

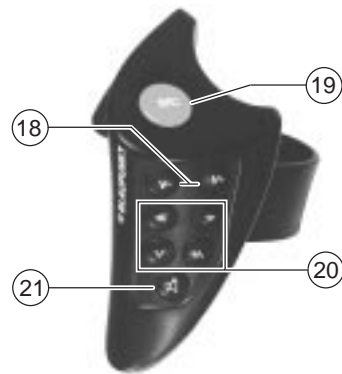
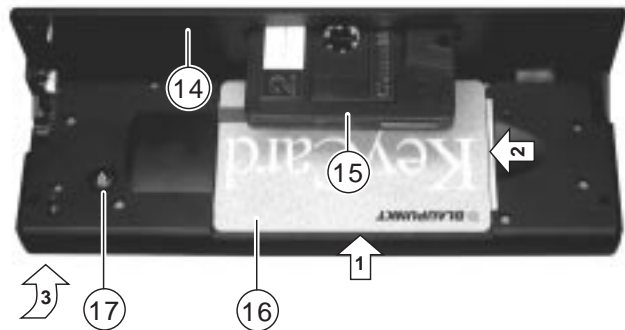
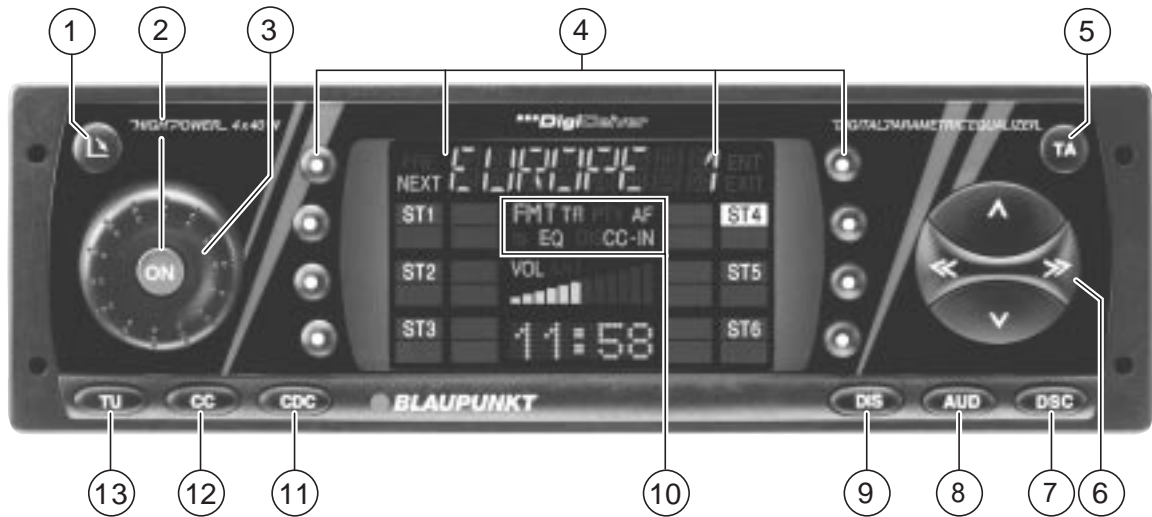
Radio / Cassette

Chicago RCM 169
Hannover 2000 DJ
Kansas DJ
Montreal RCM 169
Paris RCM 169

Gebruiksaanwijzing



 **BLAUPUNKT**
Bosch Gruppe



Chicago RCM 169

Option / Optional /
Tilval / Optie /
Opcional / Opção:

Hannover 2000 DJ
Kansas DJ
Montreal RCM 169
Paris RCM 169

Inhoudsopgave

Beknopte gebruiksaanwijzing ..	169	Radioweergave met RDS	183	Radio luisteren tijdens snelspoelen met Radio Monitor (RM)	193
Afstandsbediening RC 08	177	AF - Alternatieve Frequentie	183	Onbespeelde gedeelten automatisch overslaan met Blank Skip (BLS)	193
Belangrijke aanwijzingen	178	REG - Regionaal	183	Tips voor het onderhoud	193
Wat u beslist moet lezen	178	Golfgebied kiezen	184	Cd-wisselaar	194
Verkeersveiligheid	178	Zenderafstemming	184	Weergave van cd-wisselaar inschakelen .	194
Inbouw	178	Zenders programmeren	185	Displayweergave kiezen	194
Telefoon-muting	178	Gevoeligheid van de zoekafstemming wijzigen	186	Cd en titel kiezen	195
Accessoires	178	Omschakelen stereo - mono (FM)	187	Titel/cd herhalen met RPT	195
Garantie	178	Automatisch wisselen van bandbreedte (SHARX)	187	TPM(Track Program Memory)	195
Internationale telefoon-info	178	PTY – Programmatype	187	MIX	196
Diefstalbeveiligingssysteem		Programmatype	187	SCAN	196
KeyCard	179	Ontvangst van verkeersinformatie met RDS-EON	190	Cd's een naam geven	196
Apparaat in gebruik nemen	179	Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen	190	Cd-naam / TPM-programmering wissen met DSC-UPDATE	197
KeyCard verwijderen	179	Attentiesignaal	190	Clock - kloktijd	198
Tweede KeyCard programmeren/ KeyCard vervangen	179	Attentiesignaal uitschakelen	190	Kloktijd corrigeren na spannings-onderbreking	198
Radiopas-gegevens tonen	180	Automatische start van de zoekafstemming (cassetteweergave)	190	Uurcorrectie uitschakelen	198
Short Additional Memory (S.A.M.)	180	Volume van verkeersinformatie en attentiesignaal instellen	190	Equalizer-instelling	199
Turn On Message (T.O.M.)	180	Cassetteweergave	191	Programmering met DSC	201
Optische aanduiding als diefstalbeveiliging	180	Dolby B NR	191	Overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen met DSC	204
Onderhoud van de KeyCard	181	Displayweergave kiezen	191	Technische gegevens	204
KeyCard verloren of beschadigd	181	Wisselen van kant (Reverse)	192	Glossarium – verklaring van vaktermen	205
Programmeren van de nieuwe KeyCard	181	Cassettetitels kort laten weergeven met SCAN	192	Index – trefwoordenregister	207
Fouten bij het invoeren	181	Titels kiezen met S-CPS	192	Inbouwhandleiding	333
Weergavesoort kiezen	182	Titels herhalen met RPT	193		
Aflesbaarheid van het display optimaliseren	182	Snelspoelen	193		

① Ontgrendeling van het opklapbare bedieningspaneel

Wanneer het bedieningspaneel ontgrendeld is, kunnen de KeyCard en de cassette worden geplaatst of verwijderd.

Druk om het paneel te ontgrendelen op toets ①. Het bedieningspaneel wordt naar voren omlaag geklapt. Het bedieningspaneel is niet afneembaar en mag niet worden gebruikt als ondergrond. Om het bedieningspaneel te vergrendelen duwt u het terug in de uitgangspositie (pijl 3).



Het bedieningspaneel moet om veiligheidsredenen altijd vergrendeld zijn tijdens de rit.

Bij het verlaten van de auto dient het bedieningspaneel ter beveiliging tegen diefstal te worden geopend en moet de KeyCard worden verwijderd.

② ON

Apparaat inschakelen:

Druk wanneer de KeyCard is geplaatst op **ON**.

Het apparaat speelt in de laatst gekozen weergavesoort met het vooraf ingestelde volume.



Apparaat uitschakelen:

Houd **ON** ca. een seconde ingedrukt.



De afleesbaarheid van het display kan worden geoptimaliseerd voor de individuele gezichtshoek. Lees desgewenst "Afleesbaarheid van het display optimaliseren".

Geluidswaergave uit-/inschakelen:

Druk kort op **ON**. Wanneer de geluidswaergave is uitgeschakeld, verschijnt op het display "MUTE" (geluid onderdrukt).

Het geluid kan ook weer worden ingeschakeld wanneer de knop voor het volume ③ wordt gedraaid.

In-/uitschakelen met de KeyCard:

Het apparaat wordt in-/uitgeschakeld door het plaatsen / verwijderen van de KeyCard.

Lees hiervoor in de beknorte handleiding ook onderdeel ⑩: Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard.

Uit-/inschakelen via het contactslot:

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

Nadat het contact is uitgeschakeld, wijst een dubbele pieptoon u erop dat u voor het verlaten van de auto de KeyCard dient te verwijderen.

Inschakelen bij uitgeschakeld contact

Wanneer het contactslot 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 bescherming van de auto-accu automatisch uitgeschakeld.

③ Volume wijzigen

Door te draaien aan de knop kunt u het volume wijzigen.



De ingestelde waarde wordt aangegeven op het display. Na het inschakelen speelt het apparaat met het vooraf ingestelde volume (ON VOL). ON VOL kan worden gewijzigd (zie "Programmering met DSC – ON VOL").

④ Softkeys / display

Softkey = toets met wisselende functie
Er kan een op het display aangegeven functie worden gekozen.

Radioweergave

Bij radioweergave kan met **TU** worden gewisseld tussen menuniveau 1 en menuniveau 2.
Na acht seconden na de laatste bediening van een toets wordt automatisch teruggeschakeld naar menuniveau 1.

Menuniveau 1 Voorkeuzetoetsen en geheugenniveaus



NEXT – FM

Wisselen tussen de geheugenniveaus FM I, FM II en FM T.

NEXT – AM (MW, LW)

Wisselen tussen de golfgebieden MW en LW.

ST1 – ST6

Op dit menuniveau kunnen radiozenders met ST1 – ST6 worden opgeslagen op de FM-niveaus I, II en "T".

In het MW- en LW-gebied kunnen elk zes zenders worden opgeslagen.

