

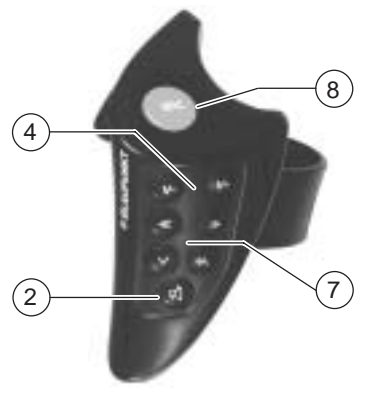
Radio / CD

# Davos RDM 169 Hannover 2000 CD St. Moritz RDM 169

Käyttöohje



 **BLAUPUNKT**  
Bosch Gruppe



**Kauko-ohjain RC 08 (optio)**

# Näyttö

Näyttöön kuuluu 3 näyttöaluetta. Näytöt vaihtelevat käyttömuodon ja toimintojen mukaan.



## Näyttöalue 1:

### Radiokäyttö

Muistitasot ja aaltoalueet.

Tallennettujen asemien lyhytaikainen näyttö (esim. P1).

### CD-käyttö

Kuuluvilla oleva kappale.

### CD-vaihtajan käyttö (optio)

Kuuluvilla oleva kappale.

### Audio

Äänenvoimakkuuden ja -säätöjen numeerinen ja graafinen näyttö.

### DSC

DSC-ohjelmoinnin jatkuva näyttö. Säädettynä olevan äänenvoimakkuuden graafinen näyttö.



## Näyttöalue 2:

### Radiokäyttö

Aseman taajuus tai tunnus.

PTY-ohjelmatyyppi.

Kellonajan näyttö.

### CD-käyttö

CD-aika (soitettu aika), CD-levyn nimi ja numero sekä lyhyt näyttö toiminnon vaihtuessa.

Kellonajan näyttö.

### CD-vaihtajan käyttö (optio)

Kuuluvan CD-levyn, CD-ajan (soitetun ajan) näyttö, CD-levyn nimi ja numero sekä lyhyt näyttö toiminnan vaihtuessa.

Kellonajan näyttö.

### DSC

Näyttö- ja syöttökenttä DSC-ohjelmoinnin aikana.

Kellonajan näyttö.

### Muuta

Äänilähteen vaihtumisen (esim. radio/kasetti) ja aktiivisten toimintojen (esim. SCAN) näyttö.



## Näyttöalue 3:

Aktiivisten toimintojen näyttö.

