zu suchen oder sortieren.

- ▶ Drücken Sie die blaue Taste, um den Kanallisten-Filter zu öffnen. Es stehen Ihnen nun diverse Filterkriterien zur Verfügung.

Je nach ausgewähltem Filter wird in der Kanalliste die entsprechende Auswahl angezeigt.



Sie können verschiedene Programme als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingsprogramme anzeigen lassen.

- ▶ Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie im Menü **PROGRAMMLISTE** den Eintrag **FAVORITEN**.
- ▶ Drücken Sie nun die Taste **OK**; das Menü **FAVORITENLISTE** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

So fügen Sie ein Programm zu einer Favoritenliste hinzu

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie in die Favoritenliste aufnehmen möchten.
- ▶ Markieren Sie das Programm mit der gelben Taste. Um alle Programme zu markieren, drücken sie die grüne Taste. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle Programme, die Sie in die Favoritenliste hinzufügen möchten, markiert haben.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme zur Favoritenliste hinzuzufügen. Bei jedem Programm wird durch ein Symbol angezeigt, ob es in der Favoritenliste abgespeichert wurde.

Programm aus der Favoritenliste entfernen

- ▶ Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲ ▼** das Programm, welches Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- ▶ Mit gelben Taste heben Sie die Markierung auf. Um bei allen Programmen die Markierung aufzuheben, drücken sie die grüne Taste.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**, um die markierten Programme aus der Favoritenliste zu entfernen. Das Symbol, das die Platzierung des Programms in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Favoritenliste aufrufen, bedienen und verlassen

- ▶ Mit der Taste **FAV** aktivieren Sie die Favoritenliste. In der Programminformation erscheint neben dem Sendernamen das Favoritensymbol.
- ▶ Mit den Tasten **P+** oder **P-** rufen Sie die Programme in der Favoritenliste auf.
- ▶ Durch erneutes Drücken der Taste **FAV** deaktivieren Sie die Favoritenliste, es stehen wieder alle Programme der Programmliste zur Auswahl zur Verfügung.

Aktive Kanalliste

Sie können die Sendertypen auswählen, die in der Programmliste aufgelistet sind. Im Untermenü **AKTIVE KANALLISTE** stellen Sie die Sendertypen ein.

8.2.6. Menü Medienbrowser

Wenn Sie einen USB-Datenträger an den LCD-TV anschließen, können Sie Musikdateien, Bilder und Videos wiedergeben.



ACHTUNG!
Hinweise zur USB Nutzung

Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (MP3-Player) mit diesem LCD-TV nicht kompatibel.

Schließen Sie das USB-Gerät direkt an. Benutzen Sie kein separates Kabel, da Kompatibilitätsprobleme entstehen können.

Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das USB-Gerät ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Gerät und besonders am LCD-TV selbst entstehen.

Schließen Sie den USB-Datenträger an und drücken Sie die Taste **MEDIA** an der Fernbedienung, es erscheint der Medienbrowserbildschirm. Zusätzlich kann man den Medienbrowser auch über die gleichnamige Funktion im Hauptmenü öffnen. Die nachstehenden Auswahlmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

• VIDEOS - zur Wiedergabe vom Videodateien 0..9: Springen - OK: Auswahl wiedergeben - ROTE TASTE: Nach Namen sortieren - LANG: Vorschau wiedergeben - SWAP: Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen) ▼ ▲: Navigieren ▶: Wiedergeben - GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall - GELBE TASTE: Ansicht ändern - BLAUE TASTE: Medientyp ändern	
• FOTOS - zur Wiedergabe von Fotodateien ▼ ▲: Navigieren 0..9: Springen - OK: Vollbild ansehen ▶: Diaschau - GRÜNE TASTE: Vorschaubild - ROTE TASTE: Nach Datum sortieren - GELBE TASTE: Ansicht ändern - BLAUE TASTE: Medientyp ändern - SWAP: Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen)	
• MUSIK - zur Wiedergaben vom Musikdateien ▼ ▲: Navigieren ▶: Wiedergeben ■: Stop - SWAP: Geräteauswahl (wenn mehrere USB- oder Netzlaufwerke zur Verfügung stehen) ◀ ▶: Zurück/Vor - GELBE TASTE: Ansicht ändern 0..9: Springen - OK: Auswahl wiedergeben : Pause - ROTE TASTE: Sortieren - GRÜNE TASTE: Endlos/Zufall - BLAUE TASTE: Medientyp ändern	

**HINWEIS!**

Wenn auf dem USB-Datenträger ein bestimmter Dateityp nicht vorhanden ist, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

**HINWEIS!**

Die Option **SWAP** wird nur eingeblendet, wenn mehrere USB Anschlüsse und/oder Netzwerke zur Verfügung stehen.

- **ALLE**³ - zur Wiedergabe aller Medientypen
- **EINSTELLUNGEN** - zur Einstellung des Medienbrowsers

Je nach ausgewählter Option stehen Ihnen unterschiedlichen Funktionen zur Verfügung. Diese werden im unteren Teil des Bildschirms dargestellt.

- ▶ Um den Medienbrowser zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU**.

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

Der DLNA-Netzwerkdienst erlaubt einen Datenaustausch zwischen Geräten, sofern diese ebenfalls die DLNA Funktion unterstützen.

- ▶ Verbinden Sie den LCD-TV an ein Netzwerk.
- ▶ Schalten Sie den LCD-TV ein und öffnen Sie über das Menü den **MEDIENBROWSER**.
- ▶ Wählen Sie die Option **EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Stellen Sie unter Wiedergabestil die Option **VERZEICHNIS** ein.
- ▶ Drücken Sie die Taste **RETURN**, um in das Hauptmenü des Medienbrowsers zu gelangen.
- ▶ Wählen Sie den gewünschten Medientyp aus und bestätigen Sie mit **OK**. Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet.
- ▶ Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk aus. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.

**HINWEIS!**

Im unteren Bildrand werden die verfügbaren Befehle angezeigt.

DLNA-Software-CD

Installieren Sie die DLNA-Software auf Ihrem PC, Notebook oder ähnlichem Multimedia-Gerät, um über den LCD-TV einfach und kabellos auf alle Fotos, Audio- und Videodateien über das Netzwerk zugreifen zu können.

³ Dieses Auswahlmenü erscheint, wenn im Menü **EINSTELLUNGEN** unter **WIEDERGABESTIL** die Option **VERZEICHNIS** eingestellt wurde.

9. EPG - Programm-Guide

Mit der Taste **EPG** öffnen Sie das „elektronische TV-Programm“.

In der Tabelle sehen Sie die aktuelle sowie die nächste Sendung für die verfügbaren Sender.

► Wählen Sie mit ▲ ▼ ein Programm und blättern Sie mit ◀ ▶ durch das Programm.



HINWEIS!

Die angezeigten Programminformationen werden von den Sendeanstalten erstellt. Falls keine Programminformation dargestellt wird, ist dies kein Fehler Ihres LCD-TVs.

Die folgende Tabelle zeigt die Optionen für den **PROGRAMMFÜHRER**

Taste	Eintrag	Funktion
▲ ▼ ◀ ▶	NAVIGIEREN	Mit den Richtungstasten bewegen Sie sich innerhalb des Programmführers.
ROTE TASTE	VORIGER TAG	Das Programm des vorherigen Tages wird aufgerufen. Dies ist nur bis zum aktuellen Tag möglich. Das Programm der Vergangenheit wird nicht angezeigt.
GRÜNE TASTE	FOLGENDER TAG	Das Programm des nächsten Tages wird aufgerufen.
GELBE TASTE	ZOOM	Zeitfenster verkleinern.
BLAUE TASTE	FILTER	Wenn Sie nach einer speziellen Sendung suchen, können Sie hierüber einen Filter setzen, der die Auswahl eingrenzt.
	SPARTE WÄHLEN	Sparte der angezeigten Sendungen einstellen.
INFO	SENDUNGS-DETAILS	Zeigt eine detaillierte Beschreibung der markierten Sendung (falls verfügbar). Drücken Sie INFO noch einmal, um die Beschreibung auszublenden. Ist die Beschreibung länger, blättern Sie innerhalb des Textes mit den Tasten +P-.
0 ... 9	SPRINGEN	Wählen Sie ein anderes Programm mit den Zifferntasten.
OK	OPTIONEN	Wenn das markierte Programm läuft, steht Ihnen nur die Option KANAL WÄHLEN zu Verfügung. Drücken Sie die Taste OK , um auf das Programm umzuschalten. Wenn die markierte Sendung in der Zukunft liegt, steht Ihnen noch zusätzlich die Option TIMER FÜR SENDUNG EINSTELLEN zur Verfügung. Wählen Sie diese Option, um das Programm in den Timer aufzunehmen.
	SUCHE	Suche nach Sendungen. Stellen Sie hier den Tag sowie die Sparte ein.
SWAP	JETZT	Springt zur aktuellen Zeitleiste zurück.

10. Medienportal

Über die Internet-Taste  gelangen Sie in das Medienportal. Hier haben Sie Zugriff auf News, soziale Netzwerke, Spiele, Shopping u. v. m. durch vorinstallierte Applikationen. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.

Mit den Richtungstasten ◀ ▶, ▲ und ▼ blättern Sie durch die verschiedenen Apps und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

10.1. Mediathek

Im Medien Portal finden Sie auch die Mediathek. Genießen Sie zahlreiche Videoclips und andere Mediadateien aus dem Internet, welche bereits nach Genre und Datum für Sie sortiert wurden und ständig aktualisiert werden. Legen Sie Favoriten an und finden einzelne Beiträge bequem per Suchfunktion wieder. Für diese Funktion ist ein Internetanschluss vorausgesetzt.

Mit den Richtungstasten ◀ ▶, ▲ und ▼ bewegen Sie sich durch die Mediathek.

11. HbbTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ermöglicht eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internet-Inhalten, die gewöhnlich mit Hilfe der roten Farbtaste der Fernbedienung sichtbar geschaltet wird.

Dienste über HbbTV schließen herkömmliche Rundfunk-TV-Kanäle, Catch-Up-Fernsehen, Video-On-Demand, EPG, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, Soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen mit ein.

HbbTV-Anwendungen sind nur abrufbar, wenn der Rundfunksender diese Signale ausstrahlt und eine Internet-Verbindung am TV-Gerät besteht. Sowohl der Umfang als auch die Bedienung unterscheiden sich je nach Programm und Sender.

Ob ein Sender HbbTV-Anwendungen anbietet, wird durch eine kurze Einblendung rechts unten im Bildschirm angezeigt. Die genaue Form und die Position ist von den einzelnen Anwendungen abhängig. Mit der roten Farbtaste öffnen und schließen Sie die Anwendungsseiten. Das Navigieren innerhalb der Anwendungen erfolgt über die Farbtasten der Fernbedienung, kann aber je nach Programm und Sendung variieren. Beachten Sie die Meldungen innerhalb der Anwendungen.

12. Internet

Die Open Browser-Funktion ist eine App im Medien Portal und ermöglicht Ihnen den Zugang zum Internet. Nach dem Aufrufen werden vordefinierte Web-Seiten und deren Logos angezeigt, die Sie direkt anwählen können. Über die Tastaturfunktion können Sie URL-Adressen direkt eingeben oder bei aktivierter Such-Funktion Web-Seiten über Suchbegriffe ansteuern. Mit den Pfeiltasten ◀ ▶ der Fernbedienung navigieren Sie durch die Optionen und mit **OK** bestätigen Sie die Auswahl.

HINWEIS!



Beachten Sie bitte, dass Internet-Seiten mit Flash-Inhalten vom Open Browser nicht unterstützt werden. Zudem können keine Downloads vorgenommen werden.

13. MEDION Life Remote App

Die MEDION Life Remote App bietet Ihnen den innovativen Weg, Ihren MEDION Fernseher durch Ihr Smartphone über das Heimnetzwerk zu bedienen.

Durch Eigenschaften Ihres Mobiltelefons wie Touch Screen und Bewegungssensor bietet die MEDION Life Remote Applikation komfortable, bequeme und verbesserte Möglichkeiten, Ihren MEDION Smart-TV zu steuern. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, den Fernseher mittels Touch Pad zu bedienen und beim Aufrufen von Internetseiten die Texte direkt einzugeben.

HINWEIS!



Bitte beachten Sie, dass sich der Fernseher zur Bedienung im gleichen Netzwerk wie das Smartphone befinden muss.

QR Code Apple



QR Code Android



14. Problembehebung

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an!

Fehler	Maßnahmen
Es erscheint kein Bild und es ist kein Ton zu hören.	- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an der Steckdose angeschlossen ist. - Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist. - Kontrollieren Sie, ob der Netzschalter auf der Unterseite des Geräts eingeschaltet ist.
Es erscheint kein Bild von AV.	- Überprüfen Sie, ob Kontrast und Helligkeit korrekt eingestellt sind. - Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind. - Überprüfen Sie, ob die richtige AV-Quelle ausgewählt ist. - Eine Eingangsquelle, die Sie mit SOURCE anwählen möchten, muss im Menü QUELLE markiert sein.
Es ist kein Ton zu hören.	- Vergewissern Sie sich, dass die Lautstärke nicht auf Minimum steht. - Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist. Drücken Sie dazu die Taste oben links auf der Fernbedienung mit dem durchgestrichenen Lautsprechersymbol. - Prüfen Sie, ob ein Kopfhörer angeschlossen ist. - Haben Sie einen Sat-Receiver oder DVD-Player über einen Mini-Scart-Adapter am Fernseher angeschlossen, prüfen Sie, ob das Kabel fest in der Mini-Scart-Buchse sitzt.
Es gibt kein Bild oder keinen Ton. Es sind aber Geräusche zu hören.	Der Empfang ist möglicherweise schlecht. Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist nicht deutlich.	- Der Empfang ist möglicherweise schlecht. - Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht scharf.	- Der Empfang ist möglicherweise schlecht. - Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist. - Überprüfen Sie die Einstellungen der Schärfe und Rauschreduktion im Menü BILD.
Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.	- Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist. - Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.
Das Bild ist gepunktet.	- Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Leitungen, Neonleuchten, etc. vor. - Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Legen Sie die Kabel weiter auseinander.
Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblasen.	- Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor? - Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen. - Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.
Die Bedientasten am Gerät funktionieren nicht	Eventuell ist die Kindersicherung aktiviert.
Kein Empfang/schlechter Empfang über eine kabellose Netzwerkverbindung (WLAN).	Vergewissern Sie sich, dass alle notwendigen Einstellungen vorgenommen wurden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	- Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung funktionstüchtig und richtig eingelegt sind. - Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist. - Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter an der Unterseite des Gerätes aus und wieder ein.

14.1. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

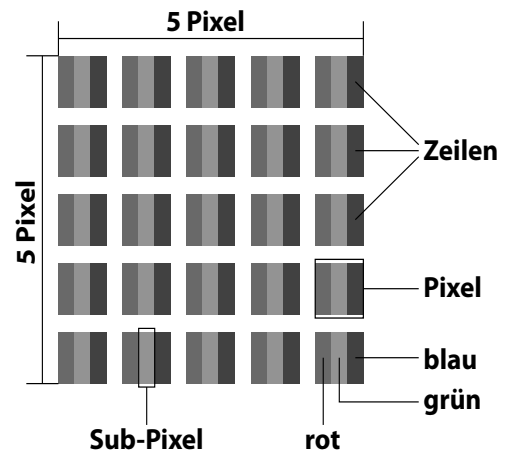
Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Welche externen Geräte sind angeschlossen?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Bei welchem Bedienungsschritt ist das Problem aufgetreten?
- Falls Sie einen PC an das Gerät angeschlossen haben:
 - Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
 - Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

14.2. Pixelfehler bei LCD-TV's

Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **3840 x 2160 Pixel**, welche sich aus je drei Sub-Pixel (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 24,9 Mio.** Ansteuerelemente zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixel bzw. einzelnen Sub-Pixel kommen.



Pixelfehlerklasse	Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel	Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel	Fehlertyp3 defekter Subpixel	
			leuchtend	schwarz
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

$n^*=1,5$

Die erlaubte Anzahl von Fehlern der o. g. Typen in jeder Fehlerklasse bezieht sich auf eine Million Pixel und muss entsprechend der physikalischen Auflösung der Displays umgerechnet werden.

Ihr Gerät entspricht der europäischen Norm ISO 9241-307 Klasse II (Pixelfehlerklasse).

14.3. Reinigung

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:



WARNUNG!

Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.

- Auf der Hochglanzpolierung befinden sich Schutzfolien, um das Fernsehgerät vor Kratzern zu schützen. Ziehen Sie die Folien ab, nachdem Sie das TV- Gerät korrekt aufgestellt haben.
- Falls die Hochglanzpolierung schmutzig wird, wischen Sie zunächst den Staub ab. Wischen Sie dann sanft mit einem Reinigungstuch nach. Wenn Sie nicht erst den Staub abwischen, oder Sie die Hochglanzpolierung zu stark abwischen, könnte die Hochglanzpolierung zerkratzt werden
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertropfen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den LCD-TV zu transportieren.



ACHTUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

15. Entsorgung



Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsprechend gesetzlicher Regelungen sind Altgeräte einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden.



Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



Batterien

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

16. Technische Daten/Produktdatenblatt

LCD-TV	MEDION®
Gerätebezeichnung	X18019 (MD 30730)
Nennspannung	220 - 240 V ~ 50 Hz
Bildschirmgröße	125,7 cm/50" LCD; 16:9-Display
Leistungsaufnahme	max. 150 Watt
Leistungsaufnahme Standby	< 0,5 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W
Ausgangsleistung Lautsprecher	2 x 10 Watt RMS
Ausgangsleistung Subwoofer	1 x 12 Watt RMS
Physikalische Auflösung	3840 x 2160
TV-System	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L´
Programmplätze	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanäle	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	HD DVB-C
	DVB-S2

Anschlüsse	
	Antennenanschluss (analog TV, DVB-T oder DVB-C)
	Satellitenanschluss
	4 x USB Anschluss
	1 x LAN RJ-45
	Video
	4 x HDMI® In mit HDCP-Entschlüsselung
	1 x miniSCART
	1 x VGA (15 Pin D-Sub)
	Composite Video In (Adapter 3,5 mm Klinke auf Cinch)
	Component In (YUV) (Cinch)
	Audio
	Stereo Audio In für Composite (Adapter 3,5mm Klinke auf Cinch)
	Stereo Audio In für YUV/PC (Cinch)
	Kopfhörerausgang (3,5 mm Klinke)
	Digital Audio Out (SPDIF, optisch)
	Subwoofer Out (Cinch)

Laufwerke / Speichermedien	
Laufwerke	USB, Common Interface (CI+) Slot
Unterstützte Formate über USB ⁴	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Musik: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV
Kapazitätsgrößen	USB max. 1 TB
Fernbedienung	
Übertragungsart	Infrarot
LED-Klasse	1
Batterientyp	2 x 1,5V AAA R03/LR03
Abmessungen / Umgebungstemperaturen	
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C - +35 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 % - 85 %
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	ca. 1125 x 663 x 69 mm
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	ca. 1125 x 721 x 220 mm
Gewicht ohne Fuß	ca. 18,6 kg
Gewicht mit Fuß	ca. 19,6 kg
Wandmontage	Vesa Standard, Lochabstand 400 x 200 mm ⁵

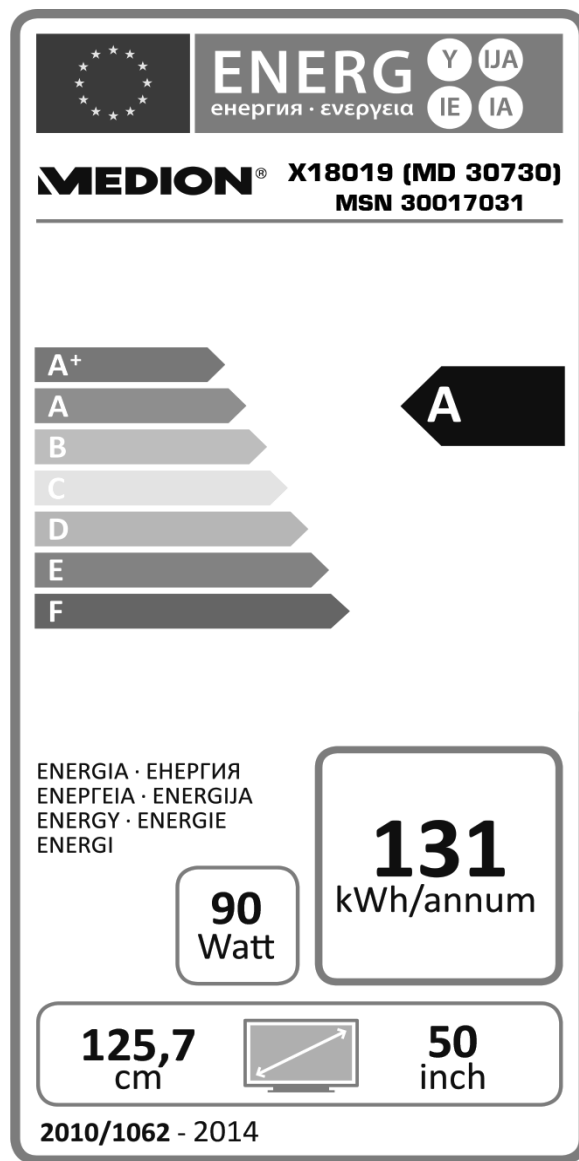


www.tuv.com
ID 1000000000



⁴ Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Codecs, kann die Wiedergabe aller Formate nicht gewährleistet werden.

⁵ Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass Schrauben der Größe M6 verwendet werden. Die Länge der Schraube ergibt sich aus der Dicke der Wandhalterung zuzüglich 10 mm.



17. Impressum

Copyright © 2014

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten

Das Copyright liegt bei der Firma:

Medion AG

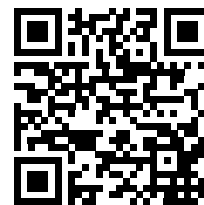
Am Zehnthof 77

45307 Essen

Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medionservice.de zum Download zur Verfügung.

Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.



18. Index

A		S	
Anschließen.....	6	Sendersuche.....	16, 36
Antenne.....	15	Sicherheitshinweise.....	5
Gerät mit HDMI.....	23	Anschließen.....	6
Stromversorgung.....	15	Aufstellungsort.....	5
Aufstellort.....	5	Betriebssicherheit.....	5
Aufstellungsort.....	5	Stromversorgung.....	6
B		Störung.....	44
Batterien.....	7, 14, 46	Stromversorgung.....	6, 47
Bedienung.....	18	Stromversorgung anschließen.....	15
Betriebssicherheit.....	5	T	
Bildeinstellungen.....	18	Technische Daten.....	47
D		Toneinstellungen.....	18
DLNA.....	24, 41	U	
E		Ultra HD.....	4
Einstellungen.....	30	V	
Entsorgung.....	46	Videotext.....	20
EPG.....	42	Farbtasten.....	20
F		Programmwahltaste.....	20
Favoriten.....	39	Unterseiten.....	20
Fehler.....	44	Zifferntasten.....	20
Fernbedienung.....	12	W	
G		Werkseinstellungen	
Geräte anschließen.....	21	LCD-TV.....	36
Geräteübersicht.....	9	WLAN.....	24, 34
H			
HbbTV.....	43		
Hinweise zur Konformität.....	8		
I			
Inbetriebnahme.....	14		
Installation.....	36		
Internet.....	43		
L			
Life Remote App.....	43		
M			
Mediathek.....	42		
Medienbrowser.....	40		
Medienportal.....	42		
Menü.....	24		
Montage.....	14		
N			
Netzwerk.....	24, 34		
P			
Passwort.....	32, 38		
Pixelfehler.....	45		
Portal.....	42		
Problembehebung.....	44		
Programmliste.....	17, 18, 37		
Q			
Quelle wählen.....	19		
R			
Receiver.....	22		
Reinigung.....	46		
Reparatur.....	6		

Inhoudsopgave

1.	Over deze handleiding	3
1.1.	In deze handleiding gebruikte waarschuwingspictogrammen en -symbolen	3
1.2.	Gebruik voor het beoogde doel.....	3
1.3.	Ultra HD.....	4
1.4.	Inhoud van de verpakking	4
2.	Veiligheidsinstructies.....	5
2.1.	Veiligheid	5
2.2.	Plaats van opstelling	5
2.3.	Reparatie	6
2.4.	Omgevingstemperatuur	6
2.5.	Veiligheid bij het aansluiten	6
2.6.	Omgang met batterijen.....	7
2.7.	Aanwijzingen over de conformiteit.....	7
3.	Apparaatoverzicht.....	8
3.1.	Voorkant.....	8
3.2.	Achterzijde en rechterzijde	9
3.3.	Afstandsbediening	10
4.	Ingebruikname	12
4.1.	Uitpakken	12
4.2.	Montage	12
4.3.	Batterijen in de afstandsbediening plaatsen.....	12
4.4.	Antenne aansluiten.....	13
4.5.	Voeding aansluiten	13
4.6.	De LCD-TV in- en uitschakelen.....	13
4.7.	Zenders zoeken na de eerste keer inschakelen	14
5.	Bediening	16
5.1.	Zenderkeuze.....	16
5.2.	Geluidsinstellingen	16
5.3.	Beeldinstellingen	16
5.4.	Informatie laten weergeven.....	17
5.5.	Lijsten met favorieten openen.....	17
5.6.	Bron kiezen.....	17
6.	Teletekst	18
6.1.	Teletekst bedienen	18
7.	Apparaten aansluiten.....	19
7.1.	Hoofdtelefoon aansluiten.....	19
7.2.	Digitale versterker via de optische aansluiting.....	19
7.3.	DVD/Blu-Ray-speler aansluiten.....	19
7.4.	Videorecorder aansluiten.....	20
7.5.	DVD-recorder aansluiten	20
7.6.	Ontvanger (SAT, DVB-T, decoder, etc.) aansluiten	20
7.7.	DVD-/videorecorder en SAT-ontvanger aansluiten.....	21
7.8.	Camcorder aansluiten	21
7.9.	Apparaat met HDMI- of DVI-uitgang	21
7.10.	PC aansluiten	21
7.11.	Netwerk aansluiten	22
8.	Via het OSD-menu	22
8.1.	Navigeren in menu.....	22
8.2.	Menusysteem in details.....	23
9.	EPG (elektronische programmagids)	40
10.	Media Portal	41
10.1.	Mediatheek	41
11.	HbbTV-systeem	41
12.	Open Browser	41
13.	MEDION Life Remote App	41
14.	Problemen oplossen.....	42
14.1.	Heeft u nog verdere ondersteuning nodig?	43

14.2.	Pixelfouten bij LCD-TV's.....	43
14.3.	Reiniging.....	44
15.	Afvoer	44
16.	Technische gegevens/productspecificaties.....	45
17.	Colofon	48
18.	Index	49

1. Over deze handleiding



Lees deze handleiding nauwkeurig door en volg alle aangegeven instructies op. Zo garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van uw LCD-TV. Bewaar deze handleiding in de buurt van uw LCD-TV. Bewaar de handleiding zorgvuldig om deze bij een eventuele verkoop van de LCD-TV te kunnen doorgeven aan de nieuwe eigenaar.

1.1. In deze handleiding gebruikte waarschuwingspictogrammen en -symbolen

NL

	GEVAAR! <i>Waarschuwing voor acuut levensgevaar!</i> WAARSCHUWING! <i>Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of ernstig onomkeerbaar letsel!</i> VOORZICHTIG! <i>Waarschuwing voor mogelijk middelzwaar of gering letsel!</i>
	LET OP! <i>Neem de aanwijzingen in acht om materiële schade te voorkomen!</i>
	OPMERKING! Verdere informatie over het gebruik van het apparaat!
	OPMERKING! Volg de aanwijzingen in de bedieningshandleiding op!
	WAARSCHUWING! <i>Waarschuwing voor het risico op elektrische schokken!</i>
	WAARSCHUWING! <i>Waarschuwing voor risico's door hoog geluidsvolume!</i>
•	Opsommingsteken/informatie over gebeurtenissen die zich tijdens de bediening kunnen voordoen
►	Advies over uit te voeren handelingen

1.2. Gebruik voor het beoogde doel

- Dit toestel dient voor het ontvangen en weergeven van televisieprogramma's. De verschillende aansluitmogelijkheden maken uitbreiding mogelijk van de ontvangst- en weergavebronnen (ontvanger, DVD-speler, DVD-recorder, videorecorder, PC, etc.). Dit toestel biedt u vele gebruiksmogelijkheden:
- Het toestel is uitsluitend bedoeld voor particulier gebruik en niet voor industriële of zakelijke toepassingen.
- Let er op dat de garantie vervalt bij ondoelmatig gebruik:
- Wijzig niets aan uw toestel zonder onze toestemming en gebruik geen randapparatuur die niet door ons is goedgekeurd of geleverd.
- Gebruik alleen door ons geleverde of goedgekeurde onderdelen en accessoires.
- Neem alle informatie in deze handleiding in acht, met name de veiligheidsvoorschriften. Elke andere toepassing wordt beschouwd als ondoelmatig gebruik en kan letsel of materiële schade veroorzaken.
- Gebruik het toestel niet in extreme omgevingsomstandigheden.
- Dit toestel is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge omgevingen binnenshuis.
- Dit toestel is niet geschikt als computerbeeldscherm voor kantoor toepassingen.

1.3. Ultra HD

Uw LCD-TV is voorzien van het „Ultra-HD” logo. Dit betekent dat dit toestel in staat is om beelden weer te geven met viermaal hogere resolutie dan Full-HD.

Voorwaarde hiervoor is dat er een Ultra-HD TV-signaal beschikbaar is.

1.4. Inhoud van de verpakking

Controleer of alles in de verpakking zit en stel ons binnen 14 dagen na aanschaf op de hoogte van eventueel ontbrekende onderdelen..



WAARSCHUWING!

Laat kleine kinderen niet met folie spelen. Gevaar voor verstikking!

De levering van het door u aangeschafte product omvat:

- LED-backlight TV
- Afstandsbediening (RC1208) incl. 2 batterijen van type R03 (AAA) 1,5V
- AV-adapter
- MiniSCART-adapter
- DLNA-software op CD-ROM
- Voet inc. schroeven
- Documentatie

2. Veiligheidsinstructies

2.1. Veiligheid

- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of intellectuele vermogens en/of ontoereikende ervaring en/of kennis, tenzij dit gebeurt onder het toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of tenzij die personen geïnstrueerd zijn in het juiste gebruik van het apparaat. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.



WAARSCHUWING!

Houd het verpakkingsmateriaal, zoals bv. folie, uit de buurt van kinderen. Bij onjuist gebruik bestaat er mogelijk gevaar voor verstikking.



WAARSCHUWING!

Open nooit de behuizing van de LCD-TV (elektrische schokken, kortsluiting en brandgevaar)!



WAARSCHUWING!

Stop geen voorwerpen via de sleuven en openingen in de LCD-TV (gevaar voor elektrische schokken, kortsluiting en brand)!

- De sleuven en openingen van de LCD-tv dienen voor de ventilatie. Dek deze openingen niet af (oververhitting, brandgevaar)!
- Oefen geen druk uit op het beeldscherm. Er bestaat gevaar voor breuk.
- De afstandsbediening is uitgerust met een infrarooddiode van klasse 1. Bekijk de LED niet met optische apparaten.



LET OP!

Bij een gebroken beeldscherm bestaat gevaar voor letsel. Trek beschermende handschoenen aan en pak de gebroken delen in. Was vervolgens uw handen met zeep, omdat er mogelijk chemicaliën vrijkomen. Stuur de kapotte onderdelen voor deskundige afvoer naar uw Service Center.

- Raak het scherm niet aan met uw vingers of scherpe voorwerpen aan om beschadigingen te voorkomen.
- Neem contact op met de klantenservice, indien:
 - het netsnoer geschroeid of beschadigd is
 - vloeistof in het apparaat is binnengedrongen,
 - het apparaat niet correct functioneert.
 - het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is.
 - er rook uit het apparaat komt

2.2. Plaats van opstelling



LET OP!

Vanwege het frequentiebereik (5 GHz) van de ingebouwde Wireless LAN-oplossing is het gebruik in alle landen van de EU uitsluitend toegestaan binnen gebouwen.

- Nieuwe apparaten geven gedurende de eerste gebruiksuren soms een typische, onvermijdelijke maar volstrekt ongevaarlijke geur af, die na verloop van tijd steeds minder wordt. Om geuroverlast zoveel mogelijk te beperken adviseren wij om de ruimte regelmatig te ventileren. We hebben er bij de ontwikkeling van dit product voor gezorgd dat we ruim onder de geldende grenswaarden zijn gebleven.
- Bescherm uw LCD-TV en alle aangesloten apparatuur tegen vocht en vermijd stof, hitte en direct zonlicht. Als deze instructies niet in acht worden genomen kan dit storingen of schade aan de LCD-TV veroorzaken.
- Gebruik het apparaat niet buitenshuis. Invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw, etc. schade kunnen schade toebrengen aan het apparaat.

-
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppelend water of spatwater. Plaats geen met vloeistof gevulde vazen of iets dergelijks in de buurt van het apparaat. Deze kunnen omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid kan aantasten.



LET OP!

Kaarsen en andere open vlammen moeten steeds uit de buurt van dit product gehouden worden om brandgevaar te beperken.

- Zorg voor voldoende vrije ruimte in de wandkast. Bewaar voor voldoende ventilatie een minimale afstand van 10 cm rondom het apparaat.
- Plaats alle onderdelen op een stabiele, vlakke en trillingsvrije ondergrond om te voorkomen dat de LCD-TV valt.
- Vermijd verblinding, reflecties en te sterke licht/donker-contrasten om uw ogen niet te veel te belasten
- De optimale kijkafstand bedraagt 3 maal de beeldscherm diagonaal.

2.3. Reparatie

- Laat reparaties aan uw LCD-TV uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel.
- Indien een reparatie is vereist, neemt u uitsluitend contact op met een van onze geautoriseerde servicepartners.
- Zorg ervoor dat uitsluitend door de fabrikant aangegeven onderdelen worden gebruikt. Het gebruik van ongeschikte onderdelen kan het apparaat beschadigen.

2.4. Omgevingstemperatuur

- Het apparaat kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +5 °C tot +35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 20% tot 85% (niet condenserend).
- Uitgeschakeld kan de LCD-TV worden opgeslagen bij een temperatuur van -20 °C tot +60 °C.
- Zorg voor een afstand van minimaal één meter tussen het apparaat en hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (televisie, luidsprekerboxen, mobiele telefoon etc.) om storingen te voorkomen.



GEVAAR!

Wacht nadat u de LCD-TV heeft vervoerd met de ingebruikname tot het apparaat zich aan de omgevingstemperatuur heeft aangepast.

Bij grote schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan er zich door condensatie vocht verzamelen in de LCD-TV, waardoor een elektrische kortsluiting kan ontstaan.

