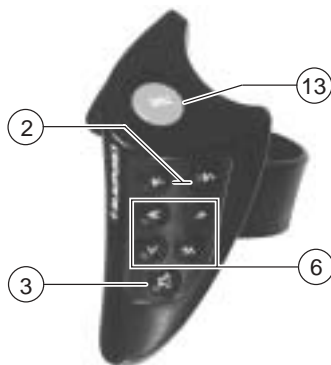


Radio / CD

# Modena RD 148

Gebruiksaanwijzing





# Inhoud

<b>Beknopte gebruiksaanwijzing ..</b>	<b>114</b>	Sterkste zenders automatisch programmeren met Travelstore .....	124	<b>Cd-weergave .....</b>	<b>130</b>
<b>Belangrijke aanwijzingen .....</b>	<b>119</b>	Geprogrammeerde zenders oproepen .	124	Cd-weergave inschakelen .....	130
Wat u beslist moet lezen .....	119	Geprogrammeerde zenders kort laten horen met Preset Scan .....	124	Cd plaatsen .....	130
Verkeersveiligheid .....	119	Zenders kort laten horen met Radio-Scan .....	125	Cd verwijderen .....	130
Inbouw .....	119	Duur van het fragment (Scan) wijzigen .	125	Titels kiezen .....	131
Telefoon-muting .....	119	Gevoeligheid van de zoekafstemming wijzigen .....	125	Titel herhalen .....	131
Accessoires .....	119	Stereo-mono wisselen (FM) .....	125	MIX .....	131
<b>Diefstalbeveiligingssysteem</b>		Wisselen van bandbreedte (FM) .....	125	SCAN .....	131
<b>KeyCard .....</b>	<b>120</b>	PTY - Programmatype (soort) .....	126	Soort aanduiding kiezen .....	131
Apparaat in gebruik nemen .....	120	PTY in-/uitschakelen .....	126	Cd's benoemen .....	132
KeyCard verwijderen .....	120	Programmatype .....	126	Cd-naam wissen met CD-UPDATE ....	132
Tweede KeyCard programmeren/		Programmatype van de zender opvragen .....	127	<b>Clock - kloktijd .....</b>	<b>133</b>
KeyCard vervangen .....	120	Gekozen programmatype tonen ....	127	Kloktijd instellen .....	133
Radiopas-gegevens tonen .....	121	Programmatype kiezen .....	127	Kloktijd weergeven .....	133
Short Additional Memory (S.A.M.) .....	121	Programmatype programmeren .....	127	Kloktijd corrigeren na spanningsonderbreking .....	133
Turn On Message (T.O.M.) .....	121	Zenders kort laten horen met PTY-SCAN .....	127	Uurcorrectie uitschakelen .....	134
Optische aanduiding als diefstalbeveiliging .....	121	Voorrang PTY .....	128	△ Waarschuwing .....	134
Onderhoud van de KeyCard .....	121	<b>Ontvangst van verkeersinformatie met RDS-EON .....</b>	<b>129</b>	<b>Equalizer-instelling .....</b>	<b>135</b>
<b>Weergavesoort kiezen .....</b>	<b>122</b>	Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen .....	129	Aanwijzingen voor de instelling .....	135
<b>Radioweergave met RDS .....</b>	<b>122</b>	Attentiesignaal .....	129	Aanwijzingen voor de instelling op Internet .....	135
AF - Alternatieve frequentie .....	122	Attentiesignaal uitschakelen .....	129	Hulptabel voor de instelling van de equalizer .....	136
REG - Regionaal .....	122	Automatische start zoekafstemming (cd-weergave) .....	129	<b>Programmeren met DSC .....</b>	<b>137</b>
Golfgebied kiezen .....	123	Volume van verkeersinformatie en attentiesignaal instellen .....	130	Overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen met DSC	139
Zenderafstemming .....	123			<b>Technische gegevens .....</b>	<b>140</b>
Zoekafstemming $\wedge/\vee$ .....	123				
Handmatig afstemmen met << >> ..	123				
Bladeren in de zenderketens (alleen FM) .....	123				
Wisselen van geheugenniveau (FM) ..	124				
Zenders programmeren .....	124				

# Beknopte gebruiksaanwijzing

- ① **In-/uitschakelen met de toetsen:**  
Druk op een van de afgebeelde toetsen wanneer de KeyCard geplaatst is. Het apparaat speelt met het vooraf ingestelde volume.



**In-/uitschakelen met de KeyCard:**  
Het apparaat wordt in-/uitgeschakeld wanneer de KeyCard wordt geplaatst/verwijderd.

Let op:

Lees hiervoor beslist de informatie onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard".

**Uit-/inschakelen via het contactslot:**  
Wanneer het apparaat dienovereenkomstig is aangesloten, kan het via het contactslot van de auto uit- en weer ingeschakeld worden.

Na uitschakelen van het contactslot wijst een dubbele pieptoon u erop dat de KeyCard moet worden verwijderd voordat u de auto verlaat.

## **Inschakelen met uitgeschakeld contact**

Wanneer het contact is uitgeschakeld (KeyCard geplaatst), kan het apparaat zo verder worden bediend:

Druk na de dubbele pieptoon op **ON**.


Het apparaat wordt ingeschakeld.


Na een speeltijd van een uur wordt het apparaat ter beveiliging van de auto-accu automatisch uitgeschakeld.



- ② **VOL+ / VOL-**  
Wijzigen van het volume.

Na het inschakelen vindt de weergave plaats met het vooraf ingestelde volume (VOL FIX).


VOL FIX kan worden veranderd (zie "Programmeren met DSC").

- ③   
Volume ineens wijzigen.


Door op de -toets te drukken hebt u de mogelijkheid de radio snel zacht te zetten. Het display geeft "MUTE" aan (geluidsonderdrukking).

Deze functie wordt weer opgeheven wanneer op de -toets of op **VOL+** wordt gedrukt. Wanneer op **VOL-** wordt gedrukt, is het normale volume gelijk aan het  (mute)-volume.

Het mute-volume kan zo worden geprogrammeerd:

- Stel het gewenste volume in.
- Houd  twee seconden ingedrukt (pieptoon).

Dit volume is geprogrammeerd als Mute-volume.

**Extra functie**   
Bewaartoets in het DSC-menu.

- ④ **SC - Scan**

### Radioweergave

#### **Scan**

Druk kort op **SC** - "FM-SCAN" en het symbool van de weergegeven zender zijn afwisselend verlicht op het display. Alle te ontvangen FM-zenders worden kort weergegeven.

#### **Preset Scan**

Preset Scan kan alleen worden gestart wanneer PTY uitgeschakeld is ("PTY" is niet verlicht op het display).

Houd **SC** ca. twee seconden ingedrukt -

De pieptoon is te horen, "SCAN" en het symbool van de kort weergegeven zender zijn ombeurten verlicht.

De onder de voorkeuzetoetsen geprogrammeerde zenders worden kort weergegeven.

Scan/Preset Scan stoppen:

Druk opnieuw op **SC** of op de tuimeltoets van de zoekfunctie.

### PTY-Scan

PTY-Scan kan alleen worden gestart wanneer PTY ingeschakeld is ("PTY" is verlicht op het display).

De zenders van het gekozen programmatype worden achtereen kort weergegeven.

### Cd-weergave

#### Cd-Scan

Druk kort op **SC** -

"CD-SCAN" verschijnt op het display.

De cd-titels zijn achtereen kort te horen.

Cd-Scan stoppen:

Druk opnieuw op **SC**.

### ⑤ **LD - Loudness**

Aanpassen van de zachte lage tonen aan het menselijk gehoor.

Om loudness in-/uit te schakelen:

Druk kort op **LD**.

### Extra functie **CLOCK**

De kloktijd kan worden gekozen als continue aanduiding op het display.

Wisselen van aanduiding:

Houd **LD** ca. twee seconden ingedrukt.

De kloktijd wordt ca. acht seconden uitgeschakeld wanneer een andere functie wordt gekozen.

