



Radio / CD / MP3

**Acapulco MP54**

7 644 252 310

**Casablanca MP54**

7 644 250 310

**Gebruiksaanwijzing**

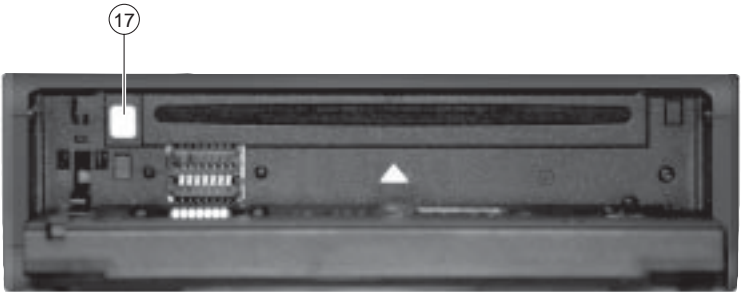
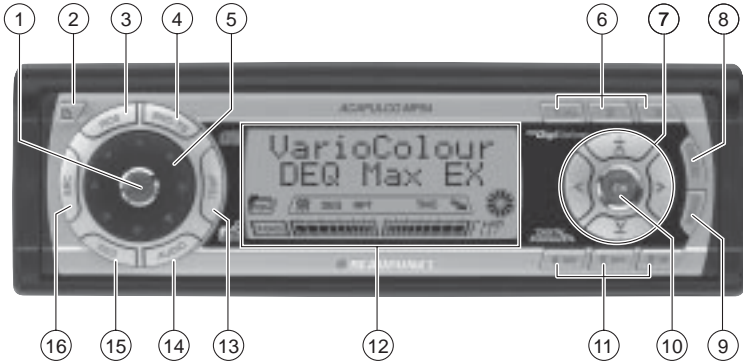




<http://www.blaupunkt.com>

 **BLAUPUNKT**

---

Hier openslaan a.u.b.



- ① Toets voor het in- en uitschakelen van het apparaat en geluids-  
onderdrukking (mute)
- ② -toets, om het uitklapbare en  
afneembare bedieningspaneel  
(flip-release panel) te openen
- ③ **RDS**-toets, RDS-comfortfunctie  
in- en uitschakelen (Radio Data  
System)
- ④ **BND**-toets (band), geluidsbron  
kiezen  
Radioweergave, kiezen van de  
FM-geheugenniveaus en de  
golfgebieden MW en LW  
**TS**, start de Travelstore-functie
- ⑤ Volumeregelaar
- ⑥ Toetsenblok **1 - 3**
- ⑦ Blok met pijltoetsen
- ⑧ **DIS•ESC**, wisselen van de dis-  
playinhoud en voor het verlaten  
van menu's
- ⑨ **MENU**-toets, oproepen van het  
menu voor de basisinstellingen  
Ingedrukt houden: deactiveren  
resp. activeren van de demomo-  
de
- ⑩ **OK**-toets, om menuopties te be-  
vestigen en de scanfunctie te  
starten
- ⑪ Toetsenblok **4 - 6**
- ⑫ Display
- ⑬ **TRAF**-toets, in- en uitschakelen  
van de stand-bystand voor ver-  
keersinformatie
- ⑭ **AUDIO**-toets (audio), bass, tre-  
ble, balans en fader instellen
- ⑮ **DEQ**-toets, voor het in- en uit-  
schakelen en instellen van de  
equalizer
- ⑯ **SRC**-toets, kiezen van de ge-  
luidsbron tussen cd/MP3, cd-  
wisselaar (indien aangesloten)  
en AUX
- ⑰ -toets, om de cd te verwijderen  
uit het apparaat

# INHOUDSOPGAVE

## Opmerkingen en

<b>accessoires</b> .....	<b>178</b>
Verkeersveiligheid .....	178
Inbouw .....	178
Accessoires .....	178
Demomode deactiveren /activeren	179

## Afneembaar

<b>bedieningspaneel</b> .....	<b>179</b>
Diefstalbeveiliging .....	179
Bedieningspaneel verwijderen .....	180
Bedieningspaneel plaatsen .....	180

## In- en uitschakelen

<b>Volume instellen</b> .....	<b>181</b>
Volume bij inschakelen instellen ...	181
Volume abrupt verkleinen (Mute) ..	182
Telefoon-audio / navigatie-audio ...	182
Volume van de bevestigingstoon instellen .....	183
Automatic sound .....	183

## Radioweergave

Radioweergave inschakelen .....	184
RDS-comfortfunctie (AF, REG) ....	184
Golfgebied / geheugenniveau kiezen .....	185
Zenders instellen .....	185
Gevoeligheid van de zoekafstemming instellen .....	185
Zenders programmeren .....	186
Zenders automatisch programmeren (Travelstore) .....	186
Geprogrammeerde zenders oproepen .....	186
Ontvangbare zenders kort weergeven (SCAN) .....	186
Duur van het fragment instellen ....	187
Programmatype (PTY) .....	187
Radio-ontvangst optimaliseren .....	188

Storingsafhankelijke wisseling van bandbreedte (SHARX) .....	189
Displayweergave instellen .....	189
Zenders een naam geven (alleen FM) .....	189
Weergave van radiotekst kiezen ...	190

## Verkeersinformatie

Voorrang voor verkeersinformatie in- en uitschakelen .....	190
Volume voor verkeersinformatie instellen .....	191

## Cd-weergave

Cd-weergave starten .....	191
Titels kiezen .....	192
Snel titels kiezen .....	192
Snelle zoekdoorloop (hoorbaar) ...	192
Willekeurige weergave van de titels (MIX) .....	192
Titels kort weergeven (SCAN) .....	192
Titels herhalen (REPEAT) .....	193
Weergave onderbreken (PAUSE)	193
Wisselen van displayweergave ....	193
Cd-tekst / cd-naam laten weergeven .....	193
Cd's een naam geven .....	194
Verkeersinformatie tijdens cd-weergave .....	195
Cd verwijderen .....	195

## MP3-weergave

Vorbereiding van de MP3-cd .....	196
MP3-weergave starten .....	197
Displayweergave instellen .....	198
Directory kiezen .....	198
Titels kiezen .....	199
Snelle zoekdoorloop (niet in de MP3-browse-mode) ....	199
Titels in willekeurige volgorde weergeven – MIX (niet in de MP3-browse-mode) .....	200

Titels kort weergeven – SCAN (niet in de MP3-browse-mode) .....	200	<b>X-BASS</b> .....	<b>208</b>
Losse titels of hele directory's herhaald afspelen – REPEAT (niet in de MP3-browse-mode) .....	200	<b>Equalizer</b> .....	<b>208</b>
Weergave onderbreken (PAUSE)	201	Equalizer in- en uitschakelen .....	208
<b>Weergave van cd-wisselaar . 202</b>		Bestaande klankinstellingen kiezen .....	209
Weergave van cd-wisselaar starten .....	202	Bestaande auto-instelling kiezen ..	209
Cd kiezen .....	202	Equalizer automatisch afregelen (alleen Acapulco MP54) .....	209
Titels kiezen .....	202	Equalizer met de hand instellen ...	210
Snelle zoekdoorloop (hoorbaar) ...	202	Hulptabel voor het instellen van de equalizer .....	212
Wisselen van displayweergave ...	202	<b>Display instellen</b> .....	<b>213</b>
Losse titels of hele cd's herhaald afspelen (REPEAT) .....	203	Staafdiagram in- en uitschakelen .	213
Titels in willekeurige volgorde weergeven (MIX) .....	203	Powermeter in- en uitschakelen ...	213
Alle titels van alle cd's kort weergeven (SCAN) .....	203	Displayhelderheid instellen .....	213
Weergave onderbreken (PAUSE) ..	203	Zichthoek instellen .....	213
Cd's een naam geven .....	204	Kleur van de displayverlichting instellen (alleen Acapulco MP54) .	214
<b>CLOCK - Kloktijd</b> .....	<b>205</b>	<b>Externe audiobronnen</b> .....	<b>216</b>
Kloktijd laten weergeven .....	205	AUX-ingang in- en uitschakelen ...	216
Kloktijd automatisch instellen .....	205	<b>TMC voor dynamische navigatiesystemen</b> .....	<b>217</b>
Kloktijd handmatig instellen .....	205	<b>Technische gegevens</b> .....	<b>217</b>
Klokmodus 12/24 uur kiezen .....	206	Versterker .....	217
Kloktijd permanent laten weergeven wanneer het apparaat is uitgeschakeld en het contact is ingeschakeld .....	206	Tuner .....	217
<b>Sound</b> .....	<b>207</b>	Cd .....	217
Bass instellen .....	207	Pre-amp out .....	217
Treble instellen .....	207	Ingangsgevoeligheid .....	217
Volumeverhouding links/rechts (balans) instellen .....	207		
Volumeverhouding voor/achter (fader) instellen .....	207		

## Opmerkingen en accessoires

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor een Blaupunkt-product. Wij wensen uw veel plezier van dit nieuwe apparaat.

### Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.

De Blaupunkt-redacteuren werken continu om de gebruiksaanwijzingen overzichtelijk en begrijpelijk vorm te geven. Mocht u toch nog vragen over de bediening hebben, dan kunt u contact opnemen met uw dealer of met de hotline in uw land. U vindt de nummers op de achterzijde van dit boekje.

Voor onze producten die binnen de Europese Unie gekocht zijn, bieden wij een fabrieksgarantie. U kunt de garantiiebepalingen oproepen op [www.blaupunkt.de](http://www.blaupunkt.de) of direct opvragen bij:

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

## Verkeersveiligheid



De verkeersveiligheid gaat vóór alles. Bedien uw autoradio alleen wanneer de verkeerssituatie dat toelaat. Maak uzelf voor het begin van de rit vertrouwd met het apparaat. De akoestische waarschuwingssignalen van politie, brandweer en reddingsdiensten moeten tijdig te horen zijn. Beluister daarom tijdens het rijden uw programma daarom alleen met een gepast geluidsvolume.

## Inbouw

Wanneer u de autoradio zelf wilt inbouwen, leest u dan de aanwijzingen voor inbouw en aansluiting aan het einde van de gebruiksaanwijzing.

