

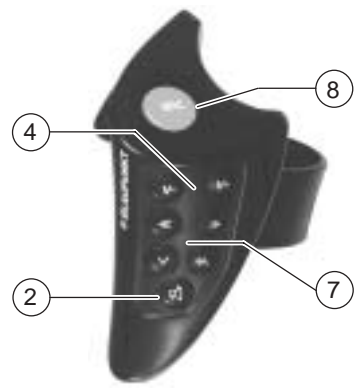
Radio / CD

Davos RDM 169 Hannover 2000 CD St. Moritz RDM 169

Gebruiksaanwijzing



 **BLAUPUNKT**
Bosch Gruppe



- 8 Fernbedienung RC 08 (Option)
- 8 Remote control RC 08 (optional)
- 8 Télécommande RC 08 (en option)
- 8 Telecomando RC 08 (optional)
- 8 Afstandsbediening RC 08 (Optie)
- 8 Fjärrkontroll RC 08 (Tillval)
- 8 Mando a distancia RC 08 (opcional)
- 8 Telecomando RC 08 (opção)

Display

Het display bestaat uit drie weergavegebieden. De aanduiding wisselt afhankelijk van het soort geluidswaergave en de functie.



Weergavegebied 1:

Radiowaergave

Geheugenniveaus en golfgebieden

Voor korte duur: waergave van de geprogrammeerde zender (bv. P1)

Cd-waergave

Actuele titel

Waergave van cd-wisselaar

Actuele track

Audio

Numerieke en grafische waergave van de volume- en audio-instellingen.

DSC

Continue waergave tijdens DSC-programmering. Grafische waergave van het ingestelde volume.



Weergavegebied 2:

Radiowaergave

Frequentie of naam van de zender

PTY-programmatype

Waergave van de kloktijd

Cd-waergave

CD Time (verstrekten speeltijd), cd-naam, cd-nummer en korte waergave bij wisseling van functie.

Waergave van de kloktijd

Waergave van cd-wisselaar (optioneel)

Actuele cd, CD Time (verstrekten speeltijd), cd-naam, cd-nummer en korte waergave bij wisseling van functie.

Waergave van de kloktijd

DSC

Waergave- en invoerveld tijdens de DSC-programmering

Waergave van de kloktijd

Overige

Aanduiding van een wisseling van geluidsbron en de actieve functies (bv. Scan).



Weergavegebied 3:

Aanduiding van de actieve functies.



- Stereo



- Cd geplaatst

LD - Loudness

Radiowaergave

AF - Alternatieve frequentie met RDS

PTY - RDS-programmatype

TA - Voorrang voor verkeersinformatie

TP - Zender met verkeersinformatie

lo - Gevoeligheid van de zoekafstemming

Cd-waergave

RPT - Herhaalfuncties

MIX - Waergave in willekeurige volgorde

Waergave van cd-wisselaar

RPT - Herhaalfuncties

MIX - Waergave in willekeurige volgorde

Inhoud

Display	116	Wisselen van geheugenniveau (FM) ..	127	Automatische start zoekafstemming (cd-weergave)	131
Overzicht van het apparaat	118	Zenders programmeren	127	Volume van verkeersinformatie en attentiesignaal instellen	132
Beknopte handleiding	119	Sterkste zenders automatisch programmeren met Travelstore	128	Cd-weergave	132
Afstandsbediening	123	Geprogrammeerde zenders oproepen .	128	Cd-weergave inschakelen	132
Belangrijke aanwijzingen	124	Zenders kort laten horen met Radio Scan	128	Cd plaatsen	132
Wat u beslist moet lezen	124	Duur van het Scan-fragment wijzigen	128	Cd verwijderen	132
Verkeersveiligheid	124	Gevoeligheid van de zoekafstemming wijzigen	128	Titels kiezen	132
Inbouw	124	Stereo / mono wisselen (FM)	129	Cd-mixfunctie	133
Telefoon-muting	124	PTY - Programmatype	129	Cd-pauze	133
Accessoires (optioneel)	124	Programmatypes	129	Cd-Repeat (RPT / herhaalfunctie)	133
Diefstalbeveiligingssysteem / Afneembaar bedieningspaneel .	125	PTY in-/uitschakelen	129	Cd-scanfunctie	133
Bedieningspaneel verwijderen	125	Programmatype van de zender opvragen	129	Weergave van cd-wisselaar	134
Bedieningspaneel plaatsen	125	Programmatype kiezen	129	Cd's plaatsen	134
Verzorging van het bedieningspaneel ..	125	Programmatype programmeren	130	Cd's verwijderen	134
Vastzetten van het bedieningspaneel ...	125	Zenders kort laten horen met PTY-Scan	130	Cd's afspelen	134
Weergavesoort kiezen	126	Voorrang PTY	130	Titels kiezen	134
Radioweergave met RDS	126	Ontvangst van verkeersinformatie met RDS-EON	131	RPT	134
AF - Alternatieve frequentie	126	Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen	131	MIX	135
REG - Regionaal	126	Attentiesignaal	131	Cd-pauze	135
Golfgebied kiezen	127	Attentiesignaal uitschakelen	131	Cd-scanfunctie	135
Zenderafstemming	127			Soort displayweergave kiezen	135
Automatische zoekafstemming \wedge / \vee ..	127			Cd's benoemen	136
Handmatig afstemmen met << >>	127			Invoeren van cd-namen starten	136
Bladeren in de zenderketens (alleen FM)	127				

Overzicht van het apparaat

Cd-naam wijzigen	136
Ingevoerde cd-namen wissen	136

Clock - Kloktijd 138

Kloktijd instellen	138
Kloktijd weergeven	138
Kloktijd corrigeren na spannings- onderbreking	138
Uurcorrectie uitschakelen	138

Equalizer-instelling 139

Aanwijzingen voor de instelling	139
Hulptabel voor de instelling van de equalizer	140

Programmering met DSC 141

Overzicht van de door de fabriek uitgevoerde basisinstellingen met DSC	143
--	-----

Technische gegevens 143

Versterker	143
Tuner	143
Cd	143
Cd-wisselaar	143

Inbouwhandleiding 224

“Davos RDM 169”

Gemeenschappelijke uitrusting:

- RDS (FM / MW / LW) EON
- PTY (zenders zoeken volgens programmatype)
- Codem D-ontvangstconcept
- 30 geheugenposities
- Clock (klok exact gestuurd via RDS met automatische wisseling zomer- / wintertijd)
- Release Panel (elektronisch, afneembaar bedieningspaneel)
- 4-Channel Preamp Out 3V (vierkanaals-voorversterkeruitgang)
- 4 x 40 W maximaal uitgangsvermogen
- Cd-speler
- **DMS** Disc Management System (aansluiting van een cd-wisselaar mogelijk)
- AUX (aansluiting van een extra signaalbron mogelijk)
- IR-afstandsbediening (optioneel)
- Telefoon-muting (geluidsonderdrukking tijdens telefoongesprek)
- Bass Logic (eenbands-equalizer) om de lage en middenfrequenties aan te passen

- Individuele klankkleurinstelling voor elke signaalbron (“Source Tone Memory”)

“Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169” met Multi-Colour Display in blauw.

- + Digital Parametric Equalizer (tweebands) om de lage en middenfrequenties aan te passen
- + Automatische ZF-wisseling “SHARX” om storende invloeden van aangrenzende zenders te verminderen
- + De mogelijkheid om cd's te benoemen

Beknopte handleiding

① Afneembaar bedieningspaneel

Door op de REL-toets te drukken ontgrendelt u het bedieningspaneel en kunt u het verwijderen.