### ⑥ **Tuimeltoets**

#### Radioweergave



**▲ / ▼** zoekafstemming

**▲** opwaarts

**▼** neerwaarts

**<</>>** trapsgewijs op-/neerwaarts  
(op FM alleen indien AF uit)

alleen op FM:

**<</>>** bladeren in de zenderketens indien AF in  
bv. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY, FFN,  
ANTENNE ...

### Cd-weergave



**▲ / ▼** **Titels kiezen** **▲** opwaarts  
**▼** neerwaarts

Wanneer slechts eenmaal op **▼** wordt gedrukt, wordt de spelende titel opnieuw gestart.

**➤➤** **Snel vooruit verplaatsen**, hoorbaar (CUE):

Houd **➤➤** zolang ingedrukt als gewenst.

**⏪⏪** **Snel achteruit verplaatsen**, hoorbaar (REVIEW):

Houd **⏪⏪** zolang ingedrukt als gewenst.

### Extra functies van de tuimeltoets:

Overige instelmogelijkheden met:

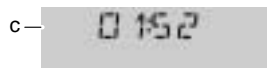
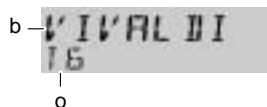
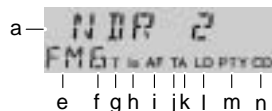
**AUD** (17)

**DSC-MODE** (16)

**PTY** (15)

Voorwaarde is dat de betreffende functie geactiveerd is.

## 7 Display



- a) NDR2 - stationsnaam
- b) VIVALDI - cd-naam of
- c) 1 : 52 - Time (verstreken speeltijd) en Number (cd-nummer)
- d) 16:31 - tijd
- e) FM - golfgebied
- f) 6 - voorkeuzetoets (1 - 6)
- g) I, II, T - geheugenniveau I, II, of Travelstore
- h) lo - gevoeligheid van de zoekafstemming
- i) AF - alternatieve frequentie bij RDS

- j) T - Traffic Program (zender met verkeersinformatie wordt ontvangen)
- k) A - voorrang voor zenders met verkeersinformatie is geactiveerd
- l) LD - loudness ingeschakeld
- m) PTX - programmatype is geactiveerd
- n) CD - er bevindt zich een cd in het apparaat
- o) T5 - de vijfde cd-titel wordt weergegeven

## 8 Diefstalbeveiligingssysteem Key-Card

Om het apparaat te kunnen bedienen, moet de KeyCard geplaatst zijn.



### KeyCard plaatsen

Schuif de **Keycard**, terwijl de Key-Card-tong naar buiten wijst, **met het contactoppervlak naar boven** in de sleuf, in het midden van de uitsparing. Trek de KeyCard zonodig naar voren. Lees beslist de informatie onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard".

## Knipperende KeyCard-tong

Wanneer de radio is uitgeschakeld en de KeyCard is verwijderd, knippert de KeyCard-tong als optische diefstalbeveiliging, mits de voorwaarden dienovereenkomstig zijn ingesteld. Nadere informatie: "Programmeren met DSC".

## 9 BND

Om te wisselen tussen de geheugenniveaus/golfgebieden FM I, FM II, TS (Travelstore), M en L.

### Extra functie Travelstore

De zes sterkste zenders programmeren met Travelstore:

Houd **BND** ingedrukt totdat de piepton te horen is, resp. "T--STORE" verschijnt op het display.

## 10 AF

**Alternatieve frequentie** bij RDS-weergave:

Wanneer "AF" verschijnt op het display, zoekt de radio met RDS automatisch een beter te ontvangen frequentie van hetzelfde programma.

AF aan/uit: Druk kort op toets **AF**.

Regionaalfunctie in-/uitschakelen:  
Houd de **AF**-toets ca. twee seconden ingedrukt (pieptoon), op het display verschijnt "REG-ON" of "REG-OFF" (zie REG - regionaal).

- ⑪ **TA** (Traffic Announcement = voorrang voor verkeersinformatie)  
"T" wordt aangegeven wanneer een zender met verkeersinformatie wordt ontvangen.  
"A" wordt aangegeven wanneer de voorrang voor verkeersinformatie geactiveerd is.  
Er worden alleen zenders met verkeersinformatie weergegeven.  
Voorrang aan/uit: Druk op **TA**.

- ⑫ **1, 2, 3, 4, 5, 6 - voorkeuzetoetsen**

#### Radioweergave

Per geheugenniveau (I, II, en "T") kunnen op de FM-band zes zenders worden geprogrammeerd.  
Op de MG- en LG- band kunt u elk zes zenders programmeren.  
**Zenders programmeren** - houd bij radioweergave een voorkeuzetoets zo lang ingedrukt tot het programma weer te horen is (pieptoon).

**Zenders oproepen** - stel het golfgebied in; kies op FM het geheugenniveau en druk kort op de overeenkomstige voorkeuzetoets.

#### **Extra functies voorkeuzetoetsen**

PTY-programmatype programmeren en oproepen.  
Wanneer PTY geactiveerd is ("PTY" op het display), kunt u bij FM-weergave voor elke voorkeuzetoets een programmatype vastleggen en oproepen.

#### Cd-weergave

##### **1/II - Pause**

Pause in-/uitschakelen: Druk op **1/II**.  
Op het display verschijnt kort "CD-PAUSE".

##### **2/RPT - Repeat**

Titel herhalen: Druk op **2/RPT**, op het display verschijnt kort "REPEAT".  
De titel wordt zolang herhaald tot **2/RPT** nogmaals wordt ingedrukt. Dan geeft het display "RPT OFF" aan.

##### **3/MIX -**

Met MIX worden de cd-titels in willekeurige volgorde weergegeven.  
MIX in-/uitschakelen:  
Druk kort op **3/MIX**.

Het display geeft kort de geactiveerde toestand weer: "MIX CD" of "MIX OFF".

- ⑬ **• SRC**

##### **SRC** (Source = bron)

Wanneer een cd geplaatst is, kunt u wisselen tussen de weergavesoorten radio en cd.

##### **⊞ (Eject)**

Houd de toets ca. twee seconden ingedrukt. De cd wordt naar buiten geschoven.

- ⑭ **Inschuifopening voor cd**

Nadat de cd met het etiket naar boven in de opening geschoven is, wordt deze automatisch naar de bedrijfspositie getransporteerd. Er wordt automatisch overgeschakeld op cd-weergave.





- ⑮ **PTY**

**Programme Type** = programmatype  
Met PTY veranderen de voorkeuzetoetsen in programmatype-toetsen.  
Met elke voorkeuzetoets kan een type programma worden gekozen, zoals bv. NIEUWS, SPORT, POP, WETENSCHAP. Met de tuimeltoets kunnen alle PTY-programmatypes worden op-

geroepen wanneer PTY geactiveerd is (“PTY” is verlicht op het display).

- ①6 **DSC (Direct Software Control)**  
Met DSC kunnen programmeerbare basisinstellingen worden aangepast. Nadere informatie: “Programmeren met DSC”.





- ①7 **AUD**  
**Treble (hoge tonen) en bass (lage tonen) instellen**  
Voor de weergavesoorten FM, AM en CD kunnen verschillende instellingen worden bewaard.  
Instellen:  
Kies de weergavesoort.  
Druk eenmaal op **AUD** en verander de ingestelde waarde met de tuimeltoets.

-  Treble +
-  Treble –
-  Bass –
-  Bass +

Kies de volgende weergavesoort en verander de instelling.

### **Balans (links/rechts) en fader (voor/achter) instellen**

Druk tweemaal op **AUD**:

-  Fader vóór
-  Fader achter
-  Balans links
-  Balans rechts

Het display geeft de ingestelde waarden weer. Deze laatste instelling wordt automatisch opgeslagen.

### **AUD uitschakelen:**

Druk kort op de toets.  
Wanneer niet binnen acht seconden een waarde wordt veranderd, wordt de AUD-instelling automatisch beëindigd.

### **Extra functie EQU ON/OFF**

Equalizer in-/uitschakelen:  
Houd **AUD** ca. twee seconden ingedrukt.  
Op het display verschijnt kort “EQU-ON” (aan) of “EQU-OFF” (uit).



# Belangrijke aanwijzingen

## Wat u beslist moet lezen

Lees, voordat u uw autoradio in gebruik neemt, de volgende aanwijzingen a.u.b. zorgvuldig door.

