

OK

Radio / DAB / CD / MMC / MP3

Woodstock DAB54 7 644 708 310

Bedienungsanleitung



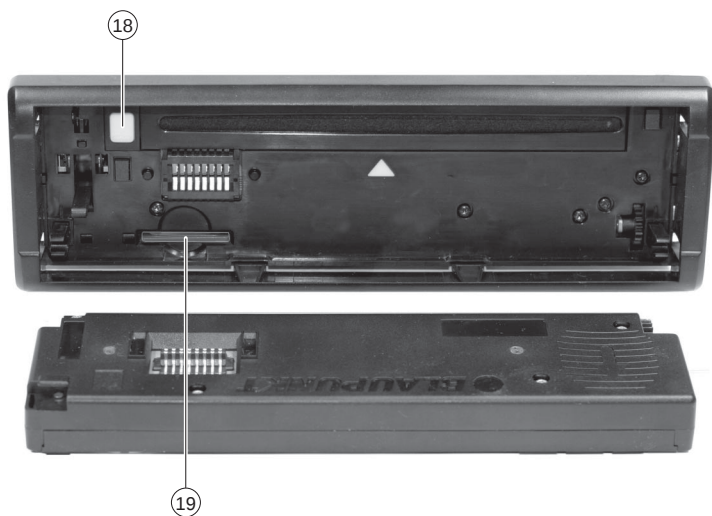
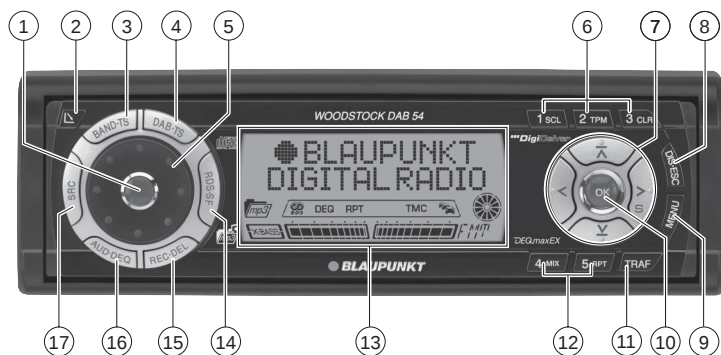
PocketDAB 2004



<http://www.blaupunkt.com>

 **BLAUPUNKT**

Bitte aufklappen
Open here
Ouvrir s.v.p.
Aprite la pagina
Hier openslaan a.u.b.
Öppna här
Por favor, abrir
Favor abrir
Åbn her



BEDIENELEMENTE

- ① Taste, zum Ein-/Ausschalten des Gerätes, Stummschaltung (Mute) des Gerätes
- ② -Taste, zum Öffnen des klapp- und abnehmbaren Bedienteils (Flip-Release-Panel)
- ③ **BND**-Taste (Band), Quellenwahl Radiobetrieb, Wahl der FM-Speicherebenen und der Wellenbereiche MW und LW
TS, startet die FM-Travelstore-Funktion
- ④ **DAB**-Taste, Quellenwahl DAB-Betrieb, Wahl der DAB-Speicherebene.
TS, startet die DAB-Travelstore-Funktion
- ⑤ Lautstärkeregler
- ⑥ Tastenblock **1 - 3**
- ⑦ Pfeiltastenblock
- ⑧ **DIS•ESC**, Display-Inhalte wechseln, Menüs verlassen ohne Änderungen zu speichern.
- ⑨ **MENU**-Taste, Aufrufen des Menüs für die Grundeinstellungen. Langdruck: Deaktivieren bzw. aktivieren des Demo-Mode.
- ⑩ **OK**-Taste, zum Bestätigen von Menüeinträgen und Starten der Scan-Funktion
- ⑪ **TRAF**-Taste, Ein-/Ausschalten der Verkehrsfunkbereitschaft
- ⑫ Tastenblock **4 - 5**
- ⑬ Display
- ⑭ **RDS•SF**-Taste, RDS Komfortfunktion (Radio Daten System) ein-/ausschalten (nur FM).
DAB-SF (Service Following) ein-/ausschalten (nur DAB).
- ⑮ **REC•DEL**-Taste zum Starten einer Aufnahme von DAB auf MMC und zum Löschen des aktuellen Titels im MMC-Betrieb.
- ⑯ **AUD**-Taste (Audio), Bässe, Höhen, Balance und Fader einstellen.
Langdruck: **DEQ** ruft das Equalizer-Menü auf.
- ⑰ **SRC**-Taste, Quellenwahl zwischen CD/ MP3, MMC, CD-Wechsler (wenn angeschlossen) und AUX
- ⑱ , Taste zum Entfernen der CD aus dem Gerät
- ⑲ Schacht für MMC/SD bzw. Key-Card

Hinweise und Zubehör	7	Radiobetrieb	24
Verkehrssicherheit	7	Radiobetrieb einschalten	24
Einbau	7	RDS-Komfortfunktion (AF, REG)	24
Zubehör	7	Wellenbereich/Speicherebene	
Demo-Mode deaktivieren/ aktivieren	8	wählen	25
Abnehmbares Bedienteil und		Sender einstellen	25
KeyCard	8	Empfindlichkeit des	
Diebstahlschutz	8	Sendersuchlaufs einstellen	25
Abnehmen des Bedienteils	9	Sender speichern	26
Bedienteil anbringen	9	Sender automatisch speichern	
KeyCard	9	(Travelstore)	26
Zweite KeyCard „anlernen“	10	Gespeicherte Sender abrufen	26
KeyCard verloren oder beschädigt	10	Empfangbare Sender anspielen	
Pflege der KeyCard	11	(SCAN)	26
Ein-/Ausschalten	12	Anspielzeit einstellen	27
Lautstärke einstellen	12	Programm-Typ (PTY)	27
DAB-Betrieb	15	Radioempfang optimieren	29
DAB-Betrieb einschalten	15	Störabhängige Bandbreitenum-	
DAB TA-REG ein-/ ausschalten	17	schaltung (SHARX)	29
Speicherebene wählen	17	Anzeige einstellen	30
Ensemble einstellen	18	Benennen von Sendern (nur FM) ...	30
Programm wählen	18	Anzeige von Radiotext wählen	30
Empfangbare DAB-Programme		Verkehrsfunk	31
anspielen (DAB-SCAN)	18	CD-Betrieb	32
Programm speichern	19	CD-Betrieb starten	32
Gespeicherte Programme abrufen .	19	Titel wählen	32
DAB-Programm-Typ (PTY)	19	Schnelle Titelwahl	32
DAB-Wellenbereich einstellen	20	Schneller Suchlauf (hörbar)	32
DAB-FM Umschaltung	21	Zufallswiedergabe der Titel (MIX) ..	33
DAB Service following	22	Titel anspielen (SCAN)	33
DAB-Unterprogramme	22	Titel wiederholen (REPEAT)	33
DAB Radiotext	22	Anzeige wechseln	33
Länge der Programmnamen		CD-Text/CD-Name anzeigen	
einstellen	23	lassen	34
Anzeige wechseln	23	CDs benennen	34
		Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb	35
		CD entnehmen	36

INHALTSVERZEICHNIS

MP3-Betrieb	36	Aufnahme im Gerät wiedergeben ..	49
Vorbereitung der MP3-CD	36	MMC/SD formatieren	50
MP3-Betrieb starten	38	Anzeige einstellen	50
Anzeige einstellen	38	Lieblingstitel einer MMC/SD	
Verzeichnis wählen	39	programmieren	50
Titel wählen	39	Pre-Record ein-/ ausschalten	51
Schneller Suchlauf (nicht im MP3-		CD-Wechsler-Betrieb	51
Browse-Mode)	40	CD-Wechsler-Betrieb starten	51
Titel in zufälliger Reihenfolge		CD wählen	51
abspielen – MIX (nicht im MP3-		Titel wählen	51
Browse-Mode)	40	Schneller Suchlauf (hörbar)	51
Titel anspielen – SCAN (		Anzeige wechseln	52
nicht im MP3-Browse-Mode)	40	Einzelne Titel oder ganze CDs	
Einzelne Titel oder ganze		wiederholt abspielen (REPEAT)	52
Verzeichnisse wiederholt abspielen –		Titel in zufälliger Reihenfolge	
REPEAT (nicht im MP3-Browse-		abspielen (MIX)	52
Mode)	40	Alle Titel aller CDs anspielen	
Lieblingstitel einer MP3-CD		(SCAN)	53
programmieren	41	CDs benennen	53
MMC/SD-Betrieb	42	Clock - Uhrzeit	55
MMC/SD einlegen/ entnehmen	42	Sound	56
MMC/SD-Betrieb starten	43	X-BASS	57
Anzeige einstellen	43	Equalizer	58
Verzeichnis wählen	43	Display einstellen	62
Titel wählen	44	Bargraph ein-/ausschalten	62
Schneller Suchlauf (nicht im MP3-		Power-Meter ein-/ ausschalten	62
Browse-Mode)	44	Display-Helligkeit einstellen	62
Titel in zufälliger Reihenfolge		Betrachtungswinkel einstellen	63
abspielen – MIX (nicht im MP3-		Farbe der Displaybeleuchtung	
Browse-Mode)	45	einstellen	63
Titel anspielen – SCAN		Externe Audioquellen	65
(nicht im MP3-Browse-Mode)	45	Verstärker	65
Einzelne Titel oder ganze		TMC für dynamische	
Verzeichnisse wiederholt abspielen –		Navigationssysteme	66
REPEAT (nicht im MP3-Browse-		Technische Daten	66
Mode)	45	Einbauanleitung	577
DAB-Programm auf MMC/SD			
aufnehmen	46		
DAB-Programm Timer-gesteuert			
aufnehmen	48		

Hinweise und Zubehör

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Blaupunkt Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem neuen Gerät.

Lesen Sie bitte vor der ersten Benutzung diese Bedienungsanleitung.

Die Blaupunkt Redakteure arbeiten ständig daran, die Bedienungsanleitungen übersichtlich und allgemein verständlich zu gestalten. Sollten Sie dennoch Fragen zur Bedienung haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an die Telefon Hotline Ihres Landes. Die Rufnummer finden Sie auf der Rückseite dieses Heftes.

Für unsere innerhalb der Europäischen Union gekauften Produkte geben wir eine Herstellergarantie. Die Garantiebedingungen können Sie unter www.blaupunkt.de abrufen oder direkt anfordern bei:

Blaupunkt GmbH, Hotline
Robert Bosch Str. 200,
D-31139 Hildesheim

Verkehrssicherheit

 Die Verkehrssicherheit ist oberstes Gebot. Bedienen Sie Ihr Autoradiogerät nur, wenn es die Verkehrslage zulässt. Machen Sie sich vor Fahrtantritt mit dem Gerät vertraut.

Akustische Warnsignale der Polizei, Feuerwehr und von Rettungsdiensten müssen im Fahrzeug rechtzeitig wahrgenommen werden können. Hören Sie deshalb während der Fahrt Ihr Programm in angemessener Lautstärke.

Einbau

Wenn Sie Ihr Autoradiogerät selbst einbauen möchten, lesen Sie die Einbau- und Anschlusshinweise am Ende der Anleitung.

Zubehör

Benutzen Sie nur von Blaupunkt zugelassenes Zubehör.

DAB-Antenne

Sie benötigen für den Betrieb des Woodstock DAB 54 eine spezielle DAB-Antenne. Dies kann eine separate DAB-Dachantenne oder eine DAB/AM/FM-Kombiantenne sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Blaupunkt-Fachhändler.

Fernbedienung

Mit der optionalen Fernbedienung RC 08 oder RC 10 können Sie die Grundfunktionen Ihres Autoradiogerätes sicher und bequem vom Lenkrad aus bedienen.

Ein-/Ausschalten ist mit der Fernbedienung nicht möglich.

Amplifier

Alle Blaupunkt- und Velocity-Amplifier können verwendet werden.

CD-Wechsler (Changer)

Es können folgende Blaupunkt-CD-Wechsler angeschlossen werden:
CDC A 08, IDC A 09 und CDC A 03.

Compact Drive MP3

Um auf MP3-Musikstücke zugreifen zu können, können Sie alternativ zu einem CD-Wechsler den Compact Drive MP3 anschließen. Beim Compact Drive MP3 werden die MP3-Musikstücke zuerst mit einem Computer auf die Microdrive™-Festplatte des Compact Drive MP3 gespeichert und können, wenn der Compact Drive MP3 an das Autoradio angeschlossen ist, wie normale CD-Musikstücke wiedergegeben werden. Der Compact Drive MP3 wird wie ein CD-Wechsler bedient, die meisten CD-Wechsler-Funktionen können auch mit dem Compact Drive MP3 benutzt werden.

Demo-Mode deaktivieren/aktivieren

Das Gerät wird werkseitig mit aktivierten Demo-Mode ausgeliefert. Während des Demo-Mode werden die verschiedenen Funktionen des Gerätes grafisch animiert auf dem Display dargestellt. Sie können den Demo-Mode auch ausschalten.

- ⇒ Halten Sie die Taste **MENU** ⑨ länger als vier Sekunden gedrückt, um den Demo-Mode aus- bzw. einzuschalten.

Abnehmbares Bedienteil und KeyCard

Diebstahlschutz

Ihr Gerät ist zum Schutz gegen Diebstahl mit einem abnehmbaren Bedienteil (Release-Panel) ausgestattet. Ohne dieses Bedienteil ist das Gerät für einen Dieb wertlos.

Schützen Sie Ihr Gerät gegen Diebstahl und nehmen Sie das Bedienteil bei jedem Verlassen des Fahrzeugs mit. Lassen Sie das Bedienteil nicht im Auto, auch nicht an versteckter Stelle, zurück.

Die konstruktive Ausführung des Bedienteils ermöglicht eine einfache Handhabung.

Hinweis:

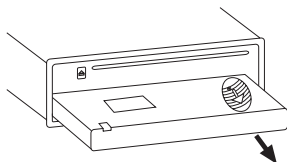
- Lassen Sie das Bedienteil nicht fallen.
- Setzen Sie das Bedienteil nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus.
- Vermeiden Sie eine direkte Berührung der Kontakte des Bedienteils mit der Haut. Reinigen Sie bitte die Kontakte bei Bedarf mit einem alkoholgetränkten, fusselfreien Tuch.

Abnehmen des Bedienteils

⇒ Drücken Sie die Taste  (2).

Das Bedienteil wird nach vorne geöffnet.

⇒ Fassen Sie das Bedienteil an der rechten Seite an und ziehen Sie das Bedienteil gerade aus der Halterung.



Hinweis:

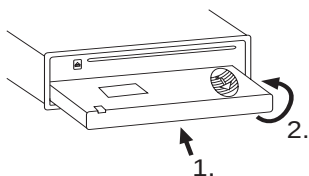
- Alle aktuellen Einstellungen werden gespeichert.
- Eine eingelegte CD verbleibt im Gerät.
- Das Gerät schaltet sich nach ca. einer Minute aus.

Bedienteil anbringen

⇒ Halten Sie das Bedienteil etwa rechtwinklig zum Gerät.

⇒ Schieben Sie das Bedienteil in die Führung des Gerätes an der rechten und linken Seite am unteren Gehäuse- rand. Drücken Sie das Bedienteil vorsichtig in die Halterungen, bis es einrastet.

⇒ Drücken Sie das Bedienteil vorsichtig nach oben in das Gerät, bis es einrastet.



Hinweis:

- Drücken Sie zum Einsetzen des Bedienteils nicht auf das Display.

Wenn das Gerät beim Abnehmen des Bedienteils eingeschaltet war, schaltet es sich nach dem Einsetzen automatisch mit der letzten Einstellung (Radio, CD/ MP3, MMC, CD-Wechsler oder AUX) wieder ein.

KeyCard

Zusätzlich zum abnehmbaren Bedienteil ist Ihr Autoradio mit einer KeyCard gesichert. Die KeyCard wird zur Inbetriebnahme des Gerätes benötigt, wenn das Gerät von der Stromversorgung des Fahrzeugs getrennt war (z. B. nach Ein-/Ausbau des Gerätes, nach Abklemmen der Batterie während einer Reparatur des Fahrzeugs).

Nach der Inbetriebnahme des Gerätes sollten Sie die KeyCard entnehmen. Ohne die KeyCard ist das Autoradio für einen Dieb wertlos.

Hinweise:

- Bewahren Sie die KeyCard an sicherer Stelle, aber nicht im Auto auf.

BEDIENTEIL/KEYCARD

- Wenn Sie eine längere Fahrt antreten, nehmen Sie die KeyCard mit, damit Sie Ihr Autoradio nach einer eventuellen Trennung von der Stromversorgung des Fahrzeugs wieder in Betrieb nehmen können. Die konstruktive Ausführung der KeyCard ermöglicht eine einfache Handhabung und Transport der KeyCard.

KeyCard einsetzen

Um die KeyCard in das Gerät einzusetzen,

- ⇒ nehmen Sie das abnehmbare Bedienteil, wie unter „Abnehmen des Bedienteils“ beschrieben, ab.

Hinter dem Bedienteil befindet sich der Schacht für die KeyCard (19).

- ⇒ Schieben Sie die KeyCard mit den Kontakten nach unten und der abgeschrägten Seite nach rechts vorsichtig in den Schacht, bis sie spürbar einrastet.
- ⇒ Bringen Sie das Bedienteil, wie unter „Bedienteil anbringen“ beschrieben, wieder an.

Im Display wird kurz „KEYCARD OK“ angezeigt.

KeyCard entnehmen

Um die KeyCard aus dem Gerät zu entnehmen,

- ⇒ nehmen Sie das abnehmbare Bedienteil, wie unter „Abnehmen des Bedienteils“ beschrieben, ab.

Hinter dem Bedienteil befindet sich der Schacht für die KeyCard (19).

- ⇒ Drücken Sie gegen die KeyCard, bis sie spürbar ausrastet.

Die KeyCard wird ausgeschoben.

- ⇒ Ziehen Sie die KeyCard vorsichtig aus dem Schacht heraus.
- ⇒ Bringen Sie das Bedienteil, wie unter „Bedienteil anbringen“ beschrieben, wieder an.

Hinweis:

- Bewahren Sie die KeyCard nicht im Auto auf.

Zweite KeyCard „anlernen“

Eine zweite KeyCard kann als zusätzliche KeyCard „angelern“ werden. Sie haben so die Möglichkeit, einen „Zweitschlüssel“ anzufertigen. KeyCards erhalten Sie bei Ihrem Blaupunkt-Fachhändler.

Wenn Sie eine zweite KeyCard „anlernen“ möchten, lesen Sie die Handlungsanweisungen im Abschnitt „Anlernen einer neuen KeyCard/ Mastercode eingeben“.

Hinweis:

- Es können für jedes Gerät maximal zwei KeyCards verwendet werden.

Wenn Sie bereits zwei KeyCards für das Gerät besitzen und eine dritte KeyCard „anlernen“, kann das Gerät mit der zweiten KeyCard nicht mehr betrieben werden.

KeyCard verloren oder beschädigt

Wenn alle dem Gerät zugehörigen KeyCards beschädigt oder verloren sind, können Sie wieder bis zu zwei neue KeyCards „anlernen“.

KeyCards können Sie bei Ihrem Blaupunkt-Fachhändler erwerben.

Um die neuen KeyCards benutzen zu können, benötigen Sie den Mastercode des Gerätes, den Sie im Autoradio-Pass des Gerätes finden. Lesen Sie zum Anlernen einer neuen KeyCard den Abschnitt „Anlernen einer neuen KeyCard“.



Bewahren Sie den Autoradio-Pass und die KeyCard an sicherer Stelle, aber nie im Auto auf.

Anlernen einer neuen KeyCard/ Mastercode eingeben

Wenn Sie keine für Ihr Gerät gültige KeyCard mehr besitzen oder eine zweite KeyCard anlernen möchten:

- ⇒ Legen Sie die neue, dem Gerät unbekannte KeyCard ein.
- ⇒ Schließen Sie das Bedienteil.
- ⇒ Schalten Sie ggf. das Gerät aus.
- ⇒ Halten Sie gleichzeitig die Tasten **BND•TS** (3) und die Taste **1 SCL** (6) gedrückt.
- ⇒ Schalten Sie das Gerät mit der Taste (1) ein.

Im Display wird „0000 MASTERCODE“ angezeigt.

Geben Sie den vierstelligen Mastercode aus dem Autoradio-Pass wie folgt ein:

- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis die erste Ziffer des Mastercode im Display angezeigt wird.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **>** (7), um die Eingabestelle zu verändern.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis die zweite Ziffer des Mastercode im Display angezeigt wird und gehen Sie so mit allen Stellen des Mastercode vor.
- ⇒ Drücken Sie, wenn der Mastercode korrekt angezeigt wird, die Taste **OK** (10).

Die neue KeyCard ist akzeptiert, wenn das Gerät auf Wiedergabe schaltet und im Display kurz „KEYCARD OK“ angezeigt wird.