Zenders opslaan – Houd een voorkeuzetoets ST1 – ST6 ingedrukt totdat het programma weer te horen is (pieptoon).

Zenders oproepen – Stel het golfgebied in. Kies op FM het geheugenniveau met **NEXT** en druk kort op de desbetreffende voorkeuzetoets.

Menuniveau 2 Radiofuncties instellen



NEXT – FM

Wisselen tussen de geheugenniveaus FM I, FM II en FM T.

NEXT – AM (MW, LW)

Wisselen tussen de golfgebieden MW en LW.

BND

Golfgebied en geheugenniveau kiezen (FM I, FM II, FM T, MW, LW).

SCA – Scan

a) PTY is uitgeschakeld

(Tekst is normaal verlicht, niet invers op het display)

Druk kort op **SCA** (Radio Scan) – Op het display is "SCAN" verlicht, afwisselend met de afkorting van de te horen zender. Alle ontvangbare zenders van het golfgebied zijn achtereenvolgens kort te horen.

Beknopte gebruiksaanwijzing

Houd **SCA** ca. een seconde ingedrukt (Preset Scan) –

De pieptoon is te horen, op het display is “SCAN” verlicht, afwisselend met de afkorting van de te horen zender.

De onder de voorkeuzetoetsen geprogrammeerde en ontvangen zenders zijn achtereenvolgens kort te horen.

Radio Scan / Preset Scan stoppen:
Druk opnieuw op **SCA** of op de tuimeltoets van de zoekafstemming.

b) **PTY** is ingeschakeld
(Tekst invers op het display)



Druk op **SCA** –

De zenders van het gekozen programmatype zijn achtereenvolgens kort te horen.

AF (Alternatieve Frequentie bij RDS-weergave)

Wanneer op het display “AF” invers in weergegeven, zoekt de radio automatisch een beter te ontvangen frequentie van dezelfde zender.

AF aan/uit: Kies menuniveau 2 met **TU** en druk kort op **AF**.

EXIT

Druk kort op de toets om de instelling te beëindigen / te onderbreken.

ENT (Enter)

Druk kort op de toets om een instelling over te nemen / op te slaan.

TS (Travelstore)

Wanneer op **TS** wordt gedrukt, wordt vanuit ieder golfgebied overgeschakeld op FMT. De zes zenders met het sterkste signaal worden automatisch opgeslagen. Nadat het opslaan voltooid is, wordt de sterkste zender ingesteld en weergegeven.

PTY (Programmatype)

Met **PTY** kunt u via de voorkeuzetoetsen een programmatype kiezen. Hiervoor moet op het display “PTY” invers weergegeven zijn (druk evt. op **PTY**). Nu kan met iedere voorkeuzetoets een programmatype zoals NIEUWS, SPORT, POP worden opgeslagen en gekozen.

Roep de programmatypes op met de tuimeltoets << >> en sla ze op met de

voorkeuzetoets (ca. twee seconden ingedrukt houden, tot de pieptoon te horen is).

REG (Regionaalfunctie)

Deze functie is ingeschakeld wanneer “REG” op het display invers wordt weergegeven.

REG aan/uit: Kies menuniveau 2 met **TU** en druk kort op **REG**.

Lees desgewenst **REG** – Regionaal in de uitvoerige gebruiksaanwijzing.

Cassetteweergave



Tijdens de casseteweergave kunnen de cassetefuncties worden gekozen met de bijbehorende softkeys.

REVERSE – wisselen van kant

Om te wisselen naar de andere kant van de cassette. Het display geeft aan welke kant wordt afgespeeld (Side A/B).

SCA (Scan)

Om de cassettitels achtereenvolgens kort weer te geven.

Scan starten / beëindigen: druk op **SCA**.


Wanneer de functie is ingeschakeld, verschijnt op het display "SCAN".

RPT (Repeat – herhalen)

Om de weergegeven titel of de volgende titel te herhalen. De titel wordt herhaald totdat RPT wordt uitgeschakeld. Nadat de cassette is verwijderd of het apparaat is uitgeschakeld, is Repeat automatisch beëindigd.

Repeat in-/uitschakelen: druk op **RPT**, na het overschakelen wordt de geactiveerde functie kort weergegeven op het display.

Dolby B NR*

Met Dolby B NR opgenomen cassettes kunnen optimaal worden weergegeven wanneer het symbool  invers wordt weergegeven.

* Ruisonderdrukkingssysteem, gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Het woord Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

RM (Radio Monitor)

Radio luisteren tijdens snelspoelen. Wanneer "RM" invers wordt weergegeven, wordt de radio weergegeven tijdens het snelspoelen.

Radio Monitor in-/uitschakelen: Druk op **RM**, na het overschakelen wordt de geactiveerde functie kort weergegeven op het display.

BLS (Blank Skip)

Onbespeelde gedeelten overslaan, wanneer "BLS" invers wordt weergegeven.

Zodra tijdens casseteweergave een pauze optreedt van langer dan 10 seconden, wordt automatisch verdergespoeld naar het begin van het volgende stuk.

Blank Skip in-/uitschakelen: druk op **BLS**, na het overschakelen wordt de geactiveerde functie kort weergegeven op het display.

Weergave van cd-wisselaar



In de stand Changer (wisselen) kunnen de Changer functies worden gekozen door middel van de daartoe dienende softkeys.

MIX

Cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden weergegeven.

Door op toets **MIX** te drukken kunt u de volgende functies kiezen:

- MIX CD = Titels van de cd worden in willekeurige volgorde weergegeven. Bij weergave van cd-wisselaar wordt de cd op volgorde van nummer gekozen en worden de titels in willekeurige volgorde weergegeven.
- MIX MAG = Alle titels van het magazijn worden in willekeurige volgorde weergegeven.
- MIX OFF = Functie uitschakelen.

SCA – Scan

Om de titels van alle cd's achtereenvolgens kort weer te geven.

Scan starten:

Druk op **SCA**. De titels zijn in oplopende volgorde achtereenvolgens kort te horen. De duur van het fragment kan worden veranderd (zie "Programmering met DSC - SCANTIME").

Scan beëindigen:

Druk op **SCA**. De als laatste te horen titel wordt verder afgespeeld.

RPT – Repeat

Er kunnen cd-titels en bij weergave van de cd-wisselaar bovendien cd's herhaald worden.

Door op toets **RPT** te drukken kunt u de volgende functies oproepen:

- REP TRCK = Titel herhalen
- REP CD = Cd herhalen
- RPT OFF = Functie uitschakelen

TPM – Track Program Memory

Om favoriete titels te programmeren en op te roepen. Er kunnen maximaal 99 cd's met maximaal 40 titels worden geadmineistreerd (Zie het hoofdstuk "TPM-Programming").

CLR

Om het TPM-geheugen te wissen (zie het hoofdstuk "TPM-programmering wissen").

- ⑤ **TA** (Traffic Announcement = voorrang voor verkeersinformatie)

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

"TA" wordt aangegeven wanneer de voorrang voor verkeersinformatie geactiveerd is.

Er worden alleen zenders met verkeersinformatie weergegeven.

Voorrang aan/uit: Druk op **TA**.

Bericht voortijdig beëindigen: Druk op **TA** of op **EXIT**.

- ⑥ **Tuimeltoets**

Radioweergave

Wanneer op menuniveau 2 op de tuimeltoets wordt gedrukt, wordt automatisch overgeschakeld op menuniveau 1.



▲/▼ Zoekafstemming:

- ▲ opwaarts
- ▼ neerwaarts

<</>> Trapsgewijs opwaarts / neerwaarts, (op FM alleen indien AF en PTY uit)

Alleen op FM:

<</>> Bladeren in de zenderketens wanneer AF en PTY uit, bv. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY...

Cassetteweergave



▲/▼ Titels kiezen (S-CPS)

- ▲ voorwaarts
- ▼ achterwaarts

>> snel vooruitspoelen

<< snel terugspoelen

Weergave van cd-wisselaar



<</>> Cd kiezen

- >> opwaarts: kort indrukken
- << neerwaarts: kort indrukken

▲/▼ Titels kiezen

- ▲ opwaarts: kort indrukken
- CUE – snel vooruit verplaatsen (hoorbaar):** ingedrukt houden
- ▼ neerwaarts: twee- of meermaals achtereenvolgend kort indrukken

Titel opnieuw starten: kort indrukken

REVIEW – snel achteruit verplaatsen (hoorbaar): ingedrukt houden

Extra functies van de tuimeltoets:

Verdere instelmogelijkheden met

AUD 8

DSC-MODE 7

PTY

Voorwaarde is dat de desbetreffende functie geactiveerd is.

7 **DSC (Direct Software Control)**

Met DSC kunnen programmeerbare basisinstellingen worden aangepast. Nadere informatie: "Programming met DSC".

8 **AUD**

Om hoge tonen (treble), lage tonen (bass) balans (links/rechts), fader (voor/achter) en loudness in te stellen. Loudness = Aanpassen van de zachte tonen aan het menselijke gehoor.

Kansas DJ, Chicago RCM 169:

Voor de weergavesoorten FM, AM, CD, AUX en TA kunnen telkens verschillende treble-, bass- en loudness-instellingen worden opgeslagen.

Instellen:

Kies de weergavesoort.

Druk eenmaal op **AUD**, op het display verschijnt "BASS" met de ingestelde waarde.



Met << / >> kiest u tussen de verschillende mogelijkheden.

Met ▲ / ▼ worden de ingestelde waarden veranderd.

Op het display worden de ingestelde waarden weergegeven. De laatste instelling wordt automatisch bewaard.