## Verkeersveiligheid

De verkeersveiligheid gaat vóór alles. Gebruik daarom uw autoradio altijd zo dat u steeds alert op de heersende verkeerssituatie kunt reageren.

Bedenk dat u al bij een snelheid van 50 km/u elke seconde bijna 14 meter aflegt. Het is raadzaam uw autoradio niet te bedienen in kritische verkeerssituaties.

De waarschuwingssignalen van bv. politie en brandweer moeten in de auto op tijd en duidelijk te horen zijn.

Beluister tijdens het rijden uw programma daarom alleen met een aangepast geluidsvolume.

## Inbouw

Wanneer u de installatie zelf wilt inbouwen of verwijderen, lees dan beslist vooraf de meegeleverde aanwijzingen voor inbouw en aansluiting.

Voor een probleemloos gebruik moet de pluspool via het contact en via een continue plusaansluiting zijn aangesloten.

Verbind de luidsprekeruitgangen niet met de massa!

## Telefoon-muting

Wanneer u in de auto een autotelefoon gebruikt, kan de radio- of cd-weergave bij gebruik van de telefoon automatisch worden onderdrukt.

Op het display verschijnt dan "PHONE".

Verkeersinformatie heeft voorrang wanneer TA is geactiveerd. Wanneer u op **TA** drukt, wordt de mededeling afgebroken.

## Accessoires

Gebruik alleen door Blaupunkt toegelaten accessoires en reserve-onderdelen.

Met dit apparaat kunt u de volgende Blaupunkt-producten bedienen:

### Versterker

Alle Blaupunkt-versterkers.

### Afstandsbediening

De infrarood-afstandsbediening RC 06 maakt het mogelijk de voornaamste functies vanaf het stuurwiel te bedienen.



# Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard

Bij de radio wordt een KeyCard meegeleverd.

De autoradio kan echter ook met een tweede KeyCard worden bediend.

Wanneer een KeyCard verloren of beschadigd raakt, kan uw dealer u aan een nieuwe KeyCard helpen.

Wanneer u een tweede KeyCard gebruikt, worden de instellingen van de eerste KeyCard overgenomen. U heeft echter de mogelijkheid om de volgende functies individueel te programmeren:

Bezetting van de voorkeuzetoetsen, instelling van bass, treble (hoge tonen), balans en fader, loudness, TA (volume verkeersmeldingen), volume van de piepton, LOW-EQ, HIGH-EQ.

Bovendien blijft de laatst ingestelde toestand zoals die van golfgebied, zenderafstemming, TA-voorrang, AF, REG ON/OFF, SCANTIME, gevoeligheid van de zoekafstemming, VOL FIX, SHARX, bewaard.

Zo treft u na het plaatsen van uw KeyCard de door u gekozen instellingen opnieuw aan.

## Apparaat in gebruik nemen

- Zet het apparaat aan.  
Schuif, wanneer de KeyCard-tong naar buiten geschoven is, de **KeyCard met het contactoppervlak naar boven** in de sleuf, in het midden van de uitsparing.

De autoradio is klaar voor gebruik.

Wanneer een voor het apparaat vreemde KeyCard wordt geplaatst, verschijnt "CARD ERR" op het display. Bedien het apparaat nu a.u.b. niet.

Na ca. tien seconden schakelt het apparaat zichzelf uit.

Wanneer u een vreemde kaartsoort plaatst (bv. telefoonkaart of creditcard), verschijnt ca. twee secondenlang "WRONG KC".

Verwijder de vreemde kaart en plaats een kaart die bekend is bij het apparaat.

Na "CARD ERR" of "WRONG KC":

- Druk op **ON** om in te schakelen.

## KeyCard verwijderen

- Trek de KeyCard naar voren en verwijder deze.

## Tweede KeyCard programmeren/KeyCard vervangen

Er kan een KeyCard als extra KeyCard worden geprogrammeerd wanneer het apparaat in werking is met de eerste KeyCard.

Wanneer u een tweede KeyCard wilt programmeren:

- Plaats de eerste KeyCard en zet het apparaat aan.
- Druk op **DSC** en kies "LEARN KC" met  $\wedge/\vee$ .
- Druk op << of >>.

Op het display verschijnt "CHANGE".

- Verwijder de eerste KeyCard en schuif de nieuwe KeyCard naar binnen zolang "CHANGE" wordt aangegeven.

Na "READY" of "LEARN KC":

- Druk op **DSC**.

Het apparaat kan nu ook met de nieuwe KeyCard worden bediend.

Het apparaat werkt met maximaal twee KeyCards.

Wanneer een derde KeyCard geprogrammeerd wordt, wordt automatisch de autorisatie gewist van de KeyCard die niet gebruikt werd bij het programmeren.

## Radiopas-gegevens tonen

Met de geleverde KeyCard kunt u de gegevens van de radiopas, zoals naam van het apparaat, typenummer (7 6...) en apparaatnummer op het display laten weergeven.

De bediening hiervoor vindt u onder "Programmeren met DSC - READ KC".

## Short Additional Memory (S.A.M.)

= korte informatie

De tweede, bij uw dealer verkrijgbare, KeyCard biedt de mogelijkheid om onder de DSC-menu-optie "READ KC" via bewegende tekst korte informatie te tonen, bv. het telefoonnummer van de autowerkplaats, alarmnummer van de autoclub.

Een hiervoor toegeruste dealer kan een vrij te kiezen tekst met maximaal 162 karakters invoeren.

## Turn On Message (T.O.M.)

= informatie bij inschakelen

De tweede, bij uw dealer verkrijgbare KeyCard biedt de mogelijkheid bij iedere keer dat het apparaat wordt ingeschakeld een "Turn On Message" naar keuze te laten zien.

Een hiervoor toegeruste dealer kan een vrij te kiezen tekst met maximaal 48 karakters invoeren.

Telkens wanneer u het apparaat met de tweede KeyCard inschakelt, verschijnt deze tekst.

## Optische aanduiding als diefstalbeveiliging

### KeyCard-tong knippert

Wanneer de auto geparkeerd is en de KeyCard is verwijderd, kan de KeyCard-tong knipperen als diefstalbeveiliging. Aan de volgende voorwaarden moet zijn voldaan:

De pluspool en de continue pluspool moeten juist zijn aangesloten, zoals in de handleiding beschreven. In de DSC-mode moet "LED ON" ingesteld zijn.

Lees hiervoor zonodig "Programmeren met DSC - LED".

## Knipperen uitschakelen

U kunt het knipperen uitschakelen door in het DSC-menu "LED OFF" in te stellen.

## Onderhoud van de KeyCard

Probleemloos functioneren van de KeyCard is gewaarborgd wanneer de contacten vrij zijn van vreemde deeltjes. Vermijd direct aanraken van de contacten met de handen.

Reinig de contacten van de KeyCard zonodig met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje.

## Weergavesoort kiezen

Met SRC (**S**ource = bron) kunt u kiezen tussen de weergavesoorten Radio en Cd.

De cd-weergave kan alleen worden gekozen wanneer een cd geplaatst is.

Wisselen van weergavesoort:

- Druk op **SRC**.

## Radioweergave met RDS (Radio Data System)

Het **R**adio **D**ata **S**ystem biedt u meer comfort bij het luisteren naar de radio op FM.

Steeds meer radiozenders zenden bij hun programma's ook RDS-informatie uit.

Zodra een radioprogramma kan worden herkend, verschijnt ook de afkorting van de zender op het display, evt. met regionale identificatie, bv. "NDR1 NDS" (Neder-Saksen).

Met RDS veranderen de voorkeuzetoetsen in programmatoetsen. Zo weet u precies op welk programma u bent afgestemd en kunt u ook gericht het gewenste programma kiezen.

RDS biedt u nog meer voordelen:

### AF - Alternatieve frequentie

De AF-functie (Alternatieve frequentie) zorgt ervoor dat automatisch op de best te ontvangen frequentie van het gekozen programma wordt afgestemd.

Deze functie is ingeschakeld wanneer "AF" op het display te zien is.

AF in-/uitschakelen:

- Druk kort op **AF**.