○ - stereo

CD - CD sisällä

LD - loudness-toiminto

### Radiokäyttö

AF - vaihtoehtoiset taajuudet RDS-käytössä

PTY - RDS-ohjelmatyyppi

TA - liikennetiedotustoiminto

TP - liikennetiedotuksia lähettävä asema

lo - asemanhaun herkkyys

### CD-käyttö

RPT - toistotoiminto

MIX - toisto satunnaisessa järjestyksessä

### CD-vaihtajan käyttö

RPT - toistotoiminto

MIX - toisto satunnaisessa järjestyksessä

# Sisällysluettelo

|   |           |                                       |    |  |           |
|---|-----------|---------------------------------------|----|--|-----------|
| <b>Näyttö</b> .....                     | <b>3</b>  | Aseman valinta .....                  | 13 | <b>Liikennetiedotusten vastaanotto</b> |           |
| <b>Laitteen yleistiedot</b> .....       | <b>5</b>  | Automaattinen asemanhakutoiminto      |    | <b>RDS-EON -toiminnon avulla</b> ..... | <b>18</b> |
| <b>Tiivistetyt käyttöohjeet</b> .....   | <b>6</b>  | ^/v .....                             | 13 | Liikennetiedotustoiminnon              |           |
| Kauko-ohjain .....                      | 10        | Aseman käsinviritys << >> .....       | 13 | kytkeminen päälle/pois .....           | 18        |
| <b>Tärkeitä ohjeita</b> .....           | <b>11</b> | Asemaketjujen selaus (vain ULA) ..... | 14 | Äänimerkki .....                       | 18        |
| Mitä on ehdottomasti luettava .....     | 11        | Muistitason vaihto (ULA) .....        | 14 | Äänimerkin poiskytkeminen .....        | 18        |
| Liikenneturvallisuus .....              | 11        | Asemien tallennus .....               | 14 | Automaattinen hakutoiminto             |           |
| Asennus .....                           | 11        | Voimakkaimpien asemien auto-          |    | (CD-käyttö) .....                      | 18        |
| Puhelinmykistys .....                   | 11        | maattinen tallennus travelstore-      |    | Liikennetiedotusten ja äänimerkin      |           |
| Lisätarvikkeet (optio) .....            | 11        | toiminnon avulla .....                | 14 | äänenvoimakkuuden säätö .....          | 18        |
| Lisävahvistin (amplifier) .....         | 11        | Asemien kutsuminen muistista .....    | 14 | <b>CD-käyttö</b> .....                 | <b>19</b> |
| CD-vaihtaja .....                       | 11        | Asemien selailuhaku Radio-Scan        |    | CD-käytön käynnistäminen .....         | 19        |
| Kauko-ohjain .....                      | 11        | -toiminnon avulla .....               | 15 | CD:n asettaminen sisään .....          | 19        |
| <b>Varkaudenestojärjestelmä /</b>       |           | Selailuhaun (Scan) kuunteluajan       |    | CD:n poistaminen .....                 | 19        |
| <b>irrotettava etupaneeli</b> .....     | <b>12</b> | muuttaminen .....                     | 15 | Kappaleen valinta .....                | 19        |
| Etupaneelin irrottaminen .....          | 12        | Asemanhakuherkkyyden säätö .....      | 15 | CD-MIX -toiminto .....                 | 19        |
| Etupaneelin asettaminen paikoilleen ... | 12        | Stereo/mono valinta (ULA) .....       | 15 | CD-PAUSE .....                         | 19        |
| Etupaneelin hoito .....                 | 12        | PTY - Program Type (ohjelmatyyppi) .. | 15 | CD-Repeat (RPT - toistotoiminto) ..... | 19        |
| Etupaneelin kiinnitys .....             | 12        | Ohjelmatyypit .....                   | 15 | CD-SCAN -toiminto .....                | 20        |
| <b>Käyttötavan valinta</b> .....        | <b>12</b> | PTY-toiminnon kytkeminen päälle/pois  | 16 | <b>CD-vaihtajan käyttö</b> .....       | <b>20</b> |
| <b>RDS-radiotoiminta</b> .....          | <b>13</b> | Aseman ohjelmatyypin kysely .....     | 16 | CD:n asettaminen sisään .....          | 20        |
| AF - vaihtoehdotiset taajuudet .....    | 13        | Ohjelmatyypin valinta .....           | 16 | CD:n poistaminen .....                 | 20        |
| REG-alueohjelmat .....                  | 13        | Ohjelmatyypin tallennus .....         | 16 | CD-levyjen kuuntelu .....              | 20        |
| Aaltoalueen valinta .....               | 13        | Asemien selailu PTY-SCAN              |    | Kappaleen valinta .....                | 20        |
|   |           | -toiminnon avulla .....               | 16 | RPT .....                              | 21        |
|   |           | PTY-toiminto .....                    | 17 | MIX .....                              | 21        |
|   |           |                                       |    | CD-PAUSE .....                         | 21        |

# Laitteen yleistiedot

|  |           |
|--|-----------|
| CD-SCAN -toiminto .....                                      | 21        |
| Näyttötavan valinta .....                                    | 21        |
| <b>CD-levyjen nimeäminen .....</b>                           | <b>22</b> |
| CD:n nimen syöttäminen .....                                 | 22        |
| CD:n nimen muuttaminen .....                                 | 22        |
| CD:n nimen poisto .....                                      | 22        |
| <b>Clock - kellonaika .....</b>                              | <b>24</b> |
| Kellonajan asetus .....                                      | 24        |
| Kellonajan näyttö .....                                      | 24        |
| Kellonajan muuttaminen<br>virtakatkoksen jälkeen .....       | 24        |
| Automaattisen tuntiasetuksen<br>kytkeminen pois päältä ..... | 24        |
| <b>Taajuuskorjaimen säätö .....</b>                          | <b>25</b> |
| Asetusohjeita .....  | 25        |
| Taajuuskorjaimen säätösuosituksia .....                      | 26        |
| <b>Ohjelmointi DSC:n avulla .....</b>                        | <b>27</b> |
| Tehtaalla tehdyt DSC-perusasetukset ..                       | 29        |
| <b>Tekniset tiedot .....</b>                                 | <b>29</b> |
| Vahvistin .....  | 29        |
| Radio .....  | 29        |
| CD .....   | 29        |
| CD-vaihtaja .....  | 29        |
| <b>Asennusohje .....</b>                                     | <b>30</b> |