Bijzonderheid Loudness:

Met de tuimeltoets ▲ / ▼ kunt u de ingestelde waarden instellen tussen LOUD 6 en LOUD OFF (loudness uitgeschakeld).

AUD uitschakelen:

Druk op **EXIT**.

Wanneer niet binnen acht seconden een waarde wordt veranderd, wordt AUD automatisch uitgeschakeld.

Extra functie

Equalizer in-/uitschakelen (DPE ON / OFF):

Houd **AUD** circa twee seconden ingedrukt. Op het display verschijnt kort "DPE ON" (aan) of "DPE OFF" (uit). Nadere informatie over de equalizer: "Equalizer-instelling".

9 **DIS**

Verschillende weergavemogelijkheden voor het display kiezen.

Radioweergave

Druk kort op **DIS**:

- Naam van de ingestelde zender
- Actuele frequentie
- PTY-kenmerk

Voorwaarde is dat er een RDS-zender met voldoende veldsterkte wordt ontvangen.



Houd **DIS** ca. twee seconden ingedrukt:

Beknopte gebruiksaanwijzing

Het display wisselt tussen kloktijd en golfgebied (op FM incl. geheugenniveau).

Cassetteweergave

Druk kort op **DIS**:

De gekozen displayweergave wordt kort getoond.

“COUNTER” - bandteller

“CLOCK” - kloktijd

“ELAPSED” - verstreken speeltijd van de kant

“REMAIN” - resterende speeltijd van de kant

Weergave van cd-wisselaar

Druk kort op **DIS**:

- Cd-nummer, titelnummer, kloktijd
- Cd-nummer, titelnummer, verstreken speeltijd
- Cd-naam, titelnummer

10 Display



- NDR2 - naam van de zender
- FM - golfgebied

- I, II, T - geheugenniveau I, II of Travestore
- TP, TA - TP = Traffic Program (zender met verkeersinformatie wordt ontvangen)
- TA = voorrang voor verkeersinformatie is geactiveerd
- PTY - programmatype-functie is geactiveerd
- AF - alternatieve frequentie bij RDS
- lo - gevoeligheid van de zoekafstemming instelbaar met DSC
- EQ - equalizer is ingeschakeld
- CC-IN - Cassette is in het apparaat



- SIDE A - kant 1 wordt afgespeeld
- REV - Reverse (wisselen van kant)
- SCA - cassettitels kort weergeven
- RPT - herhaalfunctie bij cassetteweergave
- EQ - Dolby B NR is actief
- RM - radioweergave tijdens snelspoelen
- BLS - onbespeelde gedeelten worden automatisch overgeslagen



- CD 5 T 2 - nummer van de cd en de titel of
- VIVALDI - naam van de cd
- MIX - cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden weergegeven
- SCA - cd-titels achtereenvolgens kort laten horen
- RPT - herhaalfunctie bij weergave van cd-wisselaar
- TPM - favoriete cd-titels opslaan en afspelen
- CLR - TPM-programmering wissen



- FM I, II, T - FM-geheugenniveau of
- MW, LW - golfgebied
- 00:20 - Time (verstreken speeltijd) of
- 12:50 - kloktijd

11 CDC

Overschakelen op weergave van cd-wisselaar (alleen wanneer er een wisselaar is aangesloten).

Wanneer geen cd-wisselaar is aangesloten, wordt overgeschakeld op AUX. Voorwaarde: in het DSC-menu moet AUX ON zijn ingesteld.

12 CC

Overschakelen op cassetweergave.

13 TU (TUNER)

Overschakelen op radioweergave, voor het wisselen tussen de geheugeniveaus / golfgebieden FM I, FM II, TS (Travelstore), MW en LW.

14 Cassetteopening

Cassette plaatsen (kant A of 1 naar boven, opening rechts).

15 Optische diefstalbeveiliging

Aan de volgende voorwaarden moet voldaan zijn indien de LED zichtbaar moet knipperen als beveiliging tegen diefstal:

Het apparaat is uitgeschakeld;
het bedieningspaneel is geopend;
de KeyCard is verwijderd;
in het DSC-menu is LED ON ingesteld (ingesteld door de fabriek).

Nadere informatie: "Programmering met DSC – LED ON/OFF".

16 Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard

Om het apparaat te kunnen bedienen dient u de KeyCard te plaatsen.



KeyCard plaatsen

Druk op toets ① om het bedieningspaneel te ontgrendelen. Het bedieningspaneel beweegt naar voren en omlaag. Schuif de KeyCard naar binnen met het **contactoppervlak naar beneden** (zie afbeelding). Vergrendel het bedieningspaneel.



Verwijder de KeyCard in de omgekeerde volgorde.
Lees beslist de informatie onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard".

17 Eject

Druk kort op de eject-toets, de cassette wordt naar buiten geschoven.

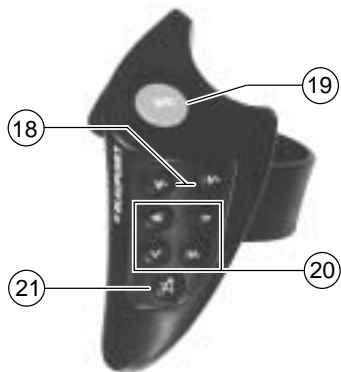


Het bedieningspaneel moet om veiligheidsredenen altijd vergrendeld zijn tijdens de rit.

Bij het verlaten van de auto dient het bedieningspaneel ter beveiliging tegen diefstal te worden geopend en moet de KeyCard worden verwijderd.

Afstandsbediening RC 08

Standaard: Chicago RCM 169
Optie: Hannover 2000 DJ
Kansas DJ
Montreal RCM 169
Paris RCM 169



18 **V- / V+**
Volume wijzigen.

19 **SRC (Source = bron)**
Wisselen van weergavesoort
- Radio
- CC (cassette)
- weergave van cd-wisselaar, indien
cd-wisselaar aangesloten

20 **Toetsen <</>, ^/∨**

Radioweergave

Zoekafstemming

^ opwaarts
∨ neerwaarts

<</> trapsgewijs neer-/opwaarts
(op FM alleen indien AF uit)

alleen op FM:

<</> Bladeren in de zenderketens
wanneer AF en PTY uit,
bv. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY...

Cassettenbetrieb

^/∨ **Titels kiezen (S-CPS)**
^ voorwaarts
∨ achterwaarts

>> snel vooruitspoelen
<< snel terugspoelen

Weergave van cd-wisselaar

<</> **Cd kiezen**
>> **opwaarts:** kort indrukken
<< **neerwaarts:** kort indrukken

^/∨ **Titels kiezen**
^ **opwaarts:** kort indrukken
CUE – snel vooruit verplaat-

sen (hoorbaar): ingedrukt
houden

∨ **neerwaarts:** twee- of meer-
maals achtereen kort indruk-
ken

Titel opnieuw starten: kort in-
drukken

**REVIEW – snel achteruit ver-
plaatsen (hoorbaar):** inge-
drukt houden

21 **Geluidswaergave in-/uitschakelen:**
Druk kort op . Wanneer de geluidswaergave is uitgeschakeld, geeft het display "MUTE" aan (geluid onderdrukt).

Cassettewaergave

Geluidswaergave in-/uitschakelen:
Druk kort op .
Wisselen van kant:
Houd ca. een seconde ingedrukt.

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 14 meter aflegt.

Het is raadzaam uw autoradio niet te bedienen in kritische situaties.

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 aanwijzingen voor inbouw en aansluiting aan het einde van de gebruiksaanwijzing.

Telefoon-muting

Wanneer er een autotelefoon is aangesloten, kan de radio-, cassette- 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 geactiveerd is. Een verkeersbericht wordt afgebroken wanneer u op **TA** drukt.

Accessoires

Gebruik alleen door Blaupunkt toegelaten accessoires en reserveonderdelen. Met dit apparaat kunt u de volgende Blaupunkt-producten bedienen:

Afstandsbediening RC 08



De infrarood-afstandsbediening RC 08 maakt het mogelijk de voornaamste functies vanaf het stuurwiel te bedienen. Deze afstandsbediening is standaard meegeleverd bij de Chicago RCM 169 en kan bij andere apparaten als accessoire worden verkregen.

Versterkers

Alle Blaupunkt-versterkers.

Cd-wisselaars

De volgende cd-wisselaars kunnen direct worden aangesloten: CDC A 06, A 072, A 08.

Via adapterkabel 7 607 889 093 kunnen de wisselaars A 05 en A 071 worden aangesloten.

De cd-wisselaar CDC A 08 wordt standaard meegeleverd met de Hannover 2000 DJ / Kansas DJ.

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.

Indien u vragen heeft over de garantie kunt u contact opnemen met uw dealer. Uw aankoopbon geldt als garantiebewijs.

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 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 twee KeyCards gebruikt, worden de instellingen van de eerste KeyCard overgenomen. U heeft echter de mogelijkheid om de volgende functies afzonderlijk te programmeren:

Bezetting van de voorkeuzetoetsen, bass-, treble-, balans- en fader-instelling, loudness, TA (volume van de verkeersinformatie), volume van de pieptoon, LOW-EQ, HIGH-EQ.

Bovendien blijft de laatst ingestelde toestand bewaard, zoals golfgebied, zenderafstemming, TA-voorrang, AF, REG ON/OFF, SCANTIME, gevoeligheid van de zoekafstemming, ON VOL (volume bij inschakelen) en SHARX.

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

Apparaat in gebruik nemen

- Zet het apparaat aan met **ON**.

Ontgrendel om de KeyCard te plaatsen het bedieningspaneel:

- Druk op knop ①, het bedieningspaneel klapt naar voren.
- Plaats de KeyCard met het contactoppervlak naar beneden, zoals aangegeven op de afbeelding (pijl 1).