Om het bedieningspaneel te plaatsen zet u het eerst aan de rechterkant van het apparaat in de uitsparing. Duw het bedieningspaneel vervolgens aan de linkerkant vast totdat het met een klik vergrendelt.

Druk daarbij in geen geval op het display.

② ON In-/uitschakelen van het apparaat

Wanneer het bedieningspaneel is geplaatst en het contact is ingeschakeld drukt u kort op de in-/uitschakelknop in het midden van de volumeregelaar of plaatst u een cd in het apparaat. Het apparaat speelt met het vooraf ingestelde volume.

Uit-/inschakelen via het contactslot:

Wanneer het apparaat dienovereenkomstig is aangesloten, kan het via het contactslot van de auto uit- en weer ingeschakeld worden. Nadat het opnieuw is ingeschakeld, wordt opnieuw de toestand ingeschakeld waarin het apparaat zich bevond voordat het werd uitgeschakeld.

Inschakelen wanneer het contact is uitgeschakeld:

Wanneer het contact is uitgeschakeld, kunt u het apparaat (met geplaatst bedieningspaneel) zo verder bedienen: Door kort op de in-/uitschakelknop in het midden van de volumeregelaar te drukken zet u het apparaat aan. Na een speeltijd van ca. een uur wordt het apparaat ter beveiliging van de auto-accu automatisch uitgeschakeld.

③ Eject

Wanneer u op deze toets drukt, wordt de cd uit het apparaat geschoven.

④ Volume veranderen:



Nadat het apparaat is ingeschakeld speelt het met het vooraf ingestelde volume. Om het volume te wijzigen draait u aan de volumeregelaar. Met de klok mee draaien veroorzaakt een vergroting van het volume, tegen de klok in draaien veroorzaakt een verkleining van het volume.

Om het volume snel te verminderen met één druk op de knop, drukt u kort op de in-/uitschakelknop. Op het display verschijnt "Mute" en het volume wordt verlaagd tot de waarde die in het DSC-menu is ingesteld.

Door opnieuw op de in-/uitschakelknop te drukken of door de volumeregelaar te draaien kunt u de Mute-functie weer opheffen.

De volumedaling Mute en het volume bij inschakelen van het apparaat kunnen worden veranderd, zie "Programmering met DSC".

⑤ CD-opening

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

⑥ Display

Aanduiding van alle instellingen, weergavesoorten en functies.

7 Tuimeltoets



Radioweergave

^/∨ **Automatische zoekafstemming**

^ opwaarts

∨ neerwaarts

<< >> **Handmatige afstemming**

<</>> 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.

Cd-weergave

^/∨ **Titels kiezen:**

^ opwaarts

∨ neerwaarts

Wanneer ∨ slechts eenmaal wordt ingedrukt, wordt de spelende titel opnieuw gestart.

>> **Snel vooruit verplaatsen**, hoorbaar (CUE): houd >> ingedrukt zolang u wenst.

<< **Snel terug verplaatsen**, hoorbaar (REVIEW): houd << ingedrukt zolang u wenst.

Weergave van cd-wisselaar

^/∨ **Cd kiezen**

^ opwaarts

∨ neerwaarts

<< >> **Titels kiezen**

>> **Opwaarts:** druk de toets kort in.

CUE - Snel vooruitspoelen (hoorbaar): houd de toets ingedrukt.

<< **Neerwaarts:** druk de toets twee- of meermaals achtereen kort in.

Titel opnieuw starten: druk de toets kort in.

REVIEW - Snel terugspoelen (hoorbaar): houd de toets ingedrukt.

Extra functies van de tuimeltoets:

overige instelmogelijkheden met

AUD

9

DSC-Mode

8

PTY

4

Voorwaarde is dat de betreffende functie is geactiveerd.

8 SC-Scan/SRC

Radioweergave

Houd de SC-toets ca. twee seconden ingedrukt. Er is een pieptoon te horen en op het display verschijnt "SCAN" afwisselend met de afkorting van de te horen zender. Alle ontvangbare FM-zenders zijn kort te horen.

PTY-Scan

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

Houd de SC-toets ca. twee seconden ingedrukt. Er is een pieptoon te horen en op het display verschijnt "PTY SCAN" afwisselend met de afkorting van de te horen zender.

De zenders met het gekozen programmatype zijn kort te horen.

Scan / PTY-Scan stoppen:

Druk op toets SC of op de tuimeltoets voor de zoekafstemming.

Cd-weergave

Houd de SC-toets ca. twee seconden ingedrukt. Er is een pieptoon te horen en op het display verschijnt "SCAN". De cd-titels zijn kort te horen. Cd-Scan stoppen: Druk op toets SC.

Weergave van cd-wisselaar

Druk kort op toets SC. Alle cd-titels zijn kort te horen. Op het display verschijnt "SCAN".

Cd-Scan stoppen: Druk opnieuw op toets SC.

9 **AUD**

Met deze toets kunt u het menu voor de klankinstellingen activeren.

Treble (hoge tonen) en bas instellen:

Druk eenmaal kort op toets AUD: Op het display verschijnt "BASS" en u kunt nu de ingestelde waarde veranderen door de tuimeltoets links of rechts overeenkomstig in te drukken.

Met de toetsen naar boven en onder kunt u de hoge tonen instellen, op het display verschijnt dan "TREBLE".

Balans (links / rechts) en fader (voor/achter) instellen:

Druk tweemaal kort op toets AUD.

Nu kunt u met de tuimeltoetsen boven en onder de volumeverhouding instellen tussen de voorste en de achterste luidsprekers. Hierbij verschijnt op het display "FADER".

Met de linker en rechter tuimeltoetsen kunt u de volumeverhouding instellen

tussen links en rechts. Hierbij verschijnt op het display "BALANCE". De ingestelde waarden verschijnen op het display. De laatste instelling wordt bewaard.

Schakel de functie uit door kort op de AUD-toets te drukken. Wanneer niet binnen acht seconden een wijziging wordt uitgevoerd, wordt de instelling met AUD automatisch beëindigd.

LD - Loudness

Aan het menselijk gehoor aangepaste versterking van de lage tonen bij een geringe volume.

Om de loudness-functie aan/uit te schakelen houdt u de AUD-toets ingedrukt totdat een pieptoon te horen is.

10 **DSC (Direct Software Control)**

Met DSC kunt u bepaalde basisinstellingen van het apparaat aanpassen aan uw persoonlijke wensen. Nadere informatie vindt u in het hoofdstuk "Programmering met DSC".

11 **Weergave van de kloktijd**

Druk terwijl het apparaat is ingeschakeld kort op toets DIS; de actuele kloktijd wordt circa acht seconden weergegeven.

Extra functie van de tijdaanduiding:

Wanneer u toets DIS ingedrukt houdt, wordt de kloktijd na het weerklinken van de pieptoon continu weergegeven. Wanneer een andere functie wordt bediend, verdwijnt de tijdaanduiding dan ca. acht seconden.

12 **Voorkeuzetoetsen 1 - 6**

Radioweergave

Op elk geheugenniveau (I, II en "T") kunt u in het FM-gebied maximaal zes zenders programmeren. In het MW- en LW-gebied kunt u eveneens u elk zes zenders programmeren.

Zenders programmeren

Stel de gewenste zender in. Druk op de voorkeuzetoets waaronder u de zender wilt programmeren (weergave wordt onderdrukt) en houd de toets ingedrukt tot het programma weer te horen is en de pieptoon heeft geklonken.

Geprogrammeerde zenders oproepen

Stel het golfgebied in en kies op FM ook het gewenste geheugenniveau (I, II en "T"). Dan kunt u door kort op een van de voorkeuzetoetsen 1 - 6 te drukken de zender beluisteren die eronder is geprogrammeerd.