Hinweis:

- Wenn Sie den Mastercode dreimal falsch eingegeben haben, müssen Sie eine Wartezeit von einer Stunde einhalten. In dieser Zeit wird „WAIT 1H“ im Display angezeigt und das Gerät kann nicht bedient werden. Schalten Sie das Gerät in dieser Zeit **nicht** aus und geben Sie nach Ablauf der Stunde den korrekten Mastercode ein.

Pflege der KeyCard

Eine einwandfreie Funktion der KeyCard ist gewährleistet, wenn die Kontakte frei von Fremdpartikeln sind. Vermeiden Sie eine direkte Berührung der Kontakte mit der Haut.

Reinigen Sie bitte die Kontakte der KeyCard bei Bedarf mit einem alkoholgetränkten fusselfreien Tuch.

Ein-/Ausschalten

Zum Ein- bzw. Ausschalten des Gerätes stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Ein-/Ausschalten über die Fahrzeugzündung

Wenn das Gerät korrekt mit der Fahrzeugzündung verbunden ist und es nicht mit der Taste ① ausgeschaltet wurde, wird es mit der Zündung ein- bzw. ausgeschaltet.

Ein-/Ausschalten mit dem abnehmbaren Bedienteil

⇒ Nehmen Sie das Bedienteil ab.

Das Gerät schaltet sich nach ca. einer Minute aus.

⇒ Bringen Sie das Bedienteil wieder an.

Das Gerät wird eingeschaltet. Die letzte Einstellung (Radio, CD/MP3, MMC, CD-Wechsler oder AUX) wird aktiviert.

Ein-/Ausschalten mit der Taste ①

⇒ Zum Einschalten drücken Sie die Taste ①.

⇒ Zum Ausschalten halten Sie die Taste ① länger als zwei Sekunden gedrückt.

Das Gerät schaltet aus.

Hinweis:

- Zum Schutz der Fahrzeugbatterie wird das Gerät bei ausgeschalteter Zündung automatisch nach einer Stunde ausgeschaltet.

Lautstärke einstellen

Die Lautstärke ist in Schritten von 0 (aus) bis 50 (maximal) einstellbar.

Um die Lautstärke zu erhöhen,

⇒ drehen Sie den Lautstärkeregler ⑤ nach rechts.

Um die Lautstärke zu verringern,

⇒ drehen Sie den Lautstärkeregler ⑤ nach links.

Einschallt Lautstärke einstellen

Die Lautstärke, mit der das Gerät beim Einschalten spielt, ist einstellbar.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

⇒ Drücken Sie die Taste **V** oder **⏮** ⑦ so oft, bis „VOLUME MENU“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** ⑩, um das Lautstärke-Menü anzuzeigen zu lassen.

Im Display werden „ON VOLUME“ und der aktuell eingestellte Wert oder „LAST VOLUME“ angezeigt.

⇒ Stellen Sie die Einschallt Lautstärke mit den **<>**-Tasten ⑦ ein.

Um Ihnen die Einstellung zu vereinfachen, wird die Lautstärke entsprechend Ihrer Einstellungen angehoben bzw. abgesenkt.

Wenn Sie „LAST VOLUME“ einstellen, wird die Lautstärke, die Sie vor dem Ausschalten gehört haben, wieder aktiviert.

⚠ Gefahr der Verletzung! Wenn der Wert für die Einschalllautstärke auf das Maximum eingestellt ist, kann die Lautstärke beim Einschalten sehr hoch sein.

Wenn die Lautstärke vor dem Ausschalten auf Maximum eingestellt war und der Wert für die Einschalllautstärke auf „LAST VOLUME“ gesetzt ist, kann die Lautstärke beim Einschalten sehr hoch sein. In beiden Fällen können schwere Schädigungen des Gehörs verursacht werden!

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

Lautstärke schlagartig absenken (Mute)

Sie können die Lautstärke schlagartig auf einen von Ihnen eingestellten Wert absenken (Mute).

⇒ Drücken Sie **kurz** die Taste ①.
„MUTE“ erscheint im Display.

Mute aufheben

Um die vorher gehörte Lautstärke wieder zu aktivieren,

⇒ drücken Sie erneut **kurz** die Taste ①.

Telefon-Audio/Navigation-Audio

Wenn Ihr Autoradio mit einem Mobiltelefon oder Navigationssystem verbunden ist, wird beim „Abnehmen“ des Telefons oder einer Sprachausgabe der Navigation das Autoradiogerät stumm-

geschaltet und das Gespräch oder die Sprachausgabe wird über die Autodiolautsprecher wiedergegeben. Dazu muss das Mobiltelefon oder das Navigationssystem wie in der Einbauanleitung beschrieben an das Autoradio angeschlossen sein.

Dafür benötigen Sie das Kabel mit der Blaupunkt-Nr.: 7 607 001 503.

Welche Navigationssysteme an Ihrem Autoradio verwendet werden können, erfahren Sie von Ihrem Blaupunkt-Fachhändler.

Wenn während eines Telefongesprächs bzw. einer Sprachausgabe der Navigation eine Verkehrsmeldung empfangen wird, können Sie die Verkehrsmeldung erst nach Beendigung des Telefonats/der Sprachausgabe hören, sofern diese dann noch ausgestrahlt wird. Es erfolgt keine Aufzeichnung der Verkehrsmeldung!

Die Lautstärke, mit der die Telefongespräche oder die Sprachausgaben der Navigation einschalten, ist einstellbar.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

⇒ Drücken Sie die Taste **V** oder **⏮** ⑦ so oft, bis „VOLUME MENU“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** ⑩, um das Lautstärke-Menü anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **V** oder **⏮** ⑦ so oft, bis „PHONE“ im Display angezeigt wird.

⇒ Stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit den **<>**-Tasten ⑦ ein.

LAUTSTÄRKE EINSTELLEN

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Sie können die Lautstärke für Telefonate und Sprachausgaben während der Wiedergabe direkt mit dem Lautstärkeregler (5) einstellen.

Lautstärke für Bestätigungston einstellen

Wenn Sie bei einigen Funktionen eine Taste länger als zwei Sekunden drücken, z. B. zum Abspeichern eines Senders auf einer Stationstaste, ertönt ein Bestätigungston (Beep). Die Lautstärke für den Beep ist einstellbar.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis im Display „VOLUME MENU“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Lautstärke-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „BEEP VOL“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Stellen Sie die Lautstärke mit den **<>**-Tasten (7) ein. „0“ bedeutet Beep aus, „6“ bedeutet maximale Beep-Lautstärke.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Automatic Sound

Mit dieser Funktion wird die Lautstärke des Autoradios automatisch der gefahrenen Geschwindigkeit angepasst. Dazu muss ihr Autoradio wie in der Einbauanleitung beschrieben angeschlossen sein.

Die automatische Lautstärkeanhebung ist in sechs Stufen (0-5) einstellbar.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „VOLUME MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Lautstärke-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „AUTO SOUND“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Stellen Sie die Lautstärkeanpassung mit den **<>**-Tasten (7) ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Die für Sie optimale Einstellung der geschwindigkeitsabhängigen Lautstärkeanpassung hängt von der Geräuscentwicklung Ihres Fahrzeugs ab. Ermitteln Sie den für Ihr Fahrzeug optimalen Wert durch Ausprobieren.

DAB-Betrieb

Mit DAB (**D**igital **A**udio **B**roadcast) können Sie Radio in digitaler Tonqualität genießen.

Hinweis:

Sie benötigen für den Betrieb des Woodstock DAB 54 eine spezielle DAB-Antenne. Dies kann eine separate DAB-Dachantenne oder eine DAB/AM/FM-Kombiantenne sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Blaupunkt-Fachhändler.

DAB-Betrieb einschalten

Wenn Sie sich in den Betriebsarten Radio, CD/MP3, MMC/SD, CD-Wechsler, Microdrive™ oder AUX befinden,

⇒ drücken Sie die Taste **DAB•TS** (4).

Im Gegensatz zum herkömmlichen Radio werden bei DAB immer mehrere Programme auf einer Frequenz ausgestrahlt. Diese Programme werden zu sog. **„Ensembles“** zusammengestellt. Ein Ensemble enthält immer mehrere Programme.

Dabei kann ein Programm zusätzlich noch bis zu zwölf **Unterprogramme** enthalten. Auf diesen Unterprogrammen können bei einem Sportsender z. B. verschiedene Sportereignisse gleichzeitig übertragen werden. Wenn ein Programm Unterprogramme zur Verfügung stellt, wird vor dem Programmnamen ein „★“ angezeigt.

DAB bietet Ihnen weitere Vorteile:

NEWS

Neben den Verkehrsdurchsagen gibt es Nachrichten (NEWS). Sie können die Nachrichten durchschalten lassen. Mit der Einstellung „NEWS ON“ wird bei Eingang einer Nachricht das aktuelle Programm unterbrochen und die Nachricht wird wiedergegeben. Nach Ende der Nachricht wird das zuletzt gewählte Programm wieder eingestellt.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↔** (7) so oft, bis „NEWS OFF“ bzw. „NEWS ON“ im Display angezeigt wird.

Wenn Sie Nachrichten empfangen wollen, dann wählen Sie bitte „NEWS ON“. Wenn Sie keine Nachrichten hören möchten, dann wählen Sie bitte „NEWS OFF“.

⇒ Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den **<>**-Tasten (7) aus.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Wetter/ WEATHER

Neben den Verkehrsdurchsagen gibt es Wettermeldungen (WEATHER). Sie können die Wettermeldungen durchschalten lassen. Mit der Einstellung „WEATHER ON“ wird bei Eingang einer Wettermeldung das aktuelle Programm unterbrochen und die Wettermeldung wird wiedergegeben. Nach Ende der Wettermeldung wird das zuletzt gewählte Programm wieder eingestellt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „WEATHER OFF“ bzw. „WEATHER ON“ im Display angezeigt wird.

Wenn Sie Wettermeldungen empfangen wollen, dann wählen Sie „WEATHER ON“. Möchten Sie keine Wettermeldungen hören, dann wählen Sie bitte „WEATHER OFF“.

- ⇒ Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den **<>**-Tasten (7) aus.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

SPORT

Neben den Verkehrsdurchsagen, Nachrichten und Wettermeldungen gibt es Sportnachrichten. Sie können die Sportnachrichten durchschalten lassen. Mit der Einstellung „SPORT ON“ wird bei Eingang einer Sportnachricht das aktuelle Programm unterbrochen und die Nachricht wird wiedergegeben. Nach Ende der Nachricht wird das zuletzt gewählte Programm wieder eingestellt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „SPORT OFF“ bzw. „SPORT ON“ im Display angezeigt wird.

Wenn Sie Sportnachrichten empfangen wollen, dann wählen Sie „SPORT ON“. Möchten Sie keine Sportnachrichten hören, dann wählen Sie bitte „SPORT OFF“.

- ⇒ Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den **<>**-Tasten (7) aus.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Sie können die Wiedergabe einer News-/ Weather-/ oder Sport-Durchsage durch drücken der Taste **TRAF** (11) unterbrechen. Der generelle Vorrang bleibt erhalten und die nächste Durchsage wird wieder durchgestellt.

DAB TA-REG ein-/ ausschalten

Da DAB-Frequenzen über einen größeren Bereich des Landes ausgestrahlt werden, kann es vorkommen, dass Sie Verkehrsdurchsagen empfangen die für Ihre Region nicht von belang sind.

Um das zu vermeiden, sind die DAB Sendebereiche in Regionen unterteilt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **↵** (7) so oft, bis „DAB TREG OFF“ bzw. „DAB TREG ON“ im Display angezeigt wird.

Wenn Sie Durchsagen empfangen wollen, die spezielle Regionen betreffen, dann wählen Sie „DAB TREG ON“. Möchten Sie nur überregionale Durchsagen hören, dann wählen Sie bitte „DAB TREG OFF“.

- ⇒ Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit den **<>**-Tasten (7) aus.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Da diese Funktion noch nicht von allen Sendeanstalten unterstützt wird, kann es vorkommen, dass Sie mit aktivierter TA-REG-Funktion keine Verkehrsmeldungen empfangen. Wenn Sie über einen längeren Zeitraum keine Verkehrsmeldungen empfangen, deaktivieren Sie die Funktion TA-REG.

Speicherebene wählen

Mit diesem Gerät können Sie DAB-Programme auf vier Speicherebenen DAB1, DAB2, DAB3 und DABT speichern.

Auf jeder Speicherebene können fünf Programme gespeichert werden.

- ⇒ Um zwischen den Speicherebenen zu wählen, drücken Sie kurz die Taste **DAB•TS** (4).

Hinweise:

- Wenn auf der Speicherebene DABT noch keine Programme gespeichert sind, wird diese Speicherebene nicht angezeigt. Starten Sie in diesem Fall zuerst einen Travelstore (s. „Programme speichern“).
- Bei aktivierter PTY-Funktion können Sie die Speicherebene DABT nicht anwählen.

Ensemble einstellen

Mit DAB werden immer mehrere Programme auf einer Frequenz zu einem sog. Ensemble zusammengefasst.

Hinweis:

- Da auf der Speicherebene DABT automatisch verschiedene Programme aus unterschiedlichen Ensembles gespeichert werden, können die hier beschriebenen Funktionen zum Einstellen eines Ensembles auf der Speicherebene DABT nicht angewendet werden.

Ensemble wählen

Sie können Ensembles, die Sie schon einmal empfangen haben, direkt wieder anwählen (dafür muss das Ensemble empfangbar sein).

- ⇨ Drücken Sie kurz die Taste **↵** oder **↵** (7).

Der Name des nächsten bzw. vorherigen, bekannten Ensembles wird angezeigt. Das erste, verfügbare Programm des Ensembles wird gespielt.

Ensemble Suchlauf

Sie können neue Ensembles über den Suchlauf finden.

- ⇨ Halten Sie für einen Suchlauf ab bzw. aufwärts die Taste **↵** bzw. **↵** (7) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Das nächste, empfangbare Ensemble wird eingestellt. Der Ensemble-Name wird kurz angezeigt. Das erste, verfügbare Programm des Ensembles wird gespielt.

Manuelle Ensembleabstimmung

Sie können die Ensemble-Abstimmung auch manuell vornehmen.

- ⇨ Drücken Sie während des Suchlaufs die Taste **<** oder **>** (7).
- ⇨ Sie können jetzt mit den Tasten **<** oder **>** (7) eine manuelle Abstimmung vornehmen.

Programm wählen

Nachdem Sie ein Ensemble eingestellt haben, können Sie ein Programm des Ensembles auswählen.

- ⇨ Wählen Sie ein Programm des Ensembles mit den **<>**-Tasten (7) aus.

Empfangbare DAB-Programme anspielen (DAB-SCAN)

Mit der Scan-Funktion können Sie alle empfangbaren Programme anspielen lassen.

DAB-SCAN starten

- ⇨ Halten Sie die **OK**-Taste (10) im DAB-Betrieb länger als zwei Sekunden gedrückt.

Hinweis:

- Den DAB-Scan können Sie auf der Speicherebene DABT nicht anwenden.

Der Scan-Vorgang beginnt. Der Name des aktuellen Programms wird in der oberen Zeile, der des aktuellen Ensembles in der unteren Zeile angezeigt. Während des Wechsels zum nächsten Ensemble wird „SCANNING...“ im Display angezeigt.

DAB-SCAN beenden, Programm weiterhören

- ⇒ Drücken Sie die **OK**-Taste (10).

Der Scan-Vorgang wird beendet, das zuletzt eingestellte Programm bleibt aktiv. Wenn Sie während der Anzeige „SCANNING...“ den DAB-SCAN abbrechen, wird das zuletzt gehörte Programm wieder eingestellt.

Programm speichern

Programm manuell speichern

- ⇒ Wählen Sie die gewünschte Speicherebene.
- ⇒ Stellen Sie das gewünschte Ensemble ein.
- ⇒ Wählen Sie das Programm, das Sie speichern möchten.
- ⇒ Halten Sie eine Stationstaste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12) auf die das Programm gespeichert werden soll, länger als zwei Sekunden gedrückt.

Programme automatisch speichern (Travelstore)

Mit dem Travelstore werden die ersten fünf empfangbaren Programme alphabetisch zum direkten Aufruf auf den Stationstasten gespeichert. Sie können alle anderen Programme, die während des Travelstore gespeichert wurden, auf der Ebene „DABT“ mit den Tasten **<>XY** (7) alphabetisch sortiert aufrufen. Wenn Sie die Tasten **XY** (7) länger als zwei Sekunden gedrückt halten, können Sie schnell zwischen den Programmen wählen.

Hinweis:

- Zuvor auf dieser Ebene gespeicherte Programme werden dabei gelöscht.
 - Bei aktivierter PTY-Funktion können Sie den DAB-Travelstore nicht nutzen.
- ⇒ Halten Sie die Taste **DAB•TS** (4) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Die Speicherung beginnt. Im Display wird „TRAVELSTORE PLEASE WAIT“ angezeigt. Nachdem der Vorgang abgeschlossen ist, wird das Programm auf Speicherplatz 1 der Ebene „DABT“ gespielt. Wenn während des Travelstore keine Programme gefunden wurden, wird „NO LIST“ im Display angezeigt.

Gespeicherte Programme abrufen

- ⇒ Wählen Sie die Speicherebene.
- ⇒ Drücken Sie die Stationstaste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12) des gewünschten Programms.

DAB-Programm-Typ (PTY)

Neben dem Sendernamen übermitteln immer mehr Sender auch Informationen über den Typ ihres Programms. Diese Informationen können von Ihrem Autoradiogerät empfangen und angezeigt werden.

Solche Programm-Typen können z. B. sein:

CULTURE	TRAVEL	JAZZ
SPORT	NEWS	POP M
ROCK M	DRAMA	EASY M

DAB-BETRIEB

Mit der PTY-Funktion können Sie gezielt Sender eines bestimmten Programm-Typs auswählen.

DAB-PTY ein-/ausschalten

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „DAB PTY ON“ bzw. „DAB PTY OFF“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **>** oder **<** (7), um DAB-PTY ein- (ON) bzw. auszuschalten (OFF).

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Programm-Typ auswählen und Suchlauf starten

- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>** -Taste (7).

Der aktuelle Programm-Typ wird kurz im Display angezeigt. Wenn Sie innerhalb dieser Anzeige keine Auswahl treffen, wird die normale DAB-Anzeige wieder verwendet.

- ⇒ Wenn Sie einen anderen Programm-Typ wählen möchten, können Sie innerhalb der Anzeigezeit durch Drücken der **<** oder **>** -Taste (7) zu einem anderen Programm-Typ wechseln.

Oder

- ⇒ Drücken Sie eine der Tasten **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12), um den auf der entsprechenden Taste gespeicherten Programm-Typ zu wählen.

Der gewählte Programm-Typ wird kurz angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die **Y** oder **X** -Taste (7), um den Suchlauf zu starten.

Der nächste Sender mit dem gewählten Programm-Typ wird eingestellt.

Programm-Typ auf den Stationstasten speichern

- ⇒ Wählen Sie mit der **<** oder **>** -Taste (7) einen Programm-Typ aus.
- ⇒ Halten Sie die gewünschte Stationstaste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Der Programm-Typ ist auf der gewählten Taste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12) gespeichert.

DAB-Wellenbereich einstellen

Mit dem Woodstock DAB54 können Sie DAB-Programme und Ensembles der Wellenbereiche „Band 3“ (174 - 240 MHz) und „L-Band“ (1452 - 1491 MHz) empfangen. Da in einigen Ländern nicht beide Bänder genutzt werden, können Sie den Suchlauf beschleunigen indem Sie das nicht genutzte Band ausschließen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „DAB-BAND L“, „DAB-BAND 3“ bzw. „DAB-BAND BOTH“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen den Einstellungen zu wählen.

Mit der Einstellung „DAB-BAND L“ bzw. „DAB-BAND 3“ wird nur das gewählte Band genutzt. Mit „DAB-BAND BOTH“ werden beide Bänder verwendet.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

DAB-FM Umschaltung

Sie können verschiedene Einstellungen für die Umschaltung zwischen DAB und FM-Radiobetrieb wählen. Die Umschaltung zwischen DAB und FM-Radio kann notwendig sein, wenn die Empfangsqualität im DAB- bzw. FM-Betrieb stark absinkt.

Wenn Sie die Einstellung „DAB-FM-AUTO“ wählen, schaltet das Gerät in diesem Fall automatisch zu der FM-Frequenz des empfangenen Programms um (sofern das Programm auf FM empfangbar ist) bzw. zu dem DAB-Programm eines eingestellten FM-Senders (sofern der Sender als DAB-Programm verfügbar ist).

Bei „DAB-FM-MANUAL“ schaltet das Gerät auf die FM-Frequenz des empfangenen DAB-Programms, wenn Sie den FM-Radiobetrieb manuell aufrufen (sofern der Sender auf FM empfangbar ist).

Wenn Sie „DAB-FM OFF“ wählen, wird beim Aufrufen des FM-Radiobetriebs der zuletzt eingestellte FM-Sender gespielt (sofern der Sender empfangbar ist).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „DAB-FM AUTO“, „DAB-FM MANUAL“ bzw. „DAB-FM OFF“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen den Einstellungen zu wählen.
- Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,
- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

DAB Service following

Wenn die Empfangsqualität des empfangenen Programms abfällt, kann der Woodstock DAB54 automatisch das Programm aus einem anderen Ensemble einstellen (wenn verfügbar). Dazu muss die Funktion „Service following“ eingeschaltet sein.