- Schuif de kaart in de richting van de pijl (2) en vergrendel het bedieningspaneel (pijl 3).

De autoradio is klaar voor gebruik.

Wanneer een voor het apparaat vreemde KeyCard wordt geplaatst, verschijnt “CARD ERR” op het display.

Na ca. tien seconden schakelt het apparaat zichzelf uit.

Wanneer u een vreemde kaartsoort plaatst (bv. telefoonkaart of creditcard), verschijnt ca. twee seconden “WRONG KC”.

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

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

KeyCard verwijderen

Ontgrendel het bedieningspaneel:

- Druk op knop ①, het bedieningspaneel klapt naar voren.
- Schuif de kaart naar rechts tot de aanslag en haal de kaart naar voren uit het apparaat.
- Vergrendel het bedieningspaneel.



Het bedieningspaneel moet om veiligheidsredenen altijd vergrendeld zijn tijdens de rit.

Bij het verlaten van de auto dient het bedieningspaneel ter beveiliging tegen diefstal te worden geopend en moet de KeyCard worden verwijderd.

Tweede KeyCard programmeren/KeyCard vervangen

Er kan een KeyCard als extra KeyCard worden geprogrammeerd wanneer het apparaat in bedrijf 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 zo lang "CHANGE" wordt aangegeven.

Na "READY" of "LEARN KC":

- Druk op **DSC**.

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

Voor het apparaat kunnen maximaal twee KeyCards geprogrammeerd zijn.

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 "Programming 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-menuoptie "READ KC" via bewegende tekst korte informatie te tonen, bv. het telefoonnummer van de autowerkplaats of het 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. Voorwaarde: In het DSC-menu moet TOM ON zijn ingesteld.

Optische aanduiding als diefstalbeveiliging

LED (15) knippert

Wanneer de auto geparkeerd is en de KeyCard is verwijderd, kan de LED 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.

Het apparaat is uitgeschakeld, het bedieningspaneel is geopend, de KeyCard is verwijderd. In het DSC-menu moet "LED ON" ingesteld zijn (ingesteld door de fabriek).

Lees hiervoor desgewenst "Programming 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 directe aanraking van de contacten met de handen.

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

KeyCard verloren of beschadigd

Is de bij het apparaat behorende KeyCard beschadigd of niet meer te vinden, dan kunt u een nieuwe KeyCard programmeren.

De nieuwe KeyCard is te verkrijgen bij uw dealer. Verder heeft u de mastercode van het apparaat nodig, die te vinden is in de autoradiopas.

- ! Bewaar de autoradiopas op een veilige plaats, doch niet in de auto.

Programmeren van de nieuwe KeyCard

- Plaats de nieuwe, niet bij het apparaat bekende KeyCard en vergrendel het bedieningspaneel.
- Druk op **ON**.
- Druk binnen twee seconden op **TU** en **ST1**, op het display verschijnt "0000".
- Voer nu met de tuimeltoets de viercijferige mastercode uit de autoradiopas in.
 - ^/√ - cijfers invoeren (overeenkomstig vaak indrukken)
 - << >> - invoerpositie kiezen
- Druk nadat de juiste mastercode is ingevoerd op **ENT**.

De nieuwe KeyCard is geaccepteerd wanneer het apparaat overschakelt op weergave.

Fouten bij het invoeren

Nadat een onjuiste code is ingevoerd, verschijnt op het display "CODE ERR". Na drie maal onjuist invoeren verschijnt "WAIT 1h". Het apparaat staat gedurende een uur in de wachtstand.

- Zet het apparaat uit en weer aan. Herhaal het programmeren, doch nu met de juiste mastercode.

U kunt de weergavesoorten radio (TU), cassette (CC) en cd-wisselaar (CDC) kiezen.

CC kan alleen worden gekozen wanneer een cassette is geplaatst.

CDC kan alleen worden gekozen wanneer een Blaupunkt cd-wisselaar CDC A 06, A 072, A 08 of A 05, A 071 is aangesloten en er een magazijn met minimaal één cd is geplaatst.

Omschakelen naar een andere weergavesoort:


- Druk op toets **TU**, **CC** of **CDC**.

Wanneer opnieuw op TU wordt gedrukt, wordt overgeschakeld op menuniveau 2. Op dit niveau is het mogelijk om functies in te stellen die specifiek zijn voor de radiofunctie. Ca. acht seconden nadat het apparaat voor het laatst is bediend, wordt automatisch teruggeschakeld naar menuniveau 1.

De af leesbaarheid van het display kan worden geoptimaliseerd voor uw gezichtshoek.

- Druk hiervoor op **DSC**.
- Druk zo vaak op het onderste gedeelte van de tuimeltoets  dat "ANGLE" op het display verschijnt.



- Stel dan met de tuimeltoets  voor uw positie de beste af leesbaarheid in.

Na voltooide instelling:

- Druk op **DSC**.

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 (**A**lternatieve **F**requentie) zorgt ervoor dat automatisch op de best te ontvangen frequentie van het gekozen programma wordt afgestemd.

AF in-/uitschakelen:

- Druk tijdens de radioweergave op **TU**, menuniveau 2 verschijnt op het display.
- Druk kort op **AF**.

De functie is ingeschakeld wanneer "AF" op het display verlicht is.



Bij de bijbehorende toets wordt "AF" dan invers weergegeven.



De radioweergave kan tijdens het zoeken naar de best te ontvangen zender even onderbroken worden.

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 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 de omroepen worden op bepaalde tijden verdeeld in regionale uitzendingen. 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, is het raadzaam om "REG ON" in te schakelen. Wanneer u het ontvangstgebied van de regionale zender verlaat of de volledige RDS-service verlangt, schakelt u over op "REG OFF".

REG-functie wisselen:

- Druk op **TU**, menuniveau 2 verschijnt op het display.



Menuniveau 2

- Druk op de toets voor REG; u kunt "REG ON" of "REG OFF" (aan of uit) kiezen.

Radioweergave met RDS (Radio Data System)

Op het display verschijnt kort de gekozen toestand. Wanneer de regionaalfunctie is ingeschakeld, wordt REG bij de bijbehorende toets invers weergegeven.

Golfgebied kiezen

U kunt kiezen tussen de golfgebieden

FM 87,5 - 108 MHz,

MW 531 - 1602 kHz en

LW 153 - 279 kHz.

- Druk hiervoor op **TU**, menuniveau 2 verschijnt op het display.



Menuniveau 2

- Kies met **BND** (zo vaak indrukken als gewenst) het gewenste golfgebied.

De doorloopvolgorde is: FM I, FM II, FMT, MW, LW.

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 opwaarts of neerwaarts verder.



Zoekafstemming

\wedge opwaarts

\vee neerwaarts

\ll / \gg trapsgewijs op-/neerwaarts
(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 dan niet op het display te zien).



Indien gewenst schakelt u deze functies uit op menuniveau 2.

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 frequentie doorloop 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... Start hiervoor bv. Travestore:

- Druk op **TU**, op het display verschijnt menuniveau 2.

Wanneer "AF" niet verlicht is:

- Druk op **AF** op menuniveau 2.

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 **NEXT** 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 **ST1 – ST6**.

Op de MW-/LW-band kunt u eveneens elk van de zes zenders programmeren.

- Druk hiertoe op **TU**, op het display verschijnt menuniveau 2.
- Kies het golfgebied met **BND**.

- Stem af op een zender met de tuimeltoets (automatisch \wedge/\vee of handmatig $\ll >>$).
- 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.

Let op:

Indien u afstemt op een reeds geprogrammeerde zender terwijl u zich op een ander geheugenniveau bevindt, wordt op het display de desbetreffende voorkeuzetoets met het geheugenniveau kort knipperend aangeduid.

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.

- Druk op **TU**, op het display verschijnt menuniveau 2.
- Druk kort op **TS**.

Op het display knippert "T-STORE".

De zes sterkste FM-zenders worden automatisch opgeslagen op geheugenniveau "T"

(Travelstore). Wanneer er minder dan zes zenders te ontvangen zijn, worden de niet bezette geheugenposities aangeduid met vier streepjes. Na voltooiing wordt afgestemd op de sterkste zender (ST1).

Desgewenst 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.

FM

U kunt de zenders van het gewenste geheugenniveau als volgt direct oproepen:

- Druk op toets **ST1 – ST6**.

Zenders op een ander geheugenniveau oproepen:

- Druk op **NEXT** totdat het gewenste geheugenniveau wordt weergegeven en kies dan de geprogrammeerde zender met **ST1 – ST6**.



MW, LW

U kunt de zenders van het gewenste geheugenniveau direct oproepen:

- Druk op toets **ST1 – ST6**.

Zenders op een ander golfgebied oproepen:

- Druk op **NEXT** totdat het gewenste golfgebied wordt weergegeven en kies dan de geprogrammeerde zender met **ST1 – ST6**.

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 verlicht op het display).

Schakel PTY indien nodig uit op menuniveau 2.

- Druk hiertoe op **TU** en schakel PTY uit met de gelijknamige toets.

Preset Scan starten:

- Houd **SCA** ca. een seconde ingedrukt. Alle geprogrammeerde en ontvangbare zenders van het golfgebied worden achtereenvolgend kort weergegeven. Op het display wordt afwisselend “SCAN” en de knipperende zendernaam resp. frequentie aangegeven.

Weergegeven zender verder beluisteren / Preset Scan beëindigen:

- Druk kort op **SCA** of een van de toetsen van de tuimeltoets.



Zenders kort laten horen met Radio Scan

U kunt alle ontvangbare zenders van het gekozen golfgebied kort laten weergeven.