## “Davos RDM 169”

Molemmissa malleissa oleva varustus:

- RDS (ULA / KA / PA) EON.
- PTY (asemanhaku ohjelmatyyppin mukaan).
- Codem D -vastaanottojärjestelmä.
- 30 muistipaikkaa.
- Clock (kellon tarkka ohjaus RDS:n avulla, automaattinen kesä-/talviajan vaihto).
- Release Panel (elektroninen, irrotettava etupaneeli).
- 4-kanavainen Preamp-Out 3 V (4-kanavainen esivahvistimen ulostulo).
- 4 x 40 W maksimiulostuloteho.
- CD-soitin.
- **DMS** Disc Management System (CD-vaihtajan kytkentä mahdollinen).
- AUX (ulkaisen signaalilähteen kytkentä mahdollinen).
- Infrapunakauko-ohjain (optio).
- MUTE-toiminto (äänen mykistys puhe-lun ajaksi).
- Bass Logic (1-kaistainen taajuuskorjain), jolla voidaan vaikuttaa alhaisiin ja keskitaajuuksiin.
- okaisen signaalilähteen yksilöllinen säätö (“Source Tone Memory”).

“Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169”, jossa sininen Multi-Color-näyttö.

- + Digital Parametric -taajuuskorjain (2-kaistainen) korkeiden ja keskitaajuuksien sovittamista varten.
- + Automaattinen välitaajuuden kaistanleveyden muuttaminen “SHARX”, jolla vähennetään lähellä olevien asemien aiheuttamia häiriöitä.
- + CD-levyjen nimenantomahdollisuus.

# Tiivistetyt käyttöohjeet

## 1 Irrotettava etupaneeli

Kun painat **REL**-näppäintä, etupaneeli irtoaa ja se voidaan poistaa.

Kun kiinnität etupaneelin takaisin paikoilleen, aseta ensin oikea reuna kohdalleen. Paina sitten etupaneelin vasenta reunaa, kunnes se selvästi loksahtaa kohdalleen.

Älä missään tapauksessa paina näytön kohdalta.

## 2 Laitteen kytkeminen päälle/pois

Kun etupaneeli on paikoillaan ja ajoneuvon virta päällä, laite kytketään päälle painamalla lyhyesti äänenvoimakkuuden säätimen keskellä olevaa virtakytkintä tai asettamalla laitteen sisälle CD-levy.

Laite aloittaa toiston viimeksi säädetyllä äänenvoimakkuudella.

## Kytkeminen päälle/pois virta-avaimen avulla:

Jos laitteen kytkennät on suoritettu vastaavasti, voit kytkeä sen pois päältä ja uudelleen päälle ajoneuvon virta-avaimen avulla.

Päällekytkemisen jälkeen laite on samassa käyttötilassa kuin ennen edellistä poiskytkentää.

## Päällekytkeminen ajoneuvon virran ollessa poiskytkettynä:

Kun ajoneuvon virta on pois päältä, laitetta voidaan käyttää edelleen (kun etupaneeli on paikoillaan):

Laite kytketään päälle painamalla lyhyesti äänenvoimakkuuden säätimen keskellä olevaa virtakytkintä. Radion virta katkeaa automaattisesti n. tunnin kuluttua, jotta ajoneuvon akku säästy.

## 3 Eject (poistonäppäin)

Kun painat näppäintä, CD-levy poistuu laitteen sisältä.

## 4 Äänenvoimakkuuden säätö



Päällekytkemisen jälkeen laite aloittaa toiston esisäädetyllä äänenvoimakkuudella. Voit muuttaa äänenvoimakkuutta kiertämällä säätönuppia.

Kun kierrät nuppia myötäpäivään, äänenvoimakkuus kasvaa; kiertämällä vastapäivään äänenvoimakkuus laskee.

Jos haluat hiljentää laitteen nopeasti yhden näppäimen painalluksella, paina lyhyesti laitteen virtakytkintä. Näyttöön ilmestyy teksti "MUTE" (mykistys) ja äänenvoimakkuus laskee DSC-valikossa säädetylle tasolle.