Service following ein-/ ausschalten

Um Service following zu nutzen,

- ⇒ drücken Sie im DAB-Betrieb kurz die Taste **RDS•SF** (14).

Wenn Service following eingeschaltet ist, leuchtet im DAB-Betrieb das RDS-Symbol im Display.

Um Service following auszuschalten,

- ⇒ drücken Sie im DAB-Betrieb erneut kurz die Taste **RDS•SF** (14).

Service following ist ausgeschaltet, wenn das RDS-Symbol erlischt.

DAB-Unterprogramme

Einige DAB-Programme enthalten Unterprogramme. Programme, die Unterprogramme enthalten, sind mit „★“ vor dem Programmnamen gekennzeichnet. Wenn ein Programm Unterprogramme enthält, können Sie diese einstellen.

Unterprogramm wählen

Um zwischen den Unterprogrammen eines eingestellten Programms zu wählen, müssen Sie zuerst in den Unterprogramm-Modus schalten,

- ⇒ halten Sie die Taste **>** (7) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Als Zeichen dafür, dass Sie sich im Unterprogramm-Modus befinden, wird ein invertiertes S am linken Rand des Display angezeigt.

Der Name des Unterprogramms wird in der unteren Displayzeile angezeigt.

Um zwischen den Unterprogrammen zu wählen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **<** oder **>** (7).

Das nächste bzw. vorherige Unterprogramm wird eingestellt und der Unterprogramm-Modus wird beendet.

Hinweis:

- Unterprogramme werden bislang nur von wenigen Sendeanstalten unterstützt.

DAB Radiotext

Einige Sender übermitteln zusätzlich zu ihrem Programm Informationen (z. B. Nachrichten) als Lauftext im Display. Die Funktion DAB-Radiotext ist werkseitig eingeschaltet. Da die Anzeige von Radiotexten vom aktuellen Verkehrsgeschehen ablenken kann, möchten wir Sie bitten, die Funktion „DAB Radiotext“ zu deaktivieren oder nur bei stehendem Fahrzeug zu benutzen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „RADIO TXT ON“ bzw. „RADIO TXT OFF“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen „RADIO TXT ON“ (eingeschaltet) und „RADIO TXT OFF“ (ausgeschaltet) zu wählen.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Länge der Programmnamen einstellen

Die meisten Programme verwenden, wie von RDS gewohnt, Programmnamen mit 8 Stellen. Einige Programme verwenden 16-stellige Namen, die nicht am Stück im Display dargestellt werden können. Wenn ein Programm 16-stellige Namen verwendet, können Sie entweder den Namen auf acht Stellen beschränken oder den 16-stelligen Namen als Lauftext anzeigen lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** (7) so oft, bis „DAB MENU“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das DAB-Menü anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „SRV NAME 8“ bzw. „SRV NAME 16“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen „SRV NAME 8“ (achtstellige Anzeige) und „SRV NAME 16“ (16-stellige Anzeige) zu wählen.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Anzeige wechseln

Sie können für den DAB-Betrieb aus verschiedenen Möglichkeiten der Anzeige wählen:

- „NORMAL MODE“:
Erste Zeile: Programmname und ggf. Speicherplatz.
Zweite Zeile: Ensemble-Name.
- „CLOCK MODE“:
Erste Zeile: Programmname und ggf. Speicherplatz.
Zweite Zeile: Frequenz des Ensembles, Uhrzeit.
- „MINIMAL MODE“:
Der Programmname wird auf beiden Zeilen angezeigt.

Radiobetrieb

Dieses Gerät ist mit einem RDS-Radioempfänger ausgestattet. Viele der zu empfangenden FM-Sender senden ein Signal aus, das neben dem Programm auch Informationen wie den Sendernamen und den Programm-Typ (PTY) enthält.

Der Sendername wird, sobald er empfangbar ist, im Display angezeigt.

Radiobetrieb einschalten

Wenn Sie sich in den Betriebsarten CD/MP3, MMC, DAB, CD-Wechsler oder AUX befinden,

⇒ drücken Sie die Taste **BND•TS** (3) oder

⇒ drücken Sie die Taste **SRC** (17) so oft, bis „TUNER“ im Display erscheint.

RDS-Komfortfunktion (AF, REG)

Die RDS-Komfortfunktionen AF (Alternativfrequenz) und REGIONAL erweitern das Leistungsspektrum Ihres Radiogerätes.

- AF: Wenn die RDS-Komfortfunktion aktiviert ist, schaltet das Gerät automatisch auf die am besten zu empfangende Frequenz des eingestellten Senders.
- REGIONAL: Einige Sender teilen zu bestimmten Zeiten ihr Programm in Regionalprogramme mit unterschiedlichem Inhalt auf. Mit der REG-Funktion wird verhindert, dass das Autoradio auf Alternativfrequenzen wechselt, die einen anderen Programminhalt haben.

Hinweis:

- REGIONAL muss gesondert im Menü aktiviert/deaktiviert werden.

REGIONAL ein-/ausschalten

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Tuner-Menü anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↶** (7) so oft, bis „REG“ im Display angezeigt wird. Hinter „REG“ wird „OFF“ (aus) bzw. „ON“ (an) angezeigt.

⇒ Um REGIONAL ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste **>** oder **<** (7).

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

RDS-Komfortfunktion ein- bzw. ausschalten

Um die RDS-Komfortfunktionen AF und REGIONAL zu nutzen,

⇒ drücken Sie die Taste **RDS•SF** (14).

Die RDS-Komfortfunktionen sind aktiv, wenn RDS im Display leuchtet.

Wellenbereich/Speicherebene wählen

Mit diesem Gerät können Sie Programme der Frequenzbänder UKW (FM) sowie MW und LW (AM) empfangen. Für den Wellenbereich FM stehen drei Speicherebenen (FM1, FM2 und FMT) und für die Wellenbereiche MW und LW je eine Speicherebene zur Verfügung. Auf jeder Speicherebene können fünf Sender gespeichert werden.

Um zwischen den Speicherebenen FM1, FM2 und FMT bzw. den Wellenbereichen MW und LW umzuschalten,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **BND•TS** ③.

Sender einstellen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, Sender einzustellen.

Automatischer Sendersuchlauf

- ⇒ Drücken Sie die **↵** oder **↗**-Taste ⑦.

Der nächste empfangbare Sender wird eingestellt.

Manuelle Senderabstimmung

Sie können die Senderabstimmung auch manuell vornehmen.

Hinweis:

- Die manuelle Senderabstimmung ist nur möglich, wenn die RDS-Komfortfunktion deaktiviert ist.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** ⑦.

Blättern in Senderketten (nur FM)

Stellt ein Sender mehrere Programme zur Verfügung, können Sie in dieser sogenannten „Senderkette“ blättern.

Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, muss die RDS-Komfortfunktion aktiviert sein.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>**-Taste ⑦, um zum nächsten Sender der Senderkette zu wechseln.

Hinweis:

- Sie können so nur zu Sendern wechseln, die Sie schon einmal empfangen haben. Verwenden Sie dazu die Scan- oder Travelstore-Funktion.

Empfindlichkeit des Sendersuchlaufs einstellen

Sie können wählen, ob nur starke oder auch schwache Sender eingestellt werden.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** ⑩, um das Tuner-Menu anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↗** ⑦ so oft, bis „SENS“ im Display angezeigt wird.

Im Display wird der aktuelle Wert für die Empfindlichkeit angezeigt. „SENS HI3“ bedeutet die höchste Empfindlichkeit. „SENS LO1“ die geringste.

- ⇒ Stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit mit den **<>**-Tasten (7) ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Sie können verschiedene Empfindlichkeiten für FM und MW bzw. LW (AM) einstellen.

Sender speichern

Sender manuell speichern

- ⇒ Wählen Sie die gewünschte Speicherebene FM1, FM2, FMT oder einen der Wellenbereiche MW oder LW.
- ⇒ Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
- ⇒ Halten Sie eine Stationstaste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12), auf die der Sender gespeichert werden soll, länger als zwei Sekunden gedrückt.

Sender automatisch speichern (Travelstore)

Sie können die fünf stärksten Sender aus der Region automatisch speichern (nur FM). Die Speicherung erfolgt auf der Speicherebene FMT.

Hinweis:

- Zuvor auf dieser Ebene gespeicherte Sender werden dabei gelöscht.
- ⇒ Halten Sie die Taste **BND•TS** (3) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Die Speicherung beginnt. Im Display wird „TRAVEL STORE PLEASE WAIT“ angezeigt. Nachdem der Vorgang abgeschlossen ist, wird der Sender auf Speicherplatz 1 der Ebene FMT gespielt.

Gespeicherte Sender abrufen

- ⇒ Wählen Sie die Speicherebene bzw. den Wellenbereich.
- ⇒ Drücken Sie die Stationstaste **1 - 3** (6) bzw. **4 - 5** (12) des gewünschten Senders.

Empfangbare Sender anspielen (SCAN)

Mit der Scan-Funktion können Sie alle empfangbaren Sender anspielen lassen. Die Anspieldauer kann von 5 bis 30 Sekunden im Menü eingestellt werden.

SCAN starten

- ⇒ Halten Sie die **OK**-Taste (10) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Der Scan-Vorgang beginnt. „SCAN“ wird kurz im Display angezeigt, danach erscheint der aktuelle Sendername bzw. die Frequenz blinkend.

SCAN beenden, Sender weiterhören

- ⇒ Drücken Sie die **OK**-Taste (10).

Der Scan-Vorgang wird beendet, der zuletzt eingestellte Sender bleibt aktiv.

Anspielzeit einstellen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Menu anzeigen zu lassen.
„SCAN TIME“ und die aktuell eingestellte Zeit werden angezeigt.
- ⇒ Stellen Sie die gewünschte Anspielzeit mit den **<>**-Tasten (7) ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Die eingestellte Anspielzeit gilt auch für Scan-Vorgänge im CD/MP3-, MMC-, DAB- und CD-Wechsler-Betrieb.

Programm-Typ (PTY)

Neben dem Sendernamen übermitteln einige FM-Sender auch Informationen über den Typ ihres Programms. Diese Informationen können von Ihrem Autoradiogerät empfangen und angezeigt werden.

Solche Programm-Typen können z. B. sein:

CULTURE	TRAVEL	JAZZ
SPORT	NEWS	POP
ROCK	CLASSICS	

Mit der PTY-Funktion können Sie gezielt Sender eines bestimmten Programm-Typs auswählen.

PTY-EON

Wenn der Programm-Typ ausgewählt und der Suchlauf gestartet wurde, wechselt das Gerät vom aktuellen Sender zu einem Sender mit dem gewählten Programm-Typ.

Hinweis:

- Wird kein Sender mit dem gewählten Programm-Typ gefunden, ertönt ein Beep und im Display wird kurz „NO PTY“ angezeigt. Der zuletzt empfangene Sender wird wieder eingestellt.
- Wenn der eingestellte oder ein anderer Sender aus der Senderkette zu einem späteren Zeitpunkt den gewünschten Programm-Typ ausstrahlt, wechselt das Gerät automatisch vom aktuellen Sender, bzw. aus dem CD/MP3- oder CD-Wechsler-Betrieb zu dem Sender mit dem gewünschten Programm-Typ.

PTY ein-/ausschalten

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** ⑩, um das Tuner-Menu anzeigen zu lassen.

„PTY“ und die aktuelle Einstellung werden im Display angezeigt.

⇒ Drücken Sie die Taste **>** oder **<** ⑦, um PTY ein- (ON) bzw. auszuschalten (OFF).

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** ⑨.

Programm-Typ auswählen und Suchlauf starten

⇒ Drücken Sie die **<** oder **>** -Taste ⑦.

Der zuletzt gewählte Programm-Typ wird im Display angezeigt.

⇒ Wenn Sie einen anderen Programm-Typ wählen möchten, können Sie innerhalb der Anzeigezeit durch Drücken der **<** oder **>** -Taste ⑦ zu einem anderen Programm-Typ wechseln.

Oder

⇒ Drücken Sie eine der Tasten **1 - 3** ⑥ bzw. **4 - 5** ⑫, um den auf der entsprechenden Taste gespeicherten Programm-Typ zu wählen.

Der gewählte Programm-Typ wird kurz angezeigt.

⇒ Drücken Sie die **Y** oder **X** -Taste ⑦, um den Suchlauf zu starten.

Der nächste Sender mit dem gewählten Programm-Typ wird eingestellt.

Programm-Typ auf den Stationstasten speichern

⇒ Wählen Sie mit der **<** oder **>** -Taste ⑦ einen Programm-Typ aus.

⇒ Halten Sie die gewünschte Stationstaste **1 - 3** ⑥ bzw. **4 - 5** ⑫ länger als zwei Sekunden gedrückt.

Der Programm-Typ ist auf der gewählten Taste **1 - 3** ⑥ bzw. **4 - 5** ⑫ gespeichert.

Radioempfang optimieren

Störabhängige Höhenabsenkung (HICUT)

Die HICUT-Funktion bewirkt eine Empfangsverbesserung bei schlechtem Radioempfang (nur FM). Wenn Empfangsstörungen vorhanden sind, werden automatisch die Höhen und damit auch der Störpegel abgesenkt.

HICUT ein-/ausschalten

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Tuner-Menu anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** (7) so oft, bis „HICUT“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um HICUT einzustellen.

„HICUT 0“ bedeutet keine, „HICUT 2“ bedeutet stärkste automatische Absenkung des Störpegels.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Störabhängige Bandbreitenumschaltung (SHARX)

Mit der SHARX-Funktion haben Sie die Möglichkeit, Störungen durch benachbarte Sender weitestgehend auszuschließen (nur FM). Schalten Sie bei hoher Senderdichte die SHARX-Funktion ein.

SHARX ein-/ausschalten

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Tuner-Menu anzeigen zu lassen.

⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** (7) so oft, bis „SHARX“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um SHARX ein- bzw. auszuschalten.

„SHARX OFF“ bedeutet keine, „SHARX ON“ bedeutet automatische Bandbreitenumschaltung.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Anzeige einstellen

Sie haben im Radiobetrieb die Möglichkeit, im unteren Bereich des Displays die Frequenz bzw. Radiotext oder die Frequenz bzw. Radiotext und die Zeit anzeigen zu lassen. Außerdem können Sie nur den Stationsnamen (sofern empfangbar) im gesamten Display anzeigen lassen.

- ⇒ Drücken Sie kurz die Taste **DIS•ESC** (8), um zwischen den Optionen umzuschalten.

Benennen von Sendern (nur FM)

Sie haben mit diesem Gerät die Möglichkeit, gespeicherten Sendern einen eigenen Namen zu geben. Der Name kann bis zu acht Zeichen lang sein. Dieser Name wird in der zweiten Zeile des Display unter der Frequenz angezeigt. Sie können nur Sender benennen, die Sie mit Ihrer Frequenz gespeichert haben und die keinen eigenen RDS-Namen haben.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Tuner-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** (7) so oft, bis „STATION NAME“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **>** (7).

Sie kommen in der Editiermodus. Der aktuell eingestellte Name wird angezeigt, die erste Eingabestelle blinkt.

- ⇒ Wählen Sie mit den Tasten **↵** / **⏏** (7) Ihre Zeichen. Soll eine Stelle frei bleiben, wählen Sie den Unterstrich.
- ⇒ Mit der Taste **<** oder **>** (7) verändern Sie die Eingabestelle.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Anzeige von Radiotext wählen

Einige Sender verwenden das RDS-Signal auch zur Übermittlung von Lauftexten, sog. Radiotexten. Sie können die Anzeige von Radiotext zulassen oder sperren.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Im Display wird „TUNER MENU“ angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Tuner-Menü anzeigen zu lassen.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** (7) so oft, bis „R-TEXT“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um Radiotext ein- bzw. auszuschalten.
- „R-TEXT OFF“ bedeutet keine, „R-TEXT ON“ bedeutet Anzeige von Radiotexten.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Verkehrsfunk

Ihr Gerät ist mit einem RDS-EON-Empfangsteil ausgestattet. EON heißt **E**nanced **O**ther **N**etwork.

Im Falle einer Verkehrsdurchsage (TA), wird innerhalb einer Senderkette automatisch von einem Nicht-Verkehrsfunksender auf den entsprechenden Verkehrsfunksender der Senderkette umgeschaltet.

Nach der Verkehrsmeldung wird wieder auf das zuvor gehörte Programm zurückgeschaltet.

Verkehrsfunkquelle DAB-FM

Wenn der Vorrang für Verkehrsfunk aktiviert ist, schaltet das Gerät automatisch zu einer eingehenden Verkehrsmeldung über DAB innerhalb einer DAB-Senderkette (im DAB-Betrieb) oder über FM (im Radiobetrieb, s. RDS-EON). Im AUX-, Compact Drive MP3-, MMC/SD-, CD- und CD-Wechsler-Betrieb werden Verkehrsmeldungen von der zuletzt aktiven Quelle DAB oder Radio durchgeschaltet.

Vorrang für Verkehrsfunk ein-/ausschalten

⇒ Drücken Sie die Taste **TRAF** (11).

Der Vorrang für Verkehrsdurchsagen ist aktiviert, wenn im Display das Stau-Symbol leuchtet.

Hinweis:

Sie hören einen Warnton,

- wenn Sie beim Hören eines Verkehrsfunksenders dessen Sendebereich verlassen.
- wenn Sie beim Hören einer CD/MP3, MMC oder im CD-Wechsler-

Betrieb den Sendebereich des eingestellten Verkehrsfunksenders verlassen und der darauf folgende automatische Suchlauf keinen neuen Verkehrsfunksender findet.

- wenn Sie von einem Verkehrsfunksender zu einem Sender ohne Verkehrsfunk wechseln.

Schalten Sie dann entweder den Vorrang für Verkehrsfunk aus oder wechseln Sie zu einem Sender mit Verkehrsfunk.

Lautstärke für Verkehrsdurchsagen einstellen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **V** oder **⏮** (7) so oft, bis „VOLUME MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Lautstärken-Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **V** oder **⏮** (7) so oft, bis „TRAFFIC“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Stellen Sie die Lautstärke mit den **<>**-Tasten (7) ein.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Sie können die Lautstärke auch während einer Verkehrsdurchsage mit dem Lautstärkeregler (5) für die Dauer der Verkehrsdurchsage einstellen.
- Sie können für Verkehrsdurchsagen den Klang und die Lautstärkeverteilung einstellen. Lesen Sie dazu das Kapitel „Sound“.

CD-Betrieb

Sie können mit diesem Gerät handelsübliche Audio-CDs, CD-Rs und CD-RWs mit einem Durchmesser von 12 cm abspielen. Um Probleme beim Abspielen zu vermeiden, sollten Sie die CDs nicht schneller als 16-Fach brennen.

Außer Audio-CDs können Sie auch CDs mit MP3-Musikdateien mit diesem Gerät abspielen. Lesen Sie dazu das Kapitel „MP3-Betrieb“.

 **Zerstörungsgefahr des CD-Laufwerks!**

Single-CDs mit einem Durchmesser von 8 cm und unrund konturierte CDs (Shape-CDs) dürfen nicht verwendet werden.

Für Beschädigungen des CD-Laufwerks durch ungeeignete CDs wird keine Haftung übernommen.

CD-Betrieb starten

- Wenn keine CD im Laufwerk ist,
 - ⇒ schalten Sie das Gerät mit der Taste  ein.
 - ⇒ Drücken Sie die -Taste .

Das Release-Panel wird geöffnet.

- ⇒ Schieben Sie die CD mit der bedruckten Seite nach oben ohne Kraftaufwand in das Laufwerk, bis Sie einen Widerstand spüren.

Die CD wird automatisch in das Laufwerk eingelesen.

Der Einzug der CD darf nicht behindert oder unterstützt werden.

- ⇒ Schließen Sie das Bedienteil mit leichtem Druck, bis es spürbar einrastet.

Die CD-Wiedergabe beginnt.

- Wenn bereits eine CD im Laufwerk ist,
 - ⇒ drücken Sie die Taste **SRC**  so oft, bis „CD“ im Display erscheint.

Die Wiedergabe startet an der Stelle, an der sie unterbrochen wurde.

Titel wählen

- ⇒ Drücken Sie eine Taste des Pfeiltastenblocks , um den nächsten bzw. vorherigen Titel zu wählen.

Bei einmaligem Drücken der Taste **V** oder  wird der aktuelle Titel erneut gestartet.

Schnelle Titelwahl

Für eine schnelle Titelwahl rückwärts bzw. vorwärts

- ⇒ halten Sie eine der **X** / **V**-Tasten  gedrückt, bis die schnelle Titelwahl rückwärts bzw. vorwärts beginnt.

Schneller Suchlauf (hörbar)

Für einen schnellen Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts

- ⇒ halten Sie eine der **<** **>**-Tasten  gedrückt, bis der schnelle Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts beginnt.

Zufallswiedergabe der Titel (MIX)

⇒ Drücken Sie die Taste **4 MIX** (12).