- Trek tijdens een onweer of als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, de stekker uit het stopcontact en de antennekabel uit de antenneaansluiting.

2.5. Veiligheid bij het aansluiten

2.5.1. Voeding

- Ook bij uitgeschakelde aan/uit schakelaar staan onderdelen van het apparaat onder spanning. Onderbreek de stroomvoorziening van uw LCD-TV of schakel alle spanning uit door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te trekken.



GEVAAR!

Open de behuizing van het apparaat niet. Bij een geopende behuizing is kunnen levensgevaarlijke situaties ontstaan door elektrische schokken. De voedingsadapter bevat geen onderdelen waarop onderhoud kan worden uitgevoerd.

- Sluit de LCD-TV alleen aan op een geaard stopcontact van 220 - 240 V ~ 50 Hz. Als u twijfelt over de netspanning op de plaats van opstelling, neemt u contact op met het energiebedrijf.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van de LCD-TV bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Onderbreek de stroomvoorziening van uw TV door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- Wij adviseren u, omwille van de extra veiligheid, gebruik te maken van een overspanningsbeveiliging, zodat uw LCD-TV beschermd is tegen beschadiging door spanningspieken of blikseminslag op het elektriciteitsnet.
- Leg de kabels zo neer dat niemand erop kan trappen of erover kan struikelen.
- Plaats geen voorwerpen op de snoeren omdat deze anders beschadigd kunnen raken.

2.6. Omgang met batterijen



WAARSCHUWING!

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten. Bij onjuiste behandeling kunnen batterijen leeglopen, sterk verhit raken, ontbranden of zelfs exploderen, hetgeen tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat kan leiden.

Neem absoluut de volgende adviezen in acht:

- Houd batterijen uit de buurt van kinderen.
Bij inslikken van batterijen neemt u onmiddellijk contact op met de huisarts.
- Laad batterijen nooit op (tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan).
- Ontlaad de batterijen nooit door een hoge vermogensafgifte.
- Sluit batterijen nooit kort.
- Stel batterijen nooit bloot aan overmatige warmte zoals direct zonlicht, vuur etc!
- Demonteer of vervorm de batterijen niet.
U kunt gewond raken aan handen of vingers, of batterijvloeistof kan in de ogen of op de huid terecht komen. Als dit toch gebeurt, spoelt u de plekken overvloedig met schoon water en gaat u meteen naar de huisarts.
- Vermijd harde stoten en schokken.
- Draai de polariteit nooit om.
- Let op dat de plus- (+) en minpolen (–) correct zijn geplaatst om kortsluiting te vermijden.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende typen door elkaar.
Dit kan storingen in het apparaat veroorzaken. Daarnaast zou de minder goede batterij te sterk worden ontladen.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit het apparaat.
- Haal de batterijen uit het apparaat als u het langere tijd niet gebruikt.
- Vervang alle lege batterijen in een apparaat tegelijk door nieuwe batterijen van hetzelfde type.
- Isoleer de contactpunten van de batterijen met een stuk plakband als u batterijen wilt opslaan of afvoeren.
- Maak de contacten van het apparaat en de nieuwe batterijen zo nodig eerst schoon.

2.7. Aanwijzingen over de conformiteit

Deze LCD-TV voldoet aan de richtlijnen voor elektromagnetische compatibiliteit en elektrische veiligheid.

Uw apparaat voldoet aan de basiseisen en de relevante voorschriften van de EMC-richtlijn 2004/108/EG, de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en de richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2).

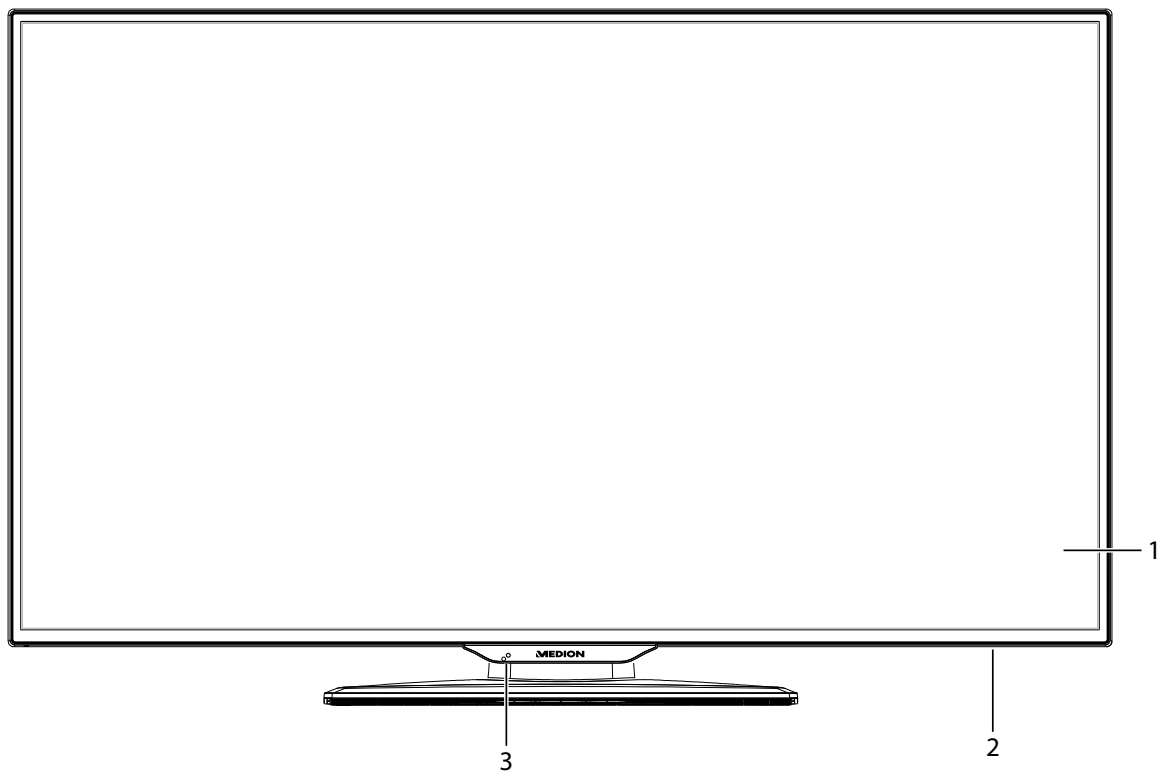
Uw apparaat voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 Klasse II (pixelfouten).

Dit apparaat voldoet aan de basisvereisten en de relevante voorschriften van de Eco-Designrichtlijn 2009/125/EG (Verordening 642/ 2009).

Het apparaat voldoet aan de basiseisen en de andere relevante voorschriften van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG.

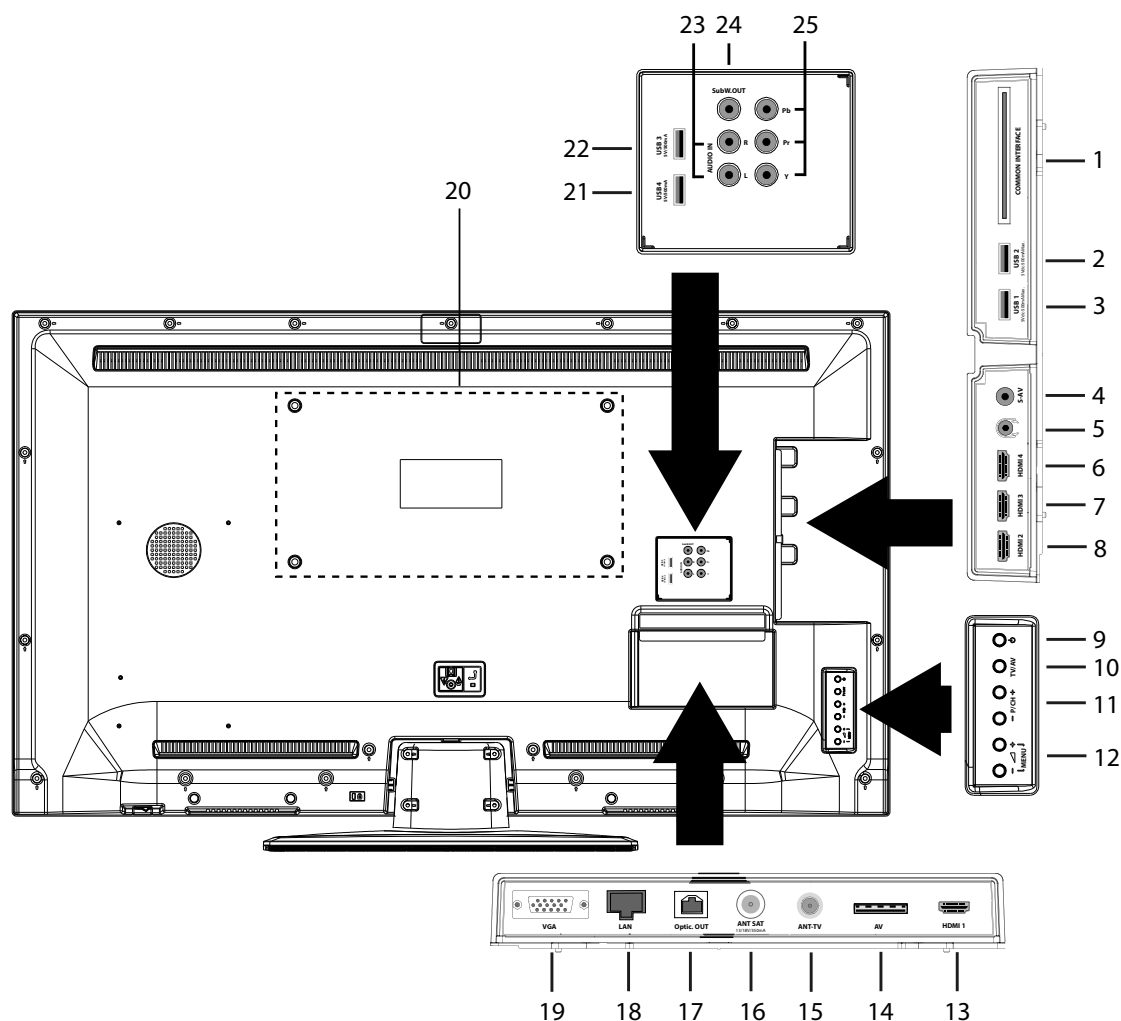
3. Apparaatoverzicht

3.1. Voorkant



- 1) **Beeldscherm**
- 2) **Netschakelaar**
- 3) **Infraroodsensor:** Het ontvangstveld voor de infraroodsignalen van de afstandsbediening.
Bedrijfsindicatie: licht blauw op wanneer het apparaat in stand-bymodus is.

3.2. Achterzijde en rechterzijde



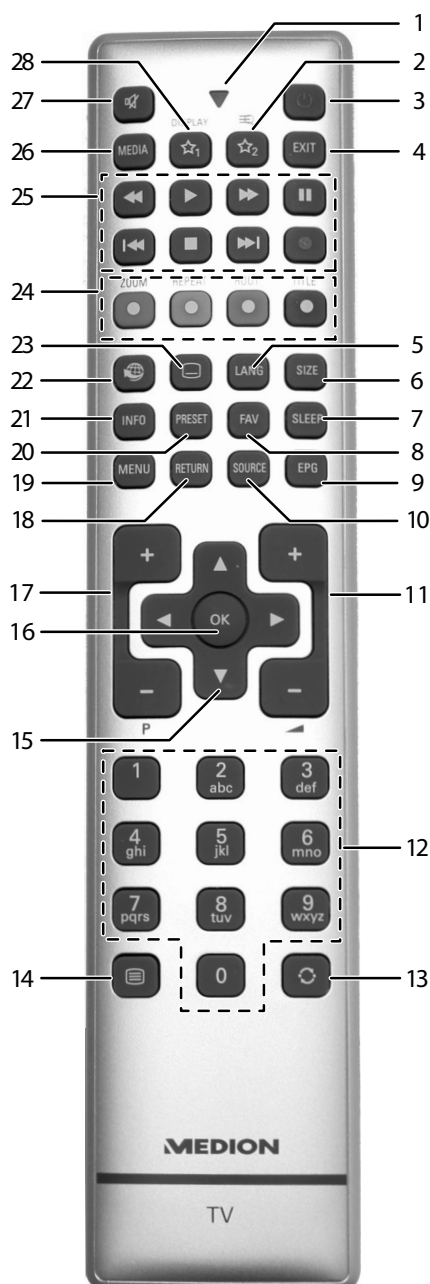
- | | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1) | COMMON INTERFACE (CI+): | Sleuf voor gebruik van CAM modules en smartcards |
| 2) | USB 2 (5Vdc-500mAMax.): | USB-aansluiting voor mediaweergave |
| 3) | USB 1 (5Vdc-500mAMax.): | USB-aansluiting voor mediaweergave |
| 4) | S-AV: | Audio/Video-ingang (geel): Voor aansluiting van een apparaat via AV-adapter 3,5mm mini-jackplug > 3 x Cinch |
| 5) | | Voor aansluiting van een hoofdtelefoon met 3,5mm mini-jackplug |
| 6) | HDMI 4: | HDMI-aansluiting voor apparaten met HDMI-uitgang |
| 7) | HDMI 3: | HDMI-aansluiting voor apparaten met HDMI-uitgang |
| 8) | HDMI 2: | HDMI-aansluiting voor apparaten met HDMI-uitgang |
| 9) | | Stand-byschakelaar, zet het apparaat aan of op stand-by |
| 10) | TV/AV: | Invoerbron wisselen |
| 11) | P/CH +/- : | selecteer een programma of navigeer door de menu |
| 12) | - +: | het volume aanpassen of navigeren door de menu |
| | MENU | (beide velden tegelijkertijd aanraken): het beeldschermmenu oproepen om de instellingen van het toestel te wijzigen. |
| 13) | HDMI 1: | HDMI-aansluiting voor apparaten met HDMI-uitgang |
| 14) | AV: | MiniSCART-aansluiting: voor het aansluiten van een apparaat via een MiniSCART-adapter |
| 15) | ANT-TV: | Voor aansluiting van een antenne (analoog, DVB-T of DVB-C) |
| 16) | ANT SAT (13 Vdc/18 Vdc/350mA): | Aansluiting voor een digitale SAT-installatie. |
| 17) | Optic. OUT: | Digitale Audio-uitgang (optisch) |
| 18) | LAN: | Netwerkaansluiting voor verbinding met het internet |
| 19) | VGA: | VGA-aansluiting voor aansluiting van een pc |

**OPMERKING!**

Let er bij de montage op dat de schroeven niet groter zijn dan maat M6. De lengte van de schroeven wordt bepaald door de dikte van de wandhouder plus 10 mm.

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 21) | USB 4 (5Vdc-500mAMax.): | USB-aansluiting voor mediaweergave |
| 22) | USB 3 (5Vdc-500mAMax.): | USB-aansluiting voor mediaweergave |
| 23) | AUDIO IN | Stereo audio-ingang (tulp) |
| 24) | SubW.OUT | Subwooferuitgang (tulp) |
| 25) | Y Pb Pr: | Componenteningang voor aansluiting van apparaten met componentenuitgang (Cinch) |

3.3. Afstandsbediening



- 1) Lampje om het indrukken van een toets te bevestigen.
- 2) / : Omschakelen tussen DVB-T-, DVB-C- en DVB-S-uitzendingen/Multifunctionele toets voor zendergeheugen of invoerbron.
- 3) : De LCD-tv in- en uitschakelen (stand-by modus in-/uitschakelen)
- 4) **EXIT**: Menu verlaten.
- 5) **LANG**: Analoge TV: Stereo/Mono;

- digitale tv: Audiotaal selecteren (indien beschikbaar).
- 6) **SIZE**: Beeldformaat selecteren.
 - 7) **SLEEP**: Slaaptimer activeren/deactiveren.
 - 8) **FAV**: Favorietenlijst inschakelen.
 - 9) **EPG**: Digitale TV: elektronische programmagids openen.
 - 10) **SOURCE**: Ingangssignaal van aangesloten apparaten selecteren.
 - 11) + : Volume verhogen (+) of verlagen (-).
 - 12) Cijfertoetsen:
TV: Zenderkeuze, teletekst: paginakeuze.
 - 13) : Vorige televisiezender kiezen.
 - 14) : Teletekst inschakelen
2 x drukken = transparant maken
3 x drukken = sluiten.
 - 15) Pijltoets : In het menu naar boven gaan
Digitale tv: Infobalk van de huidige zender selecteren, teletekst: de volgende pagina selecteren;
Pijltoets : In het menu naar beneden gaan
Digitale tv: Infobalk van de huidige zender selecteren, teletekst: de vorige pagina selecteren;
Pijltoets : In het menu naar links gaan
Teletekst: Subpagina oproepen;
Pijltoets : In het menu naar rechts gaan
Teletekst: Subpagina oproepen.
 - 16) **OK**: In bepaalde menu's de selectie bevestigen.
 - 17) **P -/+**: Toetsen voor zenderkeuze.
TV: volgende (+) / vorige (-) zender selecteren; Teletekst: volgende (+) / vorige (-) pagina selecteren
 - 18) **RETURN**: Terugkeren naar de vorige stap in het menu.
 - 19) **MENU**: Menu openen en sluiten.
 - 20) **PRESET**: Beeldmodus selecteren.
 - 21) **INFO**: Digitale tv: informatie weergeven (bv. het huidige zendernummer);
weergave van tijd van huidig titel, resterende tijd voor titel.
 - 22) : Internettoets.
 - 23) : Ondertiteling aan/uit (indien beschikbaar).
 - 24) **RODE TOETS/ZOOM**: Voor teletekst of menu's
GROENE TOETS/REPEAT: Voor teletekst of menu's
GELE TOETS/ROOT: Voor teletekst of menu's
BLAUWE TOETS/TITLE: Voor teletekst of menu's
 - 25) Mediatoetsen
: Snel terugspoelen;
: Snel doorspoelen;
: Geen functie;
: Afspelen stopzetten;
: Afspelen starten;
: Afspelen onderbreken;
: Geen functie;
: Geen functie.
 - 26) **MEDIA**: Openen van de mediabrowser.
 - 27) : Geluid dempen.
 - 28) / **DISPLAY**¹: Multifunctionele toets voor zenderlocatie of invoerbron; koppeling naar YouTube.