MUTE-toiminto päättyy, kun painat virtakytkintä uudelleen tai kierrät äänenvoimakkuuden säädintä.

Voit muuttaa MUTE-toiminnon äänenvoimakkuutta ja laitteen päällekytkennän yhteydessä voimassa olevaa äänenvoimakkuutta, ks. "Ohjelmointi DSC:n avulla".

## 5 CD-levyn asettaminen sisään

Kun CD-levy on asetettu pidikkeeseen tekstipuoli ylöspäin, se siirtyy automaattisesti käyttöasentoon. Laite kytkee automaattisesti CD-levyn toiston päälle.

## 6 Näyttö

Kaikkien asetusten, käyttötapojen ja toimintojen näyttö.

## 7 Monitoimikytkin



### Radiokäyttö

#### ^/V **Automaattinen asemanhaku**

- ^ eteenpäin
- V taaksepäin

#### << >> **Manuaalinen viritys**

- <</>> asteittain eteen / taaksepäin (ULA-käytössä vain kun AF on poiskytketty)

Vain ULA:

- <</>> asemaketjun selaus kun AF päällekytkettynä esim. NDR 1, 2, 4, N-JOY.

### CD-käyttö

#### ^/V **Kappaleen valinta**

- ^ eteenpäin
  - V taaksepäin
- Kun näppäintä V painetaan vain kerran, laite aloittaa kuuluvilla olevan kappaleen toiston alusta.

- >> **Pikakelaus eteenpäin**, kuuluvissa (CUE). Tarvittaessa pidä >> painettuna.
- << **Pikakelaus taaksepäin**, kuuluvissa (REVIEW). Tarvittaessa pidä << painettuna.

### CD-vaihtajan käyttö

#### ^/V **CD-levyn valinta**

- ^ eteenpäin
- V taaksepäin

#### << >> **Kappaleen valinta**

- >> **eteenpäin**: paina lyhyesti.
- CUE - pikakelaus eteenpäin (kuuluvissa)**: pidä painettuna.
- << **taaksepäin**: paina kaksi kertaa tai useammin peräkkäin.
- Kappaleen toisto**: paina lyhyesti.
- REVIEW - pikakelaus taaksepäin (kuuluvissa)**: pidä painettuna.

### **Monitoimikytkimen lisätoiminnot:**

Muita säätömahdollisuuksia:

- AUD (9)
- DSC-Mode (8)
- PTY (4)

Edellytyksenä on, että vastaava toiminto on aktivoituna.

## 8 SC-Scan/SRC

### Radiokäyttö

Pidä näppäintä **SC** n. 2 sek. ajan painettuna. Kuuluu äänimerkki ja näyttöön tulee vuorotellen "SCAN" ja esiteltävän aseman tunnus. Laite esittelee lyhyesti kaikki vastaanottokelpoiset ULA-asetmat.

### **PTY-Scan**

PTY-Scan -toiminto voidaan käynnistää vain, kun PTY on päällä (näytössä on tunnus "PTY").

Pidä näppäintä **SC** n. 2 sek. ajan painettuna. Kuuluu äänimerkki ja näyttöön tulee vuorotellen "PTY SCAN" ja esiteltävän aseman tunnus. Laite esittelee lyhyesti valittua ohjelmatyyppiä lähettävät asemat.

Scan / PTY-Scan-toiminnon keskeytys: Paina näppäintä **SC** tai monitoimikytkintä.

### CD-käyttö

Pidä näppäintä **SC** n. 2 sek. ajan painettuna. Kuuluu äänimerkki ja näyttöön tulee tunnus "SCAN". Laite esittelee lyhyesti CD-levyn kappaleet.

CD-Scan-toiminnon keskeytys: Paina näppäintä **SC**.

### CD-vaihtajan käyttö

Paina lyhyesti **SC**.

Laitte esittelee lyhyesti kaikki CD-levyn kappaleet.

Näyttöön ilmestyy tunnus "SCAN".

CD-Scan -toiminnon keskeytys:

Paina uudelleen **SC**.

### 9 **AUD**

Tämän painikkeen avulla voit aktivoida äänensäätövalikon.

#### **Diskantin ja basson säätö:**

Paina kerran lyhyesti **AUD**-näppäintä: näyttöön ilmestyy "BASS". Voit nyt muuttaa basson arvoa painamalla monitoimikytkimen oikealle tai vasemmalle osoittavia nuolinäppäimiä.