„MIX CD ON“ erscheint kurz im Display, das MIX-Symbol leuchtet. Der nächste, zufällig ausgewählte Titel wird gespielt.

MIX beenden

⇒ Drücken Sie erneut die Taste **4 MIX** (12).

„MIX CD OFF“ erscheint kurz im Display, das MIX-Symbol erlischt.

Titel anspielen (SCAN)

Sie können alle Titel der CD kurz anspielen lassen.

⇒ Drücken Sie die **OK**-Taste (10) länger als zwei Sekunden. Der nächste Titel wird angespielt.

Hinweis:

- Die Anspieldauer ist einstellbar. Lesen Sie zur Einstellung der Anspielzeit den Abschnitt „Anspielzeit einstellen“ im Kapitel „Radiobetrieb“.

SCAN beenden, Titel weiterhören

⇒ Um den Scan-Vorgang zu beenden, drücken Sie die **OK**-Taste (10).

Der aktuell angespielte Titel wird weitergespielt.

Titel wiederholen (REPEAT)

Wenn Sie einen Titel wiederholen möchten,

⇒ drücken Sie die Taste **5 RPT** (12).

„RPT TRK ON“ erscheint kurz im Display, das RPT-Symbol leuchtet. Der Ti-

tel wird wiederholt, bis RPT deaktiviert wird.

REPEAT beenden

Wenn Sie die Repeat-Funktion beenden möchten,

⇒ drücken Sie erneut die Taste **5 RPT** (12).

„RPT TRK OFF“ erscheint kurz im Display, das RPT-Symbol erlischt. Die Wiedergabe wird normal fortgesetzt.

Anzeige wechseln

Sie können für den CD-Betrieb aus verschiedenen Möglichkeiten der Anzeige wählen:

- „NORMAL MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer
Zweite Zeile: Spielzeit
- „INFO MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer und Spielzeit.
Zweite Zeile: CD-Text oder CD-Name
- „CLOCK MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer und Spielzeit.
Zweite Zeile: CD-Text oder CD-Name und Uhrzeit
- „MINIMAL MODE“:
Die Titelnummer wird auf beiden Zeilen angezeigt.

Hinweis:

- Sie können im Menü einstellen, ob der CD-Text oder der CD-Name angezeigt werden soll. Lesen Sie dazu den folgenden Abschnitt „CD-Text anzeigen lassen“.

- CD-Text kann nur angezeigt werden, wenn die entsprechenden Informationen auf der CD vorhanden sind. CD-Name kann nur angezeigt werden, wenn Sie die CD zuvor benannt haben. Lesen Sie dazu den Abschnitt „CDs benennen“.

Um zwischen den Anzeigen zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie ein- oder mehrmals die Taste **DIS•ESC** (8), bis die gewünschte Anzeige im Display erscheint.

CD-Text/CD-Name anzeigen lassen

Einige CDs sind mit sog. CD-Text versehen. Der CD-Text kann den Namen des Interpreten, des Albums und des Titels enthalten.

Der CD-Text wird in der zweiten Zeile des Display anstelle des CD-Namens angezeigt. Sie können den CD-Text bei jedem Titelwechsel als Laufschrift im Display anzeigen lassen. Nachdem der CD-Text einmal angezeigt wurde, wird die Standardanzeige verwendet. Lesen Sie dazu den Abschnitt „Anzeige wechseln“.

CD-Text ein-/ausschalten

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CD TEXT“ bzw. „CD NAME“ im Display angezeigt wird.

- ⇒ Wählen Sie zwischen den Optionen „CD TEXT“ und „CD NAME“ mit den **<>**-Tasten (7).

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

CD-Text scrollen

Wenn die eingelegte CD einen CD-Text enthält, können Sie diesen auch während der Wiedergabe als Laufschrift anzeigen lassen.

- ⇒ Drücken Sie dazu kurz die Taste **1 SCL** (6).

CDs benennen

Zum besseren Erkennen Ihrer CDs bietet Ihnen das Autoradio eine individuelle Namensvergabe für 30 CDs an. Die Namen dürfen maximal achtstellig sein. Versuchen Sie mehr als 30 Namen zu vergeben, zeigt Ihnen das Display „CD NAME FULL“ an.

CD-Namen eingeben/ändern

- ⇒ Hören Sie die gewünschte CD.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Sie gelangen in den Editiermodus. Ist Ihre gewählte CD noch unbenannt, er-

scheint „ABCDEFGH“ im Display.
Die erste Eingabestelle blinkt.

- ⇒ Wählen Sie mit den **↵**/**⏏**-Tasten **(7)** Ihre Zeichen. Soll eine Stelle frei bleiben, wählen Sie den Unterstrich.
- ⇒ Mit der Taste **<** oder **>** **(7)** verändern Sie die Eingabestelle.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **OK** **(10)**.

Löschen eines CD-Namens

- ⇒ Hören Sie die CD, deren Name gelöscht werden soll.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** **(9)**.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** **(7)** so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** **(10)**.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** **(7)** so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** **(10)**.
 - ⇒ Drücken und halten Sie die Taste **MENU** **(9)**. Nach vier Sekunden ertönt ein Beep und im Display erscheint „DELETE NAME“.
 - ⇒ Lassen Sie die Taste **MENU** **(9)** los.
- Der CD-Name ist gelöscht.
- ⇒ Durch Drücken der Taste **MENU** **(9)** gelangen Sie zurück in das Menü.

Löschen aller CD-Namen

Sie können die Namen aller im Radio gespeicherten CDs löschen.

- ⇒ Hören Sie eine CD.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** **(9)**.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** **(7)** so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** **(10)**.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **⏏** **(7)** so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** **(10)**.
- ⇒ Drücken und halten Sie die Taste **MENU** **(9)**. Nach vier Sekunden ertönt ein Beep und im Display erscheint „DELETE NAME“. Halten Sie die Taste weiter gedrückt, bis ein weiterer Beep zu hören ist und „DELETE ALL“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Lassen Sie die Taste **MENU** **(9)** los.

Die CD-Namen sind gelöscht.

Verkehrsdurchsage im CD-Betrieb

Wenn Sie während des CD-Betriebs Verkehrsdurchsagen empfangen möchten,

- ⇒ drücken Sie die Taste **TRAF** **(11)**.

Der Vorrang für Verkehrsdurchsagen ist aktiviert, wenn im Display das Stau-Symbol leuchtet. Lesen Sie dazu das Kapitel „Verkehrsfunk“.

CD entnehmen

⇒ Drücken Sie die Taste  (2).

Das Release-Panel wird nach vorn geöffnet.

⇒ Drücken Sie die Taste Eject (18) neben dem CD-Schacht.

Die CD wird ausgeschoben.

⇒ Entnehmen Sie die CD und schließen Sie das Bedienteil.

Hinweis:

- Eine ausgeschobene CD wird nach 10 Sekunden automatisch wieder eingezogen.
- Sie können CDs auch ausgeben lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder wenn eine andere Audioquelle aktiv ist.

MP3-Betrieb

Sie können mit diesem Autoradio auch CD-Rs und CD-RWs mit MP3-Musikdateien abspielen.

MP3 ist ein vom Fraunhofer-Institut entwickeltes Verfahren zur Komprimierung von CD-Audiodaten. Die Komprimierung ermöglicht eine Reduzierung der Datenmenge auf etwa 10% ihrer ursprünglichen Größe ohne hörbaren Qualitätsverlust (bei einer Bitrate von 128 kbit/s). Wenn beim Kodieren der CD-Audiodaten zu MP3 niedrigere Bitraten verwendet werden, sind kleinere Dateien möglich, allerdings nur mit Qualitätsverlusten.

Vorbereitung der MP3-CD

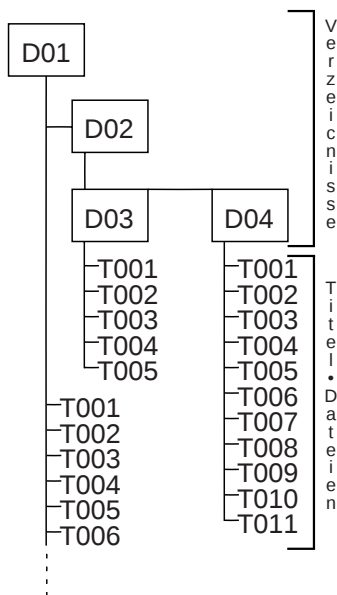
Durch die Kombination von CD-Brenner, CD-Brenn-Software und CD-Rohling kann es zu Problemen bei der Abspielbarkeit der CDs kommen. Wenn Probleme mit selbstgebrannten CDs auftreten, sollten Sie beim Typ der CD-Rohlinge auf einen anderen Hersteller oder eine andere Farbe der Rohlinge wechseln. Um Probleme beim Abspielen zu vermeiden, sollten Sie die CDs nicht schneller als 16-Fach brennen.

Das Format der CD muss ISO 9660 Level 1 bzw. Level 2 oder Joliet sein. Alle anderen Formate können nicht zuverlässig abgespielt werden.

Sie können auf einer CD maximal 253 Verzeichnisse anlegen. Diese Verzeichnisse können mit diesem Gerät einzeln ausgewählt werden.

Unabhängig von der Anzahl der Verzeichnisse können bis zu 65535 MP3-Dateien auf einer CD verwaltet werden, sogar in einem Verzeichniss.

Dieses Gerät unterstützt so viele verschachtelte Verzeichnisse, wie Sie mit Ihrer Brenn-Software erzeugen können, unabhängig davon, dass die maximale Verzeichnistiefe im ISO 9660-Standard mit 8 spezifiziert ist.



Jedes Verzeichnis kann mit dem PC benannt werden. Der Name des Verzeichnisses kann im Display des Gerätes angezeigt werden. Nehmen Sie die Be-

nennung der Verzeichnisse und Titel/Dateien entsprechend Ihrer CD-Brenn-Software vor. Hinweise dazu finden Sie in der Anleitung der Software.

Hinweis:

- Sie sollten beim Benennen der Verzeichnisse und Titel/Dateien auf Umlaute und Sonderzeichen verzichten. Verwenden Sie für Titel- und Verzeichnisnamen max. 32 Zeichen (inklusive der Dateiendung „MP3“).

Wenn Sie auf eine korrekte Reihenfolge Ihrer Dateien Wert legen, müssen Sie eine Brenn-Software verwenden, die die Dateien in alphanumerischer Reihenfolge anordnet. Sollte Ihre Software nicht über diese Funktion verfügen, können Sie die Dateien auch manuell sortieren. Dazu müssen Sie vor jeden Dateinamen eine Nummer, z. B. „001“, „002“, usw. setzen. Dabei müssen auch die führenden Nullen eingegeben werden.

MP3-Titel können zusätzliche Informationen wie Interpret, Titel und Album enthalten (ID3-Tags). Dieses Gerät kann ID3-Tags der Version 1 im Display anzeigen.

Beim Erzeugen (Codieren) der MP3-Dateien aus den Audiodateien sollten Sie Bitraten bis max. 256 kbit/s verwenden.

Für die Verwendung der MP3-Dateien in diesem Gerät müssen die MP3-Dateien die Dateiendung „MP3“ tragen.

Hinweise:

Um eine ungestörte Wiedergabe zu gewährleisten,

- versuchen Sie nicht, andere als MP3-Dateien mit der Dateiendung „MP3“ zu versehen und abzuspielen! Diese ungültigen Dateien werden während der Wiedergabe ignoriert.
- Verwenden Sie keine „gemischten“ CDs mit Nicht-MP3-Daten und MP3-Titeln (das Gerät liest während der MP3-Wiedergabe nur MP3-Dateien).
- Verwenden Sie keine Mix-Mode CDs mit CD-Audio-Titeln und MP3-Titeln. Wenn Sie versuchen eine Mix-Mode-CD abzuspielen, werden nur die CD-Audio-Titel abgespielt.

MP3-Betrieb starten

Der MP3-Betrieb wird wie der normale CD-Betrieb gestartet. Lesen Sie dazu den Abschnitt „CD-Betrieb starten“ im Kapitel „CD-Betrieb“.

Anzeige einstellen

Standard-Anzeige einstellen

Sie können sich im Display verschiedene Informationen zu dem aktuellen Titel anzeigen lassen:

1. „NORMAL MODE“:
Erste Zeile: Titelname
Zweite Zeile: Verzeichnisname
2. „INFO MODE“:
Erste Zeile: Titelname.
Zweite Zeile: MP3-ID-TAG (wenn verfügbar und eingeschaltet, s. „MP3-Info wählen“)

Hinweis:

- Es können MP3-ID-Tags der Version 1 angezeigt werden, wenn Sie mit den MP3-Dateien gespeichert wurden (lesen Sie dazu auch die Anleitung zu Ihrer PC-MP3-Software bzw. Brenn-Software).
3. „MP3 BROWSE MODE“:
Erste Zeile: Verzeichnisname
Zweite Zeile: Titelname.

Hinweis:

- Der MP3-Browse-Mode dient zum schnellen und komfortablen Auffinden von MP3-Dateien auf Ihrer CD. Im MP3-Browse-Mode können die Funktionen schneller Suchlauf, MIX, SCAN und REPEAT nicht genutzt werden.
4. „TRACK AND DIR MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer und Spielzeit.
Zweite Zeile: Verzeichnisnummer
 5. „CLOCK MODE“:
Erste Zeile: Verzeichnisnummer und Titelnummer.
Zweite Zeile: CD-Text oder CD-Name und Uhrzeit

Um zwischen den Anzeigemöglichkeiten zu wählen,

- ⇨ drücken Sie die Taste **DIS•ESC**
(8).

Verzeichnis wählen

Verzeichnis mit den Pfeiltasten wählen (Normal-, Info-, Track and Dir- und Clock-Mode)

Um auf- oder abwärts zu einem anderen Verzeichnis zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **↵** oder **↩**-Taste (7) ein- oder mehrmals.

Hinweis:

- Alle Verzeichnisse, die keine MP3-Dateien enthalten, werden automatisch übersprungen. Die Anzahl der Verzeichnisse wird für die Anzeige automatisch vom Gerät korrigiert und ist dann eventuell nicht mehr identisch mit der Anzahl der Verzeichnisse, die Sie angelegt haben.

Verzeichnis im Browse-Modus auswählen

Sie können das aktuelle Verzeichnis und das folgende in den beiden Zeilen des Display anzeigen lassen. Die Verzeichnisse werden mit den Namen, die Sie beim Brennen der CD angelegt haben, angezeigt. Während der Anzeige der Verzeichnisse können Sie mit den Pfeiltasten alle verfügbaren Verzeichnisse anzeigen lassen und auswählen.

- ⇒ Drücken Sie während der MP3-Wiedergabe die Taste **DIS•ESC** (8) so oft, bis „MP3 BROWSE MODE“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **↵** oder **↩**-Taste (7) um die Verzeichnisse der CD anzeigen zu lassen.

- ⇒ Wenn Sie ein Verzeichnis auswählen möchten, drücken Sie eine der Tasten **↵** / **↩** (7) so oft, bis das Verzeichnis in der **oberen** Zeile des Display angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK** (10).

Das gewählte Verzeichnis wird geöffnet und der erste Titel wird gespielt. Die Titel des Verzeichnis werden im Browse-Modus angezeigt.

Titel wählen

Titel/Dateien mit den Pfeiltasten wählen (Normal-, Info-, Track and Dir- und Clock-Mode)

Um auf- oder abwärts zu einem anderen Titel/einer Datei im aktuellen Verzeichnis zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **<** oder **>**-Taste (7) ein- oder mehrmals.

Bei einmaligem drücken der Taste **<** (7) wird der aktuelle Titel erneut gestartet.

Titel im Browse-Modus auswählen

Im Browse-Modus können Sie sich komfortabel die verfügbaren Titel eines Verzeichnisses ansehen und daraus gezielt einen Titel auswählen.

- ⇒ Drücken Sie während der MP3-Wiedergabe die Taste **DIS•ESC** (8) so oft, bis „MP3 BROWSE MODE“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>**-Taste (7), um nacheinander alle Titel des Verzeichnisses anzeigen zu lassen.

MP3-BETRIEB

- ⇒ Wenn Sie den aktuell angezeigten Titel auswählen möchten, drücken Sie die Taste **OK** (10).

Schneller Suchlauf (nicht im MP3-Browse-Mode)

Für einen schnellen Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts,

- ⇒ halten Sie die **<** oder **>**-Taste (7) gedrückt, bis der schnelle Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts beginnt.

Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen – MIX (nicht im MP3-Browse-Mode)

Um die Titel des aktuellen Verzeichnisses in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12).

Im Display wird „MIX DIR“ angezeigt und das MIX-Symbol leuchtet.

Um die Titel aller Verzeichnisse der eingelegten MP3-CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **4 MIX** (12).

Im Display erscheint „MIX CD“ und das MIX-Symbol leuchtet.

MIX beenden

Um MIX zu beenden,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12) so oft, bis „MIX OFF“ im Display angezeigt wird.

Das MIX-Symbol erlischt.

Titel anspielen – SCAN (nicht im MP3-Browse-Mode)

Sie können alle Titel der CD kurz anspielen lassen.

- ⇒ Drücken Sie die **OK**-Taste (10) länger als zwei Sekunden. Der nächste Titel wird angespielt.

Im Display wird „SCAN“ im Wechsel mit dem gewählten Anzeige-Mode (s. „Anzeige einstellen“) angezeigt.

Hinweis:

- Die Anspieldauer ist einstellbar. Lesen Sie zur Einstellung der Anspieldauer den Abschnitt „Anspieldauer einstellen“ im Kapitel „Radiobetrieb“.

SCAN beenden, Titel weiterhören

- ⇒ Drücken Sie kurz die **OK**-Taste (10).

Der aktuell angespielte Titel wird weitergespielt.

Einzelne Titel oder ganze Verzeichnisse wiederholt abspielen – REPEAT (nicht im MP3-Browse-Mode)

Um den aktuellen Titel wiederholt abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **5 RPT** (12).

Im Display erscheint kurz „REPEAT TRACK“ und RPT leuchtet.

Um das ganze Verzeichnis wiederholt abspielen zu lassen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **5 RPT** (12).

„REPEAT DIR“ wird im Display angezeigt.

REPEAT beenden

Um die Wiederholung des aktuellen Titels bzw. des aktuellen Verzeichnisses zu beenden,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **5 RPT** (12) so oft, bis „REPEAT OFF“ im Display angezeigt wird.

RPT im Display erlischt.

MP3-Info wählen

Wenn Sie den Anzeigemodus „MP3 INFO“ wählen möchten, müssen Sie diese Funktion erst im Menü einschalten. Voraussetzung für die Anzeige von MP3-Informationen ist, dass diese Informationen als ID-Tags mit den MP3-Dateien zusammen auf der CD gespeichert sind.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **↵** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **↵** (7) so oft, bis „MP3 INFO“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Wählen Sie zwischen den Optionen „ON“ und „OFF“ mit den **◀▶**-Tasten (7) ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Lauftexte scrollen

Die gewählten Informationen Titel, Album bzw. Dateiname und Verzeichnisname werden beim Titelwechsel einmalig gescrollt. Um die gewünschte Informationen erneut als Lauftext anzeigen zu lassen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **1 SCL** (6).

Lieblingstitel einer MP3-CD programmieren

Sie können mit der TPM-Funktion (Track Program Memory) bis zu 192 Lieblingstitel für maximal 3 CDs bzw. MMCs programmieren und abspielen. Die Programmierung können Sie in beliebiger Reihenfolge vornehmen, die Wiedergabe erfolgt immer in aufsteigender Reihenfolge. Wenn die Wiedergabe der Lieblingstitel eingeschaltet ist, werden nur die vorher programmierten Titel der aktuellen MP3-CD/ MMC gespielt.

Lieblingstitel programmieren

Gehen Sie zum Programmieren Ihrer Lieblingstitel für eine CD wie folgt vor:

- ⇒ Wählen Sie ihren ersten Lieblingstitel.
- ⇒ Halten Sie die Taste **2 TPM** (6) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Im Display wird „TRACK STORED“ angezeigt. Der Titel ist in die Liste der Lieblingstitel für diese CD aufgenommen.

- ⇒ Gehen Sie mit allen weiteren Lieblingstiteln der CD genauso vor.

TPM ein-/ausschalten

Um die TPM-Funktion ein- bzw. auszuschalten,

- ⇒ drücken Sie die Taste **2 TPM** (6) so oft, bis „TPM ON“ für eingeschaltet bzw. „TPM OFF“ für ausgeschaltet angezeigt wird.

Wenn keine Titel programmiert sind, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

Einzelne Titel aus Liste löschen

Sie können einzelne Titel aus einer Liste der Lieblingstitel löschen.

- ⇒ Hören Sie den Titel, den Sie aus der Liste löschen möchten.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **< oder >** (7).
- ⇒ Halten Sie die Taste **3 CLR** (6) länger als **zwei** und weniger als vier Sekunden gedrückt, bis Sie einen Bestätigungston hören.

Alle Listen aller CDs löschen

Sie können alle gespeicherten Titel aller CDs löschen.

- ⇒ Halten Sie die Taste **3 CLR** (6) länger als **acht** Sekunden gedrückt, bis Sie dreimal einen Bestätigungston gehört haben.