¹ **Wijzigingen van de toetsfuncties 1 en 2:**

De toetsen 1 en 2 kunnen naar eigen inzicht worden geprogrammeerd (zenderlocatie of invoerbron).

- ▶ Selecteer eerst de gewenste functie en houd daarna de betreffende toets 5 seconden lang ingedrukt totdat "**MIJN KNOP IS INGESTELD**" wordt weergegeven. Hiermee wordt de nieuwe programmering bevestigd.

Let op:

Na elke "**EERSTE INSTALLATIE**" wordt de persoonlijke toetsprogrammering gewist en teruggezet in de fabrieksstand.

4. Ingebruikname



LET OP!

Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt zorgvuldig het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies".

4.1. Uitpakken

- Kies vóór het uitpakken een geschikte plaats om het apparaat op te stellen.
- Open de doos zeer zorgvuldig om mogelijke schade aan het apparaat te voorkomen. Wanneer een mes met een te lang lemmer wordt gebruikt om de doos te openen kan het apparaat worden beschadigd.
- In de verpakking bevinden zich verschillende kleine onderdelen (batterijen, etc.). Houd deze uit de buurt van kinderen. Er bestaat gevaar voor inslikken.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om de televisie te vervoeren.

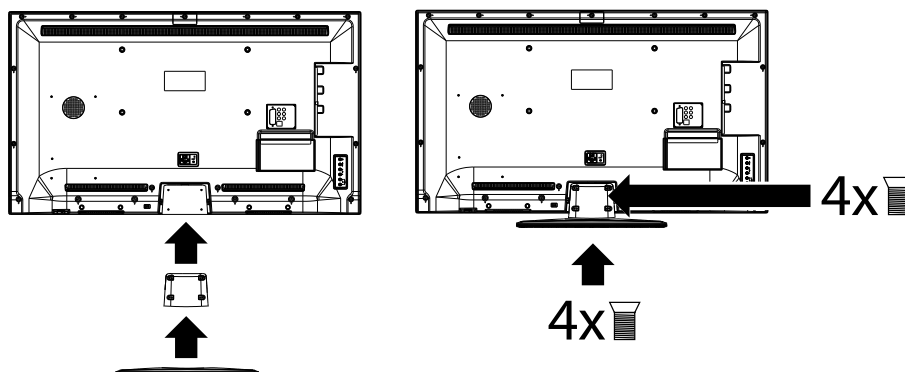


WAARSCHUWING!

Laat kleine kinderen niet met folie spelen. Gevaar voor verstikking!

4.2. Montage

Bevestig de voet zoals afgebeeld in de onderstaande afbeelding. Voer deze stap uit vooraleer u de LCD-TV aansluit



4.3. Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- ▶ Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening.
- ▶ Plaats twee R03/AAA-batterijen van 1,5V in het batterijvak van de afstandsbediening. Let op de polariteit van de batterijen (deze is op de bodem van het batterijvak aangegeven).
- ▶ Sluit het batterijvak.



LET OP!

Haal de batterijen uit de afstandsbediening als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. De afstandsbediening zou anders door lekkende batterijen beschadigd kunnen raken.

4.4. Antenne aansluiten

Uw LCD-TV ondersteunt verschillende antennesignalen.

Via de aansluiting met de aanduiding **ANT-TV** kunt u als volgt beeldsignalen invoeren:

- via een analoge huisantenne / analog kabel,
 - via een DVB-T² antenne of
 - via een DVB-C²-aansluiting (digitale kabelaansluiting).
- ▶ Sluit een antennekabel aan tussen analoge huisantenne / analog kabel aansluiting, DVB-T antenne of DVB-C aansluiting en de antenneaansluiting van de LCD-TV.

Op de met **ANT SAT** aangegeven aansluiting kunt u bovendien nog een digitale satellietinstallatie aansluiten.

- ▶ Schroef de F-stekker van een coax antennekabel aan de aansluiting op de TV.



OPMERKING!

Om gecodeerde zenders of Pay-TV te kunnen ontvangen moet u een CAM-module en een bijbehorende kaart gebruiken. Hiertoe plaatst u een (in de handel verkrijgbare) CAM-module in de daartoe bestemde lezer links op het apparaat (Common Interface). Plaats de kaart van uw aanbieder vervolgens in de CAM-module.

4.5. Voeding aansluiten

- ▶ Steek de stekker van het apparaat in een goed bereikbaar stopcontact 220 - 240 V ~ 50 Hz.

4.6. De LCD-TV in- en uitschakelen

- ▶ Zet de netschakelaar in de rechter onderhoek van het apparaat op **ON**. De stand-by modus wordt geactiveerd en het lampje aan de voorkant gaat branden.
- ▶ Om het apparaat in te schakelen, drukt u
- op de afstandsbediening: op de Stand-by/Aan toets , een cijfertoets of een van de toetsen **P-/+**;
 - op het apparaat: de toets **STAND-BY**.
- ▶ Met de Stand-by/Aan toets  op de afstandsbediening kunt u het apparaat in stand-by zetten. Het apparaat wordt uitgeschakeld, maar verbruikt nog wel stroom.



OPMERKING!

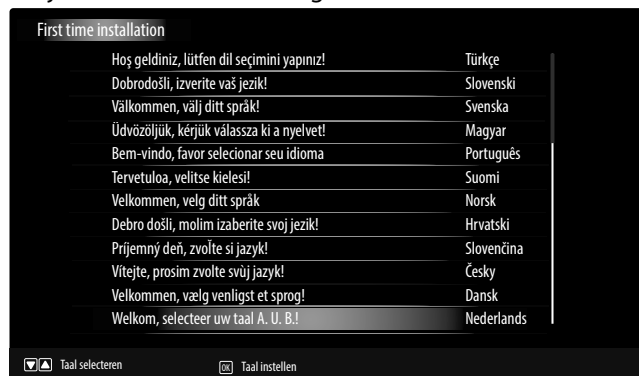
Als er geen ingangssignaal is, wordt het apparaat na vijf minuten automatisch op stand-by gezet. Op het scherm wordt tot dan een aftellende timer weergegeven. Deze functie is niet bij alle bronnen beschikbaar.

² Deze service moet beschikbaar zijn in uw regio.

4.7. Zenders zoeken na de eerste keer inschakelen

Wanneer u uw apparaat voor de eerste keer inschakelt wordt u bij de eerste installatie begeleid.

- ▶ Via de pijltoetsen ▼ ▲ kunt u in het menu navigeren en de gewenste taal selecteren. Nadat u de keuze voor de taal met **OK** hebt bevestigd start de eerste installatie.
- ▶ Selecteer dan met ◀ ▶ het gewenste land. De landinstelling beïnvloedt de volgorde waarin de programma's worden opgeslagen.
- ▶ Als u de standaardtaal voor teletekst wilt wijzigen stuurt u met de pijltoets ▼ de optie **TXT TAAL** aan en selecteert met de pijltoetsen ◀ ▶ het gewenste taalgebied ◀ ▶ **WESTEN, OOSTEN, CYRILLISCH, TURK/ GRI** of **ARABISCH**.
- ▶ Als u wilt zoeken naar gecodeerde kanalen, selecteert u de optie **JA**.
- ▶ Druk aansluitend op **OK**, om door te gaan.



- ▶ Hier kunt u aangeven of het digitale antennesignaal via **ANTENNE** (DVB-T), **KABEL** (DVB-C) of via **SATELLIET** (DVB-S) wordt ontvangen. Afhankelijk van de ingestelde opties wordt gezocht naar digitale tv-kanalen.
- ▶ Om het zoeken te annuleren kunt u steeds op de toets **MENU** drukken.

Instelling zoektype: Antenne

- ▶ Selecteer om het digitale zenders zoeken te starten met de pijltoetsen ◀ ▶ **JA** en druk op **OK**. Om te annuleren, selecteert u met de pijltoetsen ◀ ▶ **NEEN** en drukt u op **OK**.

Instelling zoektype: Kabel

Selecteer om het digitale zenders zoeken te starten met de pijltoetsen ◀ ▶ **JA** en druk op **OK**. Om te annuleren, selecteert u met de pijltoetsen ◀ ▶ **NEEN** en drukt u op **OK**.



Instelling zoektype: Satelliet

- Om het antenntype aan te passen, selecteert u een van de volgende antenntypes:
 - **DIRECT**: Als u een afzonderlijke ontvanger en een schotelantenne hebt, selecteert u dit antenntype. (Start aansluitend zoekactie met de groene knop)
 - **UNIKABEL**: Als u meerdere ontvangers en een unikabelsysteem hebt, selecteert u dit antenntype. (Start aansluitend zoekactie met de groene knop)
 - **DISEQC-SCHAKELAAR**: Als u meerdere schotelantennes en een DiSEqC-schakelaar hebt, selecteert u dit antenntype. (Start zoekactie vervolgens met de gele knop voor de geselecteerde satelliet of met de groene knop voor alle satellieten)



Na het einde van het automatische zendergeheugen verschijnt de lijst met kanalen. Als de lijst niet verder wordt bewerkt sluit deze na een paar minuten.

Als de zendertabel niet vanzelf sluit drukt u op de toets **MENU** om de functie te verlaten.



OPMERKING!

De hier beschreven eerste installatie komt overeen met de optie **EERSTE INSTALLATIE** in het menu **INSTALLATIE**.

5. Bediening

5.1. Zenderkeuze

U kunt een zender selecteren door op een van de toetsen **P +/-** op de afstandsbediening of **P/CH +/-** op het apparaat te drukken of door de zender rechtstreeks via een cijfertoets te selecteren.

Voer getallen van twee of drie cijfers in door de cijfertoetsen in de resp. volgorde in te drukken.

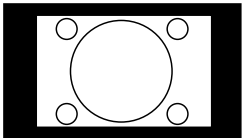
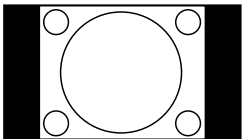
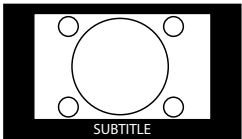
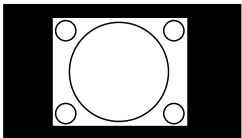
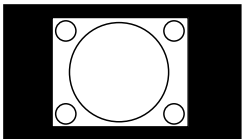
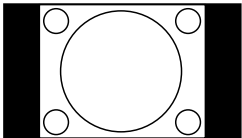
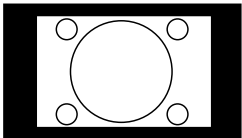
- ▶ Met de toets **↺** selecteert u de als laatste weergegeven zender.
- ▶ Door op de toets **OK** op de afstandsbediening te drukken, kunt u de programmalijst oproepen, met de toetsen **▲** en **▼** de zender kiezen en met **OK** oproepen.

5.2. Geluidsinstellingen

- ▶ Met de volumetoetsen **—** **▶** **+** op de afstandsbediening of op het apparaat zet u het geluid harder of zachter.
- ▶ U kunt het geluid helemaal uitschakelen en opnieuw inschakelen met de toets **✕** (Geluid uitschakelen).
- ▶ Met de toets **LANG** wordt de huidige audiotaal weergegeven.

5.3. Beeldinstellingen

- ▶ Met de toets **PRESET** selecteert u een van de beeldmodi: **NATUURLIJK, CINEMA, SPEL, SPORT, DYNAMISCH**.
- ▶ Afhankelijk van het programma worden beelden in 4:3 of 16:9 uitgezonden. Met de toets **SIZE** kunt u het beeldformaat aanpassen:

AUTO: Het weergegeven formaat wordt automatisch ingesteld op het ingangssignaal.	
VOLBEELD (alleen in de modus HDMI en bij HDTV uitzendingen): voor de pixelnauwkeurige weergave van het beeld (1:1).	
16:9: hier kan de linker- en rechterkant van een normaal beeld (beeldverhouding 4:3) gelijkmatig worden uitgerekt om het tv-scherm in de breedte te vullen.	
ONDERTITELS: met deze functie wordt tot op volle schermgrootte ingezoomd op een breed beeld (beeldverhouding 16:9) met ondertiteling.	
14:9: met deze functie wordt tot aan de boven- of ondergrens van het scherm ingezoomd op een breed beeld (beeldverhouding 14:9).	
14:9 ZOOM: met deze optie stelt u de beeldverhouding 14:9 in.	
4:3: deze functie wordt gebruikt voor de weergave van een normaal beeld (beeldverhouding 4:3), omdat dit het oorspronkelijke formaat is.	
CINEMA: met deze functie wordt tot op volle schermgrootte ingezoomd op een breed beeld (beeldverhouding 16:9).	

- ▶ Deze instelling van de beeldformaten kunt u ook in het menu **BEELD > GEAVANCEERDE INSTELLINGEN > BEELD ZOOMEN** wijzigen.



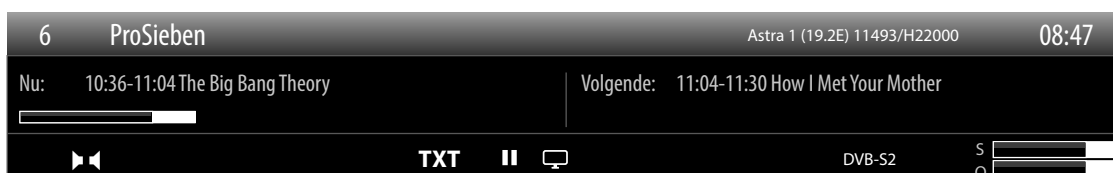
OPMERKING!

U kunt de inhoud van het beeldscherm naar boven of beneden schuiven door op de toetsen 5/6 te drukken terwijl **14:9 ZOOM**, **CINEMA** of **ONDERTITELS** als beeldformaat is geselecteerd.

OPMERKING!

Houd er rekening mee dat afhankelijk van de ingestelde beeldbron niet alle beeldformaten beschikbaar zijn.

5.4. Informatie laten weergeven



- ▶ Druk op de toets **INFO**, om informatie over de huidige zender weer te geven.
- ▶ Dezelfde informatie ontvangt u bij het omschakelen naar een andere zender.

5.5. Lijsten met favorieten openen

In het menu **ZENDERLIJST > FAVORIETEN** kunt u afzonderlijke zenders opnemen in een lijst met favorieten.

- ▶ Druk op de toets **FAV**, om de lijst met favorieten te openen:
- ▶ Schakel met de toetsen **P +/-** om tussen de zenders binnen de lijst met favorieten.
- ▶ Druk nogmaals op de toets **FAV**, om de lijst met favorieten te verlaten.

5.6. Bron kiezen



OPMERKING!

aangesloten bron komt alleen naar voren via de toets **SOURCE** als de bron gemarkeerd is, in het menu **INSTELLINGEN** onder **BRONNEN**.

- ▶ Met de Toets **SOURCE** selecteert u de ingangen van de aangesloten apparaten. Als het menu **SOURCE** is geopend, kunt u de gewenste bron rechtstreeks selecteren door op de betreffende cijfers te drukken.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. TV | TV-functie (analoog, DVB-T, DVB-C of DVB-S) |
| 2. EXT 1 | Apparaat aangesloten op de MiniSCART-aansluiting |
| 3. SIDE AV | Audio/Video ingang aan de zijkant van het toestel met behulp van een adapterkabel (AV) |
| 4. HDMI1 | HDMI-ingang 1 |
| 5. HDMI2 | HDMI-ingang 2 |
| 6. HDMI3 | HDMI-ingang 3 |
| 7. HDMI4 | HDMI-ingang 4 |
| 8. YPBPR | Apparaat aangesloten op component-video en de audio-ingangen |
| 9. VGA/PC | Apparaat op PC-ingang |

- ▶ Met de pijltoetsen **▼ ▲** gaat u naar de gewenste signaalbron.
- ▶ Bevestig uw keuze met de toets **OK**.

6. Teletekst

Teletekst is een gratis service, die door de meeste televisiestations wordt uitgezonden en actuele informatie zoals nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen, ondertiteling en andere thema's biedt. Uw televisie biedt tal van handige functies voor het bedienen van de teletekst, zoals Multipage-Text, opslag van subpagina's of snelle navigatie.

6.1. Teletekst bedienen

Uw afstandsbediening beschikt over speciale teleteksttoetsen voor het bedienen van teletekst.

- ▶ Selecteer een televisiezender die teletekst uitzendt.
- ▶ Druk eenmaal op de toets  om de basis-/indexpagina van de teletekst weer te geven.
- ▶ Als u nogmaals op  drukt, wordt de tekst transparant over het televisiebeeld geplaatst.
- ▶ Als u een derde maal op de toets  drukt, schakelt u weer over naar de televisiemodus.

6.1.1. Teletekstpagina's selecteren

Cijfertoetsen

- ▶ Voer met de cijfertoetsen het uit drie cijfers bestaande nummer van de gewenste teletekstpagina in.
- ▶ Het nummer van de geselecteerde pagina wordt in de linkerbovenhoek van het beeldscherm weergegeven. De teletekstteller zoekt zolang tot het geselecteerde paginanummer is gevonden.