Tijdens het zoeken naar de sterkste frequentie kan de radioweergave even onderbroken worden.

Wanneer bij het aanzetten van het apparaat of bij het kiezen van een geprogrammeerde frequentie "SEARCH" op het display verschijnt, zoekt het apparaat automatisch naar een alternatieve frequentie.

"SEARCH" verdwijnt wanneer een alternatieve frequentie gevonden is of na het doorlopen van de frequentieband.

Wanneer dit programma niet meer naar wens te ontvangen is:

- Kies een ander programma.

### REG - Regionaal

Bepaalde programma's van radiozenders worden op bepaalde tijden in regionale uitzendingen verdeeld. Zo verzorgt bv. het eerste net van de NDR gebieden in de noordelijke Duitse deelstaten Sleeswijk-Holstein, Hamburg en Neder-Saksen en zendt het op bepaalde tijden programma's van verschillende inhoud uit.

Wanneer u een regionaal programma ontvangt en dit wilt blijven beluisteren:

- Houd **AF** ca. twee seconden ingedrukt. Op het display verschijnt "REG ON".

Wanneer u het ontvangstgebied van de regionale zender verlaat of de volledige RDS-service verlangt, schakelt u over op "REG OFF".

- Houd **AF** ca. twee seconden ingedrukt, totdat "REG OFF" verschijnt.

Bij het inschakelen van het apparaat verschijnt steeds even "REG ON" of "REG OFF" op het display.

## Golfgebied kiezen

U kunt kiezen tussen de frequentiegebieden

FM 87,5 - 108 MHz,  
MG 531 - 1602 kHz en  
LG 153 - 279 kHz.

- Schakel het gewenste golfgebied in met **BND**.

Let op:

In het DSC-menu kunnen MG of LG of beide golfgebieden worden geblokkeerd voor de zenderkeuze.

Dit heeft als voordeel dat alleen de benodigde golfgebieden te kiezen zijn, en BND dus evenredig minder vaak behoeft te worden ingedrukt. Lees indien gewenst "Programmeren met DSC - AM ON resp. AM OFF".

## Zenderafstemming

### Zoekafstemming $\wedge/\vee$

- Druk op  $\wedge/\vee$ , de autoradio zoekt automatisch de volgende zender.

Wanneer  $\wedge/\vee$  naar boven of naar beneden ingedrukt gehouden wordt, loopt de zoekafstemming snel voorwaarts of achterwaarts verder.



### Zoekafstemming

- $\wedge$  opwaarts
- $\vee$  neerwaarts

$\ll / \gg$  trapsgewijs neer- / opwaarts (op FM alleen indien AF uit)

### Handmatig afstemmen met $\ll \gg$

U kunt ook handmatig op zenders afstemmen.

Voorwaarde:

AF en PTY zijn uitgeschakeld (de symbolen zijn niet op het display te zien).

Indien gewenst schakelt u deze functies zo uit:

- Druk op **AF** resp. **PTY**.

Handmatige afstemming uitvoeren:

- Druk op  $\ll \gg$ . De frequentie wordt trapsgewijs omlaag/omhoog gewijzigd. Wanneer de tuimeltoets  $\ll \gg$  rechts of links ingedrukt gehouden wordt, vindt de frequentiedoorloop snel plaats.

## Bladeren in de zenderketens (alleen FM)

Met  $\ll \gg$  kunt u zenders uit het ontvangstgebied oproepen.

Wanneer meer zenders van zenderketens te ontvangen zijn, kunt u met  $\gg$  (vooruit) of  $\ll$  (achteruit) bladeren in de zenderketens, bv. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY, FFN, ANTENNE...

Voorwaarden hiervoor zijn dat deze zenders minstens eenmaal ontvangen zijn en dat "AF" geactiveerd is (verlicht op het display).

Start hiervoor bv. Travelstore:

- Houd **BND** twee seconden ingedrukt; er volgt een frequentiedoorloop.

Wanneer "AF" niet op het display staat:

- Druk op **AF**.

Aan de voorwaarden voor de zenderkeuze met  $\ll \gg$  is voldaan.

## Wisselen van geheugenniveau (FM)

U kunt de geheugenniveaus I, II en T afwisselen om zenders te programmeren en om geprogrammeerde zenders op te roepen.

Het gekozen geheugenniveau verschijnt op het display.

- Druk zo vaak kort op **BND** tot het gewenste geheugenniveau op het display verschijnt.

## Zenders programmeren

Op de FM-band kunt u voor elk geheugenniveau (I, II, T) zes zenders programmeren met de voorkeuzetoetsen **1, 2, 3, 4, 5, 6**.

Op de MG-/LG-band kunt u eveneens elk zes zenders programmeren.

- Kies het golfgebied met **BND**.
- Stem af op een zender met de tuimeltoets (automatisch  $\wedge/\vee$  of handmatig  $\ll \gg$ ).
- Houd de gewenste voorkeuzetoets ingedrukt totdat het programma na de geluidsonderdrukking weer te horen is (ca. twee seconden), resp. tot de piepton te horen is.

De zender is nu geprogrammeerd. Het display geeft aan welke toets ingedrukt is.

### Let op:

Indien u afstemt op een reeds geprogrammeerde zender terwijl u zich op een ander geheugenniveau bevindt, knipperen op het display de betreffende geheugenpositie en het geheugenniveau.

## Sterkste zenders automatisch programmeren met Travelstore

U kunt de zes sterkste FM-zenders op volgorde van veldsterkte, elk uit hun eigen ontvangstgebied, automatisch programmeren. Deze functie is vooral handig op reis.

- Houd **BND** ca. twee seconden ingedrukt.

Op het display verschijnt "T-STORE".

De zes sterkste FM-zenders worden automatisch opgeslagen op geheugenniveau "T" (Travelstore). Nadat de programmering voltooid is, wordt afgestemd op de sterkste zender.

Indien gewenst kunnen op het Travelstore-niveau ook handmatig zenders worden ingesteld (zie "Zenders programmeren").

## Geprogrammeerde zenders oproepen

Indien gewenst kunt u geprogrammeerde zenders oproepen met een druk op de toets.

- Kies het golfgebied met **BND** en kies op FM het geheugenniveau. Druk hiervoor zo vaak op **BND** tot het gewenste geheugenniveau op het display wordt aangegeven.
- Druk kort op de overeenkomstige voorkeuzetoets.

## Geprogrammeerde zenders kort laten horen met Preset Scan

U kunt geprogrammeerde zenders op alle golfgebieden van het gekozen FM-geheugenniveau kort laten horen.

Preset Scan kan alleen worden gestart wanneer PTY is uitgeschakeld ("PTY" is niet te zien op het display).

- Druk zonnodig op **PTY**.

### Preset Scan starten:

- Houd **SC** ca. twee seconden ingedrukt. Het apparaat laat alle geprogrammeerde zenders van het golfgebied achtereenvolgens kort horen. Op het display wordt afwisselend "SCAN" en de knipperende zendernaam resp. frequentie.

### **Gehoorde zender verder beluisteren/ Preset Scan beëindigen:**

- Druk kort op **SC**.

### **Zenders kort laten horen met Radio-Scan**

U kunt alle ontvangbare zenders kort laten horen.

#### **Scan inschakelen:**

- Druk kort op **SC**.

De frequentie of het symbool van de zender knippert op het display.

Tijdens het zoeken knippert "FM-SCAN" of "AM-SCAN".

#### **Gehoorde zender kiezen/Scan uitschakelen:**

- Druk kort op **SC** of de tuimeltoets voor de zoekafstemming.

Wanneer geen zender wordt gekozen, wordt de zoekafstemming beëindigd nadat de frequentieband eenmaal doorlopen is. U hoort weer de oorspronkelijk ingestelde zender.

### **Duur van het fragment (Scan) wijzigen**

De duur van het fragment kan worden ingesteld tussen 5 en 30 seconden.

Wanneer u de duur van het fragment wilt wijzigen, leest u "Programmeren met DSC - SCANTIME".

### **Gevoeligheid van de zoekaf- stemming wijzigen**

U kunt de gevoeligheid van de automatische zoekafstemming wijzigen.