MMC/SD-Betrieb

Sie können mit dem Woodstock DAB54 MP3-Dateien von einer MMC/SD (**M**ulti-**M**edia **C**ard / **S**ecure **D**igital) abspielen. Sie können die MMC/SDs, die Sie mit dem Woodstock DAB54 verwenden, mit einem handelsüblichen MMC/SD-Schreib-/Lesegerät und Ihrem PC mit Daten beschreiben.

Hinweis:

- Beachten Sie beim Vorbereiten der MMC/SD die Vorgaben der Verzeichnis-Struktur wie im Kapitel „MP3-Betrieb“ beschrieben.

Für einen optimalen Zugriff auf MMC/SDs sollten Sie max. 20 Verzeichnisse und max. 200 Dateien auf einer MMC/SD speichern.

MMC/SD einlegen/ entnehmen

Der MMC/SD-Schacht befindet sich unterhalb des CD-Schachtes. Zum einlegen/ entnehmen müssen Sie das Flip-Release-Panel abnehmen, lesen Sie dazu das Kapitel „Abnehmbares Bedienteil“.

MMC/SD einlegen

- ⇒ Nehmen Sie das Flip-Release-Panel ab.
- ⇒ Schieben Sie die MMC/SD mit der bedruckten Seite nach oben und den Kontakten zuerst in den MMC/SD-Schacht bis die MMC/SD spürbar einrastet.
- ⇒ Bringen Sie das Flip-Release-Panel wieder an.

MMC/SD entnehmen

- ⇒ Nehmen Sie das Flip-Release-Panel ab.
- ⇒ Schieben Sie die MMC/SD vorsichtig in das Gerät bis Sie einen leichten Widerstand spüren.

Die MMC/SD ist jetzt entriegelt.

- ⇒ Ziehen Sie die MMC/SD vorsichtig aus dem Schacht.
- ⇒ Bringen Sie das Flip-Release-Panel wieder an.

MMC/SD-Betrieb starten

- ⇒ Drücken Sie **SRC** (17) so oft, bis im Display „MMC“ erscheint.

Die Wiedergabe beginnt mit dem ersten Titel, den das Gerät erkennt.

Anzeige einstellen

Standard-Anzeige einstellen

Sie können sich im Display verschiedene Informationen zu dem aktuellen Titel anzeigen lassen:

1. „NORMAL MODE“:
Erste Zeile: Titelname
Zweite Zeile: Verzeichnisname
2. „INFO MODE“:
Erste Zeile: Titelname.
Zweite Zeile: MP3-ID-TAG (wenn verfügbar und eingeschaltet, s. „MP3-Info wählen“)

Hinweis:

- Es können MP3-ID-Tags der Version 1 angezeigt werden, wenn Sie mit den MP3-Dateien gespeichert wurden (lesen Sie dazu auch die

Anleitung zu Ihrer PC-MP3-Software bzw. Brenn-Software).

3. „MP3 BROWSE MODE“:
Erste Zeile: Verzeichnisname
Zweite Zeile: Titelname.

Hinweis:

- Der MP3-Browse-Mode dient zum schnellen und komfortablen Auffinden von MP3-Dateien auf Ihrer CD. Im MP3-Browse-Mode können die Funktionen schneller Suchlauf, MIX, SCAN und REPEAT nicht genutzt werden.
4. „TRACK AND DIR MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer und Spielzeit.
Zweite Zeile: Verzeichnisnummer
 5. „CLOCK MODE“:
Erste Zeile: Verzeichnisnummer und Titelnummer.
Zweite Zeile: CD-Text oder CD-Name und Uhrzeit

Um zwischen den Anzeigemöglichkeiten zu wählen,

- ⇒ drücken Sie die Taste **DIS•ESC** (8).

Verzeichnis wählen

Verzeichnis mit den Pfeiltasten wählen (Normal-, Info-, Track and Dir- und Clock-Mode)

Um auf- oder abwärts zu einem anderen Verzeichnis zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **↵** oder **↶**-Taste (7) ein- oder mehrmals.

Hinweis:

- Alle Verzeichnisse, die keine MP3-Dateien enthalten, werden automatisch übersprungen. Die Anzahl der Verzeichnisse wird für die Anzeige automatisch vom Gerät korrigiert und ist dann eventuell nicht mehr identisch mit der Anzahl der Verzeichnisse, die Sie angelegt haben.

Verzeichnis im Browse-Modus auswählen

Sie können das aktuelle Verzeichnis und das folgende in den beiden Zeilen des Display anzeigen lassen. Die Verzeichnisse werden mit den Namen, die Sie beim Anlegen der MMC/SD verwendet haben, angezeigt. Während der Anzeige der Verzeichnisse können Sie mit den Pfeiltasten alle verfügbaren Verzeichnisse anzeigen lassen und auswählen.

- ⇒ Drücken Sie während der MP3-Wiedergabe die Taste **DIS•ESC** ⑧ so oft, bis „MP3 BROWSE MODE“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **↵** oder **⏮** Taste ⑦ um die Verzeichnisse der CD anzeigen zu lassen.
- ⇒ Wenn Sie ein Verzeichnis auswählen möchten, drücken Sie eine der Tasten **↵** / **⏮** ⑦ so oft, bis das Verzeichnis in der **oberen** Zeile des Display angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK** ⑪).

Das gewählte Verzeichnis wird geöffnet und der erste Titel wird gespielt. Die Titel des Verzeichnisses werden im Browse-Modus angezeigt.

Titel wählen

Titel/Dateien mit den Pfeiltasten wählen (Normal-, Info-, Track and Dir- und Clock-Mode)

Um auf- oder abwärts zu einem anderen Titel/einer Datei im aktuellen Verzeichnis zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **◀** oder **▶**-Taste ⑦ ein- oder mehrmals.

Bei einmaligem drücken der Taste **◀** ⑦ wird der aktuelle Titel erneut gestartet.

Titel im Browse-Modus auswählen

Im Browse-Modus können Sie sich komfortabel die verfügbaren Titel eines Verzeichnisses ansehen und daraus gezielt einen Titel auswählen.

- ⇒ Drücken Sie während der MP3-Wiedergabe die Taste **DIS•ESC** ⑧ so oft, bis „MP3 BROWSE MODE“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **◀** oder **▶**-Taste ⑦, um nacheinander alle Titel des Verzeichnisses anzeigen zu lassen.
- ⇒ Wenn Sie den aktuell angezeigten Titel auswählen möchten, drücken Sie die Taste **OK** ⑩).

Schneller Suchlauf (nicht im MP3-Browse-Mode)

Für einen schnellen Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts,

- ⇒ halten Sie die **◀** oder **▶**-Taste ⑦ gedrückt, bis der schnelle Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts beginnt.

Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen – MIX (nicht im MP3-Browse-Mode)

Um die Titel des aktuellen Verzeichnisses in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12).

Im Display wird „MIX DIR“ angezeigt und das MIX-Symbol leuchtet.

Um die Titel aller Verzeichnisse der eingelegten MP3-CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **4 MIX** (12).

Im Display erscheint „MIX CD“ und das MIX-Symbol leuchtet.

MIX beenden

Um MIX zu beenden,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12) so oft, bis „MIX OFF“ im Display angezeigt wird.

Das MIX-Symbol erlischt.

Titel anspielen – SCAN (nicht im MP3-Browse-Mode)

Sie können alle Titel der CD kurz anspielen lassen.

- ⇒ Drücken Sie die **OK-Taste** (10) länger als zwei Sekunden. Der nächste Titel wird abgespielt.

Im Display wird „SCAN“ im Wechsel mit dem gewählten Anzeige-Mode (s. „Anzeige einstellen“) angezeigt.

Hinweis:

- Die Anspieldauer ist einstellbar. Lesen Sie zur Einstellung der Anspieldauer den Abschnitt „Anspieldauer einstellen“ im Kapitel „Radiobetrieb“.

SCAN beenden, Titel weiterhören

- ⇒ Drücken Sie kurz die **OK-Taste** (10).

Der aktuell angespielte Titel wird weitergespielt.

Einzelne Titel oder ganze Verzeichnisse wiederholt abspielen – REPEAT (nicht im MP3-Browse-Mode)

Um den aktuellen Titel wiederholt abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **5 RPT** (12).

Im Display erscheint kurz „REPEAT TRACK“ und RPT leuchtet.

Um das ganze Verzeichnis wiederholt abspielen zu lassen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **5 RPT** (12).

„REPEAT DIR“ wird im Display angezeigt.

REPEAT beenden

Um die Wiederholung des aktuellen Titels bzw. des aktuellen Verzeichnisses zu beenden,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **5 RPT** (12) so oft, bis „REPEAT OFF“ im Display angezeigt wird.

RPT im Display erlischt.

MP3-Info wählen

Wenn Sie den Anzeigemodus „MP3 INFO“ wählen möchten, müssen Sie diese Funktion erst im Menü einschalten. Voraussetzung für die Anzeige von MP3-Informationen ist, dass diese Informationen als ID-Tags mit den MP3-Dateien zusammen auf der CD gespeichert sind.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **⏏** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **⏏** (7) so oft, bis „MP3 INFO“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Wählen Sie zwischen den Optionen „ON“ und „OFF“ mit den **<>**-Tasten (7) ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Lauftexte scrollen

Die gewählten Informationen Titel, Album bzw. Dateiname und Verzeichnisname werden beim Titelwechsel einmalig gescrollt. Um die gewünschte Informationen erneut als Lauftext anzeigen zu lassen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **1 SCL** (6).

DAB-Programm auf MMC/SD aufnehmen

Sie können mit diesem Gerät ein DAB-Programm auf einer eingelegten MMC-/SD-Karte aufnehmen. Der DAB-Datenstrom wird dabei als MPEG-Datei auf der MMC/SD gespeichert (MPEG 1, Layer 2).

Auf dem Markt ist eine Vielzahl von MMC/SD erhältlich.

Da die Qualität und die Software der MMC/SD abweichen können, kann Blaupunkt für die einwandfreie Funktion aller auf dem Markt erhältlichen MMC/SD nicht garantieren.

Blaupunkt empfiehlt daher die Verwendung von MMC-/SD-Karten von „SanDisk“ und „Panasonic“ mit einer maximalen Größe von 512 MByte, da mit diesen Karten die beste Funktionalität erzielt wurde.

Bei einer Formatierung mit dem PC kann nicht sichergestellt werden, dass Files eindeutig gespeichert und gelesen werden können.

Das einzige unterstützte Dateisystem ist FAT16. Wenn Sie versuchen auf eine anders formatierte MMC/SD aufzunehmen, wird „UNFORMATTED“ im Display angezeigt.

Vor der Verwendung im Woodstock DAB54 sollten die MMC/SD unbedingt im Woodstock DAB54 formatiert werden. Lesen Sie dazu den Abschnitt „MMC/SD formatieren“ im Kapitel „MMC/SD-Betrieb“ in der Bedienungsanleitung.

Um eine Aufnahme starten zu können, muss auf der eingelegten MMC/SD genügend freier Speicher zur Verfügung stehen und es dürfen nicht mehr als 254 Verzeichnisse auf der MMC/SD vorhanden sein.

Während der Aufnahme darf eine MMC/SD dem Gerät nicht entnommen werden. Schalten Sie den Woodstock DAB54 immer zuerst aus, bevor Sie eine MMC-/SD-Karte entnehmen. Aufnahme starten

Um ein DAB-Programm auf einer MMC/SD zu speichern,

- ⇒ starten Sie den DAB-Betrieb und wählen Sie das Programm, das Sie aufnehmen möchten. Lesen Sie dazu das Kapitel „DAB-Betrieb“.
- ⇒ Drücken Sie, wenn Sie die Aufnahme starten wollen, die Taste **REC•DEL** (15).

Hinweise:

- Nachdem Sie in den DAB-Betrieb gewechselt haben bzw. das Radio im DAB-Betrieb eingeschaltet haben, kann in den ersten 15 Sekunden die Aufnahme nicht starten. Das gilt auch, wenn Sie die Taste **REC•DEL** (15) gedrückt haben und „RECORDING“ im Display angezeigt wird.
- Um eine Beschädigung der MMC/SD zu vermeiden, sollten Sie während der Aufnahme niemals den Motor starten. Die durch den Startvorgang mögliche Unterspannung im Bordnetz des PKW kann die MMC/SD dauerhaft zerstören.

- Die automatische DAB-FM Umschaltung ist für die Dauer der Aufnahme deaktiviert. Während der Aufnahme bleibt das DAB-Programm eingestellt, auch wenn die Empfangsqualität abfällt.

Die Aufnahme wird gestartet, im Display wird für 2 Sekunden „RECORDING“ angezeigt.

Wenn nicht genügend freier Speicher auf der Karte zur Verfügung steht, wird für 2 Sekunden „CARD FULL“ im Display angezeigt. Löschen Sie in diesem Fall Stücke von der MMC/SD (s. „Aufnahme löschen“ im Anschluss) oder legen Sie eine andere MMC/SD ein.

Die während der Aufnahme erzeugte Datei wird wie folgt benannt: **ddhhmmss.mp3**. „dd“ steht für den Tag der Aufnahme, „hh“ für die Stunde des Aufnahmebeginns, „mm“ für die Minuten und „ss“ für die Sekunden.

Für die aufgenommenen Dateien legt das Gerät das Verzeichnis „**DAB_DIR**“ auf der MMC/SD an.

Tel/Navi während der Aufnahme

Telefonate bzw. Sprachausgaben beeinträchtigen die Aufnahme nicht. Das DAB-Programm wird während eines Telefonats bzw. einer Sprachausgabe im Hintergrund weiter aufgezeichnet.

Aufnehmen beenden

Wenn Sie das Aufnehmen beenden wollen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **REC•DEL** (15).

„RECORDING STOPPED“ wird für zwei Sekunden im Display angezeigt.

In den folgenden Fällen wird die Aufnahme automatisch beendet:

- Wenn der Speicher der MMC/SD während der Aufnahme voll wird. In diesem Fall wird „CARD FULL“ im Display angezeigt.
- Wenn Sie während der Aufnahme das Programm wechseln.
- Wenn die Kommunikation zwischen MMC/SD und dem Gerät gestört ist, wird „MMC ERROR“ angezeigt und die Aufnahme wird beendet.
- Wenn Sie während der Aufnahme den DAB-Betrieb beenden, z. B. durch Starten des CD- oder Radio-betriebs.

DAB-Programm Timer-gesteuert aufnehmen

Sie können mit diesem Gerät ein DAB-Programm zu einer zuvor programmierten Zeit aufnehmen. Dabei wird das zuletzt gehörte DAB-Programm (wenn empfangbar) für eine festgelegte Zeit aufgenommen (einstellbar von 1 bis 90 Minuten), während das Autoradio ausgeschaltet ist. Sie können zwei Timer programmieren.

Timer gesteuerte Aufnahme ein-/ausschalten

- ⇨ Halten Sie im MMC-Betrieb die Taste **REC•DEL** (15) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Das MMC-Record-Menu wird angezeigt. Im Display wird „MMC REC ON“ bzw. „MMC REC OFF“ angezeigt.

- ⇨ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7) um zwischen den Einstellungen „MMC REC ON“ (eingeschaltet) und „MMC REC OFF“ (ausgeschaltet) zu wählen.

Timer und Aufnahmedauer einstellen

Sie können zwei Timer für die Aufnahme programmieren.

Hinweis:

- Wenn Sie nur zu einer Zeit etwas aufnehmen möchten, stellen Sie den zweiten Timer auf die Zeit des ersten.
- ⇨ Halten Sie im MMC-Betrieb die Taste **REC•DEL** (15) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Das MMC-Record-Menu wird angezeigt. Im Display wird „MMC REC ON“ bzw. „MMC REC OFF“ angezeigt.

- ⇨ Drücken Sie die Taste **↵** (7).

Die aktuell eingestellte Aufnahmedauer „DURATION“ wird angezeigt. Die eingestellte Aufnahmedauer ist für beide Timer gleich.

Um die Aufnahmedauer einzustellen,

- ⇨ Stellen Sie mit den **</>**-Tasten (7) die Aufnahmedauer ein.
- ⇨ Drücken Sie die Taste **↵** (7).

Der **TIMER 1** mit der eingestellte Uhrzeit wird angezeigt.

Um den TIMER 1 zu stellen,

⇒ drücken Sie die Taste **OK** (10).

Die Stunden hinter „TIMER 1“ blinken.

⇒ Stellen Sie mit den **↶** / **↷**-Tasten (7) die Stunde des Aufnahmebeginns ein.

Um die Minuten des Aufnahmebeginns zu stellen,

⇒ drücken Sie die Taste **>** (7).

Die Minuten hinter „TIMER 1“ blinken.

⇒ Stellen Sie mit den **↶** / **↷**-Tasten (7) die Minute des Aufnahmebeginns ein.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Hinweis:

- Wenn Sie den zweiten Timer stellen wollen, drücken Sie, während „TIMER 1“ angezeigt wird, die Taste **↶** (7). „TIMER 2“ wird angezeigt. Nehmen Sie die Einstellung für „TIMER 2“ wie für „TIMER 1“ beschreiben, vor.

Die Einstellungen werden gespeichert.

Um das MMC-RECORD-Menü zu verlassen,

⇒ halten Sie die Taste **REC•DEL** (15) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Aufnahme im Gerät wiedergeben

Sie können die Aufnahme anhand des Dateinamens im Verzeichnis „**DAB_DIR**“ auf der MMC/SD auswählen und hören. Lesen Sie dazu die Abschnitte „Verzeichnis wählen“ und „Titel wählen“ am Anfang des Kapitels. Wenn Sie nach der Aufnahme in den MMC-Betrieb wechseln, wird die Wiedergabe mit dem zuerst aufgenommenen Stück gestartet.

⇒ Drücken Sie sofort nach Beginn der Wiedergabe die Taste **<** (7), um das zuletzt aufgenommene Stück zu wählen.

Aufnahme auf anderen Geräten wiedergeben

Sie können die Aufnahme auch an Ihrem PC abspielen. Sie benötigen dazu ein MMC/ SD-Schreib-/Lesegerät und eine Abspielsoftware. Sie können die Aufnahme auch auf Abspielgeräten hören, die MMC/ SDs lesen können.

Hinweise:

- Obwohl die Datei keine MP3-Datei ist, erhält sie die Endung „mp3“. Da alle gängigen Abspielprogramme Layer-2-Dateien unterstützen, können diese mit einem Computer abgespielt werden. Wenn es bei der Wiedergabe der Dateien mit einem anderen Gerät zu Problemen kommt, überprüfen Sie bitte, ob das Gerät Layer-2-kompatibel ist.
- Der Woodstock DAB54 verwendet spezielle Algorithmen zur Wiedergabe des DAB-Programms, so dass auch bei der Wiedergabe von

Material, das bei schlechten Empfangsbedingungen aufgenommen wurde, ein optimaler Höreindruck entsteht. PC-Programme verwenden keine spezielle Signalverarbeitung, so dass beim Hören der Dateien am Computer ein anderer Höreindruck entstehen kann, z. B. werden Fehler nicht unterdrückt und es können Verzerrungen auftreten.

Aufnahme löschen

Sie können alle auf einer MMC/SD gespeicherten Dateien einzeln löschen.

- ⇒ Hören Sie die Datei, die Sie von der MMC/SD löschen wollen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **REC•DEL** (15).

Im Display wird für zwei Sekunden „DELETE ? YES = REC•DEL“ angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie innerhalb dieser zwei Sekunden die Taste **REC•DEL** (15).
- ⇒ Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Titeln, die Sie löschen möchten.

MMC/SD formatieren

Sie können eine MMC/SD im Gerät formatieren. Dabei werden alle gespeicherten Daten gelöscht.

Hinweis:

- Sie sollten die MMC/SD im Gerät formatieren, um die Kompatibilität der Karte zum Gerät zu gewährleisten.

Das Formatieren der Karte ist nur im AUX-, CD/MP3- und FM-Betrieb möglich.

- ⇒ Wechseln Sie in den FM-Radiobetrieb, lesen Sie dazu das Kapitel „Radiobetrieb“.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Wählen Sie mit den **▲ / ▼**-Tasten (7) „MMC FORMAT“.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **< oder >** (7).

Im Display wird „ARE YOU SURE? YES=OK NO=ESC“ angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um die Karte zu formatieren.

Anzeige einstellen

Sie können für die Anzeige zwischen verschiedenen Optionen wählen. Lesen Sie dazu bitte den Abschnitt „Anzeige einstellen“ im Kapitel „MP3-Betrieb“.

Lieblingstitel einer MMC/SD programmieren

Sie können mit der TPM-Funktion (Track Program Memory) Ihre Lieblingstitel für jeweils eine MMC/SD programmieren und abspielen. Die Programmierung erfolgt dabei wie unter „Lieblingstitel einer MP3-CD programmieren“ im Kapitel „MP3-Betrieb“ beschrieben.

MMC/SD-BETRIEB

Pre-Record ein-/ ausschalten

Wenn Sie die DAB-Pre-Record-Funktion einschalten, werden immer 480 KByte des laufenden Programms zwischengespeichert.