Radio Scan kan alleen worden gestart wanneer PTY is uitgeschakeld (“PTY” is niet verlicht op het display).

Schakel PTY indien nodig uit op menuniveau 2.

- Druk hiertoe op **TU** en schakel PTY uit met de gelijknamige toets.

Scan inschakelen:

- Druk kort op **SCA**. Alle ontvangbare zenders van het golfgebied worden achtereenvolgend kort weergegeven. Op het display wordt afwisselend “SCAN” en de knipperende zendernaam resp. frequentie aangegeven.

Weergegeven zender kiezen / Scan uitschakelen:

- Druk kort op **SCA** of een van de toetsen van de tuimeltoets.

Wanneer geen zender wordt gekozen, wordt Scan automatisch beëindigd nadat de frequentieband eenmaal doorlopen is. U hoort weer de oorspronkelijke zender.

Duur van het fragment (Scan) wijzigen

De duur van het fragment kan worden ingesteld tussen vijf en maximaal dertig seconden.

Indien u de duur van het fragment wilt wijzigen, leest u “Programming met DSC - SCANTIME”.

Gevoeligheid van de zoekafstemming 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” niet wordt aangegeven, worden ook minder goed te ontvangen zenders gezocht.

Wanneer u de gevoeligheid van de zoekafstemming wilt wisselen, leest u “Programming met DSC - LO/DX”.

Omschakelen stereo - mono (FM)

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

Bij slechte ontvangst schakelt het apparaat geleidelijk over op monoweergave.

Wanneer u op mono wilt overschakelen, leest u "Programmering met DSC – STEREO/MONO".

De gekozen toestand verschijnt kort op het display.

Automatisch wisselen van bandbreedte (SHARX)

U kunt in het DSC-menu met de functie SHARX de automatische wisseling van bandbreedte op het FM-gebied inschakelen. Dit is bij een grote zenderdichtheid zeer gunstig.

Storingen door een sterke aangrenzende zender worden vergaand tegengegaan wanneer SHARX ON is ingesteld (instelling door de fabriek).

Lees desgewenst "Programmering met DSC – SHARX".

PTY – Programmatype

Dit is een RDS-service die geleidelijk aan door de omroepen wordt ingevoerd. Hiermee is het mogelijk gericht FM-zenders met een bepaald programmatype 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, bv. "SPORT". Zolang PTY is ingeschakeld, wordt op het display continu "PTY" aangegeven.



Programmatype

Met << >> kunt u het laatst gekozen programmatype aangeven en een ander kiezen.

Met de voorkeuzetoetsen ST1 - ST6 kunt u geprogrammeerde programmatypes kiezen.

Voorwaarde: PTY is ingeschakeld.

Met DSC kunt u de taal kiezen uit Duits, Engels of Frans (zie "Programmering 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

actualiteiten

INFORMATION

service

SPORT

sport

EDUCATE

educatief

DRAMA

hoorspel en literatuur

CULTURE

cultuur

SCIENCE

wetenschap

VARIED

amusement

POP MUSIC

popmuziek

ROCK MUSIC

rockmuziek

EASY MUSIC

ontspanningsmuziek

LIGHT MUSIC

lichte muziek

CLASSICS

klassieke muziek

OTHER MUSIC

muziek

WEATHER

weer

FINANCE

economie

CHILDREN'S PROGRAMS

kinderen

SOCIAL AFFAIRS

maatschappij

RELIGION

religie

PHONE IN

inbelprogramma

TRAVEL

reizen

LEISURE

vrije tijd

JAZZ MUSIC

jazz

COUNTRY MUSIC

country & western

NATIONAL MUSIC

muziek in de landstaal

OLDIES MUSIC

gouwe-ouwe

FOLK MUSIC

volksmuziek

DOCUMENT

journalistiek

Programmatype van de zender opvragen

Op menuniveau 2:

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

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

Wanneer "NONE" 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** uitgeschakeld is, kunnen met de voorkeuzetoetsen **ST1** – **ST6** 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 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 ontvanger.

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.

Radioweergave met RDS (Radio Data System)

- 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 ST1 - ST6 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 zonodig PTY in met de **PTY**-toets.
- Kies het programmatype met << >>.
- Houd de gekozen toets (ST1 – ST6) ingedrukt totdat de pieptoon te horen is.

Het gekozen programmatype kan met deze toets worden opgeroepen PTY is ingeschakeld (op het display is "PTY" verlicht).

Zenders kort laten weergeven met **PTY-SCAN**

Voorwaarde: PTY moet verlicht zijn op het display.

- Druk op **SCA**.

De te ontvangen zenders van dit programmatype worden achtereenvolgens kort weergegeven.

PTY-SCAN uitschakelen:

- Druk nogmaals op **SCA** of op de tui-meltoets voor de zoekafstemming.

Nadat de frequentieband eenmaal is doorlopen, wordt PTY-SCAN automatisch uitgeschakeld.

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: NDR 3
- "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
- apparaat schakelt binnen de zenderketen over op NDR 2 zolang deze zender "POP" uitzendt.

Ook bij cd-weergave schakelt het apparaat automatisch binnen de zenderketen over op de radiozender met het gekozen programmatype.

Na het einde van de PTY-uitzending schakelt het apparaat weer over op de vorige audiobron (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 "TP" (**T**raffic **P**rogram – 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 (**T**raffic **A**nnouncement – voorrang voor verkeersinformatie).

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

Voorrang voor verkeersinformatie in-/uitschakelen

Op het display is "TA" 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 verkeersinformatiezender verlaat, hoort u met tussenpozen van 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 **TA**.
"TA" op het display verdwijnt.

Automatische start van de zoekafstemming (cassetteweergave)

Wanneer u een cassette beluistert en het ontvangstgebied van de ingestelde verkeersinformatiezender verlaat, 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 elke 30 seconden een pieptoon bij wijze van attentiesignaal. Zet het attentiesignaal af op de reeds beschreven manier.

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").

Cassetteweergave

Cassette plaatsen

- Zet het apparaat aan en ontgrendel het bedieningspaneel met toets ①.

Het bedieningspaneel wordt naar voren geklapt.

- Schuif de cassette met kant A of 1 naar boven zonder forceren in de opening.

De cassette wordt automatisch naar de afspelpositie getransporteerd. De cassette wordt weergegeven.

- Klap het bedieningspaneel aan de linkerkant naar boven en vergrendel het.



Cassette verwijderen

- Druk op toets Eject (pijl) terwijl het bedieningspaneel ontgrendeld is.

De cassette wordt naar buiten geschoven. Het transport van de cassette mag ter bescherming van het mechaniek niet worden geholpen of tegengehouden.



Het bedieningspaneel moet om veiligheidsredenen altijd vergrendeld zijn tijdens de rit.

Cassetteweergave inschakelen

Er is een cassette geplaatst, op het display staat "CC-IN".

- Druk op **CC**, op het display verschijnen de cassettefuncties.



Dolby B NR*

Met dit apparaat kunnen cassettes worden afgespeeld die met Dolby B NR of zonder ruisonderdrukkingssysteem zijn opgenomen.

Cassettes die zijn opgenomen met Dolby B NR onderscheiden zich door een aanmerkelijk geringere bandruis alsmede een evenredig grotere dynamiek.

Dolby B is ingeschakeld wanneer op het display **NR** invers wordt weergegeven.

Dolby B NR in-/uitschakelen:

- Druk op **NR**.

* Ruisonderdrukkingssysteem, gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Het woord Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Displayweergave kiezen

Tijdens casseteweergave kunt u wisselen van displayweergave:



- Druk kort op **DIS**.
Op de hoofdregel wordt kort de gekozen weergavesoort aangegeven.
- Druk op **DIS** totdat u de gewenste weergavesoort hebt gekozen.

"COUNTER" – bandteller

"CLOCK" – kloktijd

"ELAPSED" – verstreken speeltijd van de kant

"REMAIN" – resterende speeltijd van de kant

- ! Het apparaat beschikt over een echte-tijd teller (real time counter) die de verstreken speeltijd berekent. Nadat er een nieuwe cassette is geplaatst, bevindt de echte-tijd teller zich enige tijd in een synchronisatiefase. In deze tijd wordt SYNC aangegeven. De synchronisatiefase kan een verschillende duur hebben voor ELASPED of REMAIN.

Wisselen van kant (Reverse)

Wisselen van looprichting tijdens de weergave:

- Druk op **REV**.

Aan het einde van de band schakelt het apparaat automatisch over op de andere kant (Autoreverse). Op het display verschijnt "SIDE A" voor kant 1, resp. "SIDE B" voor kant 2.

Let op:

Bij zwaar lopende cassettes kan het gebeuren dat automatisch wordt overgeschakeld op de andere kant. Controleer in dit geval de bandspoel. Vaak helpt het om de band heen en weer te spoelen.

Cassettetitels kort laten weergeven met SCAN

U kunt de titels van de cassette kort laten weergeven. Zodra een titel u bevalt, kunt u Scan beëindigen. De titel wordt dan verder afgespeeld.

SCAN is ingeschakeld wanneer "SCA" in- vers op het display is weergegeven. Bovendien staat "SCAN" op de hoofregel.



Scan starten/beëindigen:

- Druk kort op **SCA**.

Voorwaarde voor Scan: tussen de titels moet zich een pauze van minimaal drie seconden bevinden.

De duur van het Scan-fragment is door de fabriek ingesteld op 10 seconden en kan worden ingesteld tussen 5 en 30 seconden. Lees indien gewenst "Programmering met DSC – SCANTIME".

Titels kiezen met S-CPS (Super Cassette Program Search)

Om cassettetitels te herhalen en over te slaan.



^/v Titels kiezen

^ voorwaarts (CPS-FF...)

v achterwaarts (CPS FR...)