Wanneer "lo" wordt aangegeven, worden alleen goed te ontvangen zenders gezocht (geringe gevoeligheid).

Wanneer "lo" wordt uitgeschakeld, worden ook minder goed te ontvangen zenders gezocht.

Indien u de gevoeligheid van de zoekafstemming wilt wisselen, leest u "Programmeren met DSC - LO-DX".

### **Stereo-mono wisselen (FM)**

U kunt in het DSC-menu wisselen tussen stereo en mono. Dit kan voordelig zijn in kritische ontvangstgebieden. Nadat u het apparaat hebt aangezet, vindt automatisch stereoweergave plaats.

Bij slechte ontvangst schakelt het apparaat glijdend over op monoweergave.

Wanneer u wilt overschakelen op mono, leest u "Programmeren met DSC - STEREO/MONO".

De gekozen toestand verschijnt kort op het display.

### **Wisselen van bandbreedte (FM)**

In het DSC-menu kunt u met de functie SHARX op FM wisselen van bandbreedte. Dit is zeer voordelig bij grote zenderdichtheid.

Storingen door sterke buurzenders worden verregaand voorkomen wanneer SHARX ON is ingesteld.

Lees desgewenst "Programmeren met DSC - SHARX".

## **PTY - Programmatype (soort)**

Dit is een RDS-service die geleidelijk aan door de omroepen wordt ingevoerd. Hiermee is het mogelijk gericht FM-zenders van een bepaald type te kiezen. Wanneer u het programmatype gekozen heeft, kan de keuze van de zenders met de zoekafstemming of met Scan worden uitgevoerd.

### **PTY in-/uitschakelen**

- Druk op **PTY**.

Wanneer de functie ingeschakeld is, geeft het display kort het laatst gekozen programmatype aan. Rechts onder staat continu "PTY".

### **Programmatype**

Met << >> kunt u het laatst gekozen programmatype aangeven en een ander kiezen. Met de voorkeuzetoetsen 1 - 6 kunt u geprogrammeerde programmatypes kiezen.

Voorwaarde: PTY is ingeschakeld. U kunt met DSC de taal kiezen uit Duits en Engels (zie "Prgrammeren met DSC - PTY LANG").

De hierna vermelde programmatypes staan ter beschikking.

De vetgedrukte letters zijn identiek aan de kort getoonde PTY-vermelding op het display.

### **NEWS**

nieuws

### **CURRENT AFFAIRS**

politiek

### **INFORMATION**

gesproken woord

### **SPORT**

sport

### **EDUCATE**

educatief

### **DRAMA**

hoorspel en literatuur

### **CULTURE**

cultuur

### **SCIENCE**

wetenschap

### **VARIED**

amusement

### **POP MUSIC**

popmuziek

### **ROCK MUSIC**

rockmuziek

### **M.O.R. M**

ontspanningsmuziek

### **LIGHT M**

licht klassiek

### **CLASSICS**

serieus klassiek

### **OTHER M**

overige muziek

### **WEATHER**

weer

### **FINANCE**

economie

### **CHILDREN'S PROGRAMMES**

kinderen

### **SOCIAL AFFAIRS**

maatschappij

### **RELIGION**

religie

### **PHONE IN**

phone in

### **TRAVEL**

reizen

### **HOBBIES**

vrije tijd

### **JAZZ MUSIC**

jazz

### **COUNTRY MUSIC**

country & western

### **NATIONAL MUSIC**

nederlandstalig

### **OLDIES MUSIC**

gouwe-ouwe

### **FOLK MUSIC**

volksmuziek



## Programmatype van de zender opvragen

- Houd **PTY** ca. twee seconden ingedrukt.

Na de pieptoon wordt aangegeven welk soort programma de ontvangen zender uitzendt.

Wanneer "NONE" (geen) verschijnt, heeft de zender geen PTY-kenmerk.

## Gekozen programmatype tonen

- Druk op << of op >>.

Het laatst gekozen programmatype wordt kort getoond.

## Programmatype kiezen

- a) met de voorkeuzetoetsen

Wanneer PTY ingeschakeld is, kunnen met de toetsen 1 - 6 door de fabriek vastgelegde programmatypes worden gekozen.

- Druk op een van de toetsen 1 - 6.

Het display toont twee secondenlang het gekozen programmatype.

Wanneer u een zender van dit programmatype wilt beluisteren:

- Start de zoekafstemming met  $\wedge/\vee$ .

Wanneer geen zender van het gekozen programmatype gevonden wordt, toont het display kort "NO PTY". De pieptoon is te horen. De laatst ingestelde zender wordt ontvangen.

U kunt op elke plaats in het geheugen een ander beschikbaar programmatype vastleggen. Lees desgewenst de volgende paragraaf, "Programmatype programmeren".

- b) met << >> van de tuimeltoets

Wanneer PTY ingeschakeld is, kunt u met << >> een programmatype kiezen.

- Druk op << of >>. Het laatst gekozen programmatype wordt drie seconden getoond.
- Kies in deze tijd met >> (vooruit) of << (achteruit) het gewenste programmatype.
- Druk zo vaak op << of >> als nodig is.

Wanneer u een zender van dit programmatype wilt horen:

- Start de zoekafstemming met  $\wedge/\vee$ .

Wanneer geen zender van het gekozen programmatype gevonden wordt, geeft het display kort "NO PTY" aan. De pieptoon is te horen. De laatst ingestelde zender wordt ontvangen.

## Programmatype programmeren

Van fabriekswege is onder elk van de voorkeuzetoetsen 1 - 6 een programmatype vastgelegd.

U kunt echter ook andere beschikbare programmatypes programmeren.

Wanneer u een ander programmatype wilt programmeren, moet "PTY" op het display verlicht zijn.

- Schakel zonnodig "PTY" in met toets **PTY**.
- Kies het programmatype met << >>.
- Houd de gekozen toets (1 - 6) ingedrukt totdat de pieptoon te horen is.

Het gekozen programmatype kan met deze toets worden opgeroepen indien "PTY" verlicht is.

## Zenders kort laten horen met PTY-SCAN

Voorwaarde: PTY moet verlicht zijn op het display.

- Druk op **SC**.

De radio laat de te ontvangen zenders van dit programmatype kort horen.

SCAN uitschakelen:

- Druk nogmaals op **SC** of op de tuimeltoets van de zoekafstemming.

## **Voorrang PTY**

### Situatie

PTY is ingeschakeld, de aanduiding op het display is verlicht.

Er is momenteel geen zender van het gekozen programmatype te ontvangen (met zoekafstemming of Scan).

Het apparaat schakelt terug naar de oorspronkelijke zender.

Zodra binnen dezelfde zenderketen een zender van het gekozen programmatype te ontvangen is, schakelt het apparaat bij radioweergave voor de duur van de uitzending over op deze zender.

### Voorbeeld:

- oorspronkelijke zender: NDR3
- "PTY" op het display
- "POP" gekozen
- zoekafstemming gestart
- geen zender met "PTY-POP" gevonden
- display toont "NO PTY" en schakelt automatisch terug naar NDR 3
- NDR 2 zendt "PTY-POP" uit
- het apparaat schakelt binnen de zenderketen over op NDR 2, zolang deze zender "POP" uitzendt.

Ook tijdens cd-weergave schakelt het apparaat binnen de zenderketen over op de radiozender van het gekozen programmatype.

Na het einde van de PTY-uitzending schakelt het apparaat terug naar de oorspronkelijke bron (radio of cd).

### **Let op:**

Zoals al vermeld werd, zijn deze functies momenteel nog niet met alle RDS-zenders te gebruiken.

# Ontvangst van verkeersinformatie met RDS-EON

Onder EON verstaat men het uitwisselen van programma-informatie binnen een zenderketen.

Veel FM-zenders zenden regelmatig actuele verkeersinformatie uit voor hun regio.

Zenders met verkeersinformatie zenden ter identificatie een signaal uit waaraan uw autoradio ze herkent. Wanneer een dergelijk signaal herkend wordt, verschijnt op het display "T" (Traffic Program - Uitzending met verkeersinformatie).

Daarnaast zijn er zenders die zelf geen verkeersinformatie uitzenden, maar met RDS-EON de mogelijkheid bieden de verkeersinformatie van een andere zender van dezelfde omroep te ontvangen.