Durch die feste Größe des Speichers ist die Länge der zwischengespeicherten Datei abhängig von der Datenrate des empfangenen DAB-Programms. So ergeben sich für 192 KBit/s Datenrate 20 Sekunden, für 128 KBit/s 30 Sekunden und für 64 KBit/s 60 Sekunden. Die typische Bitrate für DAB ist 192 KBit/s.

Wenn Sie Pre-Record eingeschaltet haben und im DAB-Betrieb eine Aufnahme starten, sind immer die 20 Sekunden (bei 192 KBit/s Datenrate), die vor dem Drücken der Aufnahmetaste ausgestrahlt worden sind, mit auf der Aufzeichnung (Ausgenommen sind die ersten 15 Sekunden direkt nach dem Wechsel in den DAB-Betrieb).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Menü anzeigen zu lassen.
- ⇒ Wählen Sie mit den **Y** / **Y**-Tasten (7) „PRE REC ON“ bzw. „PRE REC OFF“.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7) um das Pre-Recording ein (ON) bzw. aus (OFF) zu schalten.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

CD-WECHSLER-BETRIEB

CD-Wechsler-Betrieb

Hinweis:

- Informationen über den Umgang mit CDs, das Einlegen von CDs und zur Handhabung des CD-Wechslers finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres CD-Wechslers.

CD-Wechsler-Betrieb starten

- ⇒ Drücken Sie **SRC** (17) so oft, bis im Display „CDC“ erscheint.

Die Wiedergabe beginnt mit der ersten CD, die der CD-Wechsler erkennt.

CD wählen

Um auf- oder abwärts zu einer anderen CD zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **Y** oder **Y**-Taste (7) ein- oder mehrmals.

Hinweis:

- Freie CD-Schächte im Wechsler und CD-Schächte mit ungültigen CDs werden dabei übersprungen.

Titel wählen

Um auf- oder abwärts zu einem anderen Titel auf der aktuellen CD zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die **>** oder **<**-Taste (7) ein- oder mehrmals.

Schneller Suchlauf (hörbar)

Für einen schnellen Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts

- ⇒ halten Sie eine der **<>**-Tasten (7) gedrückt, bis der schnelle Suchlauf rückwärts bzw. vorwärts beginnt.

Anzeige wechseln

Sie können für den CD-Betrieb aus verschiedenen Möglichkeiten der Anzeige wählen:

- „NORMAL MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer
Zweite Zeile: CD-Nummer bzw. CD-Name und Spielzeit
- „CLOCK MODE“:
Erste Zeile: Titelnummer.
Zweite Zeile: CD-Nummer bzw. CD-Name und Uhrzeit
- „MINIMAL MODE“:
Erste und zweite Zeile: Titelnummer.

Um zwischen den Anzeigen zu wechseln,

- ⇒ drücken Sie die Taste **DIS•ESC** (8).

Sie können im Menü wählen, dass anstatt der CD-Nummer der CD-Name (sofern verfügbar, lesen Sie dazu den Abschnitt „CDs benennen“) angezeigt wird:

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **↵** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **↵** (7) so oft, bis „CD NAME“ bzw. „DISC NUMBER“ im Display angezeigt wird.

- ⇒ Wählen Sie zwischen den Optionen „CD NAME“ und „DISC NUMBER“ mit den **<>**-Tasten (7).

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Einzelne Titel oder ganze CDs wiederholt abspielen (REPEAT)

Um den aktuellen Titel zu wiederholen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **5 RPT** (12).

Im Display erscheint kurz „REPEAT TRACK“, RPT leuchtet im Display.

Um die aktuelle CD zu wiederholen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **5 RPT** (12).

Im Display erscheint kurz „REPEAT CD“, RPT leuchtet im Display.

REPEAT beenden

Um die Wiederholung des aktuellen Titels bzw. der aktuellen CD zu beenden,

- ⇒ drücken Sie die Taste **5 RPT** (12) so oft, bis „REPEAT OFF“ erscheint und RPT im Display erlischt.

Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen (MIX)

Um die Titel der aktuellen CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12).

Im Display erscheint kurz „MIX CD“, MIX leuchtet im Display.

Um die Titel aller eingelegten CDs in zufälliger Reihenfolge abzuspielen,

- ⇒ drücken Sie erneut die Taste **4 MIX** (12).

Im Display erscheint kurz „MIX ALL“, MIX leuchtet im Display.

MIX beenden

- ⇒ Drücken Sie kurz die Taste **4 MIX** (12) so oft, bis „MIX OFF“ angezeigt wird und MIX im Display erlischt.

Alle Titel aller CDs anspielen (SCAN)

Um alle Titel aller eingelegten CDs in aufsteigender Reihenfolge kurz anzuhören,

- ⇒ drücken Sie die **OK**-Taste (10) länger als zwei Sekunden.

Im Display wird „SCAN“ im Wechsel mit dem gewählten Anzeige-Modus angezeigt.

SCAN beenden

Um das Anspielen zu beenden,

- ⇒ drücken Sie kurz die **OK**-Taste (10).

Der aktuell angespielte Titel wird weitergespielt.

Hinweis:

- Die Anspieldauer ist einstellbar. Lesen Sie zur Einstellung der Anspielzeit den Abschnitt „Anspielzeit einstellen“ im Kapitel „Radiobetrieb“.

CDs benennen

Zum besseren Erkennen Ihrer CDs bietet Ihnen das Autoradio eine individuelle Namensvergabe für 30 CDs an. Die Namen dürfen maximal siebenstellig sein.

Versuchen Sie mehr als 30 Namen zu vergeben, zeigt Ihnen das Display „CD NAME FULL“ an.

CD-Namen eingeben/ändern

- ⇒ Hören Sie die gewünschte CD.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Sie gelangen in den Editiermodus. Ist Ihre gewählte CD noch unbenannt, erscheint „ABCDEFGH“ im Display. Die aktuelle Eingabestelle blinkt.

- ⇒ Wählen Sie mit den **Y / X**-Tasten (7) Ihre Zeichen. Soll eine Stelle frei bleiben, wählen Sie den Unterstrich.
- ⇒ Mit der Taste **<** oder **>** (7) verändern Sie die Eingabestelle.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Löschen eines CD-Namens

- ⇒ Hören Sie die CD, deren Name gelöscht werden soll.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Der Name der aktuellen CD wird im Display angezeigt.

⇒ Drücken und halten Sie die Taste **MENU** (9). Nach vier Sekunden ertönt ein Beep und im Display erscheint „DELETE NAME“.

⇒ Lassen Sie die Taste **MENU** (9) los.

Der CD-Name ist gelöscht.

⇒ Durch Drücken der Taste **MENU** (9) gelangen Sie zurück in das Menü.

Löschen aller CD-Namen

Sie können die Namen aller im Radio gespeicherten CDs löschen.

⇒ Hören Sie eine CD.

⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CD NAME EDIT“ im Display angezeigt wird.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Der Name der aktuellen CD wird im Display angezeigt.

⇒ Drücken und halten Sie die Taste **MENU** (9). Nach vier Sekunden ertönt ein Beep und im Display erscheint „DELETE NAME“. Halten Sie die Taste weiter gedrückt, bis ein weiterer Beep zu hören ist und „DELETE ALL“ im Display angezeigt wird.

⇒ Lassen Sie die Taste **MENU** (9) los.

Die CD-Namen sind gelöscht.

⇒ Durch Drücken der Taste **MENU** (9) verlassen Sie das Menü.

CLOCK - Uhrzeit

Uhrzeit kurz anzeigen lassen

Im unteren Teil des Displays können Sie in jeder Audioquelle die Uhrzeit dauerhaft anzeigen lassen. Lesen Sie dazu die Abschnitte „Anzeige einstellen“ in den entsprechenden Kapiteln.

Uhrzeit automatisch stellen

Sie können einstellen, dass die Uhrzeit automatisch mit dem RDS-Signal eingestellt werden soll.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CLOCK MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „CLOCK AUTO“ bzw. „CLOCK MANUAL“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Wählen Sie mit der Taste **<** oder **>** (7) die Einstellung „CLOCK AUTO“.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- Das Menu wird wieder angezeigt.

Uhrzeit manuell einstellen

Um die Uhrzeit manuell einzustellen,

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CLOCK MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „CLOCK SET“ im Display angezeigt wird.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Die Uhrzeit wird im Display angezeigt. Die Stunden blinken und können eingestellt werden.

- ⇒ Stellen Sie die Stunden mit den **X/Y**-Tasten (7) ein.

Wenn die Stunden eingestellt sind,

- ⇒ drücken Sie die Taste **>** (7).

Die Minuten blinken.

- ⇒ Stellen Sie die Minuten mit den **X/Y**-Tasten (7) ein.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10) und danach die Taste **MENU** (9).

Uhrmodus 12/24 Std. wählen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CLOCK MENU“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
 - ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „24 HOUR MODE“ bzw. „12 HOUR MODE“ im Display angezeigt wird.
 - ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>**-Taste (7), um den Modus umzuschalten.
- Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,
- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Uhrzeit bei ausgeschaltetem Gerät und eingeschalteter Zündung dauerhaft anzeigen lassen

Um bei ausgeschaltetem Gerät und eingeschalteter Fahrzeugzündung die Uhrzeit anzeigen zu lassen,

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „CLOCK MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „OFF CLOCK OFF“ bzw. „OFF CLOCK ON“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>**-Taste (7), um die Anzeige zwischen ON (an) oder OFF (aus) umzuschalten.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Sound

Sie können für jede Quelle (Radio, CD/MP3, CD-Wechsler, AUX, Verkehrsdurchsage und Telefon/ Navigation) die Einstellungen für Klang (Bass und Höhen) getrennt vornehmen. Die Einstellungen für die Lautstärkeverteilung (Balance und Fader) werden für alle Audioquellen gemeinsam vorgenommen.

Hinweis:

- Die Einstellungen des Klangs für Verkehrsdurchsagen und Telefon/ Navigation können nur während einer Verkehrsdurchsage bzw. eines Telefonats/ einer Sprachausgabe vorgenommen werden.

Bässe einstellen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um die Bässe einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16) um das Menü zu verlassen oder die Taste **X** bzw. **Y** (7), um weitere Einstellungen vorzunehmen.

Höhen einstellen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „TREBLE“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um die Höhen einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16), um das Menü zu verlassen oder die Taste **X** bzw. **Y** (7), um weitere Einstellungen vorzunehmen.

Lautstärkeverteilung links/ rechts (Balance) einstellen

Um die Lautstärkeverteilung links/ rechts (Balance) einzustellen,

- ⇒ drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7) so oft, bis „BALANCE“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um die Lautstärkeverteilung rechts/links einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16), um das Menü zu verlassen oder die Taste **↔** bzw. **↵** (7), um weitere Einstellungen vorzunehmen.

Lautstärkeverteilung vorne/ hinten (Fader) einstellen

Um die Lautstärkeverteilung vorne/ hinten (Fader) einzustellen,

- ⇒ drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7) so oft, bis „FADER“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um die Lautstärkeverteilung vorne/ hinten einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16), um das Menü zu verlassen oder die Taste **↔** bzw. **↵** (7), um weitere Einstellungen vorzunehmen.

X-BASS

X-BASS bedeutet die Anhebung der Bässe bei geringer Lautstärke.

X-BASS-Anhebung einstellen

Die X-BASS-Anhebung (LVL) kann in Stufen von 0 bis 6 für eine der Frequenzen 32 Hz, 40 Hz, 50 Hz, 63 Hz oder 80 Hz eingestellt werden.

„LEVEL 0“ bedeutet keine, „LEVEL 6“ bedeutet stärkste X-BASS-Anhebung.

- ⇒ drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).
- „BASS“ erscheint im Display.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7) so oft, bis „X-BASS“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- Das X-Bass-Menü wird angezeigt. Die Frequenz blinkt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7), um die gewünschte Frequenz einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **>** (7).
- Die Anhebung (Level) blinkt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7), um die gewünschte Anhebung einzustellen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** (16).

Equalizer

Das Gerät verfügt über einen DEQ+.

Damit stehen Ihnen drei 5-Band-Equalizer, sechs Klang-Voreinstellungen und sieben Fahrzeug-Voreinstellungen zur Verfügung.

Die Equalizer EQ1 - EQ3 können Sie manuell einstellen. Dabei können Sie jeweils eine Frequenz eines Equalizerbandes einstellen (anheben oder absenken) und die Güte, also die Breite des Filters, einstellen.

Darüber hinaus können Sie **einen** Equalizer auch automatisch einmessen. Das dafür benötigte Einmessmikrofon ist im Zubehörhandel erhältlich.

Die folgenden Bänder stehen zur Verfügung:

- LOW 1 20 - 250 Hz
- LOW 2 20 - 250 Hz
- HIGH 1 315 - 20 000 Hz
- HIGH 2 315 - 20 000 Hz
- HIGH 3 315 - 20 000 Hz

Equalizer ein-/ausschalten

Um den Equalizer ein-/auszuschalten,

- ⇒ halten Sie die Taste **AUD•DEQ** (16) länger als zwei Sekunden gedrückt.

Das Equalizer-Menü wird angezeigt.

Um den Equalizer einzuschalten,

- ⇒ wählen Sie eine der Klangvoreinstellungen aus oder stellen Sie den Equalizer manuell ein. Lesen Sie dazu die folgenden Abschnitte in diesem Kapitel.

Um den Equalizer auszuschalten,

- ⇒ drücken Sie die Taste **↶** oder **↷** (7) so oft, bis „EQ OFF“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10) und anschließend die Taste **DIS•ESC** (8).

Klang-Voreinstellung wählen

Sie können Klangvoreinstellungen für die folgenden Musikrichtungen auswählen.

- POP
- ROCK
- TECHNO
- JAZZ
- CLASSIC
- SPEECH

Einstellungen für diese Musikstile sind bereits vorprogrammiert.

- ⇒ Halten Sie die Taste **AUD•DEQ** (16) länger als zwei Sekunden gedrückt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↶** oder **↷** (7) so oft, bis „SOUND PRESETS“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), so oft, bis die gewünschte Klangvoreinstellung angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10) und anschließend die Taste **DIS•ESC** (8).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Fahrzeug-Voreinstellung wählen

Sie können aus den optimierte Equalizer-Einstellungen für die folgenden Fahrzeugtypen auswählen.

- COMPACT
- 4DOOR
- CONVERT
- VAN
- ROADSTER
- MINI
- TRUCK

Einstellungen für diese Fahrzeugtypen sind bereits vorprogrammiert.

- ⇒ Halten Sie die Taste **AUD•DEQ** ⁽¹⁶⁾ länger als zwei Sekunden gedrückt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↶** oder **↷** ⁽⁷⁾ so oft, bis „CAR PRESETS“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** ⁽¹⁰⁾.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↶** oder **↷** ⁽⁷⁾, so oft, bis der gewünschte Fahrzeugtyp angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **AUD•DEQ** ⁽¹⁶⁾.

Die Einstellungen werden gespeichert.

Equalizer automatisch einmessen

Sie können **einen** der drei Equalizer „EQ1“, „EQ2“ oder „EQ3“ elektronisch einmessen und speichern, z. B. für eine der folgenden Situationen:

- Für Fahrer allein
- Für Fahrer und Beifahrer
- Insassen vorn und hinten

Während der Einmessung halten Sie das Einmessmikrofon an der entsprechenden Position.

Die Position des Mikrofons für die Situation 1 (Beispiel Fahrer allein) ist direkt in Höhe des Fahrerkopfes, ca. 10 cm Zentimeter neben dem rechten Ohr.

Für Situation 2 ist das Mikrofon in Kopfhöhe zwischen Fahrer und Beifahrer zu positionieren.

Für Situation 3 sollten Sie das Mikrofon in der Mitte des Fahrzeuginnenraums (links/ rechts, vorn/ hinten) auf Kopfhöhe positionieren.

Für die Einmessung muss eine wirklich ruhige Umgebung vorhanden sein. Fremdgeräusche verfälschen die Messung. Fenster, Türen und Schiebedach müssen während der Einmessung geschlossen sein, Sie sollten dabei auf dem Fahrersitz sitzen.

Hinweis:

Das benötigte Einmessmikrofon ist im Zubehörhandel erhältlich.

Während der Einmessung darf die Temperatur im Fahrzeug 55 °C nicht überschreiten, da es sonst zu Verfälschungen der Messergebnisse kommen kann.

Die Abstrahlung der Lautsprecher darf nicht durch Gegenstände beeinträchtigt werden. Alle Lautsprecher müssen angeschlossen sein. Das Mikrofon muss am Gerät angeschlossen sein.

Um den Equalizer elektronisch einzumessen,

- ⇒ halten Sie die Taste **AUD•DEQ** ⁽¹⁶⁾ länger als zwei Sekunden gedrückt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis „MANUAL EQ“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis der Equalizer „USER EQ1“, „USER EQ2“ oder „USER EQ3“, den Sie einmessen möchten, im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie zweimal die Taste **ESC** (8).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis „AUTO EQ“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Im Display wird ein Countdown angezeigt, anschließend hören Sie ein Testgeräusch und die Einmessung erfolgt.

Hinweis:

Befolgen Sie während der Einmessung die Anweisungen auf dem Display!

Equalizer manuell einstellen

Einstellhinweise

Wir empfehlen, eine Ihnen bekannte CD zur Einstellung zu verwenden.

Stellen Sie vor der Einstellung des Equalizers die Einstellungen für Klang und Lautstärkeverhältnis auf Null und deaktivieren Sie X-BASS. Lesen Sie dazu das Kapitel „Sound“.

- ⇒ Hören Sie eine CD.
- ⇒ Bewerten Sie den Klangeindruck nach Ihren Vorstellungen.

- ⇒ Lesen Sie jetzt in der Tabelle „Einstellhilfe für den Equalizer“ unter „Klangeindruck“.
- ⇒ Stellen Sie die Werte für den Equalizer wie unter „Maßnahme“ beschrieben ein.

Einstellungen vornehmen

- ⇒ Halten Sie die Taste **AUD•DEQ** (16) länger als zwei Sekunden gedrückt.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis „MANUAL EQ“ im Display erscheint.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis der Equalizer „USER EQ1“, „USER EQ2“ oder „USER EQ3“, den Sie einstellen möchten, im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis das Equalizerband „LOW1“, „LOW2“, „HIGH1“, „HIGH2“ oder „HIGH3“, das Sie einstellen möchten, im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↵** (7) so oft, bis die gewünschte Frequenz angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

In der obersten Zeile werden der Pegel (GAIN) und der Gütefaktor „Q“ angezeigt. Die Einstellung für den Pegel blinkt. Mit dem Gütefaktor können Sie die Breite des Filters bestimmen. Je höher Sie den Wert für den Gütefaktor

wählen, desto direkter wird das Filter auf die gewählte Frequenz angewendet.

Um den Pegel einzustellen,

⇒ drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7).

Um den Gütefaktor einzustellen,

⇒ Drücken Sie die Taste **>** (7).

Die Einstellung für den Gütefaktor blinkt.

⇒ Drücken Sie die Taste **↔** oder **↵** (7) so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.

Hinweis:

- Beachten Sie bitte, dass Sie in jedem Equalizer-Band eine Frequenz anheben bzw. absenken können. Gehen Sie, wie oben beschrieben, mit allen Equalizer-Bändern vor, die Sie einstellen möchten.

⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10) und anschließend die Taste **DIS•ESC** (8).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Einstellhilfe für den Equalizer

Klangeindruck /Problem	Maßnahme
Basswiedergabe zu schwach	Bass anheben mit Frequenz: 32 bis 160 Hz Pegel: +4 bis +6 dB
Unsauberer Bass Wiedergabe dröhnt Unangenehmer Druck	Untere Mitten absenken mit Frequenz: 400 Hz Pegel: ca. -4 dB
Klang sehr vordergründig, aggressiv, kein Stereoeffekt.	Mitten absenken mit Frequenz: 1 000 bis 2 500 Hz Pegel: -4 bis -6 dB
Dumpfe Wiedergabe Wenig Transparenz Kein Glanz der Instrumente	Hochtonbereich anheben mit Frequenz: 6 300 bis 10 000 Hz Pegel: +2 bis +4 dB

DISPLAY EINSTELLEN

Display einstellen

Bargraph ein-/ausschalten

Sie können den Bargraph in der untersten Zeile des Display auch ausschalten.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „BARGRAPH“ mit der aktuellen Einstellung „ON“ bzw. „OFF“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen den Einstellungen „ON“ (Ein) und „OFF“ (Aus) zu wählen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Power-Meter ein-/ ausschalten

Das Power-Meter (Pegelanzeige) in der untersten Zeile des Display kann den relativen Ausgangspegel des Autoradiogerätes (PWR METER ON) oder das Lautstärkelevel (PWR METER OFF) anzeigen. Im DAB-Betrieb wird anstelle des Power-Meter die Feldstärke des aktuell eingestellten Senders angezeigt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „PWR METER“ mit der aktuellen Einstellung „ON“ bzw. „OFF“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **<** oder **>** (7), um zwischen den Einstellungen zu wählen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Display-Helligkeit einstellen

Wenn Ihr Autoradiogerät wie in der Einbauanleitung beschrieben angeschlossen ist und Ihr Fahrzeug über den entsprechenden Anschluss verfügt, erfolgt die Umschaltung der Displayhelligkeit mit dem Fahrlicht. Die Displayhelligkeit können Sie getrennt für die Nacht und für den Tag in Stufen von 1 - 16 einstellen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „DAY“ bzw. „NIGHT“ mit der aktuellen Einstellung im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>**-Taste (7), um zwischen den Helligkeitsstufen zu wählen.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Betrachtungswinkel einstellen

Sie können den Betrachtungswinkel einstellen um das Gerät an die Einbaulage in Ihrem Fahrzeug anzupassen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „ANGLE“ mit der aktuellen Einstellung im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>** -Taste (7), um den Betrachtungswinkel einzustellen.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Farbe der Displaybeleuchtung einstellen

Für die Displaybeleuchtung können Sie aus einer der vier voreingestellten Farben wählen, selber eine Farbe aus dem RGB-Spektrum (Rot-Grün-Blau) mischen oder eine Farbe während eines Suchlaufs auswählen.