Er kunnen maximaal negen titels worden overgeslagen:

- Druk hiervoor zo vaak als nodig op de tuimeltoets ^/v.

Op het display verschijnt het aantal titels dat moet worden overgeslagen.

Correctie met de tegenovergestelde toets (^/v).

Direct stoppen met **REV**.

Voorwaarde voor S-CPS: tussen de titels moet zich een pauze van minimaal drie seconden bevinden.

Titels herhalen met RPT

RPT = Repeat (herhalen)

Om de spelende titel te herhalen. De titel wordt herhaald totdat RPT wordt uitgeschakeld. Nadat de cassette is verwijderd of het apparaat is uitgeschakeld, is Repeat automatisch beëindigd.

Repeat is ingeschakeld wanneer op het display "RPT" in vers wordt weergegeven.

Repeat in-/uitschakelen:

- Druk op **RPT**, op de hoofddregel wordt kort de gekozen functie aangegeven (RPT ON/OFF).

Voorwaarde voor RPT: tussen de titels moet zich een pauze van minimaal drie seconden bevinden

Snelspoelen



>> **snel vooruitspoelen** (FORWARD)

<< **snel terugspoelen** (REWIND)

Met **REV** beëindigt u het snelspoelen.

Radio luisteren tijdens snelspoelen met Radio Monitor (RM)

Tijdens het snelspoelen (ook met S-CPS) kunt u in plaats van de gebruikelijke geluids- onderdrukking de radioweergave horen.

Radio Monitor is ingeschakeld wanneer op het display "RM" in vers wordt weergegeven.

Radio Monitor in-/uitschakelen:

- Druk op **RM**, op de hoofddregel wordt kort de gekozen functie aangegeven (RM ON/OFF).

Onbespeelde gedeelten automatisch overslaan met Blank Skip (BLS)

Zodra tijdens de casseteweergave een pauze optreedt van langer dan 10 seconden, wordt automatisch verdergespoeld naar het begin van het volgende stuk.

Blank Skip is ingeschakeld wanneer op het display "BLS" in vers wordt weergegeven.

Blank Skip in-/uitschakelen:

- Druk op **BLS**, op de hoofddregel wordt kort de gekozen functie aangegeven (BLS ON/OFF).

Tips voor het onderhoud

Gebruik in de auto alleen C60/C90-cassettes. Bescherm uw cassettes tegen vuil, stof en temperaturen boven 50° Celsius. Laat koude cassettes voor het afspelen opwarmen om onregelmatigheden in de bandloop te voorkomen. Na ca. honderd gebruiksuren kunnen door afzetting van stof op de aandrukrol en de weergavekop storingen optreden in de bandloop en de weergavekwaliteit. Bij normale verontreiniging kunt u uw cassettespeler reinigen met een reinigingscassette, bij sterkere verontreiniging met een in spiritus gedrenkt wattenstaafje. Gebruik nooit hard gereedschap.

Cd-wisselaar

Met dit apparaat kunt u de weergave van cd's via een Blaupunkt cd-wisselaar comfortabel aansturen. De volgende cd-wisselaars kunnen direct worden aangesloten: CDC A 06, A 072, A 08.

Via adapterkabel 7 607 889 093 kunnen de cd-wisselaars A 05 en A 071 worden aangesloten.

De cd-wisselaar CDC A 072 wordt standaard meegeleverd met de Hannover 2000 DJ / Kansas DJ.

- ! 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.

Weergave van cd-wisselaar inschakelen

Er moet een magazijn met minimaal één cd geplaatst zijn.

- Druk op **CDC**, op het display verschijnen de cd-functies zoals cd- en titelnummer, naam / verstreken speeltijd.



Displayweergave kiezen

Bij weergave van cd-wisselaar kunt u wisselen van displaysoort:

- Druk op **DIS** totdat u de gewenste displaysoort hebt gekozen.

"CD10 T3" – cd- en titelnummer,
"00:20" – verstreken speeltijd

"VIVALDI" – cd-naam
"T3" – titelnummer

"CD10 T3" – cd- en titelnummer,
"14:34" – kloktijd

De naam van een cd kan alleen worden weergegeven wanneer er ook een naam is ingevoerd.

Lees hiervoor het gedeelte "Cd's een naam geven".

Cd en titel kiezen

Met de tuimeltoets kunt u andere cd's, titels of passages comfortabel kiezen.



Cd kiezen ➤ opwaarts
↵ neerwaarts

Op het display verschijnt het actuele cd-nummer.

Titel kiezen ▲ opwaarts
▼ neerwaarts

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

Snel vooruitspoelen, hoorbaar (CUE).
➤ zolang ingedrukt houden als gewenst.

Snel terugspoelen, hoorbaar (REVIEW).
↵ zolang ingedrukt houden als gewenst.

Titel / cd herhalen met RPT

RPT = Repeat (herhalen)

U kunt een titel of een cd continu herhalen. Met toets **RPT** kunnen de volgende functies worden gekozen:

- REP TRCK = Titel herhalen
 - REP CD = Cd herhalen
 - RPT OFF = Functie uitschakelen
- Druk zo vaak op **RPT** dat de gewenste functie ingeschakeld wordt.

De weergave van de titel of de cd wordt herhaald totdat u met **RPT** "RPT OFF" instelt.

TPM

(Track Program Memory)

Om uw favoriete titels te programmeren en af te spelen. Er kunnen maximaal 99 cd's met elk maximaal 40 titels worden geadmistreerd.

Titels programmeren met TPM

Een titel kan alleen tijdens de weergave worden geprogrammeerd.

Om te programmeren:

- Houd **TPM** ca. een seconde ingedrukt, op het display verschijnt "TPM PROG".

Deze titel is geprogrammeerd.

TPM-weergave in-/uitschakelen

- Druk kort op **TPM**. De ingestelde toestand wordt kort weergegeven op het display (TPM ON/OFF).



Wanneer "TPM" in vers op het display wordt weergegeven, is de TPM-weergave ingeschakeld. Alle in deze weergavesoort met TPM geprogrammeerde titels van de cd worden weergegeven. Wanneer naast TPM ook SCA (Scan) wordt geactiveerd, worden alleen de geprogrammeerde titels kort weergegeven.

De TPM-weergave kan alleen worden ingeschakeld wanneer er titels zijn geprogrammeerd met TPM.

TPM-programmering wissen

U kunt met TPM geprogrammeerde titels wissen. Wanneer u tegelijk cd-namen wilt wissen, leest u "Cd-naam / TPM-programmering wissen met DSC-UPDATE".

TPM-titels kunnen alleen tijdens de weergave worden gewist.

- Schakel TPM in. “TPM” verschijnt invers op het display. In dit geval staat onder TPM “CLR”.

Wanneer u alleen deze titel wilt wissen:

- Houd **CLR** ca. twee seconden ingedrukt, op het display verschijnt kort “TRCK CLR”.

Wanneer u alle TPM-titels van deze cd wilt wissen:

- Houd **CLR** ca. vijf seconden ingedrukt, op het display verschijnt kort “DISC CLR”.

Wanneer u bij weergave van cd-wisselaar de geprogrammeerde TPM-titels van alle cd's wilt wissen:

- Houd **CLR** ca. acht seconden ingedrukt, op het display verschijnt kort “ALL CLR”.

MIX

Cd-titels kunnen in willekeurige volgorde worden weergegeven. MIX is ingeschakeld wanneer “MIX” op het display invers wordt weergegeven.

U kunt kiezen uit de volgende MIX-functies:

MIX CD

De titels van de gekozen cd worden in willekeurige volgorde weergegeven. De volgende cd's worden gekozen op volgorde

van nummer. Voor de weergave van de titels geldt MIX (willekeurige volgorde).

MIX MAG

CDC A 08: Alle titels van het magazijn worden in willekeurige volgorde weergegeven.

CDC A 06/072: De cd's worden in willekeurige volgorde gekozen, dan worden alle titels van de gekozen cd in willekeurige volgorde weergegeven.

MIX OFF

MIX is uitgeschakeld. De cd's worden op volgorde van nummer weergegeven.

MIX wisselen

- Druk kort op **MIX**, op het display verschijnt kort de ingestelde toestand.

SCAN

Om de cd-titels kort achtereenvolgens te laten horen.

SCAN starten:

- Druk kort op **SCA**. Op het display verschijnt “SCAN”.

De titels worden op volgorde van nummer kort achtereenvolgens weergegeven.

SCAN beëindigen:

- Druk kort op **SCA**.

De als laatste afgespeelde titel wordt verder afgespeeld.


- ! SCAN wordt ook beëindigd wanneer u
- op de tuimeltoets, MIX, RPT, DSC, AUD, TU of CC drukt.

Cd's een naam geven

Bij weergave van cd-wisselaar kunt u maximaal 99 cd's een naam geven.


Deze naam (bv. VIVALDI) verschijnt op het display wanneer u met **DIS** de overeenkomstige displayweergave gekozen hebt.

Invoeren starten:

- Druk op de **DSC**-toets en druk zo vaak op  dat “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 symbolen.

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

Op deze wijze kunnen maximaal 7 tekens worden gekozen.

Invoeren beëindigen/naam opslaan:

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

Wanneer u nog een cd een naam wilt geven:

- Druk op <</> en kies met \swarrow/\searrow de volgende te benoemen cd uit het magazijn.

Een naam wordt gewijzigd (overschreven) wanneer u andere tekens invoert en bewaart.

Wanneer u het invoeren wilt beëindigen:

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

Cd-naam / TPM-programmering wissen met DSC-UPDATE

Via DSC-UPDATE (update = bijwerken) kunnen de opgeslagen namen en de TPM-programmering van de cd's tegelijk worden gewist.