Diskantin säätöä voit muuttaa monitoimikytkimen ylös- ja alaspäin osoittavien nuolinäppäimien avulla; näytössä on tällöin teksti "TREBLE".

#### **Balanssin (vasen/oikea) ja faaderin (etu/taka) säätö:**

Paina kaksi kertaa peräkkäin lyhyesti **AUD**-näppäintä.

Nyt voit muuttaa etu- ja takakaiuttimien tasapainoa ylös- ja alaspäin osoittavien nuolinäppäimien avulla; näytössä on tällöin teksti "FADER".

Vasemmalle ja oikealle osoittavien näppäimien avulla voit muuttaa vaseman ja oikean kaiuttimen tasapainoa; näytössä on tällöin teksti "BALANCE". Näyttö osoittaa säädetyt arvot. Viimeinen säätö tallentuu automaattisesti.

**AUD**-toiminnon poiskytkeminen: paina **I**-painiketta lyhyesti.

Ellei 8 sek. sisällä tehdä muutoksia, **AUD**-asetus päättyy automaattisesti.

#### **LD - Loudness**

Bassoäänien säätäminen ihmiskorvalle sopivaksi alhaisilla äänenvoimakkuuksilla.

Loudness-toiminto kytketään päälle/ pois painamalla **AUD**-näppäintä ja pitämällä sitä painettuna, kunnes kuuluu äänimerkki.

### 10 **DSC (Direct Software Control)**

DSC:n avulla voit sovittaa ohjelmoitavissa olevia perussäätöjä tarpeesi mukaan. Tarkempia tietoja: "Ohjelmointi DSC:n avulla".

### 11 **Kellonajan näyttö**

Paina laitteen ollessa päällä lyhyesti **DIS**-näppäintä, jolloin näyttöön tulee n. 8 sek. ajaksi kellonaika.

Kellonajan näytön lisätoiminto:

Kun pidät **DIS**-näppäintä painettuna, kunnes kuuluu äänimerkki, kellonaika pysyy jatkuvasti näytössä. Kun käytät muita toimintoja, kellonaika häviää näytöstä n. 8 sek. ajaksi.

### 12 **Asemapainikkeet 1 - 6**

#### Radiokäyttö

Jokaiseen muistitasoon (I, II ja "T") voit tallentaa ULA-alueella 6 asemaa.

KA- ja PA-alueilla voit myös tallentaa 6 asemaa.

#### **Aseman tallennus**

Viritä haluamasi asema kuuluviin. Paina sitä asemanäppäintä, johon haluat aseman tallentaa (ohjelma vaimenee hetkeksi), ja pidä näppäintä painettuna, kunnes ohjelma tulee jälleen kuuluviin ja kuuluu äänimerkki.

#### **Tallennetun aseman kutsuminen**

Valitse aaltoalue, ULA-alueella myös haluamasi muistitaso (I, II tai "T"). Kun painat lyhyesti jotain asemapainiketta 1-6, siihen tallennettu asema tulee kuuluviin.



### Asemapainikkeiden lisätoiminto

PTY-ohjelmatyyppin tallennus ja kutsuminen.

Kun PTY on aktivoituna (näytössä tunnus "PTY"), voit tallentaa ULA-käytössä jokaiseen asemapainikkeeseen yhden ohjelmatyyppin (esim. rock, pop, klassinen musiikki, uutiset jne.).

### CD-käyttö

#### 3/▢>-Pause

Kun painat asemapainiketta **3/▢>**, käynnissä oleva CD-toiminto pysähtyy tauon ajaksi; näyttöön tulee teksti "PAUSE". Kun haluat jatkaa toistoa, paina näppäintä **3/▢>** uudelleen.

#### 4/RPT-Repeat

Kun painat asemanäppäintä **4/RPT**, aktivoituu kuuluvilla olevan CD-kappaleen toisto.

Näyttöön tulee hetkeksi "REPEAT-T" ja näytön alueelle 3 ilmestyy tunnus "RPT".

Laite jatkaa kappaleen toistoa, kunnes päätät toiminnon painamalla uudelleen näppäintä **4/RPT** tai valitset monitoimikimen avulla toisen kappaleen.