Pagina's doorbladeren

- ▶ Met de toetsen voor zenderselectie of de pijltoetsen  en  bladert u vooruit en achteruit door de teletekstpagina's.

Gekleurde toetsen

- ▶ Als beneden aan het scherm tekst in kleur wordt weergegeven, kunt u de bijbehorende inhoud direct selecteren door op de bijbehorende gekleurde toets ROOD, GROEN, GEEL of BLAUW te drukken.

Subpagina's

Sommige teletekstpagina's bevatten subpagina's. Onder aan het scherm wordt bv. **1/3** weergegeven. De subpagina's worden met tussenpozen van circa een halve minuut na elkaar weergegeven. U kunt de subpagina's ook zelf oproepen door op de toets  of  te drukken. Er verschijnt een invoerveld van vier cijfers waarin u het nummer van een subpagina (bv. **0002**) kunt invoeren. U kunt ook met de pijltoetsen   door de subpagina's bladeren.

INDEX

- ▶ Met de toets **RETURN** selecteert u de indexpagina. Deze bevat een lijst met teletekstinhoud.

7. Apparaten aansluiten

7.1. Hoofdtelefoon aansluiten

Sluit de hoofdtelefoon aan op de hoofdtelefoonaansluiting (🔊). Het volume van de hoofdtelefoon kan in het menu **GE-LUID**, submenu **HOOFDTELEFOON VOLUME** worden ingesteld. Om het geluid van de luidsprekers bij gebruik van een hoofdtelefoon uit te schakelen, drukt u op de toets  of vermindert u het volume in het menu **GELUID**, submenu **VOLUMEN**.



WAARSCHUWING!

Het gebruik van een hoofdtelefoon met een te hoog volume veroorzaakt een zeer hoge geluidsdruk en kan leiden tot blijvende gehoorschade. Stel het geluidsvolume vóór de weergave in op de laagste stand. Start de weergave en verhoog het volume tot het niveau dat u aangenaam vindt. Door het veranderen van de basisinstellingen van de equalizer kan het volume worden verhoogd en kan blijvende gehoorschade ontstaan.



WAARSCHUWING!

Wanneer het apparaat langere tijd op een hoog geluidsvolume via een hoofdtelefoon wordt gebruikt, kan dit leiden tot gehoorschade bij de luisteraar.

7.2. Digitale versterker via de optische aansluiting

Met behulp van de aansluiting **Optic. OUT** kunt u het audiosignaal van uw LCD-TV via een digitale versterker weergeven.

Sluit hiervoor een optische kabel aan op de aansluiting **Optic. OUT** op de LCD-TV en op de bijbehorende ingang op de versterker.

7.3. DVD/Blu-Ray-speler aansluiten

Om een DVD/Blu-Ray-speler aan te sluiten, beschikt u over verschillende mogelijkheden:

Met een HDMI-kabel

- ▶ Als de DVD/Blu-Ray-speler over een HDMI-uitgang beschikt, kunt u een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aansluiten. U heeft geen extra kabel nodig voor de geluidsoverdracht.

Met een component-videokabel (3xCinch)

Heeft de DVD/Blu-Ray-speler een YUV-uitgang (Y Pb Pr), dan is het raadzaam om deze met een componentenkabel (RCA-kabel groen/blauw/rood) op de componentengangen, Y-Pb-Pr van de lcd-tv aan te sluiten.

- ▶ Sluit voor de audiotransmissie een stereo-Cinch-kabel (rode en witte stekkers) aan op de AUDIO L-R-ingangen.

Met een MiniSCART-adapter

- ▶ Sluit een Blu-ray/DVD-speler met de MiniSCART-adapter aan op de aansluiting AV.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde MiniSCART-adapter.

Met een AV-adapter

Verbind de AV-adapter met de Side AV-aansluiting op de LCD-TV.

Verbind een stereo cinchkabel (rode en witte stekker) met de AV-adapter en de audio-uitgangen van het externe apparaat.

- ▶ Verbind een video cinchkabel (gele stekker) met de AV-adapter en de video-uitgang van het externe apparaat.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde AV-adapter.

7.4. Videorecorder aansluiten

- ▶ Sluit een antennekabel aan op de antenneaansluiting van de LCD-TV en op de antenne-uitgang van de videorecorder.
- ▶ Sluit nog een antennekabel aan op de antenne-ingang van de videorecorder en de antenneaansluiting in de wand. Daarnaast kunt u de LCD-TV en een videorecorder verbinden met een MiniSCART-adapter. Dit wordt aanbevolen voor een goede beeld- en geluidskwaliteit. Als u stereogeluid wilt doorgeven, is een SCART-aansluiting nodig.
- ▶ Sluit de MiniSCART-adapter aan op de AV-aansluiting van de LCD-TV.
- ▶ Sluit het andere uiteinde van de MiniSCART-adapter aan op de SCART OUT-aansluiting op de videorecorder.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde MiniSCART-adapter.

7.5. DVD-recorder aansluiten

- ▶ Sluit het ene uiteinde van de MiniSCART-adapter aan op de SCART OUT-aansluiting op de DVD-recorder.
- ▶ Sluit het andere uiteinde van de MiniSCART-adapter aan op de MiniSCART-aansluiting op de LCD-TV.
- ▶ Sluit een antennekabel aan op de antenneaansluiting van de LCD-TV en op de antenne-uitgang van de DVD-recorder.
- ▶ Sluit nog een antennekabel aan op de antenne-ingang van de DVD-recorder en de antenneaansluiting in de muur.

7.6. Ontvanger (SAT, DVB-T, decoder, etc.) aansluiten

Er zijn verschillende mogelijkheden om een apparaat dat wordt gebruikt als ontvanger voor de LCD-TV aan te sluiten op uw LCD- (bv. SAT-ontvanger, DVB-T-ontvanger, decoder, set-top-box).

Met een HDMI-kabel

- ▶ Als de DVD-speler over een HDMI-uitgang beschikt, kunt u een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aansluiten. U heeft geen extra kabel nodig voor de geluidsoverdracht.

Met een component-videokabel (3xCinch)

- ▶ Heeft de ontvanger een YUV-uitgang (Y Pb Pr), dan is het raadzaam om deze met een componentenkabel (RCA-kabel groen/blauw/rood) op de componentingenangen **Y-PB-PR** van de lcd-tv aan te sluiten.

Sluit voor de audiotransmissie een stereo-Cinch-kabel (rode en witte stekkers) aan op de AUDIO L-R-ingangen.

Met een MiniSCART-adapter

- ▶ Sluit een ontvanger met de MiniSCART-adapter aan op de aansluiting AV.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde MiniSCART-adapter.

Met een AV-adapter

- ▶ Verbind de AV-adapter met de Side AV-aansluiting op de LCD-TV.
- ▶ Verbind een stereo cinchkabel (rode en witte stekker) met de AV-adapter en de audio-uitgangen van het externe apparaat.
- ▶ Verbind een video cinchkabel (gele stekker) met de AV-adapter en de video-uitgang van het externe apparaat.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde AV-adapter

7.7. DVD-/videorecorder en SAT-ontvanger aansluiten

Als u tegelijkertijd een DVD- of videorecorder en een satellietontvanger wilt aansluiten, kunt u de volgende aansluitingsmethode gebruiken:

- ▶ Sluit de ontvanger aan op de hierboven beschreven wijze.
- ▶ Sluit vervolgens de ontvanger met een SCART-kabel aan op de SCART-uitgang van de DVD-recorder en de overeenkomstige SCART-ingang van de ontvanger.
- ▶ Sluit een antennekabel aan op de antenneaansluiting van de LCD-TV en op de antenne-uitgang van de recorder.
- ▶ Sluit nog een antennekabel aan op de antenne-ingang van de DVD-recorder en de antenne-uitgang van de decoder.
- ▶ Sluit de SAT-ontvanger vervolgens aan op de LNB van de satellietzender.

7.8. Camcorder aansluiten

- ▶ Verbind de AV-adapterkabel met de Side AV-aansluiting op de LCD-TV.
- ▶ Verbind een stereo cinchkabel (rode en witte stekker) met de AV-adapterkabel en de audio-uitgangen van het externe apparaat.
- ▶ Verbind een video cinchkabel (gele stekker) met de AV-adapterkabel en de video-uitgang van het externe apparaat.



OPMERKING!

Gebruik uitsluitend de meegeleverde AV-adapter

7.9. Apparaat met HDMI- of DVI-uitgang

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") vormt de enige interface in de amusementslektronica waarmee tegelijkertijd audio- en videogegevens digitaal worden overgedragen. Alle op dit moment bekende beeld- en geluidsindelingen, met inbegrip van HDTV (High Definition Television), kunnen hiermee worden verwerkt, zodat ook een resolutie van 1080i zonder kwaliteitsverlies kan worden weergegeven.

Veel elektronische apparaten voor de consumentenmarkt zoals DVD-spelers zijn nu voorzien van HDMI- of DVI-uitgangen.

7.9.1. Extern apparaat met HDMI-uitgang aansluiten

- ▶ Sluit een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan tussen een van de HDMI-ingangen van de LCD-TV en de HDMI-uitgang van het externe apparaat.
- ▶ Als u het HDMI-apparaat heeft aangesloten, schakelt u vervolgens de LCD-TV in.
- ▶ Zet het externe HDMI-weergaveapparaat aan.

7.9.2. Extern apparaat met DVI-uitgang aansluiten

Als het externe apparaat over een DVI-uitgang beschikt, kunt u het ook op de HDMI-ingang aansluiten (HDMI is compatibel met DVI – "Digital Visual Interface"). Hiervoor heeft u een DVI-naar-HDMI-adapter nodig.

Omdat de DVI-uitgang geen geluidssignaal doorgeeft, moet u bovendien een audiokabel aan voor het geluid aansluiten. Gebruik daarvoor een audio cinchkabel (rood/wit) (niet meegeleverd), die u aansluit op de Component-ingangen AUDIO IN L/R aan de achterkant van het apparaat.

7.10. PC aansluiten

De LCD- wordt als een beeldscherm of extra monitor aangesloten op uw PC of notebook. Het beeld van uw PC of notebook wordt dan weergegeven op de LCD-TV.

U sluit de LCD-TV als volgt aan op de PC:

- ▶ Schakel beide apparaten uit.
- ▶ Sluit een VGA-kabel (beeldschermkabel; niet meegeleverd) aan op de VGA-ingang van de LCD-TV en aan de uitgang voor de videokaart van de PC of het notebook.
- ▶ Draai de schroeven van de beeldschermkabel met de vingers vast, zodat de stekkers goed in de aansluitingen blijven zitten.
- ▶ Als u ook geluid wilt weergeven, sluit u een audiokabel aan op de AUDIO-IN-ingang.
- ▶ Schakel eerst de LCD- in.
- ▶ Schakel pas daarna de PC/notebook in.
- ▶ Selecteer met **SOURCE** de VGA/PC-modus.

Het PC-beeld wordt weergegeven op de LCD-TV. Met de toets **SOURCE** gaat u weer terug naar de TV-modus.

Als u de LCD-TV als tweede monitor op uw PC wilt gebruiken kan het in bepaalde omstandigheden nodig zijn om de beeldscherminstellingen van uw besturingssysteem te wijzigen. Raadpleeg de handleiding van de PC/notebook om vast te stellen waar u op moet letten als u met meerdere beeldschermen werkt

7.11. Netwerk aansluiten

Aansluiten via een router/switch/hub

- ▶ Sluit uw PC met een hiervoor geschikte kabel aan op een van de LAN-aansluitingen van de router/switch/hub (bv. LAN).



OPMERKING!

Om gebruik te kunnen maken van de DLNA-functie, moet de andere hardware zich in hetzelfde netwerk bevinden.

- ▶ Gebruik nog een LAN-uitgang van de router/switch/hub (bv. LAN) voor de aansluiting van uw televisie. Sluit daarvoor de LAN-poort aan de achterkant van de televisie aan op de LAN-aansluiting van de router/switch/hub.

Aansluiten via een netwerkaansluiting

Afhankelijk van de netwerkconfiguratie kunt u uw televisie aansluiten op uw LAN-netwerk. Gebruik in dit geval een Ethernet-kabel om uw televisie direct met de netwerkaansluiting in de muur te verbinden.

Over WLAN

Wanneer u de mogelijkheid heeft om verbinding te maken met een WLAN-router, kunt u gebruik maken van het geïntegreerde WLAN. Lees voor de installatie van het WLAN-netwerk ook het hoofdstuk "**Netwerkinstellingen**".

8. Via het OSD-menu

8.1. Navigeren in menu

- ▶ Druk op de menu-toets **MENU** om het OSD te activeren.
- ▶ Met de pijltoetsen ◀ ▶ selecteert u de opties uit het hoofdmenu.
- ▶ Druk op de toets **OK** om de gekozen optie van het hoofdmenu op te roepen.
- ▶ Met de pijltoetsen ▲ ▼ selecteert u de opties uit een menu.
- ▶ Met de toets **EXIT** keert u terug naar het hoofdmenu.
- ▶ Met de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ stelt u een gewenste waarde in of geeft u een andere selectie op.
- ▶ Met de toets **EXIT** of **MENU** sluit u het menu.

Denk eraan dat het menu automatisch verdwijnt als er geen toets wordt ingedrukt.



OPMERKING!

In het OSD-menu worden onderaan de beschikbare aanvullende opties weergegeven.

U heeft de keuze uit de volgende hoofdmenu's

- Menu **BEELD**
- Menu **GELUID**
- Menu **INSTELLINGEN**
- Menu **INSTALLATIE**
- Menu **ZENDERLIJST**
- Menu **MEDIA BROWSER**



OPMERKING!

Door mogelijke technische wijzigingen kunnen de hier beschreven menu's afwijken van de menu's op uw scherm.

OPMERKING!

Afhankelijk van de door u geselecteerde bron, zijn niet alle menu's beschikbaar. Als u als bron VGA/PC selecteert, verschijnen er meer menu's

8.2. Menusysteem in details

8.2.1. Menu Beeld



Menu-item	Instellingen
MODUS	Beeldmodus selecteren: NATUURLIJK, CINEMA, SPEL, SPORT, DYNAMISCH . Deze functie komt overeen met de werking van de toets P R E S E T .
CONTRAST	Contrast verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).
HELDERHEID	Helderheid verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).
SCHERPTE	Scherpte verlagen resp. verhogen (bereik 0-31).
KLEUR	Kleurverzadiging verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).
ENERGIEBESPA- RENDE MODUS	Als u de modus energiebesparing instelt op ECO , wordt de televisie in de zuinige modus gezet en wordt de helderheid van de televisie ingesteld op de optimale waarde. Als de modus energiebesparing is ingeschakeld, is de instelling BACKLIGHT niet beschikbaar.  OPMERKING! In de beeldmodus DYNAMISCH kan de energiezuinige modus niet worden ingeschakeld.
BACKLIGHT	Hier kunt u met de pijltoetsen ◀ ▶ de achtergrondverlichting instellen. Hierbij kunt u kiezen uit LAAG, GEMIDDELD, HOOG en AUTOMATISCH
RUISONDER- DRUKKING	Met deze functie kunt u de ruis in het beeld verminderen en de beeldkwaliteit verbeteren als het signaal zwak is. Maak een keuze uit UIT, LAAG, GEMIDDELD en HOOG .

Menu-item	Instellingen	
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	Uitgebreide instelling	
	DYNAMISCH CONTRAST	Dynamisch contrast instellen: LAAG, GEMIDDELD, HOOG, UIT.
	KLEURTEMP	Kleurtint selecteren: NORMAAL, WARM, KOEL.
	BEELD ZOOMEN	Hier stelt u het beeldformaat in. Deze functie komt overeen met de werking van de toets SIZE .
	MOVIE SENSE	Functie voor verbeterde weergave van bewegende beelden.
	FILMMODUS	Als u de met de videocamera opgenomen films zonder trillen wilt afspelen, stelt u Film-nodus in op Auto-Position.
	HUIDTOON	Huidtint instellen
	KLEURVER-SCHUIVING	Kleurverschuiving instellen
	RGB VERSTERKING	Kleurversterking afzonderlijk instellen
	HDMI TRUE BLACK	HDMI True Black (optioneel): Wanneer het beeldsignaal via een HDMI-ingang wordt geleverd, is deze functie beschikbaar in het instellingsmenu Beeld. U kunt deze functie gebruiken om het zwart van de beelden te versterken. U kunt deze functie instellen op " AAN " om de modus HDMI True Black te activeren.
STANDAARD	Zet met OK alle beeldinstellingen terug op de fabrieksinstellingen.	