Extra functie van de voorkeuzetoetsen

PTY-programmatype programmeren en oproepen.

Wanneer PTY geactiveerd is ("PTY" is te zien op het display), kunt u tijdens FM-weergave onder elke voorkeuzetoets een programmatype (bv. rock, pop, klassiek, nieuws, enz.) programmeren en oproepen.

Weergave van cd-wisselaar

3/⏮-Pause

Door op voorkeuzetoets nummer **3/⏮** te drukken last u een pauze in in het lopende cd-programma. Op het display verschijnt de aanduiding "PAUSE".

Beëindig de pauze door opnieuw op toets **3/⏮** te drukken.

4/RPT-Repeat

Door op voorkeuzetoets **4/RPT** te drukken activeert u de herhaalfunctie voor het op dat moment spelende muziekstuk op de cd. Op het display verschijnt kort "REPEAT-T" en in weergavegebied 3 verschijnt de aanduiding "RPT". Het muziekstuk wordt herhaald totdat u de functie beëindigt door

opnieuw op voorkeuzetoets **4/RPT** te drukken of een ander muziekstuk kiest door op de tuimeltoets te drukken.

5/MIX-weergave

Door op voorkeuzetoets **5/MIX** te drukken kunt u de mixfunctie voor de lopende cd inschakelen. Hierbij worden alle stukken van deze cd in willekeurige volgorde afgespeeld. Op het display verschijnt kort "MIX CD" en in weergavegebied 3 verschijnt de aanduiding "MIX". Schakel de functie uit door opnieuw op voorkeuzetoets **5/MIX** te drukken.

Weergave van cd-wisselaar

3/⏮-Pause

Door op voorkeuzetoets nummer **3/⏮** te drukken last u een pauze in in het lopende cd-programma. Op het display verschijnt de aanduiding "PAUSE". Beëindig de pauze door opnieuw op toets **3/⏮** te drukken.

4/RPT-Repeat

Door op voorkeuzetoets **4/RPT** te drukken activeert u de herhaalfunctie voor het op dat moment spelende muziekstuk op de cd. Op het display verschijnt kort "REPEAT-T". Om de herhaalfunctie voor de op dat moment spelende cd te activeren houdt u **4/RPT** ingedrukt totdat de pieptoon te horen is. Op het display verschijnt kort "REPEAT-D". Beëindig de Repeat-functies door kort op **4/RPT** te drukken.

5/MIX-weergave

Door kort op voorkeuzetoets **5/MIX** te drukken kunt u de mixfunctie voor de lopende cd inschakelen. Hierbij worden alle stukken van deze cd in willekeurige volgorde afgespeeld. Op het display verschijnt kort "MIX CD". Om de mixfunctie voor alle titels van een cd-magazijn te activeren houdt u **5/MIX** ingedrukt totdat de pieptoon te horen is. Op het display verschijnt kort "MIX ALL". Beëindig de functie uit door kort op **5/MIX** te drukken.

13 BA/TS

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

Extra functie Travelstore:

De zes sterkste zenders programmeren met Travelstore:

Houd BA/TS ingedrukt totdat de pieptoon te horen is resp. "T-STORE" op het display verschijnt.

14 PTY

Programmatype

Met PTY worden de voorkeuzetoetsen gebruikt als programmatype-toetsen.

Met elke voorkeuzetoets kan een programmatype zoals nieuws, sport, rock, pop of wetenschap worden gekozen.

Met de tuimeltoets <</>> kunnen alle PTY-programmatypes worden opgeroepen wanneer PTY geactiveerd is.

Druk hiertoe kort op toets PTY, de aanduiding "PTY" verschijnt op het display.

De functie wordt uitgeschakeld wanneer u opnieuw op toets PTY drukt.

15 AF-TA

Alternatieve Frequentie bij RDS-weergave:

AF-functie in-/uitschakelen: Houd toets AF-TA ca. twee seconden ingedrukt.

Op het display verschijnt de aanduiding "AF". De radio zoekt op de achtergrond met RDS een beter te ontvangen frequentie van het op dat moment beluisterde programma.

Om de AF-functie uit te schakelen houdt u toets AF-TA ca. twee seconden ingedrukt. Na de pieptoon verdwijnt de aanduiding "AF" van het display.

TP

"TP" verschijnt wanneer een zender met verkeersinformatie wordt ontvangen.

TA

"TA" (Traffic Announcement = voorrang voor verkeersinformatie)


Er worden alleen zenders met verkeersinformatie weergegeven.

Voorrang in-/uitschakelen: Druk kort op toets AF-TA. Op het display verschijnt "TA" wanneer de voorrang is ingeschakeld.

Afstandsbediening

Algemeen

SRC Kort indrukken: wisselen van geluidsbron.

 Kort indrukken: geluidsonderdrukking (Mute)

V+ Volume vergroten

V- Volume verkleinen

Radioweergave

^ Zoekafstemming opwaarts

v Zoekafstemming naarwaarts

>> Volgende FM-geheugenpositie, opwaarts

<< Kort indrukken: golfgebied kiezen

Ingedrukt houden: Travelstore

Cd-wisselaar

^ Volgende cd

v Vorige cd

>> Kort indrukken: volgende titel
Ingedrukt houden: snel vooruit verplaatsen

<< Kort indrukken: vorige titel
Ingedrukt houden: snel terug verplaatsen

SRC Ingedrukt houden: lijstfunctie

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 per uur 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.

U mag de luidsprekeruitgangen in geen geval met de massa verbinden, daar de eindtrappen van het apparaat doordoor beschadigd worden.

Telefoon-muting

Wanneer u in de auto een autotelefoon gebruikt, kan de radio- of cd-weergave automatisch worden onderdrukt tijdens het gebruik van de telefoon (telefoon-muting).

Op het display verschijnt dan "PHONE".

De verkeersinformatie heeft voorrang wanneer TA is geactiveerd. Het bericht wordt afgebroken wanneer u op de TA-toets drukt.

Accessoires (optioneel)

Gebruik alleen de door Blaupunkt toegelaten accessoires en reserveonderdelen.

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

Extra versterkers (amplifiers)

Alle Blaupunkt-versterkers.

Cd-wisselaars (changers)

Blaupunkt CDC-A 08 en

Blaupunkt CDC-A 072.

Afstandsbediening

Blaupunkt infrarood-afstandsbediening RC 08

De infrarood-afstandsbediening RC 08 maakt de bediening van de belangrijkste functies vanaf het stuurwiel mogelijk.

Garantie

De omvang van de garantie richt zich naar de wettelijke bepalingen van het land waar het apparaat is gekocht. Ongeacht de wettelijke bepalingen geeft Blaupunkt twaalf maanden garantie. Uw aankoopbon geldt als garantiebewijs.

In geval van klachten kunt u contact opnemen met uw vakhandelaar. Deze helpt u verder, repareert eventueel het apparaat of zorgt dat het wordt doorgestuurd naar een geautoriseerde Blaupunkt-werkplaats. Bovendien adviseren onze medewerkers u via de service-hotline. De telefoon- en faxnummers vindt u op de laatste pagina van deze gebruiksaanwijzing.

Internationale telefoon-info

Heeft u vragen over de bediening of heeft u nadere informatie nodig? Bel ons!

De internationale telefoon- en faxnummers vindt u op de laatste bladzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Diefstalbeveiligingssysteem / Afneembaar bedieningspaneel

Om een optimale beveiliging tegen diefstal te bieden, is uw radio uitgerust met een afneembaar bedieningspaneel.