## Accessoires

Gebruik alleen door Blaupunkt toegelaten accessoires.

## Afstandsbediening

Met de als optie verkrijgbare afstandsbediening RC 08 of RC 10 kunt u de basisfuncties van uw autoradio veilig en comfortabel vanaf het stuur bedienen.

In- en uitschakelen via de afstandsbediening is niet mogelijk.

## Versterkers

Alle Blaupunkt- en Velocity-versterkers kunnen worden gebruikt.

## Cd-wisselaars (changers)

De volgende Blaupunkt-cd-wisselaars kunnen worden aangesloten: CDC A 08, IDC A 09 en CDC A 03.

## Compact Drive MP3

Om toegang te krijgen tot MP3-muziekstukken kunt u als alternatief voor een cd-wisselaar de Compact Drive MP3 aansluiten. Bij de Compact Drive MP3 worden de MP3-muziekstukken eerst met een computer opgeslagen op de Microdrive™ (harde schijf) van de Compact Drive MP3. Wanneer de Compact Drive MP3 op de autoradio is aangesloten, kunnen deze als normale cd-titels worden weergegeven. De Compact Drive MP3 wordt bediend zoals een cd-wisselaar, de meeste cd-wisselaarfunc-

ties kunnen ook worden gebruikt met de Compact Drive MP3.

## Demomode deactiveren / activeren

Het apparaat wordt van fabriekswege geleverd met geactiveerde demomodus. Tijdens de demomodus worden de verschillende functies van het apparaat grafisch geanimeerd op het display weergegeven. U kunt de demomodus ook uitschakelen.

- ⇒ Houd toets **MENU** ⑨ langer dan vier seconden ingedrukt om de demomodus uit resp. in te schakelen.

## **Afneembaar bedieningspaneel**

### Diefstalbeveiliging

Uw radio is ter bescherming tegen diefstal uitgerust met een afneembaar bedieningspaneel (release panel). Zonder dit bedieningspaneel is het apparaat voor een dief waardeloos.

Bescherm het apparaat tegen diefstal en neem het bedieningspaneel telkens mee wanneer u de auto verlaat. Laat het bedieningspaneel niet in de auto liggen, ook niet op een verborgen plek.

De constructie van het bedieningspaneel maakt een eenvoudige bediening mogelijk.


### **Let op:**

- Laat het bedieningspaneel niet vallen.
- Stel het bedieningspaneel nooit bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
- Voorkom directe aanraking van de contacten van het bedieningspaneel met de huid. Reinig de contacten desgewenst met een in alcohol gedrenkte, niet-pluizende doek.



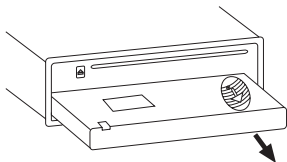
# BEDIENINGSPANEEL

## Bedieningspaneel verwijderen

⇒ Druk op toets  (2).

Het bedieningspaneel wordt naar voren geopend.

⇒ Pak het bedieningspaneel aan de rechterkant vast en trek het in een rechte lijn uit de houder.



### Let op:

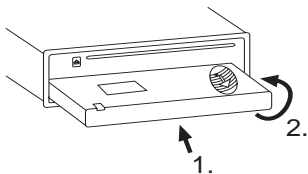
- Alle actuele instellingen worden opgeslagen.
- Een geplaatste cd blijft achter in het apparaat.
- Het apparaat schakelt zichzelf na ca. een minuut uit.

## Bedieningspaneel plaatsen

⇒ Houd het bedieningspaneel ongeveer in een rechte hoek t.o.v. het apparaat.

⇒ Schuif het bedieningspaneel in de geleiding van het apparaat aan de rechter- en linkerkant van de onderste rand van de behuizing. Duw het bedieningspaneel voorzichtig in de houder totdat het vergrendelt.

⇒ Duw het bedieningspaneel voorzichtig naar boven in het apparaat totdat het vergrendelt.



### Let op:

- Druk bij het plaatsen van het bedieningspaneel niet op het display.

Indien het apparaat ingeschakeld was terwijl het bedieningspaneel werd verwijderd, wordt het na plaatsing van het bedieningspaneel automatisch opnieuw ingeschakeld met de laatste instelling (radio, cd/MP3, cd-wisselaar of AUX).

## In- en uitschakelen

Om het apparaat in of uit te schakelen hebt u de volgende mogelijkheden:

### In- en uitschakelen via het contactslot van de auto

Wanneer het apparaat correct met het contactslot van de auto is verbonden en niet met toets ① is uitgeschakeld, wordt het met het contact in- en uitgeschakeld.

### In- en uitschakelen met het afneembare bedieningspaneel

⇒ Verwijder het bedieningspaneel.

Het apparaat schakelt zichzelf na ca. een minuut uit.

⇒ Breng het bedieningspaneel weer aan.

Het apparaat wordt ingeschakeld. De laatste instelling (radio, cd, cd-wisselaar of AUX) wordt geactiveerd.

### In- en uitschakelen met toets ①

⇒ Om het apparaat in te schakelen drukt u op toets ①.

⇒ Om het apparaat uit te schakelen houdt u toets ① langer dan twee seconden ingedrukt.

Het apparaat wordt uitgeschakeld.

### Let op:

- Ter beveiliging van de autoaccu wordt het apparaat bij uitgeschakeld contact automatisch na een uur uitgeschakeld.

## Volume instellen

Het volume kan in stappen van 0 (uit) tot 50 (maximaal) worden ingesteld.

Om het volume te vergroten:

⇒ Draai de volumeregelaar ⑤ naar rechts.



Om het volume te verkleinen:

⇒ Draai de volumeregelaar ⑤ naar links.

### Volume bij inschakelen instellen


Het volume waarmee het apparaat bij inschakelen speelt, is instelbaar.

⇒ Druk op toets **MENU** ⑨.

⇒ Druk zo vaak op toets  of  ⑦ dat "VOLUME MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets ⑩ om het volumemenu te laten weergeven.


Op het display worden "LAST VOLUME" en de actueel ingestelde waarde of "ON VOLUME" weergegeven.

⇒ Stel het volume bij inschakelen in met de -toetsen ⑦.

Om het instellen te vereenvoudigen wordt het volume in overeenstemming met uw instellingen vergroot resp. verkleind.

Wanneer u "LAST VOLUME" instelt, wordt het volume dat u voor het uitschakelen gebruikte, weer geactiveerd.

# VOLUME INSTELLEN

 **Gevaar voor letsel!** Wanneer de waarde voor het inschakelvolumen op het maximum is ingesteld, kan het volume bij het inschakelen zeer groot zijn.

Wanneer het volume voor het uitschakelen op het maximum was ingesteld en de waarde voor het inschakelvolumen op "LAST VOLUME" is ingesteld, kan het volume bij het inschakelen zeer groot zijn.

In beide gevallen kan ernstige gehoorbeschadiging worden veroorzaakt!

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Volume abrupt verkleinen (Mute)

U kunt het systeemvolume abrupt verkleinen tot een door u ingestelde waarde (mute).

⇒ Druk **kort** op toets (1).

Op het display verschijnt "MUTE".

## **Mute opheffen**

Om het eerder beluisterde volume weer te activeren:

⇒ Druk opnieuw **kort** op toets (1).

## Telefoon-audio / navigatie-audio

Wanneer uw autoradio op een mobiele telefoon of navigatiesysteem is aangesloten, wordt het geluid van de autoradio onderdrukt bij het opnemen van de telefoon of bij een gesproken mededeling van de navigatie, en het gesprek of de gesproken mededeling wordt weer-

gegeven via de luidsprekers van de autoradio. Hiervoor moet de telefoon of het navigatiesysteem op de in de inbouwhandleiding beschreven manier op de autoradio zijn aangesloten.



Hiervoor hebt u de kabel met Blaupunkt-nummer 7 607 001 503 nodig.

Uw Blaupunkt-vakhandel kan u informeren welke navigatiesystemen u met uw autoradio kunt gebruiken.



Wanneer er tijdens een telefoongesprek of gesproken mededeling van de navigatie een verkeersbericht wordt ontvangen, wordt het verkeersbericht pas na beëindiging van het gesprek / de gesproken mededeling weergegeven. Het verkeersbericht wordt niet opgenomen!


Het volume waarmee het telefoongesprek of de gesproken mededelingen van de navigatie wordt weergegeven, is instelbaar.

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

⇒ Druk zo vaak op toets  of  (7) dat "VOLUME MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het volumemenu te laten weergeven.

⇒ Druk zo vaak op toets  of  (7) dat "PHONE/NAVI" op het display wordt weergegeven.

⇒ Stel het gewenste volume in met de -toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Let op:

- U kunt het volume voor telefoongesprekken en gesproken mededelingen tijdens de weergave direct instellen met de volumeregelaar ⑤.

## Volume van de bevestigingstoon instellen

Wanneer een toets bij bepaalde functies langer dan twee seconden ingedrukt moet worden gehouden, bv. bij het opslaan van een zender onder een voorkeuzetoets, is een bevestigingstoon (pieptoon) te horen. Het volume van de pieptoon is instelbaar.

- ⇒ Druk op toets **MENU** ⑨.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** ⑦ dat "VOLUME MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets ⑩ om het volumemenu te laten weergeven.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** ⑦ dat "BEEP" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Stel het gewenste volume in met de **←>**-toetsen ⑦. 0 betekent pieptoon uit, 6 betekent maximaal volume van de pieptoon.

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** ⑨.

## Automatic sound

Met deze functie wordt het volume van de autoradio automatisch aangepast aan de snelheid waarmee u rijdt. Hiervoor moet uw autoradio op de in de inbouwhandleiding beschreven manier zijn aangesloten.

De automatische volumeaanpassing kan in zes standen (0-5) worden ingesteld:

- ⇒ Druk op toets **MENU** ⑨.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** ⑦ dat "VOLUME MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets ⑩ om het volumemenu te laten weergeven.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** ⑦ dat "AUTO SOUND" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Stel de volumeaanpassing 0 - 5 in met de **←>**-toetsen ⑦.

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** ⑨.

## Let op:

- De voor u optimale instelling 0 - 5 van de snelheidsafhankelijke volumeaanpassing hangt af van de geluidsontwikkeling in de auto. Bepaal door uitproberen de voor uw auto optimale waarde.