Voreingestellte Farbe auswählen

Es sind bereits vier verschiedene Farbtöne im Gerät gespeichert. Zur Verfügung stehen „Ocean“ (Blau), „Amber“ (Bernstein), „Sunset“ (Rot-Orange) und „Nature“ (Grün). Wählen Sie die Farbe, die am besten zu Ihrer Fahrzeugausstattung passt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „DISPLAY COLOR“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis die gewünschte Farbe angezeigt wird.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **OK** (10) und anschliessend die Taste **MENU** (9).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Farbe für die Displaybeleuchtung mischen

Um die Displaybeleuchtung auf Ihren Geschmack abzustimmen, können Sie eine Farbe für die Displaybeleuchtung aus den drei Grundfarben Rot, Blau und Grün selber mischen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **X** oder **Y** (7) so oft, bis „DISPLAY COLOR“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „USER COLOR“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

DISPLAY EINSTELLEN

Das Menü zum Mischen einer eigenen Farbe wird angezeigt. In der obersten Zeile wird „R“, „G“ und „B“ mit den aktuellen Werten angezeigt. Die Einstellung für „R“ blinkt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **<** oder **>** -Taste (7), um die Auswahlmarkierung hinter die anderen Farben zu verschieben.
- ⇒ Stellen Sie die anderen Farbanteile nach Ihren Vorstellungen ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **OK** (10) und anschließend die Taste **MENU** (9).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Farbe der Displaybeleuchtung aus Suchlauf auswählen

- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „DISPLAY COLOR“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „COLOR SCAN“ angezeigt wird.

Das Gerät beginnt, die Farbe der Displaybeleuchtung zu wechseln.

- ⇒ Wenn Sie eine der Farben auswählen möchten, drücken Sie die Taste **OK** (10) und danach **MENU** (9).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Farbe für die Tastenbeleuchtung mischen

Sie können eine Farbe für die Tastenbeleuchtung aus den zwei Grundfarben Rot und Grün selber mischen.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „DISPLAY MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis „KEY COLOR“ angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).

Das Menü zum Mischen einer eigenen Farbe wird angezeigt. In der obersten Zeile wird „R“ für Rot und „G“ für Grün mit den aktuellen Werten angezeigt. Die Einstellung „R“ für Rot blinkt.

- ⇒ Drücken Sie die Taste **↵** oder **↩** (7) so oft, bis der gewünschte Wert angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die **>** -Taste (7), um die Auswahlmarkierung hinter „G“ zu verschieben.
- ⇒ Stellen Sie die grünen Farbanteile nach Ihren Vorstellungen ein.

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Die Einstellungen werden gespeichert.

Externe Audioquellen

Sie können **zusätzlich** zum CD-Wechsler eine andere externe Audioquelle mit Line-Ausgang anschließen. Wenn kein CD-Wechsler an das Gerät angeschlossen ist, können Sie zwei externe Audioquellen anschließen. Solche Quellen können z. B. tragbare CD-Spieler, MiniDisc-Spieler oder MP3-Spieler sein. Im Menü muss der AUX-Eingang eingeschaltet werden.

Zum Anschluss einer externen Audioquelle benötigen Sie ein Adapterkabel. Dieses Kabel (Blaupunkt-Nr.: 7 607 897 093) können Sie über Ihren autorisierten Blaupunkt-Fachhändler beziehen.

AUX-Eingang ein-/ausschalten

- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „AUX MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „AUX2“ bzw. „AUX1“ im Display angezeigt wird.

Wenn ein CD-Wechsler angeschlossen ist, ist „AUX1“ nicht verfügbar.

- ⇒ Wählen Sie zwischen den Optionen „ON“ und „OFF“ mit den **<>**-Tasten (7).

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

Hinweis:

- Wenn der AUX-Eingang eingeschaltet ist, kann er mit der **SRC**-Taste (17) ausgewählt werden.

Verstärker

Sie können über die entsprechenden Anschlüsse des Autoradios externe Verstärker anschließen.

Wir empfehlen die Verwendung abgestimmter Produkte aus der Blaupunkt- oder Velocity-Produktlinie.

Internen Verstärker ein/ausschalten

Wenn Sie externe Verstärker verwenden, können Sie den internen Verstärker des Gerätes ausschalten (Einstellung „INT AMP OFF“).

Hinweis:

- Überprüfen Sie bitte diese Einstellung, wenn kein Ton aus den Lautsprechern zu hören ist.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **MENU** (9).
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** (7) so oft, bis „VARIOUS MENU“ im Display angezeigt wird.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** (10), um das Menü anzuzeigen zu lassen.
- ⇒ Drücken Sie die Taste **Y** oder **X** (7) so oft, bis „INT AMP ON“ bzw. „INT AMP OFF“ angezeigt wird.
- ⇒ Wählen Sie zwischen „INT AMP ON“ und „INT AMP OFF“ mit den **<>**-Tasten (7).

Wenn der Einstellvorgang abgeschlossen ist,

- ⇒ drücken Sie die Taste **MENU** (9).

TMC für dynamische Navigationssysteme

TMC bedeutet „Traffic Message Channel“. Über TMC werden Verkehrsmeldungen digital übermittelt und können so von geeigneten Navigationssystemen für die Routenplanung verwendet werden. Ihr Autoradio verfügt über einen TMC-Ausgang, an den Blaupunkt-Navigationssysteme angeschlossen werden können. Welche Navigationssysteme an Ihrem Autoradio verwendet werden können, erfahren Sie von Ihrem Blaupunkt-Fachhändler.

Wenn ein Navigationssystem angeschlossen ist und ein TMC-Sender empfangen wird, leuchtet TMC im Display.

Wenn die dynamische Zielführung aktiv ist, wird automatisch ein TMC-Sender eingestellt.

Technische Daten

Verstärker

Ausgangsleistung: 4 x 18 Watt Sinus
bei 14,4 V und
1% Klirrfaktor an
4 Ohm.
4 x 26 Watt Sinus
nach DIN 45324
bei 14,4 V an
4 Ohm.
4 x 50 Watt max.
Power

Tuner

Wellenbereich:
UKW (FM) : 87,5 - 108 MHz
MW : 531 - 1 602 kHz
LW : 153 - 279 kHz

FM - Übertragungsbereich:
35 - 16 000 Hz

DAB

BAND III (Europa): 174,928 MHz -
239,200 MHz (Kanal 5A - Kanal 13F)
L-BAND (Europa): 1,452961 GHz -
1,490625 GHz (Kanal LA - Kanal LW)

CD

Übertragungsbereich:
20 - 20 000 Hz

Pre-amp Out

4 Kanäle: 3 V

Eingangsempfindlichkeit

AUX Eingang : 2 V / 6 k Ω

Tel-/Navi-Eingang : 10 V / 1 k Ω

Änderungen vorbehalten!

PocketDAB 2004

Bedienungs- und Installationsanleitung



<http://www.blaupunkt.com>

1.	Einführung	3
2.	Abkürzungen	4
3.	Wichtig	4
4.	Installation und Setup	5
4.1	PocketPC-Installation	5
4.2	PocketDAB-Installation	5
4.3	Bluetooth-Setup	5
5.	PocketDAB-Anwendung ..	7
6.	Hauptbildschirm	8
6.1	Statusleiste	8
6.2	Audiodienst-Liste	9
6.3	Datendienst-Liste	9
6.4	DLS-Feld	10
6.5	Menüleiste	10
6.5.1	Menü „PocketDAB“	11
6.5.2	Menü „Anpassen“ (Customize)	11
6.5.3	Menü „Ansicht“ (View)	12
6.5.4	Menü „Hilfe“ (Help)	16
7.	Bekannte Themenpunkte	16

1. Einführung

Aufgrund der überlegenen Tonqualität gewinnt Digital Audio Broadcasting (DAB) bei den Hörern an Popularität. DAB ist jedoch auch Multimedia-fähig, wobei eine Vielzahl von Daten vom Dienstanbieter zum Empfänger übertragen werden. Die Software PocketDAB 2004 ermöglicht es dem Benutzer, zusammen mit dem Woodstock DAB54, auf diese Datendienste zuzugreifen. Die Software wurde in der Forschungs- und Vorausentwicklungsabteilung von Bosch in Hildesheim entwickelt.

Bis heute wurden vier Datendienste für DAB spezifiziert und standardisiert - der Dynamic Label Service (DLS), der Slideshow Service (SLS), die Broadcast Website (BWS)-Anwendung und der Traffic Message Service (TMC). Weitere Datendienste werden derzeit entwickelt und werden DAB in Zukunft weiter bereichern. Die PocketDAB-Software unterstützt zur Zeit die Dienste DLS, SLS und BWS. Zusätzlich wird der noch experimentelle TopNews-Dienst unterstützt.

Diese Anleitung gibt einen Überblick über die PocketDAB-Software von der Installation bis zur Verwendung. Die Installation wird in Kapitel 4 behandelt. Dieses Kapitel deckt auch die Anweisungen für den Bluetooth-Setup des PDA ab. Die Installation der Woodstock-, PDA- und Bluetooth-Hardware ist nicht Bestandteil dieser Anleitung. Die Verwendung der PocketDAB-Software wird in Kapitel 5 und Kapitel 6 erklärt. Schließlich werden in Kapitel 7 alle bekannten Themenpunkte behandelt.

Dem Leser wird dringend empfohlen, vor der Installation und Verwendung der Software, sorgfältig Kapitel 3 zu lesen.

2. Abkürzungen

BT	Bluetooth
BWS	Broadcast Website
DAB	Digital Audio Broadcasting
DLS	Dynamic Label Service
PAD	Program Associated Data (Kanal)
PDA	Personal Digital Assistance
SLS	Slideshow Service
TMC	Traffic Message Service
TN	TopNews

3. Wichtig

Warnung:

Der PDA sollte nicht vom Fahrer während des Fahrens verwendet werden! Die Verwendung eines PDA während des Fahrens ist noch gefährlicher als die Verwendung eines Mobiltelefons.

Hardware:

- Schließen Sie kein anderes Kabel als das mitgelieferte Datenkabel an den Bluetooth-Adapter an.
- Stecken Sie den Stecker des Datenkabels nicht in das Woodstock und ziehen Sie ihn nicht heraus, während das Radio eingeschaltet ist.
- Stecken Sie den Stecker des Datenkabels nicht in den Bluetooth-Adapter und ziehen Sie ihn nicht heraus, während das Radio eingeschaltet ist.

4. Installation und Setup

4.1 PocketPC-Installation

Lesen Sie vor der Verwendung des Gerätes das mit dem PDA gelieferte Handbuch. Damit der PDA mit dem PC kommuniziert, muss die Software Active Sync auf Ihrem PC installiert sein. Die ActiveSync-Software liegt dem Startup-Kit des PDA bei; es wird jedoch empfohlen, die neueste ActiveSync-Version von der Microsoft-Website zu installieren. Die PocketDAB-Software ist mit ActiveSync 3.7 getestet worden.

Damit Multimedia-Inhalt heruntergeladen und in Webseiten abgespielt / geladen werden kann, ist möglicherweise ein Update der Windows Media Player-Steuerung des PDA erforderlich. Weitere Einzelheiten erhalten Sie auf den Webseiten von Microsoft und Ihrem PDA-Hersteller.

4.2 PocketDAB-Installation

Gehen Sie vor der Installation der PocketDAB-Software sicher, dass der PDA und der PC über ActiveSync verbunden sind. Starten Sie das Installationsprogramm. Das Setup-Programm wird Sie automatisch durch die Installation führen.

Nach Beendigung des Setups können Sie das Programm vom Programm-Menü des PDA starten.

4.3 Bluetooth-Setup

Schalten Sie vor dem Einrichten der Bluetooth (BT)-Verbindung das Woodstock-Radio und damit den BT-Adapter ein. Warten Sie, bis die erste Leuchtanzeige des BT-Adapters zu blinken aufhört und gleichmäßig grün leuchtet. Die folgenden Schritte gelten für den HP H2210 PDA mit dem Betriebssystem PocketPC 2003.

Schalten Sie das BT auf Ihrem PDA ein. Tippen Sie dazu auf das BT-Symbol in der unteren rechten Ecke und dann auf den Menü-Eintrag „Bluetooth EIN“ auf dem angezeigten Menü (siehe Bild 1). Nun beginnt die blaue Leuchte oben auf dem PDA zu blinken.



Bild 1 PDA-Bluetooth



Bild 2 Schließen Sie den PDA und das Woodstock-Radio über die Bluetooth-Verbindung an.

Wenn Sie den PocketDAB starten, werden Sie automatisch aufgefordert, das korrekte BT-Gerät auszuwählen, wenn der COM-Port vom PocketDAB auf „BT“ gesetzt ist (siehe 6.5.2.2 Bildschirm „Optionen“). Das Programm sucht zunächst nach allen zur Verfügung stehenden BT-Verbindungen (siehe Bild 2). Wählen Sie das korrekte BT-Gerät aus der Liste aus, indem Sie auf den Namen tippen. Wird kein BT-Gerät angezeigt, suchen Sie bitte erneut (das Piktogramm mit dem weißen Kreis und zwei grünen Pfeilen unten links im Fenster).

Wenn notwendig, geben Sie den **Sicherheits-PIN-Code** des BT-Adapters

ein, um die Verbindung einzurichten, und drücken Sie die Return-Taste auf der Bildschirmtastatur oder „OK“ in der oberen rechten Ecke. Die PIN-Nummer entnehmen Sie bitte der Anleitung, die mit dem BT-Adapter geliefert wurde. Die Parameter werden für alle zukünftigen Verbindungen gespeichert.

Achtung:

Um die Bildschirmtastatur im PDA anzuzeigen, tippen Sie auf das Tastatur-Piktogramm in der unteren rechten Ecke.

Die BT-Verbindung zwischen dem Woodstock-Radio und dem PDA ist nun hergestellt. Der Woodstock-BT-Adapter zeigt eine hergestellte Verbindung an, wenn die zweite Leuchtanzeige rot leuchtet.

Ist die BT-Verbindung unterbrochen (kein rotes Licht am Adapter), müssen Sie das PocketDAB schließen und es wieder starten, um die Verbindung neu herzustellen. Lesen Sie hierzu bitte auch den BT-Teil von Kapitel 7 „Bekannte Themenpunkte“.

5. PocketDAB-Anwendung

Das PocketDAB-Programm bietet Ihnen einen besseren Zugang zum DAB-Teil des Woodstock-Radios. Somit kann mit der PocketDAB-Anwendung auf alle Merkmale zugegriffen werden, die im Woodstock-Radio aufgrund von Display- und Speicherbeschränkungen nicht zur Verfügung stehen.

Die Anwendung zeigt die vollständige Liste aller Audio-Programme in einem DAB-Ensemble mit ihren vollen Namen an. Zusätzlich wird eine Liste von Datendiensten angezeigt. Von dieser Liste aus können Sie die Decodierung und die Darstellung der Datendienste starten. Alle Datendienste, die mit dem Audio-Programm zu tun haben, werden bei Auswahl des Programmes auf dem Woodstock automatisch gestartet. Nachfolgend wird ein kurzer Überblick über diese Dienste gegeben.

DLS ist vergleichbar mit dem Radiotext von analogen Radios. Es handelt sich um einen kurzen Text, der sich auf die aktuelle Audio-Sendung, wie Nachrichten, Künstler-Informationen, usw. bezieht.

SLS besteht aus Bildern, die nacheinander angezeigt werden. Dieser Dienst bezieht sich normalerweise auf ein Programm und zeigt Bilder von CD-Covern, Moderatoren, usw.

BWS überträgt HTML-Seiten mit eingebettetem Inhalt, beispielsweise Bilder, zum Empfänger. Für unterschiedliche Empfängerarten mit z.B. unterschiedlichen Display-Fähigkeiten sind Profile definiert. Das Profil „Basic“ unterstützt

nur eingeschränkt Empfänger mit einem Querformat von 320x240. Das Profil „PC“ ist für einen PC als Zielgerät gedacht.

TopNews ist vergleichbar mit dem Videotext vom Fernsehen. Anstelle von Textseiten werden jedoch Audio-Objekte übertragen. Diese Anwendung ist noch experimentell.

Als besonderes Merkmal wird die automatische Energiespar-Abschaltung des PDAs deaktiviert, während das Programm läuft. Wenn Sie die PocketDAB-Anwendung schließen, wird sie wieder aktiviert. Bitte sein Sie vorsichtig, wenn die eingesetzte Batterie erschöpft ist, und schließen Sie die PocketDAB-Anwendung rechtzeitig. Ansonsten können alle Daten in Ihrem Speicher verloren gehen.

HAUPTBILDSCHIRM

6. Hauptbildschirm

Der Hauptbildschirm der PocketDAB-Software besteht aus fünf Teilen: der Statusleiste oben, der Audio- und der Datendienst-Liste, dem DLS-Feld und der Menüleiste unten. Diese Teile werden detailliert in den folgenden Unterkapiteln beschrieben.



Bild 3 PocketDAB-Hauptbildschirm

6.1 Statusleiste



Bild 4 Statusleiste des PocketDAB-Hauptbildschirmes

An der linken Seite der Statusleiste wird das DAB-Logo angezeigt. Wenn Sie auf das Logo klicken, wird das PocketPC-

Startmenü angezeigt, und Sie können andere Anwendungen auf dem PDA starten. Die PocketDAB-Software führt die Dekodierung im Hintergrund fort.

In der Mitte der Statusleiste wird der aktuell eingestellte Ensemble-Name angezeigt. In Bild 4 ist der Ensemble-Name z.B. „DRN Nieders.“.

An der äußeren rechten Seite wird das Piktogramm für die DAB-Signalstärke angezeigt. Abhängig von dem Piktogramm kann der Benutzer den aktuellen Status der Verbindung und der Signalqualität ablesen.

Pikto- gramm	Signal / Verbindungsqualität
	nicht mit dem Radio verbunden
	0 - sehr schlechtes Signal (kein Sync.)
	1 - schlechtes Signal
	2 - annehmbares Signal
	3 - gutes Signal
	4 - sehr gutes Signal

Unten auf der Statusleiste befindet sich eine Fortschrittsanzeige. Sie gibt an, ob die PocketDAB-Software einen Datendienst dekodiert.

6.2 Audiodienst-Liste



Bild 5 Audiodienst-Liste des PocketDAB-Hauptbildschirmes

Diese Datenliste zeigt alle Radioprogramme des aktuellen Ensembles an. In Bild 5 ist der gegenwärtig ausgewählte Audiodienst mit „DeutschlandRadio“ gekennzeichnet. Sekundär-Audiodienste eines Primär-Radioprogrammes sind mit einem  vor dem Dienstenamen gekennzeichnet. Bitte beachten Sie, dass nur das Woodstock-Radio das Radioprogramm ändern und zu einem anderen Ensemble wechseln kann. Mit dieser Anwendung ist dies nicht möglich. Wenn es mehr als sechs Radioprogramme gibt, können Sie mit den Schaltflächen zum Auf- und Abscrollen unten rechts zu den verbleibenden Diensten scrollen.

Auf der linken Seite jedes Audio-Dienstnamens werden Piktogramme angezeigt, die die Verfügbarkeit der Datendienste im Radioprogramm angeben. Dazu gehören die Datendienste, die mit dem Radioprogramm verbunden sind und im Program Associated Data (PAD)-Kanal oder im Packet Mode gesendet werden.

Piktogramm	Datendienst
	kein Dienst verfügbar
	SLS verfügbar
	BWS verfügbar, aber nicht die Homepage
	BWS und die Homepage sind verfügbar

Die Anzeige des SLS-Datendienstes kann im Menü „Ansicht“ (siehe Kapitel 6.5.3) gestartet und beendet werden. Sie können die Seiten des BWS-Dienstes durch Auswahl von *Ansicht* -> *Websites* und durch Befolgen der Anweisungen von Kapitel 6.5.3.2 einsehen.