8.2.2. Menu Beeld in de VGA/PC-modus

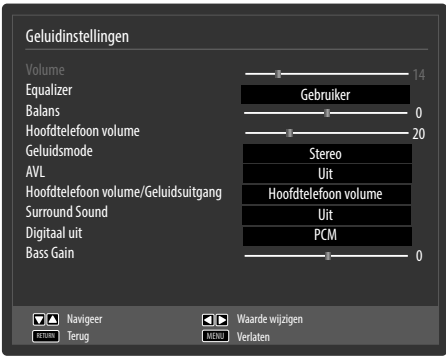


NL

Menu-item	Instellingen	
CONTRAST	Contrast verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).	
HELDERHEID	Helderheid verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).	
KLEUR	Kleurverzadiging verlagen resp. verhogen (bereik 0-63).	
ENERGIEBESPA- RENDE MODUS	Is in deze modus uitgeschakeld	
BACKLIGHT	Hier kunt u met de pijltoetsen ◀ ▶ de achtergrondverlichting instellen. Hierbij kunt u de opties LAAG, GEMIDDELD, HOOG en AUTOMATISCH kiezen.	
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	Uitgebreide instelling	
	DYNAMISCH CONTRAST	Dynamisch contrast instellen: LAAG, GEMIDDELD, HOOG, UIT.
	KLEURTEMP	Kleurtint selecteren: NORMAAL, WARM, KOEL
	BEELD ZOOMEN	Hier stelt u het beeldformaat in. Deze functie komt overeen met de werking van de toets SIZE .
	FILMMODUS	Functie voor een geoptimaliseerde beeldweergave bij films.
	HUIDTOON	Huidtint instellen
	RGB VERSTERKING	Kleurversterking afzonderlijk instellen

Menu-item	Instellingen	
PC POSITIE	AUTO PLAATSEN	Als het beeld is verschoven, kunt u de optie AUTO PLAATSEN selecteren en op OK drukken om het weer in het midden te plaatsen. Deze functie moet bij volledig beeld worden uitgevoerd, anders kloppen de instellingen niet.
	HOR. POSITIE	Hier kunt u de horizontale positie van het beeld wijzigen met behulp van ◀ ▶.
	VERT. POSITIE	Hier kunt u de verticale positie van het beeld wijzigen met behulp van ◀ ▶.
	PIXELFREQ.	Met deze instelling wordt het beeldsignaal gesynchroniseerd met de pixelfrequentie van het beeldscherm. Hiermee worden storingen gecorrigeerd die als verticale strepen bij pixelintensieve weergaven (zoals tabellen of tekst met een klein lettertype) kunnen optreden. Stel de pixelfrequentie in met ◀ ▶.
	FASE	Als het beeld van de PC niet duidelijk wordt weergegeven, kunt u het beeldsignaal hier met behulp van ◀ ▶ synchroniseren met de pixels van de LCD-TV. Daardoor wordt het beeld scherper en gelijkmatiger.
STANDAARD	Zet met ▶ of OK alle beeldinstellingen terug op de fabriekswaarden.	

8.2.3. Menu Geluid



NL

Menu-item	Instellingen
VOLUME	Basisinstelling van het volume bij inschakelen (bereik 0-63). Selecteer een matig basisvolume.
EQUALIZER	In het menu Equalizer kan de voorinstelling worden ingesteld op MUZIEK, FILM, SPRAAK, NORMAAL, KLASSIEK en GEBRUIKER . De instellingen in het menu Equalizer kunnen alleen worden gewijzigd wanneer GEBRUIKER is ingesteld als equalizermodus.
BALANS	Stel de balans in tussen de linker- en rechterluidspreker (bereik tussen -31 en +31).
HOOFDTELEFOON VOLUME	WAARSCHUWING! <i>Wanneer het apparaat langere tijd op een hoog geluidsvolume via een hoofdtelefoon wordt gebruikt, kan dit leiden tot gehoorschade bij de luisteraar.</i> Voer hier het volume van de hoofdtelefoon in. Deze kan alleen worden geregeld als u onder de optie HOOFDTELEFOON VOLUME/GELUIDSUTGANG de instelling HOOFDTELEFOON VOLUME heeft gekozen.
GELUIDSMODE	Basisinstelling STEREO . Als de huidige uitzending de DUAL-modus ondersteunt (bv. bij tweetalige uitzendingen), kunt u hier bovendien kiezen tussen DUAL_I en DUAL_II (originale taal en synchronisatie).
AVL	Deze functie stemt de verschillende volumes van de verschillende uitzendingen op elkaar af. Als u dit instelt op UIT , hoort u het oorspronkelijke volume. Als u dit instelt op AAN , hoort u een gelijkmatig volume.
HOOFDTELEFOON VOLUME/GELUIDSUITGANG	Selecteer het audiosignaal voor de hoofdtelefoon. De instelling HOOFDTELEFOON VOLUME verandert de volumeregeling van het signaal. Bij de instelling GELUIDSUITGANG heeft het signaal een vooraf gedefinieerd volume, dat niet kan worden gewijzigd. Wanneer deze instelling is geselecteerd, kan een externe versterker op het apparaat worden aangesloten.
SURROUND SOUND	Schakel het surround-effect in of uit.
DIGITAAL UIT	Stel hier het audiotype voor de digitale uitgang in.
BASS GAIN	Hier kunt u het basaandeel (subwoofersignaal) versterken of verzwakken (schaal 6 tot -6).

8.2.4. Menu Instellingen

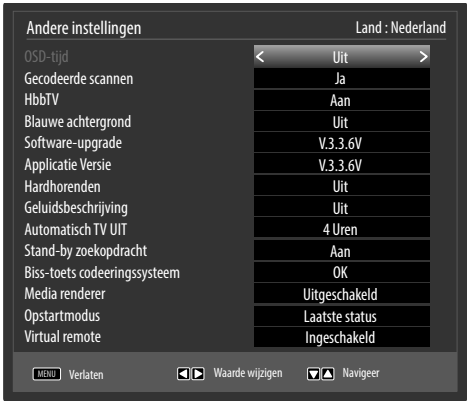


Menu-item	Instellingen
CI MODULE	Als u Pay-TV programma's wilt bekijken, dient u zich vooraf bij een aanbieder aan te melden. Na de aanmelding ontvangt u van de aanbieder een CAM-module (Conditional Access Module) en een speciale kaart. Raadpleeg voor meer Informatie over de instellingen de documentatie bij de module. Installeer de CI-componenten als volgt in uw televisie: ► Schakel de televisie uit en trek de stekker uit het stopcontact. ► Plaats eerst de CI-module in de lezer op de zijkant van de LCD-TV. Plaats vervolgens de kaart.  OPMERKING! U mag de CI-module alleen insteken of uitnemen als het apparaat op stand-by staat of van de netvoeding is losgekoppeld. <i>De CI-module kan alleen in de juiste positie worden ingestoken. De CI-module of de televisie kunnen worden beschadigd wanneer u de CI-module met te veel kracht probeert in te steken.</i> ► Sluit de televisie aan op de voeding, schakel het toetsel in en wacht enkele ogenblikken tot de kaart wordt herkend. Bij sommige CI-modules zijn verder nog enkele stappen vereist die u in het menu CI MODULE kunt uitvoeren. Wanneer er geen module is geplaatst, wordt "GEEN ALG. INTERFACE MODULE GE-DETECT." op het beeldscherm weergegeven.

Menu-item	Instellingen	
TAAL	In het menu TAALINSTELLINGEN worden alle taalinstellingen uitgevoerd en weergegeven. 	
	MENU	Hier selecteert u de taal van het OSD-menu (d.w.z. de taal voor meldingen op het scherm). De taal wordt direct veranderd. Kies geen taal in die u niet begrijpt.
	Indien beschikbaar worden deze instellingen gebruikt. Anders worden de huidige instellingen gebruikt.	
	VOOR-KEUR	AUDIO Als een uitzending zoals bijv. een film in verschillende talen wordt uitgezonden kunt u ervoor kiezen om de gesproken taal te selecteren (bijv. de oorspronkelijke taal).
		ONDERTIT. Als de uitzending ondertitels voor doven en slechthorenden bevat kan hier de gewenste taal worden ingesteld.
		TELETEKST Selecteer de gewenste teletekst taalgroep.
		GIDS Als voor het tv-programma (Guide), meerdere talen beschikbaar zijn kunt u deze optie gebruiken om de gewenste taal te selecteren.
	HUIDIG	AUDIO Selecteer de gewenste audio-modus.
		ONDERTIT. Selecteer de gewenste ondertiteling-modus.

Menu-item	Instellingen	
OUDERLIJK TOEZICHT	Als u deze optie bevestigt met OK wordt een dialoogvenster geopend. Er wordt om het wachtwoord (resp. de blokkeringsleutel) gevraagd. Dit wachtwoord is in de fabriek ingesteld op "0000". Bij correcte invoer wordt het dialoogvenster van de beveiligingsinstellingen geopend.	
		
	MENUVERGRENDELING	Via de instelling MENUVERGRENDELING wordt de menu-toegang geactiveerd of gedeactiveerd. U kunt de toegang tot het installatiemenu of tot het volledige menusysteem deactiveren.
	VOLWASSENVERGRENDING	Als deze optie is ingesteld, wordt leeftijdsinformatie opgehaald van de zender. Als de betreffende leeftijdscategorie op het toestel is gedeactiveerd, wordt de toegang tot het programma geblokkeerd.
	KINDERSLOT	Als het kinderslot is geactiveerd, kan de televisie uitsluitend via de afstandsbediening bediend worden. In dat geval zijn alle toetsen op het bedieningspaneel van de televisie, behalve de toets Stand-by/Aan, buiten werking gesteld. Als het kinderslot is geactiveerd, kunt u de televisie met de toets Stand-by/Aan op stand-by zetten. U heeft dan de afstandsbediening nodig om de televisie weer in te schakelen. Als op een toets wordt gedrukt, wordt het bericht "KINDERSLOT AAN" weergegeven op het beeldscherm en wordt het menu niet weergegeven.
	PIN INSTELLEN	Hiermee wordt een nieuwe pincode ingesteld. Voer met de cijfertoetsen een nieuwe pincode in. U moet de nieuwe pincode ter bevestiging nogmaals invoeren.  BELANGRIJK! Noteer de nieuwe PIN-code. Als u de PIN-code bent vergeten, moeten de fabriekinstellingen worden hersteld en gaan alle instellingen en programmalijsten verloren.

Menu-item	Instellingen	
TIMERS	Via de optie SLEEP TIMER kunt u het apparaat zodanig programmeren dat het automatisch wordt uitgeschakeld. U kunt de tijd instellen in stappen van 30 minuten (maximaal 2 uur). Me- teen na de instelling gaat de tijd voor de slaaptimer lopen. Selecteer UIT om deze functie te beëindigen.	
	In het timermenu kunt u het begin en het einde programmeren van een uitzending die u niet wilt missen. Ga daarvoor als volgt te werk: druk op de gele toets om een uitzending op te nemen in de timer of druk, bij een beschikbare uitzending, op de groene toets om de instellingen te bewerken.	
	De timerfunctie kan worden gebruikt om op een specifiek tijdstip over te schakelen naar een andere zender (als het apparaat is ingeschakeld). Als het apparaat zich in de stand-bymodus be- vindt, wordt op het ingestelde tijdstip het gewenste signaal doorgegeven aan de AV-aanslui- ting. Het apparaat wordt daarbij niet ingeschakeld. Op die manier kan in de stand-bymodus een uitzending bijvoorbeeld met een videorecorder worden opgenomen. In dat geval knippert de LED aan de voorkant van het apparaat.	
	NETWERK TYPE	Weergave van het type zendergroep.
	TIMER TYPE	Dit is vastgelegd en kan niet worden veranderd.
	KANAAL	Kies de zender.
	OPNAMETYPE	Dit is vastgelegd en kan niet worden veranderd.
	DATUM	Voer hier de datum in. Met de cijfertoetsen verandert u het cijfer tussen rechte haken.
	START	Voer de begintijd in.
	EINDE	Voer de eindtijd in.
	DUUR	De duur wordt automatisch vastgesteld.
	HERHAAL	Geef aan met welke tussenpozen de timer moet worden herhaald.
	WIJZIGEN/ WISSEN	Als NIET TOEGELATEN is geselecteerd, wordt een slotsymbool weergegeven. In dat geval kunt u de vermelding alleen met de pincode openen.

Menu-item	Instellingen	
DATUM/ TIJDINSTELLING	Hier kunt u de tijdinstellingen wijzigen	
	DATUM/TIJD: Weergave van de ingestelde datum en tijd. Deze vermeldingen kunnen niet gewijzigd worden.	
	TIJDINSTELLINGEN: Als u de vermelding wijzigt van AUTO in MANUEEL , kunt u in het volgende menu-item de geselecteerde tijdzone telkens met volle uren vooruit- of terugzetten.	
	TIJDZONE: Alleen actief als het vorige menu-item is ingesteld op " MANUEEL ". Kies de waarde met ◀ ▶. De huidige tijd wordt aangepast.	
BRONNEN	In dit menu kunt u bronnen deactiveren en activeren. Deactiveer een bron door deze te selecteren en op ◀ ▶ te drukken. Gedeactiveerde bronnen worden niet weergegeven in de selectielijst, die wordt geopend met de toets SOURCE. Als u de naam van een bron wilt wijzigen, drukt u op de rode toets (ZOOM). Vervolgens kunt u met behulp van de pijltoetsen ◀ ▶ ▲ ▼ de naam wijzigen.	
SATELLIETENINSTELLINGEN	SATELLIET-LIJST	Lijst met satellieten weergegeven Gebruik de gele toets om een nieuwe satelliet toe te voegen. Gebruik de blauwe toets om een satelliet uit de lijst te verwijderen. Druk op de toets OK, om de geselecteerde satelliet te bewerken.
	ANTENNE INSTALLATIE	In deze rubriek kunt u de antenne-instellingen wijzigen en naar nieuwe kanalen zoeken via de satelliet.
	SAT OMROEPLIJST	Via dit menu kunt u uw bestaande lijst met satellieten exporteren of importeren. Sluit een verwisselbaar opslagmedium (USB-stick) aan, om hierop de lijst satellieten op te slaan.
NETWERKINSTELLINGEN	Kies hier het netwerktype DRAADLOOS TOESTEL of TOESTEL MET KABEL. Wanneer u gebruik maakt van een draadloze verbinding, kiest u als netwerktype de optie DRAADLOOS TOESTEL en bevestigt u dit met de toets OK. De TV zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Selecteer het gewenste netwerk. Als dit netwerk is beveiligd moet u de netwerksleutel invoeren. Raadpleeg daarvoor de handleiding van uw WLAN-router. Wanneer u de instelling TOESTEL MET KABEL heeft gekozen, wordt er automatisch een dynamische verbinding gemaakt zodra de LCD-TV met internet wordt verbonden. U kunt ook een statisch IP-adres opgeven. Druk hiervoor op de groene toets om het submenu GEAVANCEERD te openen. Voer met behulp van de cijfertoetsen het IP-adres in om uw televisie met internet te verbinden. Met de rode toets kunt u hier omschakelen tussen DYNAMISCH en STATISCH.	
ANDERE INSTELLINGEN		
	OSD-TIJD	Hier kunt u de tijd instellen waarna het OSD-scherm automatisch wordt afgesloten.
	GECODEERDE SCANNEN	Als u gecodeerde zenders wilt zoeken, stelt u JA in. Als u alleen vrije zenders ("Free-to-Air") wilt zoeken, stelt u NEEN in.
	HBBTV	Kies de instelling AAN om de HbbTV programma's via internet te kunnen oproepen. Deze service moet beschikbaar zijn in uw regio.

Menu-item	Instellingen	
	BLAUWE ACHTERGROND	Als de LCD-TV geen signaal ontvangt, wordt een blauwe achtergrond weergegeven in plaats van "sneeuw" of een zwart beeld.
	SOFTWARE-UPGRADE	Hier kunt u naar de allernieuwste software voor de DTV-ontvanger zoeken en deze bijwerken. De update duurt ongeveer 30 minuten. Deze procedure mag niet worden onderbroken. De voortgang van het zoekproces wordt weergegeven.
	APPLICATIE VERSIE	Versieaanduiding.
	HARDHOREN-DEN	Als de zender speciale audiosignalen voor slechthorenden uitzendt, kunt u de instelling op AAN zetten om deze signalen te ontvangen.
	GELUIDSBE-SCHRIJVING	Als de zender speciale audiosignalen voor slechtzienden uitzendt, kunt u de instelling op AAN zetten om deze signalen te ontvangen.
	AUTOMA-TISCH TV UIT	Hier kunt u het tijdsinterval instellen voor de automatische uitschakeling. Wanneer het interval is verstreken, wordt de televisie automatisch uitgeschakeld.
	STAND-BY ZOEKOP-DRACHT	Is de STAND-BY ZOEKOPDRACHT op AAN ingesteld dan worden beschikbare zenders gezocht wanneer het apparaat zich in de stand-bymodus bevindt. Als het apparaat nieuwe of nog niet bestaande kanalen vindt verschijnt een menu waarin u de wijzigingen kunt accepteren of afwijzen.
	BISS-TOETS CODEERINGS-SYSTEEM	Handmatige activering van programma's Alleen beschikbaar voor satellietzenders.
	MEDIA RENDERER	Media renderer in- resp. uitschakelen. Deze functie maakt de uitwisseling van gegevens mogelijk met andere multimedia apparatuur zoals PC's, smartphones, camera's, etc.
	OPSTARTMODUS	Selecteer de inschakelmodus STAND-BY, LAATSTE STATUS of ALTIJD AAN . Met de netschakelaar schakelt het apparaat over naar de stand-by modus of wordt de als laatste geselecteerde instellingen opgeroepen.
	VIRTUAL REMOTE	De virtuele afstandsbediening in- of uitschakelen. Hiermee kan het apparaat worden bediend via andere apparaten.