Bedieningspaneel verwijderen

Om het bedieningspaneel te verwijderen drukt u op de REL-toets linksboven op het apparaat. Het bedieningspaneel wordt ontgrendeld van de bevestiging en kan van het apparaat worden verwijderd.

U kunt het bedieningspaneel verwijderen wanneer het apparaat in- of uitgeschakeld is.

Bedieningspaneel plaatsen

Om het bedieningspaneel te plaatsen schuift u het in de daarvoor bestemde uitsparingen rechts op het apparaat en drukt u het vervolgens aan de linkerkant van het apparaat in de vergrendelingsinrichting, totdat het met een klik vast komt te zitten. Druk hiervoor echter nooit op het display.

Nadat het bedieningspaneel is geplaatst, wordt opnieuw de toestand ingeschakeld waarin het apparaat zich bevond voordat het bedieningspaneel werd verwijderd.

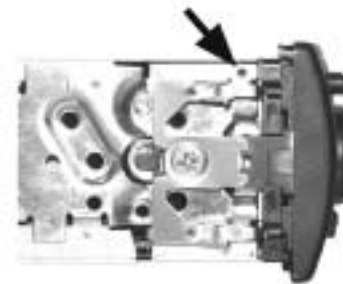
Verzorging van het bedieningspaneel

U dient het verwijderde bedieningspaneel zorgvuldig te beschermen tegen slagen en stoten. Het bedieningspaneel mag in geen geval in aanraking komen met vloeistoffen en moet uit de buurt van directe zonnestraling en andere warmtebronnen worden gehouden. De op de achterzijde van het bedieningspaneel zichtbare contactstrook mag niet beschadigd zijn, om storingsvrij functioneren van de autoradio te garanderen.

Gebruik om deze redenen het bij de levering inbegrepen beschermetui om het bedieningspaneel te bewaren.

Vastzetten van het bedieningspaneel

Om te voorkomen dat het bedieningspaneel door onbevoegden wordt verwijderd, bv. bij een presentatie van autoradio's, bestaat de mogelijkheid het bedieningspaneel vast te zetten. Draai hiervoor terwijl het bedieningspaneel geplaatst is de meegeleverde schroef in de schroefboring aan de linkerkant van het apparaat, zie de pijl.



Weergavesoort kiezen

Met SRC (Source = bron) kunt u kiezen tussen de weergavesoorten radio, cd en eventueel cd-wisselaar. Cd kan alleen worden gekozen wanneer er een cd is geplaatst.

Cd-wisselaar kan alleen worden gekozen wanneer er een cd-wisselaar is aangesloten en een magazijn is geplaatst. Anders verschijnt "NO CD" op het display.

Wissel van weergavesoort door op SRC te drukken.

Radioweergave met RDS (Radio Data System)

Het **Radio Data System** 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 worden de voorkeuzetoetsen gebruikt als 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.

Houd toets AF-TA ca. twee seconden ingedrukt totdat de pieptoon te horen is en "AF" verschijnt in weergavegebied 3.

Tijdens het zoeken naar de sterkste frequentie van de gekozen zender kan de radioweergave even worden onderbroken. Wanneer bij het aanzetten van het apparaat of bij het oproepen van een geprogrammeerde frequentie "SEARCH" op het display verschijnt, zoekt het apparaat automatisch naar een alternatieve frequentie.

"SEARCH" verdwijnt zodra een alternatieve frequentie gevonden is of wanneer de gehele frequentieband is doorlopen. Wanneer het gewenste programma niet meer met voldoende kwaliteit te ontvangen is, kiest u 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, kiest u in de DSC-modus "REG ON".

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

Wanneer de AF-functie wordt ingeschakeld, wordt telkens kort op het display aangegeven of REG ON of REG OFF is ingeschakeld.

Golfgebied kiezen

U kunt kiezen tussen de volgende frequentiegebieden:

FM	87,5 - 108 MHz,
MW	531 - 1602 kHz en
LW	153 - 279 kHz.

Stel het gewenste golfgebied in door op toets BA/TS te drukken.

Zenderafstemming

Automatische 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 op-/neerwaarts (op FM alleen indien AF uit)

Handmatig afstemmen met $\ll \gg$

U kunt handmatig op zenders afstemmen. Voorwaarde is dat AF en PTY zijn uitgeschakeld (de symbolen zijn niet op het display te zien).

Indien gewenst schakelt u deze functies uit door de AF-TA-toets ingedrukt te houden resp. op toets PTY te drukken.

Handmatige afstemming uitvoeren:

- Druk op $\ll \gg$. De frequentie wordt trapsgewijs opwaarts / neerwaarts 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 verschillende zenders van een zenderketen te ontvangen zijn, kunt u met \gg (vooruit) of \ll (achteruit) bladeren in de zenderketens, bv. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY. Voorwaarden hiervoor zijn dat deze zenders minstens eenmaal ontvangen zijn en dat AF geactiveerd is (verlicht op het display).

Start hiervoor bv. Travelstore:

- Houd BA/TS twee seconden ingedrukt; er volgt een frequentiedoorloop.

Wanneer "AF" niet op het display staat:

- Houd AF-TA ingedrukt totdat de piepton te horen is.

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 BA/TS dat 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 - 6.

Op de gebieden MW en LW kunt u eveneens zes zenders programmeren.

- Kies het golfgebied met de BA/TS-toets.
- Stem af op een zender met de tuimeltoets (automatisch of handmatig).
- Houd de gewenste voorkeuzetoets ingedrukt totdat het programma na de

geluidsonderdrukking weer te horen is (ca. twee seconden), resp. de pieptoon te horen is.

De zender is nu geprogrammeerd. Het display geeft de geprogrammeerde zender aan.

Let op:

Wanneer u afstemt op een reeds geprogrammeerde zender terwijl u zich op een ander geheugenniveau bevindt, gaan de overeenkomstige voorkeuzetoets en het geheugenniveau knipperen.

Sterkste zenders automatisch programmeren met Travelstore

U kunt de zes sterkste FM-zenders op volgorde van veldsterkte automatisch programmeren voor het ontvangstgebied waarin u zich bevindt. Deze mogelijkheid is vooral handig op reis.

- Houd BA/TS ca. twee seconden ingedrukt.

Op het display verschijnt "T-STORE".

De zes sterkste FM-zenders worden automatisch opgeslagen op geheugenniveau "T" (Travelstore). Na voltooiing verschijnt de sterkste van de zes zenders op het display en wordt het programma ervan weergegeven. Desgewenst kunnen op het Travelstore-niveau ook handmatig zenders worden

ingesteld. Voor de haldelwijze, zie "Zenders programmeren".

Geprogrammeerde zenders oproepen

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

- Kies het golfgebied met BA/TS en stel op FM het gewenste geheugenniveau in. Druk hiervoor zovaak kort op toets BA/TS dat het gewenste niveau op het display verschijnt.
- Druk kort op de betreffende voorkeuzetoets.

Zenders kort laten horen met Radio Scan

U kunt de ontvangbare zenders kort laten horen.

Scan inschakelen:

- Houd toets SC ca. twee seconden ingedrukt.

Op het display knippert de weergegeven frequentie of het symbool van de zender. Tijdens het zoeken verschijnt "FM-SCAN" resp. "AM-SCAN".

Wanneer u de gehoorde zender verder wilt beluisteren:

- Druk kort op de SCA-toets.

Hiermee is de functie Preset Scan beëindigd.

Wanneer u geen zender kiest, wordt de Scan-functie uitgeschakeld na één doorloop van de frequentieband en hoort u de zender die u had ingesteld voordat u de Scan-functie inschakelde.