### 5/MIX-toiminto

Kun painat asemapainiketta **5/MIX** käynnistyy kuuluvilla olevan CD:n MIX-toiminto. Tällöin laite toistaa CD-levyn kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Näyttöön ilmestyy hetkeksi "MIX CD" ja näytön alueelle 3 tulee tunnus "MIX". Toiminto kytketään pois päältä painamalla uudelleen asemapainiketta **5/MIX**.

### CD-vaihtajan käyttö

#### 3/▢>-Pause

Kun painat asemapainiketta **3/▢>**, käynnissä oleva CD-toiminto pysähtyy tauon ajaksi; näyttöön tulee teksti "PAUSE". Kun haluat jatkaa toistoa, paina näppäintä **3/▢>** uudelleen.

#### 4/RPT-Repeat

Kun painat asemanäppäintä **4/RPT**, aktivoituu kuuluvilla olevan CD-kappaleen toisto. Näyttöön tulee hetkeksi "REPEAT-T".

Jos haluat aktivoida koko CD-levyn toiston, pidä **4/RPT** painettuna, kunnes kuuluu äänimerkki. Näyttöön tulee hetkeksi "REPEAT-D". Kun haluat päättää toiminnon, paina lyhyesti näppäintä **4/RPT**.

### 5/MIX -toiminto

Kun painat lyhyesti asemapainiketta **5/MIX**, käynnistyy kuuluvilla olevan CD-levyn MIX-toiminto. Tällöin laite toistaa CD-levyn kaikki kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Näyttöön ilmestyy hetkeksi "MIX CD". Jos haluat aktivoida kaikkien makasiinin sisältämien CD-levyjen kappaleen satunnaisen toiston, pidä **5/MIX** painettuna, kunnes kuuluu äänimerkki. Näyttöön ilmestyy hetkeksi "MIX ALL". Kun haluat päättää toiminnon, paina lyhyesti näppäintä **5/MIX**.

### 13 BA/TS

Aaltoalueiden / muistitasojen FM I, FM II, TS (travelstore), KA (MW) ja PA (LW) vaihto.

### Lisätoiminto travelstore:

Kuuden voimakkaimman aseman tallentaminen travelstore-toiminnon avulla.

Paina **BA/TS**, kunnes kuuluu äänimerkki ja näyttöön ilmestyy "T-STORE".

- 14 **PTY**  
Program Type = ohjelmatyyppi  
PTY-toiminnon avulla asemanäppäimet muuttuvat ohjelmatyyppinäppäimiksi. Jokaisen asemapainikkeen avulla voidaan tällöin valita jokin ohjelmatyyppi, esim. uutiset, urheilu, rock, pop, informaatio-ohjelmat jne. Monitoimikytkimen <</>> avulla voit kutsua näyttöön kaikki PTY-ohjelmatyyppit, kun PTY-toiminto on aktivoituna. Tätä varten paina lyhyesti näppäintä **PTY**, jolloin näyttöön tulee tunnus "PTY".  
Toiminto kytketään pois päältä painamalla uudelleen **PTY**.

- 15 **AF•TA**  
**Alternativ Frequenz**, vaihtoehtoiset taajuudet RDS-käytössä.  
**AF**-toiminnon kytkeminen päälle/pois: Paina AF-näppäintä n. 2 sek. ajan. Näyttöön tulee tunnus "AF". Laite etsii RDS:n avulla vaihtoehtoisia, paremmin kuuluvia taajuuksia kuuntelemallesi ohjelmalle.  
AF-toiminto kytketään pois päältä painamalla **AF**-näppäintä n. 2 sek. ajan. Äänimerkin jälkeen tunnus "AF" katoaa näytöstä.

**TP**  
Näytössä on tunnus "TP", kun laite vastaanottaa liikenneohjelmaa.

**TA**  
**Traffic Announcement** (liikennetiedotustoiminto)  
Vain liikennetiedotuksia lähettävät asemat kuuluvat.  
Toiminnon kytkeminen päälle/pois: paina lyhyesti näppäintä **AF/TA**. Näytössä on "TA", kun liikennetiedotustoiminto on aktivoitu.