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

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

- Plaats hiertoe een cd waarvan de opgeslagen gegevens (naam en TPM) moeten worden gewist.
- Druk op **DSC**.
- Druk zo vaak op \swarrow/\searrow dat "CD UPDATE" op het display verschijnt.

- Kies met >> "CLR DISC" als u de naam en de TPM van de geprogrammeerde cd wilt wissen;

of

- Kies met << "CLR ALL" als u de naam en TPM van alle geprogrammeerde cd's wilt wissen.
- Houd **ENT** ca. een seconde ingedrukt. Op het display verschijnt kort "DELETING".

Het wissen is beëindigd.

Terug naar de DSC-menuoptie "CD-UPDATE" zonder cd-naam en TPM te wissen:

- Druk kort op **ENT**.

Het apparaat beschikt over een interne klok, die ter vergroting van de nauwkeurigheid via RDS 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 kan worden uitgeschakeld.

Kloktijd instellen

a) automatisch

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

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 \swarrow/\searrow worden veranderd.
- Druk nadat de instelling is voltooid kort op **ENT** om deze te bewaren .

Kloktijd weergeven

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

Radioweergave

U kunt wisselen van displayweergave tussen kloktijd en golfgebied (bij FM inclusief geheugenniveau).

- Houd **DIS** hiertoe ca. twee seconden ingedrukt.

Cassetteweergave:

U kunt kiezen tussen vier verschillende displayweergaven.

Om op kloktijd over te schakelen:

- Druk zo vaak op **DIS** dat CLOCK op de hoofregel verschijnt.

Weergave van cd-wisselaar:

U kunt kiezen tussen drie verschillende displayweergaven.

Om op kloktijd over te schakelen:

- Druk zo vaak op **DIS** als nodig.

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 hoeft alleen met de hand te worden gecorrigeerd wanneer geen RDS-zender met CT (clock time) wordt ontvangen.

Wanneer u de kloktijd met de hand wilt corrigeren, leest u "Programming met DSC – CLOCKSET".

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 bv. nuttig wanneer u de tijdaanduiding van een andere tijdzone verlangt.

Indien gewenst:

- Druk kort op **DSC** en
- druk zo vaak op \swarrow/\searrow dat "CLK MAN/CLK AUTO" wordt weergegeven.

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

Equalizer-instelling

De klank in de auto wordt in doorslaggeven- de mate bepaald door de akoestische eigen- schappen van het autointerieur, veel meer dan door de eigenschappen van de luidspre- kers.

Daarbij spelen positie, inbouw en het volu- me achterin, bv. van de deur of de hoeden- plank, een belangrijke rol.

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

Dat kan ertoe leiden dat lage tonen ontbre- ken of dreunen, dat de middentonen te zeer op de voorgrond treden, dat muziekinstru- menten of stemmen vervormd worden weer-gegeven of dat het geluid geheel dof klinkt.

De klankindruk kan wezenlijk worden verbe- terd wanneer in de auto bepaalde frequen- tiegebieden worden onderdrukt of versterkt.

Dit apparaat beschikt over twee parametri- sche 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 be- tekent in dit geval dat voor elk van beide filters één frequentie individueel kan wor- den versterkt of afgezwakt (+10 tot -20 dB).

Deze parametrische filters kunnen ook zon- der meetapparatuur nauwkeurig worden in- gesteld.

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 klankvoor- stelling realiseren.

Wij raden u aan om voor de instelling van de filters een bekende muziekcassette of cd te gebruiken. De cassette of cd moet titels met verschillende instrumenten en zang bevatten. Puur elektronische muziek is on- geschikt voor de beoordeling omdat de ori- ginele klank niet bekend is.

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

Deze instelling is beschreven onder punt ⑧ **AUD** van de beknopte gebruiksaanwijzing.



Luister nu naar de u bekende cassette of cd.

Beoordeel de klankindruk volgens uw eigen voorstelling.

Lees nu de tabel onder "Klankindruk/pro- bleem" en zoek de remedie onder "Maatree- gel".

De instelling voor het bas- en lage midden- gebied 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" op het display verschijnt.
- Druk eenmaal op << of >>, en
- stel met  het niveau uit de neven- staande tabel in.
- Wissel tussen de frequentiegebieden met << >>.
- Druk om de instelling te bewaren op **ENT**.

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

Zo kunt u het geluid met en zonder equali- zer vergelijken.

Aanwijzingen voor de instelling op Internet

Op onze homepage op het Internet:

<http://www.blaupunkt.de>

vindt u een inbouwadvies voor nieuw uitge- komen auto's.

Equalizer-instelling

Hulptabel voor het instellen van de equalizer

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

Frequentiegebieden	Klankindruk/probleem	Maatregel	Tips
Basgebied 30 tot 100 Hz	Basweergave te zwak	Versterk de bas 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	Zwak de lage middentonen af met filter: “LOW E” 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	Zwak de middentonen af 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	Versterk het hogetonengebied met filter: “HIGH EQ” Frequentie: ca. 10 kHz Niveau: +2 tot +4 dB	Voorkom een scherp klank- beeld. Sterk sissen stoort.

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 bewaren.

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

Wanneer u een geprogrammeerde waarde wilt veranderen:

- Druk op **DSC**.

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



^/∨ functie kiezen
<< >> waarde instellen / oproepen

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".

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".

TA VOL

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 doorgegeven met het standaardvolume.

CD NAME


Verschijnt alleen bij weergave van cd-wisselaar. Met deze functie kunt u cd's een naam naar keuze geven (zie "Cd's een naam geven").

SHARX

Automatisch wisselen van bandbreedte op de FM-band. Bij hoge zenderdichtheid stelt u met << >> SHARX ON in, waardoor storingen door aangrenzende zenders vergaand worden tegengegaan. Van fabriekswege is "SHARX ON" ingesteld.

HICUT

Demping van de hoge tonen, afhankelijk van eventuele storingen. De lage tonen worden alleen gedempt wanneer er storingen optreden. Instelbaar tussen NO HICUT (uit) en HICUT 3 (sterkste demping van de hoge tonen).

LO/DX	<p>Wijzigen van de gevoeligheid van de zoekafstemming.</p> <p>“LO” staat voor lokale ontvangst, “DX” voor interlokale ontvangst.</p> <p>Kies “LO 3” wanneer u sterke, nabije zenders wilt ontvangen. Stel “DX 1” in wanneer zwakke, ver verwijderde zenders moeten worden ontvangen.</p>	CLK AUTO/MAN	<p>Om de automatische uurcorrectie in/uit te schakelen.</p> <p>Lees hiervoor ook “Clock – kloktijd, Uurcorrectie”.</p>		<p>Het volume is instelbaar van 0-9 (0 = uit).</p>
		12/24H MODE	<p>Tijdaanduiding kiezen (12-uurs of 24-uurs)</p>	DIM DAY	<p>Helderheid van het display voor overdag instellen (standen 1 - 9).</p>
		CLK ON/OFF	<p>Wanneer het contact is ingeschakeld en het apparaat is uitgeschakeld kan de kloktijd worden weergegeven. In dit geval moet CLK ON worden ingesteld.</p>	DIM NIGHT	<p>Helderheid van het display voor 's nachts instellen (standen 1 - 9)</p> <p>Met de autoverlichting wordt gewisseld tussen dag- en nachtinstelling.</p>
STEREO/MONO	<p>Wisselen met << >>.</p> <p>Het display geeft kort de gekozen toestand weer.</p> <p>Telkens wanneer wordt ingeschakeld wordt automatisch overgeschakeld op STEREO.</p>			ANGLE	<p>Aanpassing van het display aan de individuele gezichtshoek.</p>
		ON VOL	<p>Aanvangsvolume bij inschakelen instellen.</p> <p>Stel het gewenste aanvangsvolume in met << >>.</p> <p>Wanneer “LAST VOL” wordt ingesteld, is het volume bij inschakelen gelijk aan het laatst ingestelde volume.</p>	SCANTIME	<p>Met deze optie wordt de duur van het scan-fragment (5 - 30 sec.) vastgelegd voor radio en cd.</p>
CLOCKSET	<p>Om de kloktijd met de hand in te stellen.</p> <p>Kies uren/minuten met << >>. Het knipperende gebied kan met  worden veranderd. Druk om de nieuwe instelling te bewaren kort op ENT.</p> <p>Lees hiervoor ook “Clock – kloktijd”.</p>			PTY LANG	<p>Taal van de programma-soort-identificatie kiezen: Duits, Engels of Frans.</p>
		BEEP	<p>Beverstigingssignaal (piepton) voor functies waarvoor een toets langer dan een seconde ingedrukt moet worden gehouden.</p>		

AUX ON/OFF *(alleen Kansas DJ, Chicago RCM 169)*

Deze menuoptie verschijnt niet wanneer er een cd-wisselaar is aangesloten. Door de fabriek is "AUS" ingesteld.

Wanneer via AUX een extern apparaat is aangesloten, moet "EIN" worden ingesteld.

LEARN KC U kunt een tweede KeyCard programmeren.

Lees hiervoor de aanwijzingen onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard" - "Tweede KeyCard programmeren".

READ KC De gegevens van een KeyCard kunnen worden uitgelezen.

Bij de meegeleverde KeyCard 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 verwijdert, verschijnt "READ KC" op het display.

LED ON/OFF U kunt kiezen tussen LED ON of LED OFF. Bij LED ON knippert de ON-knop als extra beveiliging wanneer het apparaat uitgeschakeld is en de KeyCard is verwijderd.

PEAK ON/OFF Dynamische niveau-aanduiding van het volume in-/uitschakelen.