## Radioweergave

Dit apparaat is uitgerust met een RDS-radio-ontvanger. Veel van de ontvangbare FM-zenders zenden een signaal uit dat naast het programma ook informatie bevat zoals de naam van de zender en het programmatype (PTY).

De naam van de zender wordt, zodra deze wordt ontvangen, op het display weergegeven.

### Radioweergave inschakelen

Wanneer u zich in de weergavesoorten cd/MP3, cd-wisselaar of AUX bevindt:

⇒ Druk op toets **BND•TS** (4)

of

⇒ Druk zo vaak op toets **SRC** (16) dat het geheugenniveau, bv. FM1, op het display verschijnt.

### RDS-comfortfunctie (AF, REG)

De RDS-comfortfuncties AF (alternatieve frequentie) en REGIONAL vergroten het prestatiespectrum van uw autoradio.

- AF: Wanneer de RDS-comfortfunctie geactiveerd is, zoekt het apparaat op de achtergrond automatisch naar de als beste te ontvangen frequentie van de ingestelde zender.
- REGIONAL: Sommige zenders verdelen hun programma op bepaalde tijden in regionale programma's met verschillende inhoud. Met de REG-functie wordt voorkomen dat de autoradio overschakelt op alternatieve frequenties met een andere programma-inhoud.

Let op:



- REGIONAL moet apart in het menu worden geactiveerd / gedeactiveerd.



### REGIONAL in- en uitschakelen

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het tunermenu te laten weergeven.

⇒ Druk zo vaak op toets  of  (7) dat "REG" op het display wordt weergegeven. Achter "REG" wordt "OFF" (uit) resp. "ON" (aan) weergegeven.

⇒ Om REGIONAL in resp. uit te schakelen drukt u op toets  of  (7).

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### RDS-comfortfunctie in- of uitschakelen

Om de RDS-comfortfuncties AF en REGIONAL te gebruiken:

⇒ Druk op toets **RDS** (3).

De RDS-comfortfuncties zijn actief wanneer RDS op het display verlicht is.

## Golfgebied / geheugenniveau kiezen

Met dit apparaat kunt u zenders van de frequentiebanden FM, MW en LW (AM) ontvangen. Voor het golfgebied FM zijn drie geheugenniveaus (FM1, FM2 en FMT) en voor de golfgebieden MW en LW elk één geheugenniveau beschikbaar. Op elk geheugenniveau kunnen zes zenders worden geprogrammeerd.

Om te wisselen tussen de geheugenniveaus FM1, FM2 en FMT resp. de golfgebieden MW en LW:

⇒ Druk kort op toets **BND•TS** (4).

## Zenders instellen

U hebt verschillende mogelijkheden om zenders in te stellen.

### Automatische zoekafstemming

⇒ Druk op toets **W** of **A** (7).

De eerstvolgende ontvangbare zender wordt ingesteld.

### Handmatig afstemmen op zenders

U kunt ook handmatig zenders instellen.

#### **Let op:**

- Er kunnen alleen met de hand zenders worden ingesteld wanneer de RDS-comfortfunctie gedeactiveerd is.

⇒ Druk op toets **◀** of **▶** (7).

## **Bladeren in zenderketens (alleen FM)**

Wanneer een zender meerdere programma's biedt, kunt u bladeren in deze zgn. "zenderketen".

#### **Let op:**

- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de RDS-comfortfunctie geactiveerd zijn.
- ⇒ Druk op toets **◀** of **▶** (7) om naar de volgende zender van de zenderketen te gaan.

#### **Let op:**

- U kunt zo alleen wisselen tussen zenders die u al eerder ontvangen hebt. Gebruik hiervoor de scan- of de Travelstore-functie.

## Gevoeligheid van de zoekafstemming instellen

U kunt kiezen of er alleen sterke of ook zwakke zenders worden ingesteld.

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het tuner-menu te laten weergeven.

⇒ Druk zo vaak op toets **W** of **A** (7) dat "SENS" op het display wordt weergegeven.

Op het display wordt de actuele waarde voor de gevoeligheid weergegeven. "SENS HI3" betekent de hoogste gevoeligheid, "SENS LO1" de geringste.

⇒ Stel de gewenste gevoeligheid in met de **◀▶**-toetsen (7).

# RADIOWEERGAVE

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

**Let op:**

- U kunt verschillende waarden voor de gevoeligheid instellen voor FM en MW resp. LW (AM).

## Zenders programmeren

**Zenders handmatig programmeren**

- ⇒ Kies het geheugenniveau FM1, FM2, FMT of een van de golfgebieden MW en LW.
- ⇒ Stel de gewenste zender in.
- ⇒ Houd de voorkeuzetoets **1 - 3** (6) resp. **4 - 6** (11) waaronder de zender moet worden opgeslagen, langer dan twee seconden ingedrukt.

## Zenders automatisch programmeren (Travelstore)

U kunt de zes sterkste zenders uit de regio automatisch programmeren (alleen FM). De zenders worden opgeslagen op geheugenniveau FMT.

**Let op:**

- Eerder op dit niveau geprogrammeerde zenders worden hierbij gewist.
- ⇒ Houd toets **BND•TS** (4) langer dan twee seconden ingedrukt.

Het programmeren begint. Op het display wordt "TRAVEL STORE" weergegeven. Wanneer het programmeren voltooid is, wordt de zender op geheugenpositie 1 van geheugenniveau FMT weergegeven.

## Geprogrammeerde zenders oproepen

- ⇒ Kies het geheugenniveau resp. het golfgebied.
- ⇒ Druk op de voorkeuzetoets **1 - 3** (6) resp. **4 - 6** (11) van de gewenste zender.

## Ontvangbare zenders kort weergeven (SCAN)

Met de scanfunctie kunt u alle ontvangbare zenders kort laten weergeven. De duur van het fragment kan in het menu worden ingesteld tussen 5 en 30 seconden.

### **SCAN starten**

- ⇒ Houd de **OK**-toets (10) langer dan twee seconden ingedrukt.

Het scannen begint. "SCAN" wordt kort op het display weergegeven, daarna verschijnt de actuele zendernaam resp. de frequentie knipperend.

### **Scan beëindigen, zender verder beluisteren**

- ⇒ Druk op toets **OK** (10).

Het scannen wordt beëindigd, de als laatste ingestelde zender blijft actief.

## Duur van het fragment instellen

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het menu te laten weergegeven. "SCAN TIME" en de actueel ingestelde tijd worden weergegeven.
- ⇒ Stel de gewenste duur van het fragment in met de **←→**-toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Let op:

- De ingestelde duur van het fragment geldt ook voor het scannen bij weergave van cd/MP3 en cd-wisselaar.

## Programmatype (PTY)

Naast de naam van de zender geven sommige FM-zenders ook informatie door over de inhoud van hun programma's. Deze informatie kan door uw autoradio worden ontvangen en weergegeven.

Zulke programmatypes kunnen bv. zijn:

CULTURE	TRAVEL	JAZZ
SPORT	NEWS	POP
ROCK	CLASSICS	

Met de PTY-functie kunt u gericht zenders met een bepaald programmatype kiezen.

### PTY-EON

Wanneer het programmatype gekozen en de zoekdoorloop gestart is, schakelt het apparaat van de actuele zender over op een zender met het gekozen programmatype.

### Let op:

- Wanneer er geen zender met het gekozen programmatype wordt gevonden, is een pieptoon te horen en verschijnt op het display kort "NO PTY". De laatst ontvangen zender wordt opnieuw ingesteld.
- Wanneer de ingestelde zender of een andere zender uit de zenderketen op een later tijdstip het gewenste programmatype uitzendt, schakelt het apparaat automatisch van de actuele zender, resp. vanuit de weergave van cd/MP3 of cd-wisselaar, over op de zender met het gekozen programmatype.



# RADIOWEERGAVE

## PTY in- en uitschakelen

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het tuner-menu te laten weergeven.

"PTY" en de actuele instelling worden weergegeven op het display.

⇒ Druk op toets **◀** of **▶** (7) om PTY in (ON) resp. uit te schakelen (OFF).

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

## Programmatype kiezen en zoekdoorloop starten

⇒ Druk op toets **◀** of **▶** (7).

Het actuele programmatype wordt weergegeven op het display.

⇒ Wanneer u een ander programmatype wilt kiezen, kunt u binnen de tijd dat het type wordt weergegeven, met de toetsen **◀** of **▶** (7) een ander programmatype instellen.

### Of

⇒ Druk op een van de toetsen **1 - 3** (6) resp. **4 - 6** (11) om het onder de desbetreffende toets opgeslagen programmatype te kiezen.

Het gekozen programmatype wordt kort aangeduid.

⇒ Druk op toets **⏏** of **⏏** (7) om de zoekdoorloop te starten.

De eerstvolgende zender met het gekozen programmatype wordt ingesteld.

## Programmatype programmeren onder de voorkeuzetoetsen

⇒ Kies met toets **◀** of **▶** (7) een programmatype.

⇒ Houd de gewenste voorkeuzetoets **1 - 3** (6) resp. **4 - 6** (11) langer dan twee seconden ingedrukt.

Het programmatype is opgeslagen onder de gekozen toets **1 - 3** (6) resp. **4 - 6** (11).

## Radio-ontvangst optimaliseren

### Storingsafhankelijke demping van de hoge tonen (HICUT)

De HICUT-functie zorgt voor een ontvangstverbetering bij slechte radio-ontvangst (alleen FM). Wanneer sprake is van ontvangststoringen worden de hoge tonen, en daarmee de storing, automatisch zachter weergegeven.

### HICUT in- en uitschakelen

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het tuner-menu te laten weergeven.

⇒ Druk zo vaak op toets **⏏** of **⏏** (7) dat "HICUT" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **◀** of **▶** (7) om HICUT in te stellen.

"HICUT 2" betekent de sterkste automatische afzwakking van de storing, "HICUT 0" betekent geen afzwakking.

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Storingsafhankelijke wisseling van bandbreedte (SHARX)

Met de SHARX-functie hebt u de mogelijkheid storingsen door aangrenzende zenders in zeer hoge mate uit te sluiten (alleen FM). Schakel de SHARX-functie in bij een hoge zenderdichtheid.