Duur van het Scan-fragment wijzigen

U kunt de duur van het fragment tijdens het scannen trapsgewijs instellen van 5 tot maximaal 20 seconden. Nadere informatie hierover vindt u onder "Programmering met DSC".

Gevoeligheid van de zoekafstemming wijzigen

U kunt de gevoeligheid van de automatische zoekafstemming wijzigen. Wanneer "I0" wordt weergegeven, worden alleen goed te ontvangen zenders gezocht (geringe gevoeligheid).

Wanneer "I0" niet wordt weergegeven, worden ook minder goed te ontvangen zenders gezocht.

Hoe u de gevoeligheid van de zoekafstemming wijzigt en de gevoeligheid kunt programmeren, vindt u onder "Programmering met DSC".

Stereo / mono wisselen (FM)

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

Bij slechte ontvangst schakelt het apparaat variabel over op monoweergave.

Hoe u overschakelt op mono leest u in het hoofdstuk "Programmering met DSC - Stereo / mono".

De gekozen toestand wordt kort aangegeven op het display.

PTY - Programmatype

Het betreft hier een RDS-service die geleidelijk aan door de omroepen wordt ingevoerd. Hiermee wordt u de mogelijkheid geboden om FM-zenders automatisch te laten zoeken volgens de inhoud van het programma.

U kiest een bepaald programmatype en de keuze van de zenders kan met de zoekafstemming of met de Scan-functie worden uitgevoerd.

Programmatypes

Schakel PTY in met de PTY-toets.

Met << >> kunt u het laatst gekozen programmatype weergeven en een ander uitkiezen.

Met de voorkeuzetoetsen 1 - 6 kunt u geprogrammeerde programmatypes kiezen.

Hieronder zijn slechts enkele van de ter beschikking staande programmatypes vermeld.

POP	Pop
ROCK	Rock
WETTER	Weer
KINDER	Kinderen
REISE	Reizen
HOBBIES	Vrije tijd
JAZZ	Jazz
OLDIES	Gouwe-ouwe
NACHRICHTEN	Nieuws
SPORT	Sport
KULTUR	Cultuur

Onder "Programmering met DSC - PTY LANG" vindt u de manier waarop de taal voor de programmatype-begrippen kan worden gewisseld tussen Duits en Engels.

PTY in-/uitschakelen

- Druk op de PTY-toets.

Wanneer de functie is ingeschakeld, wordt kort het laatst gekozen programmatype en continu "PTY" aangegeven op het display.

Programmatype van de zender opvragen

- Houd toets PTY ca. twee seconden ingedrukt.

Na de pieptoon wordt aangegeven welk type programma de ontvangen zender uitzendt. Wanneer "NONE" verschijnt, heeft de zender geen PTY-kenmerk.

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 seconden het gekozen programmatype.
- Wanneer u een zender van dit programmatype wilt beluisteren, start u de zoekafstemming met \wedge/\vee .

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

U kunt op elke geheugenpositie een ander beschikbaar programmatype vastleggen. Lees indien gewenst 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 u de zoekafstemming met ^/V.

Wanneer geen zender van het gekozen programmatype gevonden wordt, geeft het display kort "NO PTY" aan en is de pieptoon 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 indien gewenst "PTY" in met de PTY-toets.

- Kies het programmatype met <</> en 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 is dat PTY verlicht is op het display.

- Druk op de SC-toets.

De radio laat de ontvangbare zenders van dit programmatype kort horen.

Scan uitschakelen:

- Druk nogmaals op de SC-toets 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 automatisch 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 audiobron (radio of cd).

Let op:

Let erop dat, zoals al vermeld werd, deze functies momenteel nog niet door alle RDS-zenders worden ondersteund.

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 "TP" (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 "TA" 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 wordt teruggeschakeld naar het ervoor beluisterde programma (NDR3).

Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen

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

Voorrang in-/uitschakelen:

- Druk op de AF-TA-toets.

Wanneer u tijdens een verkeersbericht op de AF-TA-toets 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 TP-signaal is geprogrammeerd, hoort u eveneens een attentiesignaal.

Attentiesignaal uitschakelen

- a) Stem af op een andere zender met verkeersinformatie.
 - Druk 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 de TA-toets."TA" verdwijnt van het display.

Automatische start zoekafstemming (cd-weergave)

Wanneer u het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatiezender verlaat terwijl u een cd-programma beluistert, zoekt de autoradio automatisch een andere zender met verkeersinformatie.

Wanneer ca. 30 seconden na het begin van de zoekafstemming geen programma met verkeersinformatie gevonden wordt, hoort u iedere 30 seconden een attentiesignaal. Zet het attentiesignaal af zoals hiervoor beschreven.

Cd-weergave

Volume van verkeersinformatie en attentiesignaal instellen

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

U kunt met dit apparaat cd's afspelen.

Let op:

Gebruik alleen normaal in de handel verkrijgbare, ronde cd's met een doorsnede van 12 cm!

Cd's met een doorsnede van 8 mm of die een bijzondere vorm hebben, bv. van een bierpul of een vlinder, zijn niet geschikt voor de weergave. Er bestaat acuut gevaar voor vernieling van de cd en de speler.

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

Cd-weergave inschakelen

Er is een cd geplaatst, "CD" staat op het display. Met de SRC-toets wisselt u van geluidsbron:

- Druk zo vaak op toets SRC dat de cd-functies op het display verschijnen (titelnummer en verstreken speeltijd).

Cd plaatsen

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

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

Cd verwijderen

- Druk kort op de Eject-toets.

De cd wordt naar buiten geschoven.

Het automatische cd-transportmechanisme mag ter bescherming van het mechaniek niet worden gehinderd of geholpen. Wanneer de cd niet verwijderd wordt, wordt deze na ca. dertig seconden automatisch weer naar binnen getransporteerd.

Titels kiezen

Op het display verschijnen nadat de cd is geplaatst de ingeschakelde cd-functies.



^/∨ **Titels kiezen**

^ opwaarts

∨ neerwaarts

Wanneer ∨ slechts eenmaal wordt ingedrukt, wordt de spelende titel opnieuw gestart.

>> **Snel vooruit verplaatsen**, hoorbaar (CUE): houd >> ingedrukt zolang u wenst.

<< **Snel terug verplaatsen**, hoorbaar (REVIEW): houd << ingedrukt zolang u wenst.

De tuimeltoets werkt als vervolgschakelaar, zodat u door de toets meermaals in te drukken verschillende muziekstukken tegelijk kunt overslaan.

Op het display verschijnt naast "T" (track) het bijbehorende nummer van het zojuist gekozen muziekstuk aangegeven.

Cd-mixfunctie

De cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden weergegeven. Om de functie in en uit te schakelen drukt u kort op voorkeuzetoets 5/MIX. MIX is ingeschakeld wanneer na het inschakelen en telkens wanneer van titel wordt gewisseld even "MIX CD" op het display verschijnt.

Cd-pauze

Door op voorkeuzetoets 3/⏸ te drukken terwijl een cd-programma wordt weergegeven, de cd-weergave stopt. Op het display verschijnt "CD-PAUSE".

Door opnieuw op voorkeuzetoets 3 te drukken wordt de pauzefunctie weer opgeheven en wordt het cd-programma op dezelfde plaats voortgezet.

Cd-Repeat (RPT / herhaalfunctie)

Wanneer u op voorkeuzetoets 4 drukt tijdens de weergave van een cd-programma, wordt de op dat moment spelende titel continu herhaald.

Op het display verschijnt kort "REPEAT" en de titel wordt herhaald totdat u opnieuw op voorkeuzetoets 4/RPT drukt of u een ander muziekstuk kiest door op de tuimeltoets te drukken.