Wanneer bij ontvangst van een dergelijke zender (bv. NDR3) de voorrang voor verkeersinformatie geactiveerd moet zijn, dan moet "A" op het display verlicht zijn.

Bij verkeersinformatie wordt automatisch overgeschakeld op de zender met de verkeersinformatie (in dit geval NDR2). Dan volgt de verkeersinformatie, waarna automatisch naar het ervoor beluisterde programma (NDR3) wordt teruggeschakeld.

## Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen

Op het display is "A" verlicht wanneer de voorrang voor verkeersinformatie ingeschakeld is.

Voorrang in-/uitschakelen:

- Druk op **TA**.

Wanneer u tijdens een verkeersmededeling op **TA** drukt, wordt de voorrang alleen voor deze mededeling onderbroken. Het apparaat schakelt terug naar de oorspronkelijke toestand. Voor volgende meldingen blijft de voorrang behouden.

Diverse toetsen hebben geen functie tijdens de verkeersinformatie.

## Attentiesignaal

Wanneer u het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatie-zender verlaat, hoort u na ca. 30 seconden een attentiesignaal.

Wanneer u op een voorkeuzetoets drukt waaronder een zender zonder T-signaal is geprogrammeerd, hoort u eveneens een attentiesignaal.

## Attentiesignaal uitschakelen

- a) Stem af op een andere zender met verkeersinformatie.
  - Druk hiervoor op de tuimeltoets of
  - druk op een voorkeuzetoets waaronder een zender met verkeersinformatie geprogrammeerd is.
- of
- b) Zet de voorrang voor verkeersinformatie uit.
  - Druk op **TA**.  
De aanduiding "A" op het display verdwijnt.

## Automatische start zoekafstemming (cd-weergave)

Wanneer u een cd beluistert en het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatie-zender verlaat, zoekt de autoradio automatisch een andere zender met verkeersinformatie. Wanneer ca. dertig seconden na het begin van de zoekafstemming geen programma met verkeersinformatie gevonden wordt, hoort u elke dertig seconden een attentiesignaal. Zet het attentiesignaal af op de reeds beschreven manier.

## Cd-weergave

### Volume van verkeersinformatie en attentiesignaal instellen

Dit volume is door de fabriek ingesteld. U kunt echter een verandering aanbrengen met DSC (zie "Programmeren met DSC - TA VOL").

Met dit apparaat kunt u cd's afspelen

#### Let op:

Gebruik uitsluitend normale, in de handel verkrijgbare cd's met een diameter van twaalf centimeter.

Cd's met een diameter van acht cm of cd's die contouren hebben, bv. van een vlinder of een bierpul, zijn niet geschikt voor weergave.

Er bestaat acuut gevaar voor beschadiging van de cd en de speler.

Wij kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor beschadigingen door ongeschikte cd's.

### Cd-weergave inschakelen

Cd geplaatst, "CD" op het display.

Wissel van geluidsbron met **SRC**:

- Druk zo vaak op  $\cong$  **SRC** totdat de cd-functies verschijnen op het display (titelnummer, naam/verstrekten speeltijd).

### Cd plaatsen

- Zet het apparaat aan.
- Schuif de cd (tekst naar boven) zonder forceren in de opening.

De cd wordt automatisch naar de afspeelpositie getransporteerd. De cd wordt weergegeven.

### Cd verwijderen

- Houd  $\cong$  **SRC** ca. een seconde ingedrukt.

De cd wordt uit de opening geschoven. Het automatische cd-transport (naar binnen en naar buiten) mag niet worden gehinderd of geholpen.

Wanneer de cd niet wordt verwijderd, wordt de cd na dertig seconden automatisch weer naar binnen getransporteerd.

## Titels kiezen

Nadat de cd geplaatst is, verschijnen op het display de ingeschakelde cd-functies.



**▲/▼ Titels kiezen** ▲ opwaarts  
▼ neerwaarts

Wanneer slechts eenmaal op ▼ wordt gedrukt, wordt de spelende titel opnieuw gestart.

**➤ Snel vooruit verplaatsen**, hoorbaar (CUE):  
Houd ➤ zolang ingedrukt als gewenst.

**⏪ Snel achteruit verplaatsen**, hoorbaar (REVIEW):  
Houd ⏪ zolang ingedrukt als gewenst.

De tuimeltoets werkt als vervolgschakelaar, zodat verschillende muziekstukken tegelijk kunnen worden overgeslagen wanneer meermaals op de toets wordt gedrukt.

Op het display wordt naast "T" (Track) het bijbehorende nummer van het zoëven gekozen muziekstuk weergegeven.

## Titel herhalen

U kunt een titel (oneindig) herhalen. Bij CD-weergave

- drukt u op **2/RPT**.  
In het display verschijnt kort de melding "REPEAT".

De titel wordt herhaald, tot u nog een keer op **2/RPT** drukt.

## MIX

Cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden weergegeven. MIX is ingeschakeld wanneer op het display na het overschakelen en na elke wisseling van cd-titel even "MIX CD" verschijnt.

MIX in-/uitschakelen:

- Druk kort op **3/MIX**.

Wanneer "MIX OFF" verschijnt, is MIX uitgeschakeld.

## SCAN

Om de cd-titels kort achtereen te laten horen.

**SCAN starten:**

- Druk kort op **SC**. Op het display verschijnt "CD-SCAN".

De titels worden achter elkaar in volgorde van nummer afgespeeld.

**SCAN beëindigen:**

- Druk kort op **SC**.  
De laatste te horen titel wordt verder afgespeeld.  
SCAN wordt ook beëindigd wanneer u
- op **DSC**, **SRC**, **↻**, << >> of **▲/▼** drukt.

## Soort aanduiding kiezen

U kunt bij cd-weergave de soort aanduiding kiezen:

- "NAME" – De ingevoerde naam, bv. "MADONNA", wordt weergegeven.
- "TIME" – De verstreken speeltijd van de titel, bv. "2:32" wordt in minuten weergegeven.

Wisselen van aanduiding:

De soort aanduiding kan in het DSC-menu worden gewisseld (zie "Programmeren met DSC - CD DISP").

Van fabriekswege is "TIME" gekozen.

Op het display verschijnt kort de soort aanduiding, gevolgd door de bijbehorende waarde, bv. "TIME", "2:32".

Wanneer u "NAME" hebt gekozen zonder dat voor de cd een naam is ingevoerd, ver-

schijnt de aanduiding op het display zoals bij "TIME".

Lees hiervoor ook het onderdeel "Cd's benoemen".

## Cd's benoemen

U kunt dertig cd's een naam geven.

Deze naam, (bv. VIVALDI), verschijnt op het display wanneer u in het DSC-menu de aanduiding "NAME" gekozen hebt.

Invoer starten:

- Druk op de **DSC**-toets en druk zo vaak op **↵** totdat "CD-NAME" op het display verschijnt.
- Druk op **↵**.

Het eerste invoerveld knippert.

- Kies nu met de tuimeltoets **↵** een teken.

Achtereenvolgens verschijnen de hoofdletters (A-Z), de cijfers 0-9 en bijzondere tekens.

- Ga met de tuimeltoets << >> naar de volgende onderstreepte positie en kies een teken.

Op deze wijze kunnen maximaal acht tekens worden gekozen.

Invoer beëindigen:

- Druk op **↵** om de ingevoerde naam op te slaan.

Indien u het invoeren van de namen wilt beëindigen:

- Druk op **DSC** om het DSC-menu te verlaten.

Indien u een volgende cd wilt benoemen:

- Plaats een nieuwe cd.

Een naam wordt veranderd wanneer andere tekens worden ingevoerd en bewaard (overschrijven).

## Cd-naam wissen met CD-UPDATE

Via DSC-UPD (update - bijwerken) kunnen de namen van de cd's worden gewist.

U kunt de opgeslagen naam van de geplaatste cd wissen met "CLR DISC".

Met "CLR ALL" kunt u de namen van alle opgeslagen cd's wissen.