### SHARX in- en uitschakelen

⇨ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇨ Druk op de **OK**-toets (10) om het tunermenu te laten weergeven.

⇨ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "SHARX" op het display wordt weergegeven.

⇨ Druk op toets **↵** of **↶** (7) om SHARX in resp. uit te schakelen.

"SHARX ON" betekent automatische wisseling van bandbreedte, "SHARX OFF" betekent geen wisseling van bandbreedte.

⇨ Druk op toets **MENU** (9).

## Displayweergave instellen

U hebt tijdens radioweergave de mogelijkheid om in het onderste gedeelte van het display de frequentie resp. radiotekst of de frequentie resp. radiotekst en de tijd te laten weergeven. Bovendien kunt u alleen de naam van de zender (voor zover ontvangbaar) op het gehele display laten weergeven.

⇨ Druk kort op toets **DIS•ESC** (8) om te wisselen tussen de opties.

## Zenders een naam geven (alleen FM)

Met dit apparaat hebt u de mogelijkheid om geprogrammeerde zenders een eigen naam te geven. De naam kan maximaal acht tekens lang zijn. Deze naam wordt op de tweede regel van het display onder de frequentie weergegeven. U kunt alleen zenders een naam geven die u met hun frequentie hebt geprogrammeerd en die geen eigen RDS-naam hebben.

⇨ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

⇨ Druk op de **OK**-toets (10) om het tunermenu te laten weergeven.

⇨ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "STATION NAME" op het display wordt weergegeven.

⇨ Druk op toets **↵** (7).

U komt in de edit-modus. De actueel ingestelde naam wordt weergegeven, de eerste invoerpositie knippert.

- ⇒ Kies uw tekens met de toetsen **↵** / **↶** (7). Wanneer een positie vrij moet blijven, kiest u een underscore.
- ⇒ U verandert van invoerpositie met de toetsen **↶** of **↷** (7).
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Weergave van radiotekst kiezen

Sommige zenders gebruiken het RDS-sigitaal ook voor het doorgeven van lichtkranten, de zgn. radioteksten. U kunt de weergave van radiotekst toelaten of blokkeren.

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Op het display wordt "TUNER MENU" weergegeven.

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het tunermenu te laten weergeven.
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "R-TEXT" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **↶** of **↷** (7) om de radiotekst in resp. uit te schakelen.

"R-TEXT ON" betekent weergave van radioteksten, "R-TEXT OFF" betekent geen weergave van radioteksten.

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Verkeersinformatie

Dit apparaat is uitgerust met een RDS-EON-ontvanger. EON staat voor Enhanced Other Network.

In het geval van een verkeersbericht (TA) wordt binnen de zenderketen automatisch overgeschakeld van een zender zonder verkeersinformatie naar de desbetreffende zender met verkeersinformatie van de zenderketen.

Na het verkeersbericht wordt het eerder beluisterde programma weer ingeschakeld.

### Voorrang voor verkeersinformatie in- en uitschakelen

- ⇒ Druk op toets **TRAF** (13).

De voorrang voor verkeersinformatie is geactiveerd wanneer op het display het filesymbool verlicht is.





### Let op:

U hoort een waarschuwingstoon:

- wanneer u bij het beluisteren van een zender met verkeersinformatie het uitzendgebied daarvan verlaat;
- wanneer u bij het beluisteren van een cd of de cd-wisselaar het uitzendgebied van de zender verlaat en er bij de daarop volgende automatische zoekdoorloop geen nieuwe zender met verkeersinformatie wordt gevonden.
- wanneer u van een zender met verkeersinformatie wisselt naar een zender zonder verkeersinformatie.

Schakel dan ofwel de voorrang voor verkeersinformatie uit of stel een zender met verkeersinformatie in.

## Volume voor verkeersinformatie instellen

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets  of  (7) dat "VOLUME MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) om het volumemenu te laten weergeven.
- ⇒ Druk zo vaak op toets  of  (7) dat "TRAFFIC" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Stel het volume in met de -toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Let op:

- U kunt tijdens het verkeersbericht het volume voor de duur van het verkeersbericht ook instellen met de volumeregelaar (5).

### Let op:

- U kunt de klankkleur en de volumeverhouding voor verkeersinformatie instellen. Lees hiervoor het hoofdstuk "Sound".

## Cd-weergave

Met dit apparaat kunt u normaal in de handel verkrijgbare audio-cd's, cd-r's en cd-rw's met een doorsnede van 12 cm afspelen. Om problemen bij het afspelen te voorkomen mag u de cd's niet sneller branden dan 16-speed.

Naast audio-cd's kunt u met dit apparaat ook cd's met MP3-muziekbestanden afspelen. Lees hiervoor het hoofdstuk "MP3-weergave".




**Gevaar voor vernieling van de cd-speler!**

Single-cd's met een doorsnede van 8 cm en cd's met contouren ("shape cd's") mogen niet worden gebruikt. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor beschadigingen aan de cd-speler door ongeschikte cd's.

## Cd-weergave starten

- Wanneer er geen cd in de speler zit:

- ⇒ Druk op toets  (2).

Het release panel wordt geopend.

- ⇒ Schuif de cd met de bedrukte zijde naar boven zonder forceren in de cd-opening totdat u een weerstand voelt.

De cd wordt automatisch naar binnen in de cd-speler getransporteerd.

Het transport van de cd mag niet worden gehinderd of geholpen.

- ⇒ Sluit het bedieningspaneel met lichte druk totdat het merkbaar vergrendelt.

De cd-weergave begint.

## Let op:

- Wanneer het apparaat voor het plaatsen van de cd uitgeschakeld was, moet u het eerst inschakelen met toets **1** om de weergave te starten.
- Wanneer er reeds een cd in de speler zit:

⇒ Druk zo vaak op toets **SRC** **16** dat "CD" op het display verschijnt.

De weergave start op de plaats waar deze werd onderbroken.

## Titels kiezen

⇒ Druk op een van de toetsen van het pijltoetsenblok **7** om de volgende resp. de vorige titel te kiezen.

Wanneer u eenmaal op toets **↵** of **↶** **7** drukt, wordt de actuele titel opnieuw gestart.

## Snel titels kiezen

Om snel voor- of achterwaarts titels te kiezen:

⇒ Houd een van de toetsen **↵** / **↶** **7** ingedrukt totdat de snelle titelkeuze voor- of achterwaarts begint.

## Snelle zoekdoorloop (hoorbaar)

Voor een snelle zoekdoorloop achterwaarts resp. voorwaarts:

⇒ Houd een van de **↶** / **↵**-toetsen **7** ingedrukt totdat de snelle zoekdoorloop achter- of voorwaarts begint.

## Willekeurige weergave van de titels (MIX)

⇒ Druk op toets **4 MIX** **11**.

Op het display verschijnt kort "MIX CD ON", het MIX-symbool is verlicht. De eerstvolgende, toevallig gekozen titel wordt weergegeven.

## MIX beëindigen

⇒ Druk opnieuw op toets **4 MIX** **11**.

"MIX CD OFF" verschijnt kort op het display, het MIX-symbool verdwijnt.

## Titels kort weergeven (SCAN)

U kunt alle titels van de cd kort laten weergeven.

⇒ Houd de **OK**-toets **10** langer dan twee seconden ingedrukt. De eerstvolgende titel wordt kort weergegeven.

## Let op:

- De duur van het fragment kan worden ingesteld. Lees voor de instelling van de duur van het fragment het gedeelte "Duur van het fragment instellen" in het hoofdstuk "Radioweergave".

## Scan beëindigen, titel verder beluisteren

⇒ Om het scannen te beëindigen drukt u op de **OK**-toets **10**.

De actueel weergegeven titel wordt verder afgespeeld.

## Titels herhalen (REPEAT)

Wanneer u een titel wilt herhalen:

⇒ Druk op toets **5 RPT** (11).

"RPT TRK ON" verschijnt kort op het display, het RPT-symbool is verlicht. De titel wordt herhaald totdat RPT wordt gedeactiveerd.

## **REPEAT beëindigen**

Wanneer u de repeat-functie wilt beëindigen:

⇒ Druk opnieuw op toets **5 RPT** (11).

"RPT TRK OFF" verschijnt kort op het display, het RPT-symbool is niet langer verlicht. De weergave wordt normaal voortgezet.

## Weergave onderbreken (PAUSE)

⇒ Druk op toets **6** ►► (11).

Op het display verschijnt "PAUSE".

## **Pauze opheffen**

⇒ Druk tijdens de pauze op toets **6** ►► (11).

De weergave wordt voortgezet.

## Wisselen van displayweergave

U kunt tijdens de cd-weergave kiezen uit verschillende mogelijkheden voor de displayweergave.

- "NORMAL MODE":  
Eerste regel: titelnummer  
Tweede regel: verstreken speeltijd
- "INFO MODE":  
Eerste regel: titelnummer en verstreken speeltijd  
Tweede regel: cd-tekst of cd-naam

- "CLOCK MODE":  
Eerste regel: titelnummer en verstreken speeltijd  
Tweede regel: cd-tekst of cd-naam en kloktijd

## **Let op:**

- U kunt in het menu instellen of de cd-tekst of de cd-naam moet worden weergegeven. Lees hiervoor het volgende gedeelte "Cd-tekst / cd-naam laten weergeven".
- Cd-tekst kan alleen worden weergegeven wanneer de desbetreffende informatie op de cd aanwezig is. De cd-naam kan alleen worden weergegeven wanneer u de cd eerder een naam hebt gegeven. Lees hiervoor het gedeelte "Cd's een naam geven".

Om te wisselen tussen de weergavesoorten:

⇒ Druk een- of meermaals op toets **DIS•ESC** (8) totdat de gewenste aanduiding op het display verschijnt.

## Cd-tekst / cd-naam laten weergeven

Sommige cd's zijn voorzien van zgn. cd-tekst. De cd-tekst kan de naam van de uitvoerende, het album of de titel bevatten.

De cd-tekst wordt op de tweede regel van het display weergegeven in plaats van de cd-naam.

U kunt de cd-tekst telkens wanneer u van titel wisselt als lichtkrant op het dis-

play laten weergeven. Nadat de cd-tekst eenmaal is weergegeven, wordt de standaard-displayweergave gebruikt. Lees hiervoor het gedeelte "Wisselen van displayweergave".