Cd-scanfunctie

Om de cd-titels kort weer te geven.

Scan starten:

- Houd toets SC twee seconden ingedrukt, op het display verschijnt "CD-SCAN".

De titels zijn in oplopende volgorde achtereen kort te horen.

Scan beëindigen:

- Houd toets SC twee seconden ingedrukt.

De als laatste te horen titel wordt verder afgespeeld.

Weergave van cd-wisselaar

Deze cd-wisselaar is uitgerust met een magazijn voor tien cd's.

Let op:

Gebruik alleen normaal in de handel verkrijgbare, ronde cd's met een doorsnede van 12 cm!

Cd's met een doorsnede van 8 mm of die een bijzondere vorm hebben, bv. van een vlinder of een bierpul, zijn niet geschikt voor de weergave.

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

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

Houd het luik van de cd-wisselaar altijd gesloten nadat het magazijn is geplaatst, zodat de cd-wisselaar beschermd is tegen vervuiling.

Cd's plaatsen

Laad het magazijn met één of meer cd's (tekst naar boven). Schuif het magazijn in de cd-wisselaar.

Let op de richting van de pijl. De cd's worden van beneden naar boven geteld.

Cd's verwijderen

Open het luik van de cd-wisselaar en druk op de Eject-toets.

Cd's afspelen

Kies de cd-wisselaar met de SRC-toets.

- Druk zo vaak op de SRC-toets dat "CHANGER" op het display verschijnt.

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

Titels kiezen

Op het display verschijnen na het begin van de weergave de ingeschakelde cd-functies en de cd-identificaties (bv. nummer, naam of verstreken speeltijd). Op het display verschijnt het actuele cd-nummer of de naam van de cd.



- >> **Snel vooruit verplaatsen**, hoorbaar (CUE)
- << **Snel terug verplaatsen**, hoorbaar (REVIEW)

Wanneer u meermaals op de toets drukt, kunt u verschillende titels overslaan.

Op het display verschijnt naast "T" (Track) het bijbehorende nummer van het zojuist gekozen muziekstuk.

RPT

Cd-titels kunnen worden herhaald worden afgespeeld. U heeft de mogelijkheid om: de actuele titel ("REPEAT-T") of de cd, d.w.z. alle titels van de actuele cd ("REPEAT-D") te laten herhalen.

Wanneer de RPT-functie actief is, verschijnt in weergavegebied 3 "RPT". Nadat de herhaalfunctie is gekozen en telkens wanneer van titel wordt gewisseld, verschijnt in gebied 2 van het display kort "REPEAT-T" resp. "REPEAT-D".

REPEAT-T aan:

- Druk kort op 4/RPT.

REPEAT-D aan:

- Houd 4/RPT lang ingedrukt.

RPT uitschakelen: Druk kort op 4/RPT.

MIX

Cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden afgespeeld. U heeft de mogelijkheid om:

alle titels van een cd ("MIX-CD") of alle titels van alle geplaatste cd's ("MIX-ALL") in willekeurige volgorde te laten afspelen.

Wanneer de MIX-functie actief is, verschijnt in weergavegebied 3 "MIX". Na het overschakelen en telkens wanneer van titel wordt gewisseld, verschijnt in weergavegebied 2 kort "MIX-CD" resp. "MIX-ALL".

MIX-CD aan:

- Druk kort op 5/MIX.

MIX-ALL aan:

- Houd 5/MIX lang ingedrukt.

MIX uitschakelen: Druk kort op 5/MIX.

Cd-pauze

Door op voorkeuzetoets **3/▶** te drukken terwijl een cd-programma wordt weergegeven, wordt de cd-weergave gestopt. Op het display verschijnt "CD-PAUSE".

Door opnieuw op voorkeuzetoets **3/▶** te drukken wordt de pauzefunctie weer opgeheven en wordt het cd-programma op dezelfde plaats voortgezet.

Cd-scanfunctie

Om alle cd-titels kort te laten horen.

SCAN starten:

- Houd toets SC twee seconden ingedrukt. Op het display verschijnt "SCAN".

Alle titels van de geplaatste cd's zijn in oplopende volgorde achtereenvolgens kort te horen.

SCAN beëindigen:

- Druk kort op toets SC.

De als laatste te horen titel wordt verder afgespeeld.

Soort displayweergave kiezen

Tijdens de cd-weergave kunt u het soort displayweergave kiezen:

- "DISC NO" - Het nummer van de cd waarvan het programma wordt afgespeeld, verschijnt.
- "NAME" - De naam, bv. Madonna, verschijnt (Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169).
- "TIME" - De verstreken speeltijd van de titel, bv. "2:32" wordt in minuten aangegeven.

Wisselen van displayweergave:

Het type displayweergave kan worden gewisseld in het DSC-menu (zie "Programmering met DSC - CD DISP").

In de fabriek is "TIME" ingesteld.

Het type displayweergave verschijnt kort, gevolgd door de bijbehorende waarde, bv. "TIME", "2:32". Wanneer u "NAME" hebt gekozen zonder dat voor de cd een naam is ingevoerd, verschijnt de displayweergave zoals bij "TIME".

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

Cd's benoemen

Let op: De volgende functies zijn alleen toepasbaar bij het apparaat Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169.

U kunt cd's een naam geven. Deze naam (bv. MADONNA) verschijnt op het display wanneer u in het DSC-menu het displaytype "CD NAME" hebt gekozen.

Voor de in het apparaat ingebouwde cd-speler kunnen maximaal dertig cd's een naam krijgen.

Wanneer een van deze cd's wordt geplaatst, herkent het apparaat deze cd en wordt de naam ervan aangegeven. Hiervoor moet deze weergavefunctie in het DSC-menu vooraf dienovereenkomstig zijn ingesteld.

Voor de cd-wisselaar kunnen maximaal 99 cd's een naam krijgen. Wanneer een van deze cd's wordt afgespeeld met de cd-wisselaar, herkent het apparaat deze cd en wordt de naam ervan aangegeven. Hiervoor moet deze weergavefunctie in het DSC-menu vooraf dienovereenkomstig zijn ingesteld.

Invoeren van cd-namen starten

Kies de cd of de cd-wisselaar met de SRC-toets, plaats hiervoor evt. een cd.

- Druk op de DSC-toets en druk zo vaak op \wedge/\vee dat "CD/CDC NAME" op het display verschijnt.

- Druk op $\ll \gg$ om in de modus "CD NAMING" te komen.

Er verschijnt een nummer of een naam van een cd.

- Kies de gewenste cd door op \wedge/\vee te drukken.
- Druk op $\ll \gg$ in de modus "CD NAME EDIT MODE" te komen.

Wanneer de cd nog geen naam heeft, staan hier acht spaties op het display. De eerste spatie knippert.

- Druk op \ll of \gg en kies de letter, het cijfer of een spatie.

Voor een spatie kiest u het "_"-teken.

- Druk op \ll of \gg om het volgende teken in te stellen.
- Druk op de DSC-toets om de naam op te slaan.

Vervolgens wordt de CDC NAME-modus weer op het display aangegeven.

- Om nog een cd een naam te geven, herhaalt u deze procedure.
- Om de modus geheel te verlaten drukt u op de DSC-toets.

Cd-naam wijzigen

Wanneer u een bestaande naam wilt veranderen, gaat u te werk zoals beschreven onder "Invoeren van cd-namen starten".

Ingevoerde cd-namen wissen

U kunt losse namen, cd-magazijnen of de complete namenlijst van de speler of de wisselaar wissen.

Eén cd-naam wissen

- Roep de CD NAMING MODE op.
- Kies de cd waarvan u de naam wilt wissen.
- Roep de CD NAME EDIT-modus op.
- Druk op de DSC-toets en houd de toets ingedrukt.