- Plaats hiertoe een cd waarvan de opgeslagen naam gewist moet worden.
- Druk op **DSC**.
- Druk zo vaak op **↵** tot "CD UPD" verschijnt op het display.
- Kies met >> "CLR DISC" als u de naam van de opgeslagen cd wilt wissen,

of

kies met << "CLR ALL" als u de naam van alle opgeslagen cd's wilt wissen.

- Houd **↵** ca. twee seconden ingedrukt. Op het display verschijnt kort "UPDATE". Het wissen is beëindigd.

Indien u de functie wilt beëindigen:

- Druk op **DSC**.

# Clock - kloktijd

Het apparaat beschikt over een interne klok, die ter vergroting van de nauwkeurigheid via RDS en bij uitzondering ook via DCF 77 (stuursignaal voor radiogestuurde uurwerken) automatisch gelijk wordt gezet (uren, minuten).

Voorwaarde voor de sturing via RDS is dat een RDS-zender met CT-functie wordt ontvangen (CT = clock time).

De automatische correctie van de kloktijd of alleen van de uren via DCF 77 kan worden uitgeschakeld.

## DCF 77 in-/uitschakelen:

- Houd **DSC** ca. twee seconden ingedrukt.

Wanneer op het display "DCF77 ON" verschijnt, is DCF 77 ingeschakeld.

Wanneer op het display "NO DCF77" verschijnt, is DCF 77 uitgeschakeld.

## Kloktijd instellen

### a) Automatisch

De kloktijd wordt automatisch ingesteld wanneer een RDS-zender met CT-functie (clock time) wordt ontvangen.


Wanneer een week lang geen RDS-signaal wordt ontvangen, probeert het apparaat de volgende keer dat het wordt uitgeschakeld DCF 77 te ontvangen, om de kloktijd gelijk te zetten.


Voorwaarde: DCF 77 is ingeschakeld.

Het display geeft twintig seconden "CLK SYNC" weer en er is een melodie te horen (Big Ben) om u erop te wijzen dat het apparaat in werking is en een evt. motorantenne nog uitgestoken is.

Wanneer geen signaal van DCF 77 wordt ontvangen, wordt het apparaat na enkele seconden uitgeschakeld.

### b) Handmatig via DSC-CLOCKSET

- Druk kort op **DSC**, op het display verschijnt "CLOCKSET".
- Druk op << >> om de uren/minuten in te stellen. Het knipperende gebied kan met  worden veranderd.

- Druk nadat de instelling is voltooid kort op  om deze te bewaren.

## Kloktijd weergeven

De kloktijd kan tijdens radio- en cd-weergave continu worden weergegeven.

Wanneer een andere functie wordt gekozen, wordt de aanduiding ca. acht seconden onderdrukt en wordt bv. de gekozen zender weergegeven.

Soort aanduiding wisselen:

- Houd **LD** ca. twee seconden ingedrukt.

## Kloktijd corrigeren na spanningsonderbreking

Wanneer het apparaat langere tijd van de stroomvoorziening afgesloten is geweest, wordt nadat het weer in gebruik genomen is, "0.00" aangegeven.

De kloktijd wordt automatisch ingesteld middels RDS-CT, maar kan ook met de hand worden ingesteld.


De kloktijd moet met de hand worden gecorrigeerd wanneer geen RDS-zender met CT (clock time) wordt ontvangen.

## Uurcorrectie uitschakelen

In het DSC-menu kan de correctie van de uren worden uitgeschakeld via “CLK MAN/CLK AUTO”. De minuten worden nog steeds gecorrigeerd.

Dit is nuttig wanneer u bv. de aanduiding in een andere tijdzone verlangt.

Indien gewenst:

- Druk kort op **DSC** en
- druk zo vaak op  dat “CLK MAN/CLK AUTO” wordt weergegeven.

Kies om de uurcorrectie uit te schakelen met << >> “CLK MAN”.

- Druk op << >> om uren en minuten in te stellen.

## Waarschuwing

### **Gevaar voor beschadiging van een automatische antenne in een autowasstraat**

Een automatische motorantenne kan nadat het apparaat is uitgeschakeld evt. uitgestoken blijven staan voor de tijdsynchronisatie via DCF 77.

Voordat u een wasstraat binnenrijdt:

- Zet de radio uit met **ON**.  
De motorantenne schuift naar binnen.  
Zo niet, druk nogmaals op **ON**.

DCF 77 is uitgeschakeld zolang het apparaat uitgeschakeld blijft.

### **Rijd alleen met ingeschoven motorantenne een wasstraat binnen!**

Nadat de wasstraat is verlaten, wordt DCF 77 weer geactiveerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.



# Equalizer-instelling

De klank in de auto wordt in doorslaggevend mate bepaald door de akoestische eigenschappen van het auto-interieur, veel meer dan door de eigenschappen van de luidsprekers.

Daarbij spelen positie, inbouw en het volume achterin, bv. van de deur of de hoedenplank, een belangrijke rol.

Ook bij goed gekozen en ingebouwde luidsprekers kunnen resonanties in het interieur de klank nadelig beïnvloeden.

Dat kan ertoe leiden dat lage tonen ontbreken of dreunen, dat de middentonen te zeer op de voorgrond treden, dat muziekinstrumenten of stemmen vervormd worden weergegeven of dat het geluid geheel dof klinkt.

De klankindruk kan wezenlijk worden verbeterd wanneer in de auto bepaalde frequentiegebieden worden onderdrukt of versterkt.

Dit apparaat beschikt over twee parametrische filters. Het eerste filter, LOW EQ, kan worden ingesteld van 32 tot 500 Hz, het tweede, HIGH EQ, kan worden ingesteld van 630 tot 10 000 Hz. Parametrisch betekent in dit geval dat voor elk filter de frequentie en de versterking/afzwakking (+10 tot -20 dB) individueel kan worden ingesteld.

Deze parametrische filters kunnen ook zonder meetapparatuur nauwkeurig worden ingesteld.

Hiervoor zijn in de tabel de afzonderlijke stappen voor de instelling beschreven.

## Aanwijzingen voor de instelling

De volgende aanwijzingen zijn slechts een advies. U kunt uw persoonlijke klankvoorstelling realiseren.

Wij raden u aan om voor de instelling van de filters een bekende muziek-cd te gebruiken. De cd moet titels met verschillende instrumenten en zang bevatten. Puur elektronische muziek is ongeschikt voor de beoordeling omdat de originele klank niet bekend is.

Vóór de instelling van de equalizer zet u bass, treble, balans en fader op nul.

Deze instelling is beschreven onder punt <sup>(17)</sup> **AUD** van de beknopte gebruiksaanwijzing.




Luister nu naar de u bekende cd.

Beoordeel de klankindruk volgens uw eigen voorstelling.

Lees nu de tabel onder "Klankindruk/probleem" en zoek de remedie onder "Maatregel".

De instelling voor het bas- en lage middengebied voert u uit met het filter LOW EQ, voor het hoge en middenbereik kiest u HIGH EQ.

De filters "HIGH EQ" en "LOW EQ" kunnen worden ingesteld in het DSC-menu.

- Druk op **DSC**.
- Druk zo vaak op  dat "HIGH EQ" of "LOW EQ" verschijnt op het display.
- Druk eenmaal op << of >> en
- stel met  het niveau uit de onderstaande tabel in.
- Wissel tussen de frequentiegebieden met << >>.
- Druk om de instelling te bewaren op .

U kunt de equalizer in-/uitschakelen door **AUD** ca. twee seconden ingedrukt te houden.

Zo kunt u het geluid met en zonder equalizer vergelijken.

## Aanwijzingen voor de instelling op Internet

Op onze homepage op het Internet:

<http://www.blaupunkt.de>

vindt u een inbouwadvies voor nieuw uitgekomen auto's.

## Hulptabel voor de instelling van de equalizer

Begin de instelling met het midden-/hogetonengebied en beëindig deze met het basgebied.