## Cd-tekst in- en uitschakelen

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CD TEXT" resp. "CD NAME" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Kies tussen de opties "CD TEXT" en "CD NAME" met de **←**/**→**-toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Cd-tekst scrollen

Wanneer de geplaatste cd een cd-tekst bevat, kunt u deze ook tijdens de cd-weergave als lichtkrant laten weergeven.

- ⇒ Druk hiervoor kort op toets **1 SCL** (6).

## Cd's een naam geven

Om uw cd's beter te kunnen herkennen biedt uw autoradio de mogelijkheid om dertig cd's een individuele naam te geven. De namen mogen maximaal acht tekens lang zijn.

Wanneer u meer dan dertig namen probeert te geven, verschijnt op het display de aanduiding "CD NAME FULL".

## Cd-naam invoeren / veranderen

- ⇒ Beluister de gewenste cd.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

U komt in de editmodus. Wanneer de door u gekozen cd nog geen naam heeft, verschijnt ABCDEFGH op het display. De eerste invoerpositie knippert.

- ⇒ Kies de tekens met de **↵**/**↶**-toetsen (7). Wanneer een positie vrij moet blijven, kiest u een underscore.
- ⇒ U verandert de invoerpositie met toets **←** of **→** (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

## Cd-naam wissen

- ⇒ Beluister de cd waarvan de naam moet worden gewist.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9) en houd deze ingedrukt. Na vier seconden is een pieptoon te horen en verschijnt op het display "DELETE NAME".

- ⇒ Laat toets **MENU** (9) los.

De cd-naam is gewist.

- ⇒ Door op toets **MENU** (9) te drukken gaat u terug naar het menu.

### Alle cd-namen wissen

U kunt de namen van alle in de radio opgeslagen cd's wissen.

- ⇒ Beluister een cd.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **A** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **A** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9) en houd deze ingedrukt. Na vier seconden is een pieptoon te horen en verschijnt op het display "DELETE NAME". Houd de toets verder ingedrukt totdat opnieuw een pieptoon te horen is en "DELETE ALL" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Laat toets **MENU** (9) los.

De cd-namen zijn gewist.

- ⇒ Door op toets **MENU** (9) te drukken gaat u terug naar het menu.

### Verkeersinformatie tijdens cd-weergave

Wanneer u tijdens de cd-weergave verkeersinformatie wilt ontvangen:

- ⇒ Druk op toets **TRAF** (13).

De voorrang voor verkeersinformatie is geactiveerd wanneer het filesymbool op het display verlicht is. Lees hiervoor het hoofdstuk "Verkeersinformatie".

### Cd verwijderen

- ⇒ Druk op toets **⏏** (2).

Het release panel wordt naar voren toe geopend.

- ⇒ Druk op toets Eject (17) naast de cd-opening.

De cd wordt naar buiten geschoven.

- ⇒ Verwijder de cd en sluit het bedieningspaneel.

### Let op:

- Een naar buiten geschoven cd wordt na tien seconden automatisch weer naar binnen getransporteerd.
- U kunt ook cd's naar buiten laten schuiven wanneer het apparaat is uitgeschakeld of er een andere audiobron actief is.



# MP3-WEERGAVE

## MP3-weergave

U kunt met deze autoradio ook cd-r's en cd-rw's met MP3-muziekbestanden afspelen.

MP3 is een door het Fraunhofer-instituut ontwikkeld procédé voor het comprimeren van cd-audiogegevens. Door deze compressie kan de hoeveelheid gegevens zonder hoorbaar kwaliteitsverlies worden gereduceerd tot circa 10 procent van de oorspronkelijke grootte (bij een bitrate van 128 kbit/sec). Wanneer bij het coderen van de cd-audiogegevens in MP3-opmaak lagere bitrates worden gebruikt, zijn kleinere bestanden mogelijk, echter alleen met kwaliteitsverlies.

### Vorbereiding van de MP3-cd

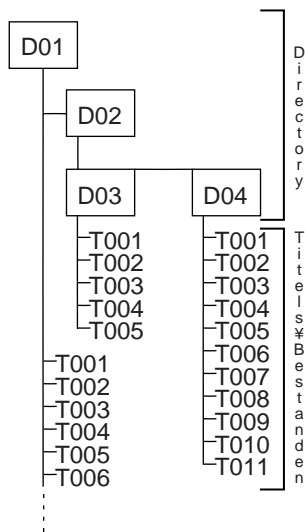
Door de combinatie van cd-writer, cd-schrijfssoftware en onbeschreven cd kunnen problemen optreden bij de weergave van de cd's. Wanneer er problemen optreden met zelfgebrande cd's, dient u over te schakelen op een ander merk of een andere kleur basis-cd's. Om problemen bij het afspelen te voorkomen mag u de cd's niet sneller branden dan 16-speed.

De opmaak van de cd moet ISO 9660 level 1, level 2 of Joliet zijn. Alle andere soorten kunnen niet betrouwbaar worden afgespeeld.

U kunt op een cd maximaal 253 directory's aanmaken. Deze directory's kunnen met dit apparaat afzonderlijk worden gekozen.

Onafhankelijk van het aantal directory's kunnen maximaal 65535 MP3-bestanden op één cd worden beheerd, en zelfs in één directory.

Dit apparaat ondersteunt zoveel gecompimeerde bestanden als u met uw cd-schrijfssoftware kunt aanmaken, onafhankelijk van het feit dat de maximale padlengte bij de ISO 9660-standaard op acht is vastgesteld.



U kunt elke directory met de pc een naam geven. De naam van de directory kan op het display van het apparaat worden weergegeven. Geef de directory's en titels/bestanden namen volgens de werkwijze van uw cd-schrijfware. Aanwijzingen daarvoor vindt u in de handleiding van de software.

## Let op:

- U dient bij het benoemen van de directory's en titels/bestanden geen trema's en speciale symbolen te gebruiken. Gebruik voor de namen van titels en directory's maximaal 32 tekens (inclusief de extensie .MP3).

Wanneer u waarde hecht aan een correcte volgorde van uw bestanden, moet u schrijfware gebruiken die de bestanden op alfanumerieke volgorde rangschikt. Wanneer uw software niet over deze functie beschikt, kunt u de bestanden ook handmatig sorteren. Daarvoor moet u voor elke bestandsnaam een nummer zetten, bv. "001", "002", enz. Daarbij moeten ook de voorafgaande nullen worden ingevoerd.

MP3-titels kunnen extra informatie bevatten, zoals uitvoerende, titel en album (ID3-tag). Dit apparaat kan ID3-tags van versie 1 op het display weergeven.

Bij het aanmaken (coderen) van de MP3-bestanden uit audiobestanden dient u bitrates van maximaal 256 kbit/s te gebruiken.

Voor het gebruik van MP3-bestanden met dit apparaat moeten de MP3-bestanden de extensie .MP3 hebben.

## Let op:

Om ongestoorde weergave te garanderen:

- Probeer niet om andere bestanden dan MP3-bestanden te voorzien van de extensie .MP3 en deze vervolgens af te spelen! Deze ongeldige bestanden worden tijdens de weergave genegeerd.
- Gebruik geen gemengde cd's met MP3-bestanden en niet-MP3-bestanden (het apparaat leest tijdens MP3-weergave alleen MP3-bestanden).
- Gebruik geen mix-mode-cd's met audiotitels en MP3-titels. Als u probeert een mix-mode-cd af te spelen, worden alleen de cd-audiotitels afgespeeld.

## MP3-weergave starten

De MP3-weergave wordt gestart zoals de normale cd-weergave. Lees hiervoor het gedeelte "Cd-weergave starten" in het hoofdstuk "Cd-weergave".

# MP3-WEERGAVE

---

## Displayweergave instellen

### Standaardweergave instellen

U kunt op het display diverse informatie over de actuele titel laten weergeven.

1. "NORMAL MODE":  
Eerste regel: naam van de titel  
Tweede regel: naam van de directory
2. "INFO MODE":  
Eerste regel: naam van de titel  
Tweede regel: MP3-ID-tag (indien beschikbaar en ingeschakeld, zie MP3-info kiezen)

### Let op:

- Er kunnen MP3-tags van versie 1 worden weergegeven wanneer deze samen met de MP3-bestanden zijn opgeslagen (lees hiervoor ook de gebruiksaanwijzing van uw PC-MP3-software resp. uw schrijfsoftware).

3. "MP3 BROWSE MODE":  
Eerste regel: naam van de directory  
Tweede regel: naam van de titel

### Let op:

- De MP3-browse-mode dient om MP3-bestanden op uw cd snel en comfortabel te kunnen vinden. In de MP3-browse-mode kunnen de functies snelle zoekdoorloop, MIX, SCAN en REPEAT niet worden gebruikt.

4. "TRACK AND DIR MODE":  
Eerste regel: titelnummer en verstreken speeltijd  
Tweede regel: nummer van de directory
5. "CLOCK MODE":  
Eerste regel: nummer van de directory en titelnummer  
Tweede regel: cd-tekst of cd-naam en kloktijd



Om te kiezen tussen de weergavemogelijkheden:

- ⇨ Druk op toets **DIS•ESC** (8).

## Directory kiezen

### Directory kiezen met de pijltoetsen (Normale, Info-, Track en Dir- en Clock-mode)

Om op- of neerwaarts naar een andere directory te gaan:

- ⇨ Druk een- of meermaals op toets  of  (7).

### Let op:

- Alle directory's die geen MP3-bestanden bevatten, worden automatisch overgeslagen. Het aantal directory's wordt voor de weergave automatisch door het apparaat gecorrigeerd en is dan mogelijk anders niet meer gelijk aan het aantal directory's dat u hebt aangemaakt.

## Directory kiezen in de browse-modus

U kunt de actuele directory en de volgende op de beide regels van het display laten weergeven. De directory's worden weergegeven met de naam die u hebt aangemaakt bij het branden van de cd. Terwijl de directory's worden weergegeven kunt u met de pijltoetsen alle beschikbare directory's laten weergeven en deze kiezen.