Na twee seconden hoort u een pieptoon (ook na acht en er na twaalf seconden). Na twee seconden is één naam gewist. Wanneer u één naam wilt wissen, houdt u de DSC-toets dus minimaal twee seconden ingedrukt, maar laat u deze weer los voordat er acht seconden verstreken zijn.

Op het display verschijnt "DELETED" nadat de naam is gewist. Vervolgens verschijnt de CDC NAME-modus weer op het display.

Alle cd-namen van een magazijn wissen

- Roep de CD NAMING MODE op.
- Roep de CD NAME EDIT-modus op.
- Druk op de DSC-toets en houd de toets ingedrukt.

Na twee seconden, na acht en na twaalf seconden hoort u een pieptoon. Na acht seconden zijn de namen van een cd-magazijn gewist. Houd de DSC-toets dus minimaal acht seconden ingedrukt, maar laat deze weer los voordat er twaalf seconden verstreken zijn.

Op het display verschijnt "DELETED" nadat de namen gewist zijn. Vervolgens verschijnt de CDC NAME-modus weer op het display.

Gehele naamgeheugen van de cd-wisselaar wissen

- Roep de CD NAMING MODE op.
- Roep de CD NAME EDIT-modus op.
- Druk op de DSC-toets en houd de toets ingedrukt.

Na twee seconden, na acht en na twaalf seconden hoort u een pieptoon. Na twaalf seconden zijn de namen van alle cd's in de cd-wisselaar gewist. Houd de DSC-toets dus minimaal twaalf seconden ingedrukt.

Op het display verschijnt "DELETED" nadat de namen gewist zijn. Vervolgens verschijnt de CDC NAME-modus weer op het display.

Gehele naamgeheugen van de cd-speler wissen

Wordt op dezelfde wijze uitgevoerd als het wissen van het naamgeheugen van de cd-wisselaar, echter met het onderscheid dat het naamgeheugen van de cd-speler al gewist wordt wanneer u de DSC-toets acht seconden ingedrukt houdt.

Clock - Kloktijd

Het apparaat beschikt over een interne klok die met RDS nauwkeurig wordt afgesteld (uren, minuten) om de gelijkloop te verbeteren.

Voorwaarde voor de sturing via RDS is dat er een RDS-zender met CT-functie (CT - Clocktime) wordt ontvangen.

De automatische correctie van de uren kan worden uitgeschakeld. Denkt u eraan dat momenteel nog niet alle RDS-zenders een tijdsignaal (CT - Clocktime) uitzenden.

Kloktijd instellen

a) Automatisch

De kloktijd wordt automatisch afgesteld wanneer een RDS-zender met de functie CT (Clocktime) wordt ontvangen.

b) Met de hand via DSC-CLOCKSET

- Druk kort op de DSC-toets, op het display verschijnt "Menu". Druk zo vaak op \wedge/\vee dat "CLOCKSET" op het display verschijnt.
- Druk op $\ll \gg$ om de uren / minuten in te stellen. Met \wedge/\vee kunt u nu het knipperende gebied veranderen.
- Druk nadat de instelling is voltooid kort op de DSC-toets om deze te bewaren.

Kloktijd weergeven

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

Wanneer een andere functie wordt gekozen, verdwijnt de tijdaanduiding ca. acht seconden en wordt bv. de gekozen zender aangegeven.

Wisselen van displaytype:

- Houd toets "DIS" ca. twee seconden ingedrukt, totdat de pieptoon te horen is.

Kloktijd corrigeren na spanningsonderbreking

Wanneer het apparaat langere tijd van de spanningsbron losgekoppeld is geweest, verschijnt nadat het weer in gebruik is genomen "0:00" op het display. De kloktijd wordt automatisch ingesteld met RDS-CT, maar kan ook met de hand worden ingesteld. De kloktijd hoeft alleen te worden gecorrigeerd wanneer geen RDS-zender met CT (Clocktime) wordt ontvangen.

Uurcorrectie uitschakelen

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

Dit is bijvoorbeeld zinvol wanneer u de tijd van een andere tijdzone wilt laten aangeven.

Indien gewenst:

- Druk op de DSC-toets en druk zo vaak op \wedge/\vee dat "CLK MAN / CLK AUTO" op het display verschijnt.
- Kies om de urencorrectie uit te schakelen "CLK MAN" met $\ll \gg$.
- Druk op $\ll \gg$ om de uren / minuten in te stellen.

Equalizer-instelling

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

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

Ook wanneer de luidsprekers goed zijn gekozen en ingebouwd, kunnen resonanties in het interieur de klank negatief beïnvloeden. Dat kan ertoe leiden dat de bassen te zwak of te sterk zijn, dat de midden-tonen te zeer op de voorgrond treden, dat muziekinstrumenten of stemmen sterk vervormd worden weergegeven of dat de klank totaal dof is.

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

Dit apparaat beschikt over één (Davos RDM 169) resp. twee (Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169) parametrische filters. Het eerste filter, "LOW EQ" kan van 32 tot 500 Hz, het tweede filter "HIGH EQ" van 630 tot 10.000 Hz worden ingesteld. Parametrisch betekent in dit geval dat voor elk filter de frequentie en de versterking / demping (+10 tot -20dB) individueel kan worden ingesteld.

Dit parametrische filter kan ook zonder meetinstrumenten nauwkeurig worden ingesteld.

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

Aanwijzingen voor de instelling

De volgende aanwijzingen vormen slechts een advies. U kunt uw eigen klankidee realiseren. Wij adviseren u om voor de instelling van de filters een muziek-cd te gebruiken die u goed kent. De cd moet titels met verschillende instrumenten en zang bevatten. Zuiver elektronische muziek is niet geschikt voor de beoordeling, aangezien het originele geluid niet bekend is.

Voordat u de equalizer instelt, zet u bass, treble, balans en fader op "0" en schakelt u evt. de loudness-functie uit. De instelling hiervan is beschreven onder "AUD".

Luister nu naar de u bekende cd. Beoordeel de klankindruk a.h.v. uw voorstelling. Lees dan de tabel onder "Klankindruk / probleem" en zoek de oplossing onder "Maatregel".

De instelling voor het bass- en lage middengebied voert u uit het filter LOW EQ.

Voor de hoge en middentonen kiest u HIGH EQ (Hannover CD / St. Moritz RDM 169).

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

- Druk op toets DSC. Druk zo vaak op \wedge/\vee dat "HIGH EQ" of "LOW EQ" op het display verschijnt.
- Druk eenmaal op << of >> en stel het niveau uit de onderstaande tabel in met \wedge/\vee .
- Wissel van frequentiebereik met << >>.
- Druk op de DSC-toets om de instelling te bewaren.

U kunt de equalizer inschakelen in het DSC-menu onder de optie "EQ ON" en uitschakelen onder de optie "EQ OFF". Zo kunt u de klank met en zonder equalizer vergelijken.

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
Basgebied 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.
Lage middengebied 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.
Middengebied 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.
Hogetonengebied 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.

Programmering met DSC

De autoradio biedt u de mogelijkheid om met DSC (Direct Software Control) enkele instellingen en functies aan uw wensen aan te passen en deze aanpassingen op te slaan. Het apparaat is door de fabriek ingesteld.

Een overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen vindt u hieronder, zodat u deze basisinstelling altijd kunt raadplegen.

Wanneer u een geprogrammeerde waarde wilt veranderen:

- Druk op de DSC-toets.

Met de tuimeltoets kiest u de hieronder beschreven functies en voert u de instelling uit.