8.2.5. Menu Installatie



Menu-item	Instellingen
AUTOMATISCHE KANAALSCAN	De functie "AUTOMATISCHE KANAALSCAN" helpt u de zenders van de televisie opnieuw te zoeken en nieuwe zenders op te slaan. U kunt verschillende zoekopties gebruiken. Nadat u de gewenste zoekoptie heeft gekozen, drukt u op OK. Bevestig de vraag met JA en druk op OK om het zoeken naar zenders te starten. Met MENU kunt u het zoeken voortijdig annuleren. In dat geval worden de gevonden kanalen niet opgeslagen.
MANUELE KANAALSCAN	Deze functie wordt gebruikt voor de directe invoer van zenders.
NETWERK ZOEKEN	Maak een keuze uit DVB-T-, DVB-C- of DVB-S-zendergroepen. Hierbij worden programma's gezocht die vergelijkbaar zijn met de momenteel ingestelde zender. De informatie die hiervoor wordt verzonden is afhankelijk van de gekozen zender en kan tot uiteenlopende resultaten leiden.
ANALOGЕ FIJNAFSTEMMING	Hier kunt u de fijnafstemming van analoge kanalen uitvoeren.
EERSTE INSTALLATIE	Deze functie komt overeen met de eerste installatiestappen na de eerste inschakeling. OPMERKING! Door een nieuwe eerste installatie worden alle opties teruggezet op de fabrieksinstellingen. Dat geldt ook voor de pincode.

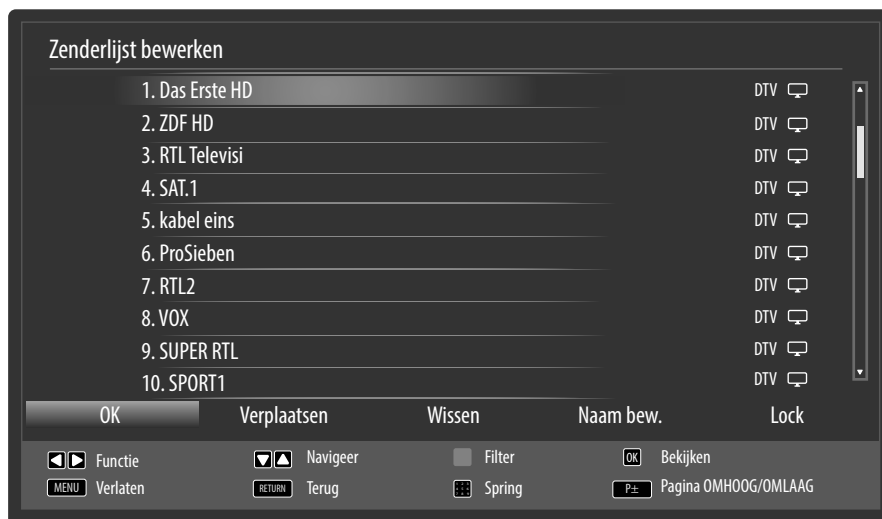
8.2.6. Menu Zenderlijst



De zenderlijst is de locatie waar u uw zenders beheert. In dit menu kunt u kiezen uit de volgende opties:

- **Zenderlijst bewerken**
- **Favorieten**
- **Actieve zenderlijst**

Zenderlijst bewerken



Volledige zenderlijst doorbladeren

- ▶ Selecteer met de pijltoetsen **▲ ▼** de vorige of volgende zender.
- ▶ U kunt een pagina omhoog of omlaag bladeren door op de toets **P+** of **P-** te drukken.
- ▶ Als u een specifieke zender wilt bekijken, markeert u deze met de pijltoetsen **▲ ▼** en drukt u vervolgens op de toets **OK**.

Een zender in de zenderlijst verplaatsen

- ▶ Markeer de zender die u wilt verplaatsen met de pijltoetsen **▲ ▼**.
- ▶ Selecteer met de pijltoetsen **◀ ▶** de functie **VERPLAATSEN**.
De functie **VERPLAATSEN** wordt in de onderste menubalk weergegeven naast de vermelding **OK**.
- ▶ Druk op de toets **OK**. Er wordt een dialoogvenster geopend.
- ▶ Voer het gewenste zendernummer in en druk op **OK**. Als de zenderlocatie al bezet is, wordt u gevraagd of u de zender toch wilt verplaatsen.
- ▶ Kies **JA** en bevestig met **OK**. De zender wordt ingevoegd en de andere zenders schuiven op.
- ▶ Kies **NEEN** en bevestig met **OK**. De zenders behouden hun plaats.

Een zender uit de zenderlijst verwijderen

- ▶ Markeer de zender die u wilt verwijderen met de pijltoetsen **▲ ▼**.
- ▶ Selecteer met de pijltoetsen **◀ ▶** de functie **WISSEN** in het menu Programmliste.
De functie **WISSEN** wordt in de onderste menubalk naast de vermelding **OK** weergegeven.
- ▶ Druk op **OK**, om de gemarkeerde zender uit de zenderlijst te verwijderen.
Vervolgens wordt de volgende melding weergegeven op het scherm:
„GESELECTEERDE DIENST WORDT BLIJVEND GEWIST. BENT U ZEKER?“.
- ▶ Kies **JA** en bevestig met **OK**. De zender wordt verwijderd en de zenderlijst wordt bijgewerkt.
- ▶ Kies **NEEN** en bevestig met **OK**. De verwijdering wordt geannuleerd.

Naam van zender wijzigen

- ▶ Markeer de zender waarvan u de naam wilt wijzigen met de pijltoetsen ▲ ▼.
- ▶ Selecteer met de pijltoetsen ◀ ▶ de functie **NAAM BEW.** in het menu **PROGRAMMALIJST**. De functie **NAAM BEWERKEN** wordt in de onderste menubalk naast de vermelding **OK** weergegeven.
- ▶ Druk op **OK** om de naam van de gemarkeerde zender te wijzigen.
- ▶ U kunt nu met de pijltoetsen ◀ ▶ naar het vorige of volgende teken springen
- ▶ Met de pijltoetsen ▲ ▼ kunt u nu door de tekenset springen (scrollen/bladeren).
- ▶ Met de toets **OK** bevestigt u de wijziging en wordt de zenderlijst bijgewerkt.
- ▶ U kunt de bewerking annuleren door op de toets **MENU** te drukken. Met de toets **OK** kunt u de nieuwe naam vervolgens opslaan.

Zenders blokkeren

Via de blokkering kunt u de toegang tot bepaalde zenders beveiligen met behulp van een code. Als u een zender wilt blokkeren, moet u het wachtwoord weten (fabrieksinstelling: 0000; dit kan worden gewijzigd in het menu **INSTELLINGEN > OUDERLIJK TOEZICHT**).

- ▶ Markeer de te blokkeren zender met de pijltoetsen ▲ ▼.
- ▶ Selecteer vervolgens de optie **LOCK** met de pijltoetsen ◀ ▶.
- ▶ Druk nu op **OK**. Er wordt een wachtwoordvenster weergegeven. Er wordt dan deze tekst weergegeven: **VOER PIN IN.**
- ▶ Voer de pincode in. Achter de geblokkeerde zender verschijnt een slotsymbool in de zenderlijst.



OPMERKING!

U activeert de blokkering bij het oproepen van de zender door het apparaat eerst een keer uit te schakelen.

- ▶ U kunt de zender weer vrijgeven door deze te selecteren en op **OK** te drukken.

Zenderlijstfilter instellen

Met behulp van een filter kunt u gericht naar speciale zenders zoeken of zenders sorteren.

- ▶ Druk op de blauwe toets om het filter te openen. U zijn verschillende filtercriteria beschikbaar. Afhankelijk van het gekozen filter wordt in de zenderlijst het desbetreffende resultaat weergegeven.

Favorieten



NL

U kunt verschillende zenders vastleggen als favorieten. Op die manier kunt u bij het doorbladeren van de zender alleen uw favoriete zenders laten weergeven.

- ▶ U kunt een favoriet vastleggen door in het menu **ZENDERLIJST** de optie **FAVORIETEN** te markeren.
- ▶ Druk nu op de toets **OK** om het menu **FAVORIETENLIJST** op het scherm weer te geven.

Een zender toevoegen aan een favorietenlijst

- ▶ Kies met de pijltoetsen **▲ ▼** de zender die u in de favorietenlijst wilt opnemen.
- ▶ Markeer de zender met de gele toets. U kunt alle zenders markeren door op de groene toets te drukken. Herhaal de vorige stap tot alle zenders die u wilt toevoegen aan de favorietenlijst gemarkeerd zijn.
- ▶ Druk op de toets **OK** om de gemarkeerde zenders aan de favorietenlijst toe te voegen. Bij elke zender wordt via een symbool aangegeven of het in de favorietenlijst is opgenomen.

Een zender uit de zenderlijst verwijderen

- ▶ Kies met de pijltoetsen **▲ ▼** de zender die u uit de favorietenlijst wilt verwijderen.
- ▶ Met de gele toets heft u de markering op. U kunt de markering van alle zenders opheffen door op de groene toets te drukken.
- ▶ Druk op de toets **OK** om de gemarkeerde zenders uit de favorietenlijst te verwijderen. Het symbool waarmee de opname van de zender in de lijst wordt aangegeven, verdwijnt uit het menu.

Favorietenlijst openen, bedienen en sluiten

- ▶ Met de toets **FAV** opent u de favorietenlijst.
- ▶ Met de toetsen **P+** of **P-** roept u de zenders in de favorietenlijst op.
- ▶ Met de pijltoetsen **▲ ▼** verlaat u de favorietenlijst.

Actieve Zenderlijst

U kunt de zenders selecteren die in de zenderlijst staan. In het submenu **ACTIEVE ZENDERLIJST** stelt u de zendertypen in.

8.2.7. Menu Mediabrowser

Als u een USB-opslagmedium op de LCD-TV aansluit, kunt u muziekbestanden, foto's en video's weergeven.



LET OP!

Tips voor het gebruik van USB

Mogelijk zijn bepaalde typen USB-apparaten (MP3-spelers) niet compatibel met deze LCD-TV. Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan. Gebruik geen aparte kabel want dat kan compatibiliteitsproblemen veroorzaken.

Koppel het USB-apparaat niet af terwijl nog een bestand wordt afgespeeld.

Het snel aansluiten en loskoppelen van USB-apparaten is gevaarlijk. Let er vooral op dat u het USB-apparaat niet snel na elkaar in- en uitpluigt. Daardoor kan fysieke schade ontstaan aan het USB-apparaat en met name de LCD-TV.

Sluit de USB-gegevensdrager aan en druk op de toets **MEDIA** op de afstandsbediening. De mediabrowser wordt weergegeven. De mediabrowser kan ook worden geopend met de gelijknamige functie in het hoofdmenu. U kunt kiezen uit de volgende opties:

• VIDEO'S - voor weergave van videobestanden 0..9: Spring - OK: Dit weergeven - RODE TOETS: Sorteren op naam - LANG: Voorvertoning afspelen - SWAP: Apparaatselectie ▼ ▲: Navigeer ▶: Weergeven - GROENE TOETS: Lus/Wil. weerg. - GELE TOETS: Weerg. st. sch. (Weergave stijl wijzigen) - BLAUWE TOETS: Media wijzigen	
• FOTO'S - voor weergave van fotobestanden ▼ ▲: Navigeer 0..9: Spring - OK: Vol. sch. weerg. ▶: Diavoorstelling - GROENE TOETS: Miniaturen - RODE TOETS: Sorteren op datum - GELE TOETS: Weerg. st. sch. (Weergave stijl wijzigen) - BLAUWE TOETS: Media wijzigen - SWAP: Apparaatselectie	
• MUZIEK - voor weergave van muziekbestanden ▼ ▲: Navigeer ▶: Weergeven ■: Stop - SWAP: Apparaatselectie ◀ ▶: Vorige/Volgende - GELE TOETS: Weerg. st. sch. (Weergave stijl wijzigen) 0..9: Spring - OK: Dit weergeven - II: Pause - RODE TOETS: Sorteren - GROENE TOETS: Lus/Wil. weerg. - BLAUWE TOETS: Media wijzigen	



OPMERKING!

Wanneer een bepaald bestandstype niet op de USB-gegevensdrager aanwezig is, wordt hiervan een melding weergegeven.



OPMERKING!

De optie **SWAP** wordt alleen weergegeven als meerdere USB-aansluitingen en/of netwerken beschikbaar zijn.

NL

- **ALLES**³ - voor weergave van alle mediatypen
- **INSTELLINGEN** - voor instelling van de mediabrowser:

Afhankelijk van de geselecteerde optie kunt u beschikken over een aantal verschillende functies. Deze worden in het onderste deel van het scherm weergegeven.

- ▶ U kunt de mediabrowser afsluiten door op de toets **MENU** te drukken.

DLNA-netwerkservice gebruiken

De DLNA-netwerkservice stelt u in staat gegevens uit te wisselen tussen apparaten die eveneens de DLNA-functie ondersteunen.

- ▶ Sluit de LCD-TV aan op een netwerk.
- ▶ Schakel de LCD-TV in en open de **MEDIA BROWSER** via het menu.
- ▶ Selecteer de optie **INSTELLINGEN**.
- ▶ Stel onder **WEERGAVESTIJL** de optie **MAP** in.
- ▶ Druk op de toets **RETURN** om naar het hoofdmenu van de mediabrowser te gaan.
- ▶ Selecteer het gewenste mediatype en bevestig met **OK**. Alle beschikbare netwerken worden weergegeven in een lijst.
- Selecteer de gewenste mediaserver resp. het gewenste netwerk. Alle beschikbare bestanden worden weergegeven.



OPMERKING!

Onder aan het scherm worden de beschikbare opdrachten weergegeven.

CD met DLNA software

Installeer de DLNA software op uw pc, notebook of vergelijkbaar multimedia-apparaat om op de lcd-tv eenvoudig en draadloos via het netwerk toegang te krijgen tot alle foto's, audio- en videobestanden.

³ Dit selectiemenu wordt weergegeven als in het menu **INSTELLINGEN** onder **WEERGAVESTIJL** de optie **MAP** is ingesteld.

9. EPG (elektronische programmagids)

Met de toets **EPG** opent u de "elektronische programmagids".

In de tabel ziet u de huidige en de volgende uitzending voor de beschikbare stations.

► Selecteer met ▲ ▼ een zender en blader met ◀ ▶ door de zender.



OPMERKING!

De weergegeven zenderinformatie wordt opgesteld door de omroepen. Als er geen zenderinformatie weergegeven wordt, betekent dit niet dat er iets mis is met uw LCD-TV.

De volgende tabel toont de opties voor de **PROGRAMMAGIDS**

Toets	Invoer	Functie
▲ ▼ ◀ ▶	NAVIGEER	Met de pijltoetsen navigeert u binnen de programmagids.
RODE TOETS	VORIGE DAG	Het programma van de vorige dag wordt weergegeven. Dit is alleen mogelijk tot aan de huidige dag. Het programma in het verleden wordt niet weergegeven.
GROENE TOETS	VOLGENDE DAG	Het programma van de volgende dag wordt weergegeven.
GELE TOETS	ZOOM	Tijdvenster verkleinen.
BLAUWE TOETS	FILTER	Wanneer u een speciale uitzending zoekt, kunt u hiervoor een filter instellen waarmee de selectie wordt beperkt.
	SELECTEER GENRE	Rubriek van de weergegeven uitzendingen instellen.
INFO	GEBEURTENIS-INFORMATIE	Geeft een gedetailleerde beschrijving van het geselecteerde programma weer (indien beschikbaar). Druk nogmaals op INFO om de beschrijving te verwijderen. Als de beschrijving langer is, bladert u binnen de tekst met de toetsen P-/+ .
0 ... 9	SPRING	Kies een andere zender met de cijfertoetsen.
OK	OPTIES	Wanneer het gemarkeerde programma bezig is, kunt u alleen de optie PROGRAMMA SELECTEREN gebruiken. Druk op de toets OK om naar een andere zender over te schakelen. Als de gemarkeerde uitzending in de toekomst ligt, kunt u ook nog over de optie TIMER INSTELLEN OP GEBEURTENIS beschikken. kies deze optie om de zender in de timer op te nemen.
	ZOEKEN	Uitzendingen zoeken. Stel hier de dag en de rubriek in.
SWAP	NU	Springt terug naar de actuele tijdbalk

10. Media Portal

Met de internettoets  opent u de mediaportal. Hier krijgt u toegang tot nieuws, sociale netwerken, games, winkelen en nog veel meer met de vooraf geïnstalleerde toepassingen. Voor deze functie is verbinding met internet vereist. Blader met de pijltoetsen ◀ ▶, ▲ en ▼ door de verschillende apps en bevestig uw keuze door op **OK** te drukken.

10.1. Mediatheek

In de mediaportal vindt u ook de mediatheek. Geniet van talloze videoclipps en andere mediabestanden van Internet, die al per genre en datum voor u zijn gesorteerd en continu worden bijgewerkt. Maak favorieten aan en zoek op comfortabele wijze afzonderlijke items met de zoekfunctie. Voor deze functie is verbinding met internet vereist. Met de pijltoetsen ◀ ▶, ▲ en ▼ navigeert u binnen de mediatheek.

11. HbbTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast-breedband-tv) maakt een inhoudelijke koppeling tussen televisie- en internetinhoud mogelijk, die gewoonlijk met behulp van de rode kleurtoets van de afstandsbediening wordt geactiveerd.

Services via HbbTV omvatten normale radio-/televisiezenders, Catch-Up-televisie, Video-On-Demand, EPG, interactieve reclame, personalisering, afstemmingen, games, sociale netwerken en andere multimediatoepassingen.

HbbTV-toepassingen kunnen alleen worden geactiveerd als de zender deze signalen uitzendt en er een internetverbinding met het televisietoestel bestaat. Zowel de omvang als de bediening verschillen per programma en zender.