- ⇒ Druk tijdens de MP3-weergave zo vaak op toets **DIS•ESC** (8) dat "MP3 BROWSE MODE" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **↵** of **↵** (7) om de directory's van de cd te laten weergeven.
- ⇒ Wanneer u een directory wilt kiezen, drukt u zo vaak op een van de toetsen **↵** / **↵** (7) dat de directory op de bovenste regel van het display wordt weergegeven en drukt u op de **OK**-toets (10).

De gekozen directory wordt geopend en de eerste titel wordt weergegeven. De titels van de directory worden in de browse-modus weergegeven.

## Titels kiezen

### Titels/bestanden kiezen met de pijltoetsen (Normale, Info-, Track en Dir- en Clock-mode)

Om op- of neerwaarts naar een andere titel / een ander bestand van de actuele directory te gaan:

- ⇒ Druk een- of meermaals op toets **↵** of **↵** (7).

Wanneer toets **↵** (7) eenmaal wordt ingedrukt, wordt de actuele titel opnieuw gestart.

### Titels kiezen in de browse-modus

In de browse-modus kunt u de beschikbare titels van een directory comfortabel bekijken en daaruit gericht een titel kiezen.

- ⇒ Druk tijdens de MP3-weergave zo vaak op de toets **DIS•ESC** (8) dat "MP3-BROWSE MODE" wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **↵** of **↵** (7) om alle titels van de directory achtereen te laten weergeven.
- ⇒ Wanneer u de getoonde titel wilt kiezen, drukt u op de **OK**-toets (10).

### Snelle zoekdoorloop (niet in de MP3-browse-mode)

Voor een snelle zoekdoorloop achterwaarts resp. voorwaarts:

- ⇒ Houd toets **↵** of **↵** (7) ingedrukt totdat de snelle zoekdoorloop achterwaarts resp. voorwaarts begint.

## MP3-WEERGAVE

### Titels in willekeurige volgorde weergeven – MIX (niet in de MP3-browse-mode)

Om de titels van de actuele directory in willekeurige volgorde te laten weergeven:

⇒ Druk kort op toets **4 MIX** (11).

Op het display wordt "MIX DIR" weergegeven en het MIX-symbool is verlicht.

Om de titels van alle directory's van een geplaatste MP3-cd in willekeurige volgorde te laten weergeven:

⇒ Druk opnieuw op toets **4 MIX** (11).

Op het display verschijnt "MIX CD" en het MIX-symbool is verlicht.

### **MIX beëindigen**

Om MIX te beëindigen:

⇒ Druk zo vaak kort op toets **4 MIX** (11) dat "MIX OFF" wordt weergegeven op het display.

Het MIX-symbool verdwijnt.

### Titels kort weergeven – SCAN (niet in de MP3-browse-mode)

U kunt de titels van de cd kort laten weergeven.

⇒ Houd de **OK**-toets (10) langer dan twee seconden ingedrukt.

De eerstvolgende titel wordt kort weergegeven.

Op het display wordt "SCAN" weergegeven, afgewisseld met de gekozen weergavemodus (zie "Displayweergave instellen").

### **Let op:**

- De duur van het fragment kan worden ingesteld. Lees voor de instelling van de duur van het fragment het gedeelte "Duur van het fragment instellen" in het hoofdstuk "Radioweergave".

### **Scan beëindigen, titel verder beluisteren**

⇒ Druk kort op de **OK**-toets (10).

De actueel weergegeven titel wordt verder afgespeeld.

### Losse titels of hele directory's herhaald afspelen – REPEAT (niet in de MP3-browse-mode)

OM de actuele titel herhaald af te spelen:

⇒ Druk op toets **5 RPT** (11).

"REPEAT TRACK" verschijnt kort op het display en RPT is verlicht.

Om de hele directory herhaald te laten afspelen:

⇒ Druk opnieuw op toets **5 RPT** (11).

Op het display wordt "REPEAT DIR" weergegeven.


### **REPEAT beëindigen**

Om het herhalen van de actuele titel resp. de actuele directory te beëindigen:

⇒ Druk zo vaak kort op toets **5 RPT** (11) dat "REPEAT OFF" wordt weergegeven op het display.


RPT verdwijnt van het display.

## Weergave onderbreken (PAUSE)

⇒ Druk op toets **6**  **(11)**.

Op het display verschijnt "PAUSE".

## **Pauze opheffen**



⇒ Druk tijdens de pauze op toets **6**  **(11)**.

De weergave wordt voortgezet.



## **MP3-info kiezen**



Wanneer u de weergavemodus "MP3 INFO" wilt kiezen, moet u deze functie eerst in het menu inschakelen. Voorwaarde voor de weergave van MP3-informatie is dat deze informatie als ID-tags samen met de MP3-bestanden op de cd is opgeslagen.

⇒ Druk op toets **MENU** **(9)**.

⇒ Druk zo vaak op toets  of  **(7)** dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets **(10)**.

⇒ Druk zo vaak op toets  of  **(7)** dat "MP3 INFO" op het display wordt weergegeven.

⇒ Kies tussen de opties "ON" en "OFF" met de  -toetsen **(7)**.

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** **(9)**.

## **Lichtkranten scrollen**

De gekozen informatie, zoals titel, album resp. bestands- en directorynaam worden bij het wisselen van titel eenmalig gescrold. Om de gewenste informatie opnieuw als lichtkrant te laten weergeven:

⇒ Druk kort op toets **1 SCL** **(6)**.

# WEERGAVE VAN CD-WISSELAAR

## Weergave van cd-wisselaar

### Let op:

- Informatie over de behandeling van cd's, het plaatsen van cd's en voor de bediening van de cd-wisselaar vindt u in de gebruiksaanwijzing van uw cd-wisselaar.

## Weergave van cd-wisselaar starten

- ⇒ Druk zo vaak op **SRC** (16) dat "CDC" op het display verschijnt.

De weergave begint met de eerste cd die de cd-wisselaar herkent.

## Cd kiezen

Om op- of neerwaarts naar een andere cd te gaan:

- ⇒ Druk een- of meermaals op toets **↔** of **↵** (7).

### Let op:

- Vrije cd-vakken in de wisselaar en cd-vakken met ongeldige cd's worden hierbij overgeslagen.

## Titels kiezen

Om op- of neerwaarts naar een andere titel van de actuele cd te gaan:

- ⇒ Druk een- of meermaals op toets **↵** of **↔** (7).

## Snelle zoekdoorloop (hoorbaar)

Voor een snelle zoekdoorloop achterwaarts resp. voorwaarts:

- ⇒ Houd een van de **↔**-toetsen (7) ingedrukt totdat de snelle zoekdoorloop achterwaarts resp. voorwaarts begint.

## Wisselen van displayweergave

U kunt tijdens de weergave van cd-wisselaar kiezen uit verschillende mogelijkheden voor de displayweergave.

- "NORMAL MODE":  
Eerste regel: titelnummer  
Tweede regel: cd-nummer resp. cd-naam en verstreken speeltijd
- "CLOCK MODE":  
Eerste regel: titelnummer en verstreken speeltijd  
Tweede regel: cd-nummer resp. cd-naam en kloktijd
- "MINIMAL MODE":  
Eerste en tweede regel: titelnummer.

Om te wisselen tussen de weergavesoorten:

- ⇒ Druk op toets **DIS•ESC** (8).

U kunt in het menu kiezen dat in plaats van het cd-nummer cd-naam moet worden weergegeven (voor zover beschikbaar, lees hiervoor het gedeelte "Cd's een naam geven").

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↔** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↔** (7) dat "CD NAME" resp. "DISC NUMBER" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Kies tussen de opties "CD NAME" en "DISC NUMBER" met de **↔**-toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Losse titels of hele cd's herhaald afspelen (REPEAT)

Om de actuele titel te herhalen:

⇒ Druk kort op toets **5 RPT** (11).

Op het display verschijnt kort "REPEAT TRACK", RPT is verlicht op het display.

Om de actuele cd te herhalen:

⇒ Druk opnieuw op toets **5 RPT** (11).

Op het display verschijnt kort "REPEAT CD", RPT is verlicht op het display.

## **REPEAT beëindigen**

Om het herhalen van de actuele cd te beëindigen:

⇒ Druk zo vaak kort op toets **5 RPT** (11) dat "REPEAT OFF" verschijnt en RPT van het display verdwijnt.

## Titels in willekeurige volgorde weergeven (MIX)

Om de titels van de actuele cd in willekeurige volgorde weer te geven:

⇒ Druk kort op toets **4 MIX** (11).

Op het display verschijnt kort "MIX CD", MIX is verlicht op het display.

Om de titels van alle geplaatste cd's in willekeurige volgorde weer te geven:

⇒ Druk opnieuw op **4 MIX** (11).

Op het display verschijnt kort "MIX ALL", MIX is verlicht op het display.

## **MIX beëindigen**

⇒ Druk zo vaak kort op toets **4 MIX** (11) dat "MIX OFF" wordt weergegeven en MIX van het display verdwijnt.

## Alle titels van alle cd's kort weergeven (SCAN)

Om alle titels van alle geplaatste cd's in oplopende volgorde kort weer te geven:

⇒ Houd de **OK**-toets (10) langer dan twee seconden ingedrukt.

Op het display wordt "SCAN" weergegeven, afgewisseld met de gekozen weergavemodus.

## **SCAN beëindigen**

Om de korte weergave te beëindigen:

⇒ Druk kort op de **OK**-toets (10).

De actueel weergegeven titel wordt verder afgespeeld.

## **Let op:**

- De duur van het fragment kan worden ingesteld. Lees voor het instellen van de duur van het fragment het gedeelte "Duur van het fragment instellen" in het hoofdstuk "Radioweergave".

## Weergave onderbreken (PAUSE)

⇒ Druk op toets **6** (11).

Op het display verschijnt "PAUSE".

## **Pauze opheffen**

⇒ Druk tijdens de pauze op toets **6** (11).

De weergave wordt voortgezet.



# WEERGAVE VAN CD-WISSELAAR

## Cd's een naam geven

Om uw cd's beter te kunnen herkennen biedt uw autoradio de mogelijkheid om dertig cd's een individuele naam te geven. De namen mogen maximaal zeven tekens lang zijn.

Wanneer u meer dan dertig namen probeert te geven, verschijnt op het display de aanduiding "CD NAME FULL".