Op het display wordt de ingestelde waarde aangegeven.

Met \wedge/\vee kiest u de functie.

Met $\ll \gg$ stelt u de waarde in, resp. roept u deze op.

Let op:

De beschikbaarheid van de hieronder volgende instelmogelijkheden is afhankelijk van de modelvarianten van de autoradio en de standaard-features ervan.

In principe geldt dat de functies die u niet kunt kiezen, ook niet als uitrusting aanwezig zijn en daarom niet kunnen worden ingesteld (zie ook het hoofdstuk "Overzicht van het apparaat").

AM ON/OFF Het is mogelijk om één of beide AM-banden te blokkeren. Daardoor kunnen alleen de benodigde FM- resp. AM-banden met de BA/TStoets worden gekozen. AM ON - alle frequentiebanden
MW OFF - LW, FM
LW OFF - MW, FM
AM OFF - FM

AUX IN Wanneer via de ingang voor de cd-wisselaar een andere signaalbron moet worden aangesloten, moet AUX hier op ON worden ingesteld. Kies de AUX-functie met de SRC-toets. Op het display verschijnt "AUX".

BEEP Bevestigingstoon voor functies waarvoor een toets langer dan een seconde ingedrukt gehouden moet worden. Het volume is instelbaar tussen 0 en 9 (0 = uit).

CLOCKSET Om de kloktijd met de hand in te stellen. Lees hiervoor "Clock - Kloktijd".

CLK. MAN. Urencorrectie uitschakelen. Lees hiervoor "Clock - Kloktijd".

CLK. AUTO Automatische correctie van de kloktijd met RDS/CT-signaal. Lees hiervoor "Clock - Kloktijd".

CLK. 12/24 Instelling van de 12- of 24-uursmodus.

CD DISP. Aanduiding NAME (naam) of TIME (tijd) kiezen. Lees hiervoor "Displaytype kiezen".

CDC DISP Aanduiding NAME, TIME of CD NUMBER kiezen bij de cd-wisselaar.

CD NAME Verschijnt alleen bij cd-weergave. U kunt met deze functie de cd's een naam naar keuze geven. Zie "Cd's benoemen".

DISP. ON/OFF. Hier kan de optie "continue weergave van de klok wanneer het apparaat is uitgeschakeld" worden geprogrammeerd. De kloktijd wordt weergegeven totdat het contact wordt uitgeschakeld.

EQ ON/OFF	Hiermee kan de equalizer-functie worden in- en uitgeschakeld.	LOW EQ	Equalizer-instelling. Om het niveau van het lage-frequentiegebied op te roepen en in te stellen. Lees hiervoor "Equalizer-instelling".	REG	Om een regionaal programma buiten de RDS-grenzen te kunnen beluisteren, schakelt u "REG ON" in. Voor de volledige RDS-service schakelt u "REG OFF" in.
HIGH EQ	Equalizer-instelling. Om het niveau van het hoge-frequentiegebied op te roepen en in te stellen. Lees hiervoor "Equalizer-instelling".	LOUDNESS	Loudness-aanpassing van de lage tonen aan het menselijk gehoor bij een gering geluidsvolume. LOUD 1 - geringe versterking LOUD 6 - maximale versterking	SCANTIME	Met deze optie wordt de duur van het fragment (duur 5 - 20 sec.) tijdens de scanfunctie voor radio en cd vastgelegd.
HICUT	Om storende ruis bij slechte ontvangstcondities te onderdrukken door het afsnijden van de hoge tonen. Instelling "NO HI-CUT" of "HI-CUT 1, 2, of 3". 3 = sterkste afsnijding van de hoge tonen.	MUTE	Om het volume snel te verlagen met één druk op de knop. Hier kan het volume worden geprogrammeerd dat na de verlaging moet worden ingesteld.	SHARX	Automatische wisseling van ZF-bandbreedte op de FM-band activeren. Bij een hoge zenderdichtheid stelt u "SHARX ON" in, waardoor storing door aangrenzende zenders verregaand wordt verminderd.
LO-DX	Gevoeligheid van de zoekafstemming veranderen. "LO" staat voor lokale ontvangst, "DX" voor interlokale ontvangst. Kies "LO 3" wanneer u sterke, nabije zenders wilt ontvangen. Stel "DX 1" in wanneer er zwakke, ver verwijderde zenders moeten worden ontvangen.	PEAK	PEAK ON: Weergave van de dynamiek van het muzieksignaal. PEAK OFF: Vaste aanduiding van het geluidsvolume.	STEREO/MO	Met de hand kiezen van stereo- of monoweergave. Op het display verschijnt kort de gekozen toestand. Steeds wanneer het apparaat wordt ingeschakeld wordt automatisch op "STEREO" overgeschakeld.
		PTY LANG	Hier kan de taal waarmee de programmatypes worden weergegeven, worden gekozen tussen Duits en Engels.		

Technische gegevens

TA. VOL

Volume van de verkeersinformatie en attentiesignaal instelbaar.

U hoort de verkeersinformatie met dit volume wanneer het standaardvolume geringer is.

Wanneer het standaardvolume groter is dan TA VOL, wordt de verkeersinformatie doorgegeven met het standaardvolume.

ON VOL

Hier wordt het volume ingesteld waarmee de radio wordt ingeschakeld. Wanneer "VOL 0" wordt ingesteld vindt de weergave plaats met het laatst ingestelde volume.

U slaat gewijzigde waarden op en verlaat het DSC-menu door op de DSC-toets te drukken.

Overzicht van de door de fabriek uitgevoerde basisinstellingen met DSC

AM ON/OFF	ON
AUX IN	OFF
BEEP	4
CLK MAN/AUTO	AUTO
CLK 12/24	24
CD DISP	Time
CDC DISP	TIME
DISP ON/OFF	OFF
EQ. ON/OFF	OFF
HICUT	2
HIGH EQ	630 Hz / 0 db
LO-DX	SENS DX 1
LOW EQ	32 Hz / 0 db
LOUDNESS	3
MUTE LEVEL	15
PEAK ON/OFF	ON
PTY LANG	Engels
REG. ON/OFF	OFF
SCANTIME	10
SHARX	ON
STEREO/MONO	Stereo
TA. VOL	30
T. ON VOL	0

Versterker

Uitgangsvermogen: 4 x 25 Watt sinus volgens DIN 45 324 bij 14,4 V
4 x 40 Watt max. power

Tuner

Golfgebieden

FM 87,5 - 108 MHz
MW 531 - 1602 kHz
LW 153 - 279 kHz

FM - frequentiebereik: 20 - 16.000 Hz

Cd

Frequentiebereik: 20 - 20.000 Hz

Cd-wisselaar

Frequentiebereik: 20 - 20.000 Hz

Wijzigingen voorbehouden!

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

	Tel.:	Fax:
Deutschland	018 050 002 25	051 214 940 02
Belgique	025 255 444	025 255 448
France	014 010 70 07	014 010 73 20
Nederland	023 565 63 48	023 565 63 31
Great Britain	018 958 383 66	018 958 383 94
Denmark	44 89 83 60	44 89 86 44
Sverige	08 750 15 00	08 750 18 10
Norway	66 81 70 00	66 81 71 57
Suomi	094 359 91	094 359 92 36
Österreich	045 989 90 28	016 103 93 91
Greece	015 762 241	015 769 473
Česká republika	026 130 04 41	026 130 05 14
USA	800-266 25 28	708-681 71 88
Singapore	006 535 054 47	006 535 053 12
Slovensko	042 175 873 212	042 175 873 229

Blaupunkt-Werke GmbH
Bosch Gruppe

K7/VKD 8 622 402 255