Of een zender HbbTV-toepassingen aanbiedt, wordt via een korte melding in de rechterbenedenhoek van het scherm weergegeven. De exacte vorm en positie is afhankelijk van de afzonderlijke toepassingen. Met de rode kleurtoets kunt u de toepassingspagina's openen en sluiten. Navigeren binnen de toepassingen vindt plaats via de kleurtoetsen van de afstandsbediening, maar kan per programma en uitzending variëren. Let op de meldingen in de toepassingen.

12. Open Browser

De Open Browser-functie is een app in het mediaportal waarmee u toegang hebt tot internet. Na het openen worden voorgedefinieerde internetpagina's en de logo's daarvan weergegeven die u direct kunt kiezen. Met de knoppen kunt u URL-adressen rechtstreeks invoeren of kunt u bij een ingeschakelde zoekfunctie via zoektermen naar internetpagina's gaan. Met de pijltoetsen ◀ ▶ van de afstandsbediening navigeert u door de opties en met OK bevestigt u de selectie.

OPMERKING!



Let op, internetpagina's met Flash-inhoud worden door de Open Browser niet ondersteund. Daarnaast is downloaden niet mogelijk.

13. MEDION Life Remote App

De MEDION Life Remote App biedt u een innovatieve manier om uw MEDION televisie via het netwerk met uw smartphone te bedienen.

Vanwege de eigenschappen van uw mobiele telefoon zoals een touchscreen en een bewegingssensor, biedt de MEDION Remote App comfortabele, gemakkelijke en verbeterde mogelijkheden om uw MEDION Smart-TV te bedienen. Bovendien heeft u de mogelijkheid om de televisie met behulp van een touchpad te bedienen en bij het opvragen van webpagina's direct tekst in te voeren.

OPMERKING!



Let erop dat de televisie zich binnen hetzelfde netwerk bevindt als de smartphone om de tv te kunnen bedienen.

QR-code Apple



QR-code Android



14. Problemen oplossen

Storingen kunnen soms een eenvoudige oorzaak hebben, maar soms ook worden veroorzaakt door defecte onderdelen. We willen u hiermee een gids aanreiken om het probleem mee op te lossen. Als de hier genoemde maatregelen geen succes zijn helpen we u graag verder.

Fout	Oplossing
Er is beeld noch geluid.	- Controleer of het netsnoer correct is aangesloten op het stopcontact en op het apparaat. - Controleer of de signaalontvangst op TV is ingesteld.
Er is geen beeld. Er is geen beeld via AV.	- Controleer of contrast en helderheid correct zijn ingesteld. - Controleer of alle externe apparaten correct zijn aangesloten. - Controleer of de juiste AV-bron is geselecteerd. - Een ingangsbron die u met Source wilt selecteren, moet zijn gemarkeerd in het menu BRONNEN.
Er is geen geluid.	- Controleer of het volume niet op de laagste stand staat. - Controleer of de mutefunctie is ingeschakeld. - Controleer of het volume van de andere externe bron niet op de minimale waarde is ingesteld. - Wanneer u een satellietontvanger of een DVD-speler op het toestel heeft aangesloten met behulp van een MiniSCART-adapter, moet u controleren of de kabel goed in de MiniSCART-aansluiting zit.
Er is beeld noch geluid. Er is echter wel ruis te horen.	De ontvangst kan slecht zijn. Controleer of de antenne is aangesloten.
Het beeld is niet duidelijk.	- De ontvangst kan slecht zijn. - Controleer of de antenne is aangesloten.
Het beeld is te licht of te donker.	Controleer de instellingen van contrast en helderheid.
Het beeld is niet scherp.	- De ontvangst kan slecht zijn. - Controleer of de antenne is aangesloten. - Controleer de instellingen van scherpste en ruisonderdrukking in het menu BEELD.
Er wordt een dubbel of drievoudig beeld weergegeven.	- Controleer of de antenne correct is uitgericht. - Mogelijk wordt het signaal weerkaatst door bergen of gebouwen.
Het beeld vertoont ruis.	- Er kan interferentie van auto's, treinen, lijnen, TL-verlichting etc. aanwezig zijn. - Mogelijk is er sprake van interferentie tussen de antenne- en stroomkabel. Leg de kabels verder uit elkaar.
Er zijn strepen zichtbaar op het scherm of de kleuren verbleken.	- Is er sprake van interferentie door een ander apparaat? - Zendantennes van radiostations of antennes van radioamateurs en draagbare telefoons kunnen eveneens interferentie veroorzaken. - Gebruik het apparaat zo ver mogelijk uit de buurt van het apparaat dat de storing mogelijk veroorzaakt.
De bedieningsknoppen van het toestel werken niet	Mogelijk is het kinderslot geactiveerd.
Geen ontvangst/slechte ontvangst via een draadloze netwerkverbinding (WLAN).	Controleer of alle benodigde instellingen zijn uitgevoerd.
De afstandsbediening werkt niet.	- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening evt. leeg of onjuist geplaatst zijn. - Controleer of er evt. sprake is van sterke lichtinstraling bij het sensorvenster. - Controleer of de televisiefunctie van de universele afstandsbediening is ingeschakeld door op de toets TV op de afstandsbediening te drukken.

14.1. Heeft u nog verdere ondersteuning nodig?

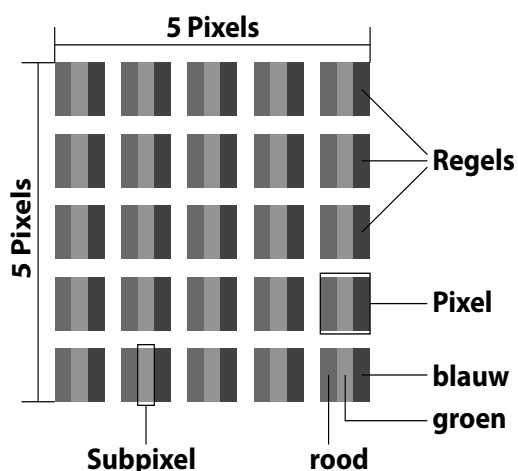
Neem voor verdere ondersteuning contact met ons op, wanneer de suggesties in de voorgaande paragrafen uw probleem niet opgelost hebben. Gelieve de volgende informatie bij de hand te houden:

- Welke externe apparaten zijn aangesloten?
- Welke meldingen verschijnen op het beeldscherm?
- Tijdens welke bedieningsstap is het probleem opgetreden?
- Als er een PC op het apparaat is aangesloten:
 - Hoe ziet uw systeemconfiguratie eruit?
 - Welke software gebruikte u toen het probleem zich voordeed?
- Welke stappen heeft u reeds ondernomen om het probleem op te lossen?
- Geef ons uw klantnummer door wanneer u dit al heeft ontvangen.

14.2. Pixelfouten bij LCD-TV's

Ondanks het gebruik van de modernste productiemethoden kunnen, vanwege de zeer complexe techniek, in zeldzame gevallen enkele of meerdere lichtpuntjes uitvallen.

Bij TFT's met actieve matrix en een resolutie van **3840 x 2160 pixels**, die zijn samengesteld uit elk drie subpixels (rood, groen, blauw), worden in totaal **ca. 24,9 miljoen** aansturingselementen gebruikt. Door dit zeer hoge aantal transistoren en het daarmee gepaard gaande, uiterst complexe productieproces kan er sporadisch sprake zijn van uitvallende of verkeerd aangestuurde pixels of afzonderlijke subpixels.



Pixelfoutklasse	Fouttype 1 continu verlichte pixel	Fouttype 2 continu zwarte pixel	Fouttype 3 defecte subpixel	
			verlicht	zwart
0	0	0	0	0
I	1	1	2	1
			1	3
			0	5
II	2	2	5	0
			5-n*	2xn*
			0	10
III	5	15	50	0
			50-n*	2xn*
			0	100
IV	50	150	500	0
			500-n*	2xn*
			0	1000

$n^*=1,5$

Het toegestane aantal fouten van het voornoemde type wordt in iedere foutklasse uitgedrukt per miljoen pixel en moet dan worden omgerekend naar de toepasselijke fysieke schermresolutie.

Dit toestel voldoet aan de Europese norm ISO 9241-307 Klasse II (pixelfouten).

14.3. Reiniging

De levensduur van de LCD-TV kan worden verlengd met behulp van de volgende maatregelen:



WAARSCHUWING!

Koppel voor het reinigen altijd de netstekker en alle aansluitkabels los.

- De hoogglanzende afwerking met pianolak is bedekt met een folie om de televisie te behoeden voor krassen. Verwijder de folie nadat u de televisie correct op de gewenste plaats heeft opgesteld.
- Als de pianolaklaag vuil wordt, neemt u eerst het stof af. Veeg het apparaat vervolgens zachtjes af met een schoonmaakdoek. Als u niet eerst het stof afneemt of te krachtig over de pianolaklaag veegt, kunnen er krassen ontstaan.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige schoonmaakmiddelen.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek.
- Let erop dat er geen waterdruppels achterblijven op de LCD-TV. Water kan blijvende verkleuringen veroorzaken.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal goed en gebruik alleen dit om de LCD-TV te transporteren.



LET OP!

De behuizing van het beeldscherm bevat geen onderdelen die moeten worden gereinigd of onderhouden.

15. Afvoer



Verpakking

Uw toestel is speciaal verpakt voor bescherming tijdens transport. De verpakking bestaat uit materialen die op milieuvriendelijke wijze kunnen worden afgevoerd en op vakkundige wijze kunnen worden gerecycled.



Apparaat

Gooi het apparaat aan het einde van zijn levensduur in geen geval bij het gewone huisvuil. Afgedankte apparatuur moet volgens de geldende wettelijke voorschriften op de juiste manier worden afgevoerd. Hierbij worden de bruikbare grondstoffen voor recycling gescheiden waarmee de belasting van het milieu wordt beperkt.

Lever het afgedankte apparaat voor recycling in bij een inzamelpunt voor elektrisch afval. Neem voor verdere informatie contact op met uw plaatselijke reinigingsdienst of met uw gemeente.



Batterijen

Lege batterijen horen niet bij het huisvuil! Deze moeten worden ingeleverd op een inzamelpunt voor lege batterijen.

16. Technische gegevens/productspecificaties

LCD-TV MEDION	
Apparaataanduiding	X18019 (MD 30730)
Nominale spanning	220 - 240 V ~ 50 Hz
Beeldschermformaat	125,7 cm/50" LCD; 16:9-scherm
Opgenomen vermogen	max. 150 Watt
Opgenomen vermogen in stand-by	<0,5 W
Opgenomen vermogen uit	0 W
Uitgangsvermogen luidspreker	2 x 10 W RMS
Uitgangsvermogen subwoofer	1 x 12 W RMS
Fysieke resolutie	3840 x 2160
TV-systeem	Pal B/G, D/K, I; Secam L,L'
Zenderlocaties	199 (ATV), 10.000 (DTV)

Kanalen	
	VHF (Band I/III)
	UHF (BAND U)
	HYPERBAND
	KABEL-TV (S1-S20) / (S21-S41)
	HD DVB-T
	HD DVB-C
	DVB-S2

Aansluitingen	
	Antenneaansluiting (analoge tv, DVB-T of DVB-C)
	4 x USB-aansluiting
	Satelliet aansluiting
	1 x LAN RJ-45
	Video
	4 x HDMI® In met HDCP decodering
	1 x MiniSCART
	1 x VGA (15-pens D-Sub)
	Composite Video-In (adapter voor 3,5 mm mini-jackplug naar tulp)
	Component In (YUV) (tulp)
	Audio
	Stereo audio-ingang voor Composite video (adapter voor 3,5 mm mini-jackplug naar tulp)
	Stereo audio-ingang voor YUV/PC (tulp)
	Hoofdtelefoonaansluiting (3,5 mm mini-jackplug)
	Digitale Audio-Out (SPDIF) (optisch)
	Subwoofer Out (tulp)

Stations / Opslagmedia	
Stations	USB, Common Interface-slot (CI+)
Ondersteunde formaten via USB ⁴	Foto: JPG, JPEG, JPE, BMP, PNG
	Muziek: MP3, WMA, WAV
	Film: MPEG 1/2/4, MKV, Xvid, MOV, MP4, DAT, VOB, H263, FLV
Ondersteunde opslagcapaciteit	USB max. 1 TB

⁴ Vanwege het grote aantal beschikbare codecs kan niet worden gegarandeerd dat alle formaten afspeelbaar zijn.

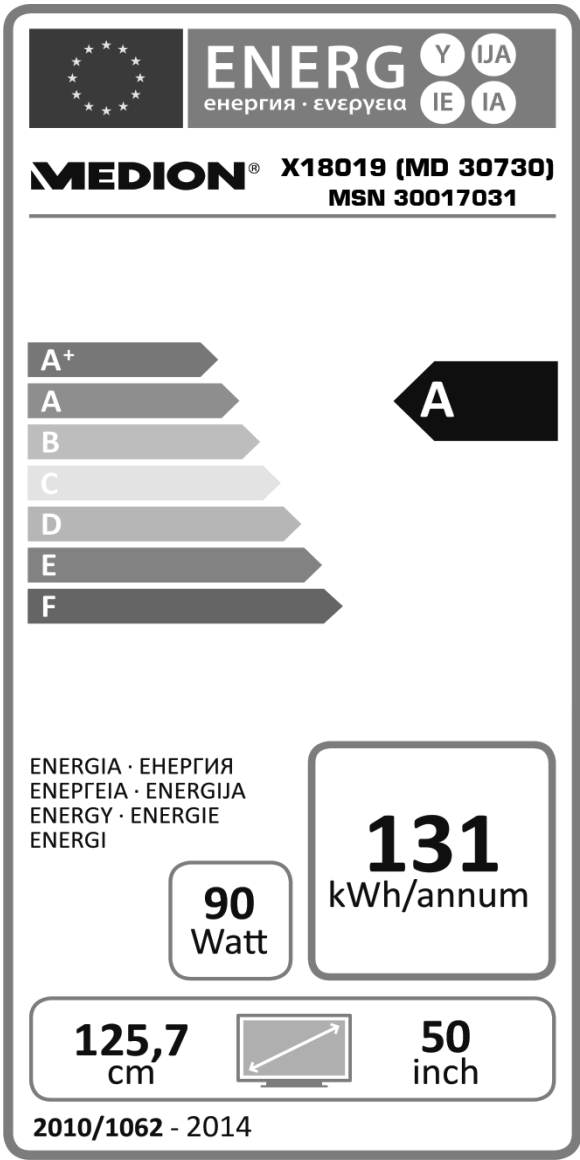
Afstandsbediening	
Transmissiewijze	infrarood
LED-klasse	1
Batterijtype	2 x 1,5V AAA R03/LR03
Afmetingen / Omgevingstemperatuur	
Toegestane omgevingstemperatuur	+5 °C - +35 °C
Toegestane relatieve vochtigheid	20 % - 85 %
Afmetingen zonder voet (b x h x d)	ca. 1125 x 663 x 69 mm
Afmetingen met voet (b x h x d)	ca. 1125 x 721 x 220 mm
Gewicht zonder voet	ca. 18,6 kg
Gewicht met voet	ca. 19,6 kg
Wandmontage	Vesa-norm, gatafstand 400 x 200 mm ⁵



www.tuv.com
ID 1000000000



⁵ Wandhouder niet inbegrepen in de levering. Let er bij de montage op dat schroeven van maat M6 worden gebruikt. De schroeflengte wordt berekend door de dikte van de wandhouder te nemen plus 10 mm.



NL

17. Colofon

Copyright © 2014

Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd.

Vermenigvuldiging in mechanische, elektronische of enige andere vorm zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant is verboden.

Het copyright berust bij de firma:

Medion AG

Am Zehnthof 77

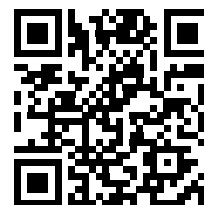
45307 Essen

Duitsland

De handleiding is via de Service Hotline te bestellen en is via het serviceportal

www.medion.com/nl/service/start/ beschikbaar voor download.

U kunt ook de bovenstaande QR-code scannen en de handleiding via het serviceportal naar uw mobiele toestel downloaden.



18. Index

A		
Aansluiten	6	
Aansluiten apparaat met HDMI	21	
Aansluiten voeding	13	
Aanwijzingen over de conformiteit	7	
Afstandsbediening	10	
Apparaatoverzicht	8	
Aufstellort	5	
B		
Batterijen	7, 44	
Bediening	16	
Beeldinstellingen	16	
D		
DLNA	22	
E		
Eerste installatie	14	
Elektronische programmagids	40	
F		
Favorieten	37	
Favoriten	37	
Fout	42	
G		
Gebruiksveiligheid	5	
Geluidsinstellingen	16	
H		
HbbTV	41	
I		
Ingebruikname	12	
L		
Life Remote App	41	
M		
Mediabrowser	38	
Media Portal	41	
Montage	12	
N		
Netwerk	32	
Netwerk aansluiten	22	
O		
Open Browser	41	
OSD-menu	22	
P		
Pixelfouten	43	
Plaats van installatie	5	
Plaats van opstelling	5	
Problemen oplossen	42	
R		
Reparatie	6	
S		
Satelliet	15, 32	
Storing	42	
T		
Technische gegevens	45	
Teletekst	18	
Teletekst cijfertoetsen	18	
Teletekst kleurtoetsen	18	
Teletekst subpagina's	18	
Teletekst zenderkeuzetoetsen	18	
U		
Ultra HD	4	
V		
Veiligheidsinstructies	5	
Aansluiten	6	
Gebruiksveiligheid	5	
Plaats van opstelling	5	
Voeding	6	
Voeding	6	
Stroom aansluiten	13	
W		
WLAN	22, 32	
Z		
Zenderkeuze	16	
Zenderlijst	35	

MEDION®