## **Cd-naam invoeren / veranderen**

- ⇒ Beluister de gewenste cd.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

U komt in de editmodus. Wanneer de door u gekozen cd nog geen naam heeft, verschijnt ABCDEFG op het display. De eerste invoerpositie knippert.

- ⇒ Kies de tekens met de **↵** / **↵**-toetsen (7). Wanneer een positie vrij moet blijven, kiest u een underscore.
- ⇒ U verandert de invoerpositie met toets **←** of **→** (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op de **MENU**-toets (9).

## **Cd-naam wissen**

- ⇒ Beluister de cd waarvan de naam moet worden gewist.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9) en houd deze ingedrukt. Na vier seconden is een pieptoon te horen en verschijnt op het display "DELETE NAME".
- ⇒ Laat toets **MENU** (9) los.  
De cd-naam is gewist.
- ⇒ Door op toets **MENU** (9) te drukken gaat u terug naar het menu.

## **Alle cd-namen wissen**

U kunt de namen van alle in de radio opgeslagen cd's wissen.

- ⇒ Beluister een cd.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "CD NAME EDIT" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **MENU** (9) en houd deze ingedrukt. Na vier seconden is een pieptoon te horen en verschijnt op het display "DELETE NAME". Houd de toets verder ingedrukt totdat opnieuw een pieptoon te horen is en "DELETE ALL" op het display wordt weergegeven.

⇒ Laat toets **MENU** (9) los.

Alle cd-namen zijn gewist.

⇒ Door op toets **MENU** (9) te drukken gaat u terug naar het menu.

## CLOCK - Klok tijd

### Klok tijd laten weergeven

In het onderste gedeelte van het display kunt u bij elke audiobron de klok tijd permanent laten weergeven. Lees hiervoor de gedeelten "Displayweergave instellen" in de desbetreffende hoofdstukken.

### Klok tijd automatisch instellen

U kunt instellen dat de klok tijd automatisch met het RDS-sig naal moet worden ingesteld.

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK AUTO" resp. "CLOCK MANUAL" op het display wordt weergegeven.

⇒ Kies met toets **◀** of **▶** (7) de instelling "CLOCK AUTO".

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

Het menu wordt opnieuw weergegeven.

### Klok tijd handmatig instellen

Om de klok tijd in te stellen:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

## CLOCK - KLOKTIJD

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK SET" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

De kloktijd wordt op het display weergegeven. De uren knippen en kunnen worden ingesteld.

⇒ Stel de uren in met de **↵**/**↶**-toetsen (7).

Wanneer de uren ingesteld zijn:

⇒ Druk op toets **➤** (7).

De minuten knippen.

⇒ Stel de minuten in met de **↵**/**↶**-toetsen (7).

⇒ Druk op toets **OK** (10) en daarna op toets **MENU** (9).

### Klokmodus 12/24 uur kiezen

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "24 HOUR MODE" resp. "12 HOUR MODE" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **↵** of **➤** (7) om de modus te wisselen.

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Kloktijd permanent laten weergeven wanneer het apparaat is uitgeschakeld en het contact is ingeschakeld

Om de kloktijd te laten weergeven wanneer het apparaat is uitgeschakeld en het contact is ingeschakeld:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CLOCK MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "OFF CLOCK OFF" resp. "OFF CLOCK ON" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **↵** of **➤** (7) om de weergave te wisselen tussen ON (aan) of OFF (uit).

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Sound

U kunt de instellingen voor de klankkleur (bass en treble) voor alle audiobronnen (radio, cd/MP3, cd-wisselaar, AUX, verkeersinformatie en telefoon/navigatie) apart instellen. De instelling voor de volumeverdeling (balans en fader) worden voor alle audiobronnen samen uitgevoerd.

### Let op:

- De instellingen voor klankkleur voor verkeersinformatie en telefoon/navigatie kunnen alleen worden uitgevoerd tijdens een verkeersbericht resp. een telefoongesprek / gesproken navigatiemededeling.

### Bass instellen

- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).
- Op het display verschijnt "BASS".
- ⇒ Druk op toets < of > (7) om de bass in te stellen.
- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14) om het menu te verlaten of op toets **↵** resp. **↵** (7) om meer instellingen uit te voeren.

### Treble instellen

- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).
- ⇒ Druk zo vaak op de toets **↵** of **↵** (7) dat "TREBLE" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op toets < of > (7) om de treble in te stellen.
- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14) om het menu te verlaten of op toets **↵** resp. **↵** (7) om meer instellingen uit te voeren.

### Volumeverhouding links/rechts (balans) instellen

Om de volumeverhouding links/rechts (balans) in te stellen:

- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).
- Op het display verschijnt "BASS".
- ⇒ Druk zo vaak op de toets **↵** of **↵** (7) dat "BALANCE" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op toets < of > (7) om de volumeverdeling rechts / links in te stellen.
- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14) om het menu te verlaten of op toets **↵** resp. **↵** (7) om meer instellingen uit te voeren.

### Volumeverhouding voor/achter (fader) instellen

Om de volumeverhouding voor/achter (fader) in te stellen:

- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).
- Op het display verschijnt "BASS".
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↵** (7) dat "FADER" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op toets < of > (7) om de volumeverdeling voor / achter in te stellen.
- ⇒ Druk op toets **AUDIO** (14) om het menu te verlaten of op toets **↵** resp. **↵** (7) om meer instellingen uit te voeren.

## X-BASS

X-BASS betekent de versterking van de lage tonen bij een gering volume.

### X-BASS-versterking instellen

De X-BASS-versterking kan in stappen van 1 - 6 worden ingesteld voor één van de volgende frequenties: 32 Hz, 40 Hz, 50 Hz, 63 Hz of 80 Hz.

"LEVEL 6" betekent de grootste X-BASS-versterking, "LEVEL 0" betekent geen versterking.

⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).

Op het display verschijnt "BASS".

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **⏏** (7) dat "X-BASS" op het display verschijnt.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

Het X-BASS-menu wordt weergegeven. De frequentie knippert.

⇒ Druk op toets **↵** of **⏏** (7) om de gewenste frequentie in te stellen.

⇒ Druk op toets **➤** (7).

De versterking (level) knippert.

⇒ Druk op toets **↵** of **⏏** (7) om de gewenste versterking in te stellen.

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **AUDIO** (14).

## Equalizer

Het model Casablanca MP54 beschikt over een digitale DEQ Max-equalizer, het model Acapulco over een DEQ Max EX.

Hiermee hebt u drie vijfbands-equalizers, zes bestaande klankinstellingen en zeven bestaande auto-instellingen tot uw beschikking.

U kunt de equalizers EQ1 - EQ3 met de hand instellen. Met het model Acapulco MP54 kunt u bovendien één equalizer automatisch afregelen. De hiervoor benodigde afregelmicrofoon is verkrijgbaar bij de accessoireshandel.

De volgende banden staan ter beschikking:

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| ● 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 in- en uitschakelen

Om de equalizer in en uit te schakelen:

⇒ Druk op toets **DEQ** (15).

Het equalizermenu wordt weergegeven.

### Om de equalizer in te schakelen:

⇒ Kies een van de bestaande klankinstellingen of stel de equalizer handmatig in. Lees hiervoor de volgende gedeeltes in dit hoofdstuk.

## Om de equalizer uit te schakelen:

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "EQ OFF" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) en vervolgens op toets **DEQ** (15).

## Bestaande klankinstellingen kiezen

U kunt ook klankinstellingen voor de volgende muzieksoorten kiezen:

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

De instellingen voor deze muziekstijlen zijn reeds voorgeprogrammeerd.

- ⇒ Druk op de **DEQ**-toets (15).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "SOUND PRESETS" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste klankinstelling wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **DEQ** (15).

De instellingen worden opgeslagen.

## Bestaande auto-instelling kiezen

U kunt kiezen uit de geoptimaliseerde equalizerinstellingen voor de volgende autotypen:

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

De instellingen voor deze autotypen zijn reeds vooraf geprogrammeerd.

- ⇒ Druk op de **DEQ**-toets (15).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "CAR PRESETS" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat het gewenste autotype wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **DEQ** (15).

De instellingen worden opgeslagen.

## Equalizer automatisch afregelen (alleen Acapulco MP54)

U kunt voor drie verschillende situaties een elektronische afregeling uitvoeren en opslaan, bv.:

- EQ 1 voor bestuurder alleen
- EQ 2 voor bestuurder en passagier
- EQ 3 inzittenden voor en achter

Tijdens het afregelen houdt u de microfoon op de desbetreffende positie.

# EQUALIZER

De positie voor de afregelmicrofoon voor situatie 1 (voorbeeld: bestuurder alleen) is direct ter hoogte van het hoofd van de bestuurder, ca. 10 cm van het rechteroor.

Voor situatie 2 moet de afregelmicrofoon tussen bestuurder en passagier worden gepositioneerd.

Voor situatie 3 dient u de afregelmicrofoon op hoofdhoogte in het midden van het auto-interieur (links/rechts, voor/achter) te positioneren.

Voor het afregelen moet een werkelijk rustige omgeving beschikbaar zijn. Bijgeluiden verstoren de meting. Ramen, portieren en schuifdak moeten tijdens het afregelen gesloten zijn. U moet hierbij op de bestuurdersstoel zitten.

## Let op:

De benodigde afregelmicrofoon is verkrijgbaar bij de accessoireshandel.

Tijdens het afregelen mag de temperatuur in de auto de 55° C niet overschrijden, omdat anders verstoring van de meetresultaten kan optreden.

De weg van het geluid vanaf de luidsprekers mag niet worden gehinderd. Alle luidsprekers moeten aangesloten zijn. De microfoon moet op het apparaat zijn aangesloten.

Om de automatische equalizer af te regelen:

- ⇒ Druk op de **DEQ**-toets (15).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "MANUAL EQ" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de equalizer "USER EQ1", "USER EQ2" of "USER EQ3" die u wilt afregelen, op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk tweemaal op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk op toets **ESC** (8).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "AUTO EQ" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

Op het display wordt een countdown weergegeven, vervolgens hoort u een testgeluid en het afregelen begint.

## Let op:

Volg tijdens het afregelen de aanwijzingen op het display!