Frequentiegebieden	Klankindruk/probleem	Maatregel	Tips
<b>Basgebied</b> 30 tot 100 Hz	Basweergave te zwak	Bas versterken met filter: "LOW EQ" Frequentie: 50 tot 100 Hz Niveau: +4 tot +6 dB	Voorkom vervorming. Verhoog het niveau voorzichtig wanneer de doorsnede van de luidspreker te klein is.
<b>Lage middengebied</b> 100 tot 400 Hz	Onzuivere bas Weergave dreunt Onaangename druk op de oren	Lage middentonen afzwakken met filter: "LOW EQ" Frequentie: 125 tot 400 Hz Niveau: ca. -4 dB	Het klankbeeld kan mager en agressief worden. Let op de laagste tonen van de muziek.
<b>Middengebied</b> 400 tot 4 000 Hz	Klank sterk op de voorgrond, agressief, geen stereo-effect	Middentonen afzwakken met filter: "HIGH EQ" Frequentie: 1 000 tot 2 500 Hz Niveau: -4 tot -6 dB	De weergave mag niet te zwak worden. Klankbeeld te krachteloos.
<b>Hogetonengebied</b> 4 000 tot 20 000 Hz	Doffe weergave Weinig transparantie Instrumenten zonder glans	Hogetonengebied versterken met filter: "HIGH EQ" Frequentie: ca. 10 kHz Niveau: +2 tot +4 dB	Voorkom een scherp klankbeeld. Sterk sissen stoort.


# Programmeren met DSC

Uw autoradio biedt u de mogelijkheid om met DSC (**D**irect **S**oftware **C**ontrol) enkele instellingen en functies aan uw wensen aan te passen en deze aanpassingen te programmeren.

De apparaten zijn door de fabriek ingesteld. Een overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen vindt u hieronder, zodat u deze altijd kunt raadplegen.


Wanneer u een geprogrammeerde waarde wilt veranderen:

- Druk op **DSC**.

Met de tuimeltoets en de -toets kunt u een keuze maken uit de de hierna beschreven functies en deze instellen. Op het display wordt de ingestelde waarde aangegeven.



$\wedge/\vee$     functie kiezen  
 $\ll \gg$     waarde instellen/oproepen

**CLOCKSET** Om de kloktijd met de hand in te stellen. Kies uren/minuten met  $\ll \gg$ . Het knippende gebied kan met  $\wedge/\vee$  worden veranderd. Druk om de nieuwe instelling te bewaren kort op . Lees hiervoor ook "Clock - kloktijd".

**VOL FIX** Hiermee kunt u het aanvangsvolume bij inschakelen instellen. Stel het gewenste aanvangsvolume in met  $\ll \gg$ . Wanneer "VOL 0" wordt ingesteld, vindt bij inschakelen weergave plaats met het laatst ingestelde volume.

**CD UPD** Maakt het mogelijk bij cd-weergave namen van cd's te wissen om plaats te maken voor nieuwe cd's (zie "Cd-naam wissen met DSC").

**PTY LANG** Hiermee kiest u de taal van de programmasoort-aanduiding: DEUTSCH of ENGLISH.

**READ KC** De gegevens van een Key-Card kunnen worden getoond. Bij de meegeleverde Key-Card worden de apparaatgegevens zoals naam, type-nummer (7 6...) en apparaatnummer aangegeven. Bij de tweede KeyCard kunnen de door de vakhandelaar ingevoerde gegevens worden aangegeven (zie "Short Additional Memory S.A.M.>"). Wanneer u tijdens het uitlezen de KeyCard verwijderd, verschijnt "READ KC" op het display.

<b>LEARN KC</b>	U kunt een tweede KeyCard programmeren. Lees hiervoor de aanwijzingen onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard" - "Tweede KeyCard programmeren".	<b>COLOUR</b>	Om de verlichting van het apparaat (groen/oranje) aan te passen aan de dashboardverlichting.	<b>TA VOL</b>	Volume van de verkeersinformatie en attentiesignaal instelbaar tussen 0 en 66. U hoort de verkeersinformatie op dit volume wanneer het standaardvolume geringer is. Wanneer het standaardvolume groter is dan TA VOL, wordt de verkeersinformatie iets sterker doorgegeven dan het standaardvolume.
<b>SHARX</b>	Bandbreedte wisselen op de FM-band. Bij hoge zenderdichtheid schakelt u met << >> over op SHARX ON, waardoor storingen door naburige zenders verregaand worden voorkomen. Van fabriekswege is "SHARX ON" ingesteld.	<b>BEEP</b>	Bevestigingssignaal (pieptoon) voor functies waarvoor een toets langer dan een seconde ingedrukt moet worden gehouden. Het volume is instelbaar van 0-9 (0 = uit).	<b>SCANTIME</b>	Met deze optie wordt de scantijd (5 - 30 sec.) vastgelegd voor radio en cd.
<b>LED ON</b>	U kunt kiezen tussen LED ON of LED OFF. Bij LED ON knippert de KeyCard-tong als extra beveiliging wanneer het apparaat uitgeschakeld is en de KeyCard is verwijderd.	<b>LO-DX</b>	Wijzigen van de gevoeligheid van de zoekafstemming. "LO" staat voor lokale ontvangst, "DX" voor interlokale ontvangst. Kies "LO 3" wanneer u sterke, nabije zenders wilt ontvangen. Stel "DX 1" in wanneer zwakke, ver verwijderde zenders moeten worden ontvangen.	<b>STEREO/MONO</b>	Wissel met << >>. Het display geeft kort de gekozen toestand weer. Telkens wanneer wordt ingeschakeld wordt automatisch overgeschakeld op STEREO.

**AM ON/OFF** Eén of beide AM-banden (MG/LG) kunnen worden geblokkeerd. Zodoende kunnen alleen de benodigde AM-banden worden gekozen met BND. Te kiezen:  
 AM ON – alle golfgebieden  
 MW OFF – LG, FM  
 LW OFF – MG, FM  
 AM OFF – FM

**LOUDNESS** Loudness-aanpassing van zachte, lage tonen aan het menselijk gehoor.  
 LOUD 1 – geringe versterking  
 LOUD 6 – maximale versterking

**HIGH EQ** Equalizer-instelling: Om frequenties op te roepen en het niveau in te stellen in het hoge-frequentiegebied. Lees hiervoor de uitvoerige handleiding “Equalizer-instelling”.

**LOW EQ** Equalizer-instelling: Om frequenties op te roepen en het niveau in te stellen in het lage-frequentiegebied. Lees hiervoor de uitvoerige handleiding “Equalizer-instelling”.

**CD NAME** Verschijnt alleen tijdens cd-weergave. Met deze functie kunt u cd's een naam naar keuze geven (zie “Cd's benoemen”).

**CD DISP** Soort aanduiding: NAME, TIME (naam/tijd) kiezen. Lees hiervoor de uitvoerige beschrijving “Soort aanduiding kiezen”.

**CLK MAN** Uurcorrectie uitschakelen. Lees hiervoor “Clock - klok-tijd, Uurcorrectie uitschakelen”.

**DSC-programmering beëindigen/instelling bewaren:**

- Druk op **DSC**.

**Overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen met DSC**

CLOCKSET	-
VOL FIX	0
CD UPD	-
PTY LANG	ENGLISH
READ KC	-
LEARN KC	-
SHARX	SHARX ON
LED	ON
COLOUR	groen
BEEP	4
LO / DX	DX 1
TA VOL	30
SCANTIME	10 sec.
STEREO	ON
AM ON / OFF	AM ON
LOUDNESS	3
HIGH EQ	0 dB/630 Hz
LOW EQ	0 dB/32 Hz
CD NAME	-
CD DISP	TIME
CLK AUTO / MAN	CLK AUTO

# Technische gegevens

## Versterker

Uitgangsvermogen: 4 x 23 Watt sinus  
volgens DIN 45 324  
bij 14,4 V  
4 x 35 Watt max. po-  
wer

## Tuner

Golfgebieden:

FM	87,5 – 108 MHz
MG	531 – 1602 kHz
LG	153 – 279 kHz

FM - gevoeligheid: 0,9  $\mu$ V bij 26 dB  
signaal-ruisverhou-  
ding

FM - frequentiebereik:

20 - 16 000 Hz

## Cd

Frequentiebereik: 20 - 20 000 Hz

Wijzigingen voorbehouden!

**Blaupunkt-Werke GmbH**  
**Bosch Gruppe**

K7/VKD 8 622 401 304