6.3 Datendienst-Liste

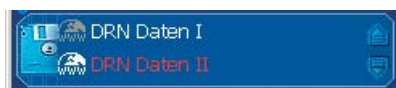


Bild 6 Datendienst-Liste des PocketDAB-Hauptbildschirmes

Diese Dienstliste zeigt alle Datendienste des aktuellen Ensembles an. Wie in Bild 6 dargestellt, ist der gegenwärtig ausgewählte Datendienst mit „DRN Daten II“ gekennzeichnet. Sekundär-Datendienste eines Primär-Datendienstes sind mit einem  vor dem Dienstenamen gekennzeichnet. Zum Starten

HAUPTBILDSCHIRM

eines Datendienstes können Sie ihn antippen. Um ihn zu beenden, müssen Sie ihn erneut antippen. Wenn es mehr als zwei Datendienste gibt, können Sie mit den Schaltflächen zum Auf- und Abscrollen unten rechts zu den verbleibenden Diensten scrollen.

Auf der linken Seite jedes Datendienstnamens werden Piktogramme angezeigt, die die Art der Daten im Datendienst angeben.

Pikto- gramm	Datendienst
	kein Dienst verfügbar
	SLS verfügbar
	BWS verfügbar, aber nicht die Homepage
	BWS und die Homepage sind verfügbar

Die BWS-Dekodierung wird durch Aktivieren des Datendienstes gestartet. Die Dekodierung läuft dabei im Hintergrund ab. Sie können die Seiten durch Auswahl von *Ansicht* -> *Websites* und durch Befolgen der Anweisungen von Kapitel 6.5.3.2 einsehen. Wenn die Homepage bereits zur Verfügung steht, können Sie direkt zu dieser Seite springen, indem Sie auf den Namen tippen und die Berührung halten. Der PocketExplorer öffnet sich, und die Seite wird automatisch angezeigt.

Die SLS-Dekodierung und Darstellung wird durch Aktivierung des Datendienstes gestartet.

6.4 DLS-Feld

Digital Radio im Internet:
<http://www.digitalerrundfunk.de>

Bild 7 DLS-Feld des PocketDAB-Hauptbildschirmes

Im DLS-Feld wird der Text des DLS angezeigt. Es startet automatisch, wenn der ausgewählte Audiodienst diesen Service bietet.

Sie können die Dekodierung des DLS aktivieren / deaktivieren, indem Sie auf das Feld tippen, die Berührung halten und die entsprechende Option aus dem angezeigten Menü auswählen. Außerdem kann DLS im Menü „Ansicht“ gestartet und beendet werden (siehe Kapitel 6.5.3).

6.5 Menüleiste

PocketDab Customize View Help

Bild 8 Menüleiste des PocketDAB-Hauptbildschirmes

Über die Menü-Leiste können Sie auf unterschiedliche Optionen und Möglichkeiten der PocketDAB-Software zugreifen. Diese werden in den folgenden Kapiteln beschrieben.

6.5.1 Menü „PocketDAB“

PocketDab -> Beenden

Durch Antippen dieses Menüpunktes können Sie die PocketDAB-Anwendung beenden. Die PDA-Energiespar-Option wird dann wieder eingeschaltet. Die Energiesparfunktion war während der Verwendung der PocketDAB-Anwendung ausgeschaltet.

6.5.2 Menü „Anpassen“ (Customize)

Anpassen -> Design

Durch Antippen dieses Menüpunktes wird der Bildschirm „Design“ angezeigt. Lesen Sie hierzu bitte Kapitel 6.5.2.1.

Anpassen -> Optionen

Durch Antippen dieses Menüpunktes wird der Bildschirm „Optionen“ angezeigt. Lesen Sie hierzu bitte Kapitel 6.5.2.2.

6.5.2.1 Bildschirm „Design“



Bild 9 PocketDAB-Design-Bildschirm

Auf dem Bildschirm „Design“ können Sie ein anderes Design auswählen, um die Optik der PocketDAB-Anwendung zu ändern. Zum Auswählen eines Designs tippen Sie auf das Design, und dann auf die Schaltfläche „Anwenden“. Durch Tippen auf die Schaltfläche „Wiederherstellen“ wird das ursprüngliche Blaupunkt-Design wiederhergestellt. Zum Beenden dieses Bildschirms tippen Sie auf „OK“ in der oberen rechten Ecke.

6.5.2.2 Bildschirm „Optionen“

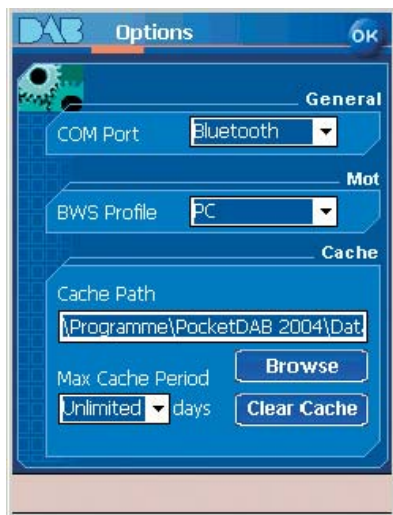


Bild 10 PocketDAB-Options-Bildschirm

Auf dem Bildschirm „Optionen“ können Sie das Verhalten der PocketDAB-Anwendung ändern.

Über die Dropdown-Liste „Allgemein / COM-Port“ können Sie den seriellen Anschluss für die Kommunikation zwischen dem PDA und dem Woodstock auswählen. Die Einstellung wird nach einem Neustart des PocketDAB angewandt. Standardmäßig ist für die Kommunikation mit einem seriellen Kabel „Seriell“ (COM1) ausgewählt.

Für BT müssen Sie einen der aufgelisteten COM-Ports auswählen. Meistens wird dies „BT COM8“ (COM8) oder „BT COM5“ (COM5) sein. Die anderen aufgelisteten COM-Ports sind nur für be-

sondere Fälle gedacht. Um den richtigen BT COM-Port für Ihren PDA zu bestimmen, müssen Sie das Menü „Bluetooth Settings / Serial Port“ Ihres PDAs öffnen. Wählen Sie dann den Ausgangs-COM-Port. Für den HP H2210 ist dies COM8.

Über die Schaltfläche „Cache / Cache-Pfad/ Browse“ kann der Speicherpfad für die decodierten BWS-Objekte ausgewählt werden. Zwei Profile werden unterstützt - das Profil „PC“ und das Profil „Basic“. Standardmäßig ist „PC“ ausgewählt. Die Einstellung wird nach einem Neustart des PocketDAB angewandt.

Über die Dropdown-Liste „Cache / Max. Cache-Zeitraum“ können Sie den maximalen Cache-Speicherzeitraum auswählen, nach dessen Ablauf die Objekte gelöscht werden. Beim Hochfahren fordert Sie die Anwendung auf, die Löschung des Cache-Speichers zu bestätigen, wenn der Zeitraum abgelaufen ist. Standardmäßig ist der Cache-Speicherzeitraum auf „Unlimited“ (Unbegrenzt) eingestellt.

Mit der Schaltfläche „Cache / Cache Löschen“ können Sie den gesamten Cache-Speicher sofort löschen.

Zum Beenden dieses Bildschirms tippen Sie auf „OK“ in der oberen rechten Ecke.

6.5.3 Menü „Ansicht“ (View)

Ansicht -> Radiotext

Durch Antippen dieses Menüpunktes können Sie die automatische DLS-Codierung des aktuellen Radioprogram-

mes starten oder beenden. Wenn er markiert ist, wird der DLS decodiert. Wenn er nicht markiert ist, befindet sich der DLS im gestoppten Zustand.

Ansicht -> PAD decodieren

Durch Antippen dieses Menüpunktes können Sie die automatische PAD-Decodierung des aktuellen Radioprogrammes starten oder beenden. Wenn er markiert ist, wird der PAD decodiert, und wenn er nicht markiert ist, wird der PAD nicht decodiert.

Wenn PAD gestartet wurde, ist die Änderung erst wirksam, wenn ein neues Radioprogramm ausgewählt worden ist.

Ansicht -> TopNews

Beim Antippen dieses Menüpunktes wird der Bildschirm „TopNews“ angezeigt. Lesen Sie hierzu bitte Kapitel 6.5.3.1.

Ansicht -> Websites

Beim Antippen dieses Menüpunktes wird der Bildschirm „Broadcast Websites“ angezeigt. Lesen Sie hierzu bitte Kapitel 6.5.3.2.

6.5.3.1 Bildschirm „TopNews“



Bild 11 PocketDAB-TopNews-Bildschirm

Auf dem Bildschirm „TopNews“ können Sie einen der aufgeführten Dienste auswählen, um „TopNews“ zu starten. Es werden neun Dienste gleichzeitig angezeigt. Mit den Auf-/Ab-Laufpfeilen kann zu den verbleibenden Einträgen gerollt werden.

Beim Antippen eines Dienstes wird der TopNews-Player gestartet. Wenn die TopNews-Parameterdatei nicht zur Verfügung steht, wird unter der Dienstliste eine Warnung angezeigt.

Beachten Sie bitte, dass diese Benutzeranwendung noch experimenteller Art ist und nicht jeder aufgeführte Dienst wirklich TopNews-fähig ist.

HAUPTBILDSCHIRM

Zum Beenden dieses Bildschirms tippen Sie auf „OK“ in der oberen rechten Ecke.

Bitte beachten Sie, dass TopNews noch experimenteller Art ist. Es ist notwendig, dass der Dienstanbieter eine besondere „TopNews.ini“-Datei zusammen mit den Audio-Objekten übermittelt, sodass der TopNews-Player den Dienst interpretieren kann. Wird diese Parameterdatei nicht unter den decodierten Objekten gefunden, kann der TopNews-Player nicht gestartet werden.

6.5.3.1.1 TopNews-Player

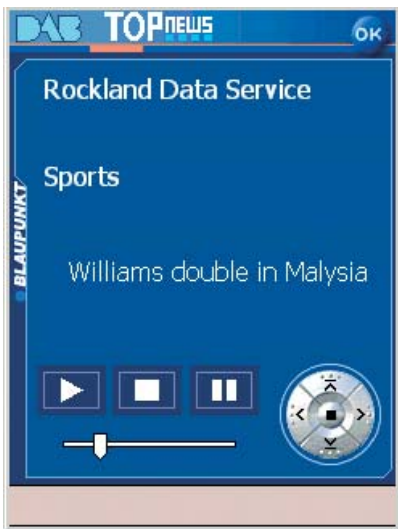


Bild 12 PocketDAB-TopNews-Bildschirm

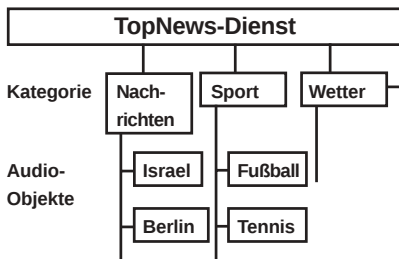
Der obere Teil des TopNews-Player-Bildschirmes zeigt den ersten Namen

des Dienstes an, dann den Kategorienamen und schließlich den Nachrichtentitel.

Im unteren Teil des Bildschirms befindet sich links die Start-Schaltfläche. Durch Drücken dieser Schaltfläche werden alle verfügbaren Nachrichten automatisch abgespielt. Rechts daneben befinden sich die Stopp-Schaltfläche, durch die jeder Abspielvorgang gestoppt wird, und die Pause-Schaltfläche zum Anhalten jedes Abspielvorgangs. Die Schiebeleiste dient zur Lautstärkeregelung.

Die vier Schaltflächen im unteren rechten Teil des Bildschirms mit den vier Richtungspfeilen dienen dazu, schrittweise manuell durch diesen Dienst zu blättern.

TopNews ist wie folgt strukturiert:



6.5.3.2 Bildschirm „Broadcast Websites“



Bild 13 PocketDAB-Broadcast-Websites-Bildschirm

Auf dem Websites-Bildschirm können Sie einen der aufgelisteten BWS-Dienste auswählen, um die Webseiten anzusehen. Es werden neun Dienste gleichzeitig angezeigt. Mit den Auf-/Ab-Laufpfeilen kann zu den verbleibenden Einträgen gerollt werden.

Beim Antippen eines Dienstes wird die Homepage dieses Dienstes mit dem PocketExplorer angezeigt, und Sie können von der Homepage zu den anderen Seiten wie mit einem Internet Browser navigieren. Wenn die Dienst-Homepage nicht zur Verfügung steht, wird unter der BWS-Dienstliste eine War-

nung angezeigt. Zum Verlassen des Pocket-Explorers tippen Sie auf das Beenden-Piktogramm in der oberen rechten Ecke. Das zuletzt verwendete Programm, in diesem Fall die PocketDAB-Anwendung, wird wieder angezeigt.

An der linken Seite jedes aufgeführten BWS-Dienstes wird ein Piktogramm angezeigt. Dieses Piktogramm gibt grob den prozentualen Anteil der bereits decodierten Anzahl an Dateien des jeweiligen Dienstes an. Jeder gefüllte Viertelkreis entspricht mindestens zu 25 % der decodierten Dateien.

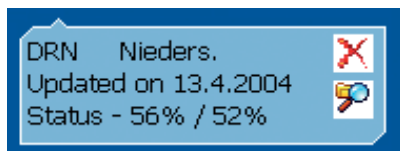


Bild 14 Popup-Menü des PocketDAB Websites-Bildschirmes

Wenn Sie auf einen Dienst tippen und die Berührung halten, wird ein Popup-Fenster angezeigt. Dieses Fenster zeigt Informationen über das Ensemble, das Datum, an dem die Homepage zuletzt aktualisiert wurde, und über den Decodierungsstatus an. Der erste Prozentsatz gibt die Anzahl bereits decodierter Objekte an, entsprechend der Gesamtzahl an Objekten. Der zweite Prozentsatz gibt das Datenvolumen an, das bereits entsprechend dem Gesamtdatenvolumen des Dienstes decodiert ist. Außerdem können Sie den Cache-Speicherstandort der Webseiten mit dem PocketPC FileExplorer öffnen, indem

Sie auf das FileExplorer-Piktogramm unten rechts im Fenster tippen oder den Cache-Speicher dieses Dienstes löschen, indem Sie auf das Löschen-Piktogramm oben rechts im Fenster tippen. Dieses Fenster kann verlassen werden, indem sie auf eine beliebige Stelle darin tippen.

Zum Beenden dieses Bildschirms tippen Sie auf „OK“ in der oberen rechten Ecke.

Achtung:

Wenn die BWS-Dekodierung im Hauptbildschirm gestartet wurde, wird die Dekodierung im Hintergrund fortgeführt. Der gegenwärtig ausgewählte Datendienst kann nicht gelöscht werden.

6.5.4 Menü „Hilfe“ (Help)

Hilfe -> Info

Beim Antippen dieses Menüpunktes wird der Bildschirm „Info“ angezeigt. Auf diesem Bildschirm wird auch die aktuelle Software-Version angezeigt.

7. Bekannte Themenpunkte

Bluetooth:

- Wenn die Verbindung zwischen dem PDA- und dem Bluetooth-Adapter unterbrochen ist, müssen Sie die PocketDAB-Anwendung schließen und neu starten, um die Verbindung wieder herzustellen.
- Wenn das PocketDAB versucht, eine BT-Verbindung einzurichten, während PDA BT nicht eingeschaltet ist, bleibt das System hängen, und es muss ein Soft-Reset ausgeführt werden.
- Wenn Sie den PDA ausschalten, während die BT-Verbindung eingerichtet wird und die PocketDAB-Software mit dem Radio kommuniziert, kann der PDA nicht wieder eingeschaltet werden. Sie müssen einen Soft-Reset ausführen. Ein Update der HP2210 ROM-Version auf 1.10 löst dieses Problem.
- Wird der falsche COM-Port für die BT-Verbindung eingestellt, bleibt das System hängen. Bitte führen Sie einen Soft-Reset aus und schalten Sie BT auf dem Startbildschirm des PDA aus („Bluetooth OFF“). Anschließend starten Sie die PocketDAB-Anwendung und wählen den richtigen COM-Port für die BT-Verbindung aus. Dann schalten Sie BT wieder ein.

BWS:

- Die PocketDAB-Anwendung decodiert nur den Profil-bezogenen Eingangspunkt im Root-Verzeichnis vom BWS DirectoryIndex-Parameter. Jeder andere DirectoryIndex-Parameter-Eintrag wird außer Acht gelassen.
- Gemäß der DAB-Spezifikation sollte das BWS UserApplicationType-Datenfeld in FIG 0/13 die MinimumProfileID tragen. Die Anwendung decodiert mit der vom Benutzer im Menü „Optionen“ eingerichteten und ausgewählten ProfileID den Dienst selbst, wenn er nicht vorhanden ist.
- Nur BWS-Dienste mit dem MOT-Directory-Modus werden von der Anwendung decodiert. Die Anwendung zeigt das im Falle des MOT-Header-Modus aktive BWS-Piktogramm gemäß FIG 0/13 ebenfalls, aber der Dienst ist nicht decodiert. Es handelt sich hierbei um eine fehlerhafte Signalübertragung seitens des Dienstanbieters.
- Die Datendienste werden gemäß der Profil-Einstellung in Anpassen -> Optionen -> MOT / BWS-Profil decodiert und angezeigt. Wenn ein Datendienst ein anderes Profil hat als ausgewählt, wird das BWS-Piktogramm im Hauptbildschirm angezeigt, aber auf den Dienst kann nicht zugegriffen werden. Bitte ändern Sie die Profileinstellung entsprechend.

- Für PC-basierte BWS-Decodierer ist ein Webserver obligatorisch. Dieser ist nicht implementiert. Das Browsen erfolgt auf Datei-Basis.
- Die Decodierungsgeschwindigkeit hängt stark von der Datenkanalgröße und der Gesamtmenge der Daten ab. Zu viele Daten in einem kleinen Kanal führen zu einer langsamen Dekodierungsgeschwindigkeit.
- Der Dateigrößen-Prozentsatz kann über 100 % liegen, wenn Objekte während des Transports komprimiert werden.
- Wenn Sie die SD/MMC-Karte als Cache-Pfad auswählen, wird u.U. die Verbindung zur Software unterbrochen und bei bestimmten PDA-Modellen könnte das System nicht mehr reagieren. Führen Sie einen Soft-Reset aus und wählen Sie einen anderen Cache-Pfad.

TopNews:

- Experimentelle Implementierung, die ein besonderes TopNews-Parameter-Objekt vom Dienstanbieter benötigt.

DLS:

- Gemäß der DAB-Spezifikation ist es obligatorisch, das Vorhandensein von DLS mit FIG 0/13 zu signalisieren. Aber selbst, wenn es nicht signalisiert wird, zeigt PocketDAB den DLS-Text an.

BEKANNTE THEMENPUNKTE

- In der DAB-Spezifikation sind keine HTML-Tags angegeben. Somit werden sie ignoriert und von der PocketDAB-Anwendung als normaler Text angezeigt.
- Bis jetzt wird die CharSet-Signalübertragung ignoriert.
- Die zusätzlichen Zeichenfeld-Codes „end of headline“ und „preferred word break“ werden nicht unterstützt.
- Umlaute werden in Standardzeichen umgewandelt (z.B.: „ä“ in „ae“).

SLS:

- Gemäß den DAB-Spezifikationen sollten die SLS-Bilder in 1/4 VGA Querformat angezeigt werden. Dies wird ignoriert, und alle Bilder werden auf 240x200 angepasst.
- Die MOT-ParameterTriggerTime wird ignoriert, und der Standardwert von „NOW“ wird angenommen.

Service-Nummern / Service numbers / Numéros du service après-vente / Numeri del servizio di assistenza / Servicenummers / Telefonnummer för service / Números de servicio / Número de serviço / Servicenumre

Country:	Phone:	Fax:	WWW:
Germany	(D) 0180-5000225	05121-49 4002	http://www.blaupunkt.com
Austria	(A) 01-610 39 0	01-610 39 3 91	
Belgium	(B) 02-525 5444	02-525 5263	
Denmark	(DK) 44-898 360	44-898 644	
Finland	(FIN) 09-435 991	09-435 99236	
France	(F) 01-4010 7007	01-4010 7320	
Great Britain	(GB) 01-89583 8880	01-89583 8394	
Greece	(GR) 210 94 27 337	210 94 12 711	
Ireland	(IRL) 01-4149400	01-4598830	
Italy	(I) 02-369 62331	02-369 62464	
Luxembourg	(L) 40 4078	40 2085	
Netherlands	(NL) 023-565 6348	023-565 6331	
Norway	(N) 66-817 000	66-817 157	
Portugal	(P) 01-2185 00144	01-2185 11111	
Spain	(E) 902-120234	916-467952	
Sweden	(S) 08-7501500	08-7501810	
Switzerland	(CH) 01-8471644	01-8471650	
Czech. Rep.	(CZ) 02-6130 0441	02-6130 0514	
Hungary	(H) 01-333 9575	01-324 8756	
Poland	(PL) 0800-118922	022-8771260	
Turkey	(TR) 0212-3350677	0212-3460040	
USA	(USA) 800-2662528	708-6817188	
Brasil (Mercosur)	(BR) +55-19 3745 2769	+55-19 3745 2773	
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL) +604-6382 474	+604-6413 640	

Blaupunkt GmbH, Robert-Bosch-Str. 200, D-31139 Hildesheim



8622403891