## Equalizer met de hand instellen

### Aanwijzingen voor de instelling

Wij raden u aan om voor de instelling een bekende cd te gebruiken.

Zet vóór het instellen van de equalizer de instellingen voor klankkleur en volumeverhouding op nul en deactiveer X-BASS. Lees hiervoor het hoofdstuk "Sound".

- ⇒ Beluister een cd.
- ⇒ Beoordeel de klank naar uw eigen ideeën.
- ⇒ Lees nu in de "Hulptabel voor het instellen van de equalizer" de informatie onder "Klankindruk".
- ⇒ Stel de waarden voor de equalizer in zoals beschreven onder "Maatregel".

## Instellingen uitvoeren

- ⇒ Druk op de **DEQ**-toets (15).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "MANUAL EQ" op het display verschijnt.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de equalizer "USER EQ1", "USER EQ2" of "USER EQ3" die u wilt instellen, op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de equalizerband "LOW EQ1", "LOW EQ2", "HIGH EQ1", "HIGH EQ2" of "HIGH EQ3" die u wilt instellen, op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste frequentie wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

Op de bovenste regel worden het niveau (GAIN) en de kwaliteitsfactor Q weergegeven. De instelling voor het niveau knippert. Met de kwaliteitsfactor kunt u de breedte van het filter bepalen. Hoe hoger u de waarde voor de kwaliteitsfactor kiest, hoe directer het filter op de gekozen frequentie wordt toegepast.

Om het niveau in te stellen:

- ⇒ Druk op toets **↵** of **↶** (7).

Om de kwaliteitsfactor in te stellen:

- ⇒ Druk op toets **➤** (7).

De instelling voor de kwaliteitsfactor knippert.

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste instelling wordt weergegeven.

## Let op:

- Houdt u er rekening mee dat u op elke equalizerband één frequentie kunt versterken of afzwakken. Ga zoals hierboven beschreven te werk voor alle equalizerbanden die u wilt instellen.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) of toets **DEQ** (15) om het menu te verlaten. De instellingen worden opgeslagen.



# EQUALIZER

## Hulptabel voor het instellen van de equalizer

<b>Klankindruk / probleem</b>	<b>Maatregel</b>
Basweergave te zwak	Versterk de bas met frequentie: 32 tot 160 Hz Niveau: +4 tot +6 dB
Onzuivere bas Weergave dreunt Onaangename druk	Zwak de lage middentonen af met frequentie: 400 Hz Niveau: ca. -4 dB
Klank sterk op de voorgrond, agressief, geen stereo-effect	Zwak de middentonen af met frequentie: 1000 tot 2500 Hz Niveau: -4 tot -6 dB
Doffe weergave Weinig transparantie Geen glans op de instrumenten	Versterk de hoge tonen met frequentie: 6 300 tot 10 000 Hz Niveau: +2 tot +4 dB

## Display instellen

### Staafdiagram in- en uitschakelen

U kunt het staafdiagram op de onderste regel van het display ook uitschakelen.

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "BARGRAPH" met de actuele instelling "ON" resp. "OFF" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **↵** of **↶** (7) om te kiezen tussen de instellingen "ON" (aan) en "OFF" (uit).
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Powermeter in- en uitschakelen

De powermeter (niveau-aanduiding) op de onderste regel van het display kan het relatieve uitgangsniveau van de autoradio (PWR METER ON) of het volume aangeven (PWR METER OFF).

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "VARIOUS MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "PWR METER" met de actuele instelling "ON" resp. "OFF" op het display wordt weergegeven.

- ⇒ Druk op toets **↵** of **↶** (7) om te kiezen tussen de instellingen.
- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Displayhelderheid instellen

Wanneer uw autoradio zoals in de gebruiksaanwijzing beschreven is aangesloten en uw auto over de desbetreffende aansluiting beschikt, wordt de displayhelderheid samen met de autoverlichting gewisseld. U kunt de displayhelderheid afzonderlijk voor dag en nacht instellen in stappen van 1 - 16.

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DAY" resp. "NIGHT" met de actuele instelling op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **↵** of **↶** (7) om te kiezen tussen de helderheidsstanden.

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

### Zichthoek instellen

U kunt de zichthoek instellen om het apparaat aan te passen aan de inbouwpositie in de auto.

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

# DISPLAY INSTELLEN

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "ANGLE" met de actuele instelling op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **↵** of **↷** (7) om de zichthoek in te stellen.

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Kleur van de displayverlichting instellen (alleen Acapulco MP54)

Voor de displayverlichting kunt u kiezen uit een van de vier vooraf ingestelde kleuren, zelf een kleur uit het RGB-spectrum (rood-groen-blauw) mengen of een kleur kiezen tijdens een zoekdoorloop.

### Vooraf ingestelde kleur kiezen

Er zijn reeds vier verschillende tinten in het apparaat opgeslagen. Ter beschikking staan "Ocean" (blauw), "Amber" (geel-bruin), "Sunset" (rood-oranje) en "Nature" (groen). Kies de kleur die het beste past bij het interieur van uw auto.

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY COLOR" wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste kleur wordt weergegeven.

Wanneer het instellen voltooid is:

⇒ Druk op de **OK**-toets (10) en vervolgens op toets **MENU** (9).

De instellingen worden opgeslagen.

### Kleur voor de displayverlichting mengen

Om de displayverlichting op uw smaak af te stemmen kunt zelf u een kleur voor de displayverlichting mengen met de drie basiskleuren rood, blauw en groen.

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY COLOR" wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "USER COLOR" wordt weergegeven.

⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

Het menu voor het mengen van een eigen kleur wordt weergegeven. Op de bovenste regel worden "R", "G" en "B" met de ingestelde waarden weergegeven. De instelling voor "R" knippert.

⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste instelling wordt weergegeven.

⇒ Druk op toets **↵** of **↷** (7) om de keuzemarkering achter de andere kleuren te zetten.

⇒ Stel de andere kleuren in volgens uw eigen wensen.

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) en vervolgens op toets **MENU** (9).

De instellingen worden opgeslagen.

## Kleur voor de displayverlichting kiezen uit zoekdoorloop

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY COLOR" wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "COLOR SCAN" wordt weergegeven.

Het apparaat begint de kleuren van de displayverlichting af te wisselen.

Wanneer u een van de kleuren wilt kiezen:

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10) en vervolgens op toets **MENU** (9).

De instellingen worden opgeslagen.

## Kleur voor de toetsenverlichting mengen (alleen Acapulco MP54)

U kunt zelf een kleur voor de toetsenverlichting mengen uit de twee basis-kleuren rood en groen.

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "DISPLAY MENU" op het display wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "KEY COLOR" wordt weergegeven.

- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).

Het menu voor het mengen van een eigen kleur wordt weergegeven. Op de bovenste regel worden "R" voor rood en "G" voor groen met de ingestelde waarden weergegeven. De instelling "R" voor rood knippert.

- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat de gewenste waarde wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op toets **➤** (7) om de keuzemarkering achter "G" te zetten.
- ⇒ Stel het aandeel van de kleur groen in volgens uw eigen wensen.

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

De instellingen worden opgeslagen.

# EXTERNE AUDIOBRONNEN

---

## Externe audiobronnen

U kunt **in aanvulling op** de cd-wisselaar een andere externe audiobron met Line-ingang aansluiten. Wanneer er geen cd-wisselaar op het apparaat is aangesloten, kunt u twee externe audiobronnen op het apparaat aansluiten. Zulke bronnen kunnen bv. een draagbare cd-speler, MiniDisc-speler of MP3-speler zijn.

In het menu moet de AUX-ingang worden ingeschakeld.

Voor het aansluiten van een externe audiobron hebt u een adapterkabel nodig (Blaupunkt-nr. 7 607 897 093). Deze kabel is verkrijgbaar bij uw geautoriseerde Blaupunkt-vakhandel.

## AUX-ingang in- en uitschakelen

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "AUX MENU" wordt weergegeven.
- ⇒ Druk op de **OK**-toets (10).
- ⇒ Druk zo vaak op toets **↵** of **↶** (7) dat "AUX2" resp. "AUX1" op het display wordt weergegeven.

Wanneer er een cd-wisselaar is aangesloten, is AUX1 niet beschikbaar.

- ⇒ Kies tussen de opties "ON" en "OFF" met de **◀ ▶**-toetsen (7).

Wanneer het instellen voltooid is:

- ⇒ Druk op toets **MENU** (9).

## Let op:

- Wanneer de AUX-ingang is ingeschakeld, kan deze met de **SRC**-toets (16) worden gekozen.

## **TMC voor dynamische navigatiesystemen**

TMC betekent "Traffic Message Channel". Via TMC wordt verkeersinformatie digitaal verzonden, zodat deze door hiervoor geschikte navigatiesystemen worden gebruikt voor de routeplanning. Uw autoradio beschikt over een TMC-uitgang, waarop Blaupunkt-navigatiesystemen kunnen worden aangesloten. Uw Blaupunkt-vakhandel kan u informeren over welke navigatiesystemen er op uw autoradio kunnen worden aangesloten.

Wanneer er een navigatiesysteem is aangesloten en er een TMC-zender wordt ontvangen, is "TMC" op het display verlicht.

Wanneer de dynamische routegeleiding actief is, wordt automatisch een TMC-zender ingesteld.

## **Technische gegevens**

### Versterker

Uitgangsvermogen: 4 x 18 W sinus bij 14,4 V en 1% vervorming aan 4  $\Omega$   
4 x 26 W sinus volgens DIN 45324 bij 14,4 V aan 4  $\Omega$   
4 x 50 W max. power

### Tuner

Golfgebieden:

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

Frequentiebereik FM:

35 - 16 000 Hz

### Cd

Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz

### Pre-amp out

Vier kanalen: 4 V

### Ingangsgevoeligheid

AUX-ingang: 2 V / 6 k $\Omega$

Tel-/navi-ingang: 10 V / 1 k $\Omega$

Wijzigingen voorbehouden!

**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**

<b>Country:</b>	<b>Phone:</b>	<b>Fax:</b>	<b>WWW:</b>
Germany	(D) 0180-5000225	05121-49 4002	<a href="http://www.blaupunkt.com">http://www.blaupunkt.com</a>
Austria	(A) 01-610 39 0	01-610 39 391	
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**