TOM ON/OFF Wanneer u een tweede KeyCard met Turn On Message (informatie bij inschakelen) bezit, kunt u deze tekst uitschakelen met "TOM OFF". De basisinstelling is "TOM ON". Lees hiervoor de aanwijzingen onder "Diefstalbeveiligingssysteem KeyCard – Turn On Message (T.O.M.)".

UPDATE Maakt het bij weergave van cd-wisselaar mogelijk om namen van cd's te wissen en zo plaats te maken voor nieuwe cd's (zie "Cd-naam wissen met DSC-UPDATE").

DSC-programmering beëindigen / instelling bewaren:

- Druk op **DSC**.

Overzicht van de door de fabriek ingestelde basisinstellingen met DSC

LOW EQ	0 dB/40 Hz
HIGH EQ	0 dB/630 Hz
TA VOL	35
CD NAME	-
SHARX	SHARX ON
HICUT	HICUT 2
LO / DX	DIST 1
STEREO/MONO	STEREO
CLOCKSET	0:00
CLK AUTO / MAN	CLK AUTO
12/24H MODE	24H MODE
CLK ON/OFF	CLK OFF
ON VOL	LAST VOL
BEEP	3
DIM DAY	9
DIM NIGHT	9
ANGLE	0
SCANTIME	10 sec.
PTY LANG	DEUTSCH
AUX	OFF
LEARN KC	-
READ KC	-
LED	ON
PEAK ON/OFF	ON
TOM ON/OFF	ON
UPDATE	-

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 - gevoeligheid: 0,7 μ V bij 26 dB signaal-ruisverhouding

FM - frequentiebereik: 20 - 16 000 Hz

Cassette

Frequentiebereik: 30 - 19 000 Hz

Wijzigingen voorbehouden!

Glossarium – verklaring van vaktermen

AF – Alternatieve Frequentie

Deze functie zorgt er bij RDS-weergave voor dat automatisch de best te ontvangen frequentie van het beluisterde programma wordt gekozen.

Amplifier

Vermogensversterker voor vergroting van het uitgangsvermogen.

AUD – Audio

Klankkleurinstelling voor hoge (treble) en lage tonen (bass) alsmede de volumeverhouding links/rechts (balans) en voor/achter (fader).

Autoreverse

Zie Reverse.

BLS – Blank Skip

Automatisch overslaan van langere onbespeelde gedeelten van de band, bv. aan het einde van de band.

BND (band)

Om te wisselen van golfgebied en geheugeniveau.

Changer

Cd-wisselaar

CL – Clear (wissen)

Terug naar de vorige menuoptie.

CPS – Cassette Program Search

Om cassettetitels te herhalen en over te slaan. Met S-CPS kunnen cassettetitels gericht worden gekozen.

Dolby B NR

Ruisonderdrukkingssysteem, gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Het woord Dolby en het symbool met de dubbele D (DD) zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Cassettes die zijn opgenomen met Dolby NR onderscheiden zich door een aanmerkelijk geringere bandruis alsmede een evenredig grotere dynamiek.

DSC – Direct Software Control

Met behulp van DSC kunnen enkele door de fabriek uitgevoerde instellingen aan uw persoonlijke voorkeur worden aangepast.

Echte-tijd teller

Berekent exact de verstreken speeltijd.

ENT (Enter)

Druk kort op de toets om een instelling over te nemen / te bewaren.

EON – Enhanced Other Network

EON maakt bij RDS-weergave de uitwisseling van zenderinformatie mogelijk binnen een zenderketen.

Tijdens een verkeersbericht kan bv. van een zender zonder verkeersinformatie automatisch worden overgeschakeld naar een zender met verkeersinformatie. Na het verkeersbericht wordt automatisch teruggeschakeld naar de zender zonder verkeersinformatie.

Equalizer

Klankregelaar om de frequentiecurve aan te passen aan akoestische omstandigheden en persoonlijke smaak.

EXIT

Druk kort op de toets om een instelling te beëindigen / af te breken.

KeyCard

Diefstalbeveiligingssysteem van Blaupunkt. Alleen met de juiste KeyCard kan het apparaat worden bediend.

MIX

Cd's / cd-titels weergeven in willekeurige volgorde.

MUTE

Geluidsonderdrukking.

Preset Scan

Zie SCAN.

PTY

Om gericht een programmatype te kiezen bij FM-weergave (bv. sport, nieuws). Zie ook RDS.

RDS – Radio Data System

Service van de zenders voor comfortabel radio luisteren.

Zo wordt bv. de naam van de zender aangegeven i.p.v. de frequentie.

Overige RDS-functies zijn:

- AF – Alternatieve Frequentie
- EON – Enhanced Other Network Radiotekst
- REG – Regionaal programma
- PTY – Programmatype
- TA – Traffic Announcement
- TP – Traffic Program

REG

Regionale programma's met voorrang kiezen. REG ON voorkomt dat automatisch wordt overgeschakeld naar een ander, beter te ontvangen regionaal programma van dezelfde zender. Zie ook RDS.

Reverse

Wisselen van looprichting tijdens de weergave van een cassette. Autoreverse is het automatisch wisselen van looprichting aan het einde van de band.

RM – Radio Monitor

Automatisch overschakelen op radioweergave tijdens snelspoelen bij casseteweergave

RPT (Repeat = herhalen)

Om cd-titels te herhalen. Bij weergave van cd-wisselaar kan de titel of de cd worden herhaald.

SCAN

Om de ontvangbare radiozenders of bij cd-weergave de titels kort achtereen weer te geven. Met Preset Scan kunnen de geprogrammeerde zenders kort worden weergegeven.

S-CPS – Super Cassette Program Search Zie CPS

Softkey (Software key)

Toets met wisselende functie.

TA – Traffic Announcement (voorrang voor verkeersinformatie)

“TA” op het display geeft aan dat de voorrang is ingeschakeld. Zie ook RDS.

TP – Traffic Program (programma met verkeersinformatie)

“TA” op het display geeft aan dat er een zender met verkeersinformatie wordt ontvangen. Zie ook RDS.

TPM – Track Program Memory

Om favoriete titels te programmeren en af te spelen bij weergave van cd en cd-wisselaar.

TS – Travelstore

Automatisch opslaan van de zes sterkste zenders, op te roepen met de voorkeuze-toetsen. Zeer handig op reis.

Update – bijwerken.

A

- Aanwijzingen voor de instelling op Internet 199
- Accessoires 178
- Afstandsbediening 177
- Alternatieve Frequentie 183
- Attentiesignaal 190
- Automatisch wisselen van bandbreedte 187

B

- Bedieningspaneel ontgrendeld 169
- Bladeren in de zenderketens 184
- Blank Skip (BLS) 193
- BND 170

C

- Cd herhalen 195
- Cd-naam wissen 197
- Cd-weergave 194
- Cd's een naam geven 196
- Clock 198
- CODE ERR 181
- CPS 192

D

- Diefstalbeveiliging 180
- Diefstalbeveiligingssysteem 179
- DIS 174
- Display 170, 175
- Display aanpassen 202
- Display optimaliseren 182
- Displayweergave kiezen (Cassette) 191
- Displayweergave kiezen (Cd) 194
- Dolby B NR 191
- Door de fabriek uitgevoerde basisinstelling 204
- Duur van het fragment (Scan) 186

E

- ENT 171
- EON 190
- Equalizer 199
- EXIT 171

G

- Garantie 178
- Geluidswaergave uit-/inschakelen 169
- Gevoeligheid van de zoekafstemming 186
- Glossarium 205
- Golfgebied 184

H

- Handmatig afstemmen 184
- Helderheid van het display dag / nacht 202
- HICUT 201
- Hulptabel voor het instellen van de equalizer 200

I

- Inbouw 178
- Inschakelen bij uitgeschakeld contact 169
- Internationale telefoon-info 178

K

- KeyCard 179
- KeyCard beschadigd 181
- KeyCard verloren 181
- Kloktijd 198

L

- LO/DX 186
- Loudness 174

M

- Menuniveau 170
- MIX 196
- Mono 187
- MUTE (geluid onderdrukt) 169

O

Onderhoud van de KeyCard 181
Ontvangst van verkeersinformatie 190
Optische diefstalbeveiliging 176

P

Preset Scan 186
Programmatype 187
Programmeren van de nieuwe
KeyCard 181
PTY 187
PTY-SCAN 189

R

Radio Data System 183
Radio Monitor (RM) 193
Radio Scan 186
Radiopas-gegevens tonen 180
Radioweergave met RDS 183
RDS-EON 190
Regionale uitzendingen 183
Repeat (Cassette) 173
Repeat (Cd) 173, 195
Reverse 192

S

S-CPS 192
SCAN (Cassette) 192
SCAN (cd) 196
SHARX 187
Short Additional Memory (S.A.M.) 180
Snelspoelen 193
Softkeys 170
Stereo 187

T

Telefoon-info 178
Telefoon-muting 178
Tips voor het onderhoud (Cassette) 193
Titel herhalen 195
Titels herhalen (Cassette) 193
Titels herhalen (Cd) 193
Titels kiezen 192
TPM 195
TPM-programmering wissen 197
Travelstore 185
Turn On Message (T.O.M.) 180

U

Update 197

V

Verkeersveiligheid 178
Verklaring van vaktermen 205
Volume 170
Volume van verkeersinformatie instellen
attentiesi 190
Voorrang PTY 189

W

WAIT 1h 181
Weergavesoort 182
Wisselen van bandbreedte 187
Wisselen van geheugenniveau 185
Wisselen van kant 192

Z

Zenderafstemming 184
Zenders programmeren 185
Zoekafstemming 184

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 8 622 402 227