## Kauko-ohjain

### Yleistä

- SRC** paina lyhyesti: äänilähteen vaihto  
☑ paina lyhyesti: mykistys (MUTE)  
**V+** äänenvoimakkuuden korotus  
**V-** äänenvoimakkuuden laskeminen

### Radiokäyttö

- ^ asemanhaku eteenpäin  
v asemanhaku taaksepäin  
>> seuraava FM-muistipaikka, eteenpäin  
<< paina lyhyesti: aaltoalueen valinta  
pidä painettuna: travelstore

### CD-vaihtaja

- ^ seuraava CD-levy  
v edellinen CD-levy  
>> paina lyhyesti: seuraava kappa-  
le  
pidä painettuna: pikakelaus  
eteenpäin  
<< paina lyhyesti: edellinen kappa-  
le  
pidä painettuna: pikakelaus  
taaksepäin  
**SRC** pidä painettuna: listatoiminto

# Tärkeitä ohjeita

## Mitä on ehdottomasti luettava

Ennen autoradion käyttöönottoa lue huolellisesti seuraavat ohjeet.

## Liikenneturvallisuus

Liikenneturvallisuuden on ehdottomasti olettava etusijalla. Käytä siis autoradiotasi sitten, että olet liikenteessä aina tilanteen tasalla.

Pidä mielessä, että autosi liikkuu 14 m sekunnissa, kun ajat 50 km:n tuntinopeudella.

Kriittisissä tilanteissa on parempi olla käyttämättä radiota.

Kuljettajan on aina kyettävä havaitsemaan esim. poliisin ja palokunnan varoitussignaalit ajoissa.

Säädä tästä syystä radiosi äänenvoimakkuus ajon aikana turvalliselle tasolle.

## Asennus

Jos haluat itse asentaa laitteen tai laajentaa sitä, lue ehdottomasti ensin oheiset asennus- ja liitännäsohjeet.

Jotta laite toimii moitteettomasti, se on kytkettävä sytytys- ja akkuvirtaan.

Älä missään tapauksessa kytke kaiuttimen ulostuloliitännöitä maadoitukseen; muussa tapauksessa laitteen pääteasteet vahingoittuvat.

## Puhelinmykistys

Jos ajoneuvoon on asennettu autopuhelin, radion, kasetin tai CD-levyn toisto voidaan mykistää (MUTE) automaattisesti puhelinsoiton ajaksi.

Näyttöön ilmestyy tällöin tunnus "PHONE".

Liikennetiedustustoiminto on etusijalla, mikäli TA-toiminto on aktivoitu. Tiedotus keskeytyy, kun painat **TA**-näppäintä.

## Lisätarvikkeet (optio)

Käytä vain Blaupunktin hyväksymiä lisätarvikke- ja varaosia.

Tämän laitteen kanssa voidaan käyttää seuraavia Blaupunkt-tuotteita:

## Lisävahvistin (amplifier)

Kaikki Blaupunkt-vahvistimet

## CD-vaihtaja

Blaupunkt CDC-A 08 ja Blaupunkt CDC-A 072.

## Kauko-ohjain

Blaupunkt infrapunakauko-ohjain RC 08.

Infrapunakauko-ohjaimen RC 08 avulla voit käyttää tärkeimpiä toimintoja ohjauspyörältä käsin.

## Takuu

Takuun laajuus noudattaa sen maan lainsäädäntöä, jossa laite on ostettu. Lakisääteisistä määräyksistä riippumatta Blaupunkt myöntää laitteelle 12 kuukauden takuun. Ostokuitti toimii takuositteena.

Jos laitteessa on puutteita, käänny kauppiasi puoleen. Kauppias antaa lisätietoja, tarvittaessa korjaa laitteen tai huolehtii lähettämisestä valtuutettuun Blaupunkt-korjaamoon. Myös puhelinpalvelumme työntekijät neuvovat mielellään. Puhelin ja fax-numerot löytyvät tämän ohjeen viimeiseltä sivulta.

## Kansainvälinen puhelinpalvelu

Jäikö käyttöön liittyviä kysymyksiä tai tarvitsetko muita tietoja?

Soita meille!

Kansainväliset puhelinpalvelu- ja fax-numerot löydät tämän ohjeen viimeiseltä sivulta.

## Varkaudenestojärjestelmä / irrotettava etupaneeli

Laitteessa on varkaudenestona irrotettava etupaneeli (Release Panel).

### Etupaneelin irrottaminen

Kun haluat irrottaa etupaneelin, paina radion vasemmassa yläkulmassa olevaa **REL**-näppäintä. Etupaneelin lukitus irtaantuu ja se voidaan poistaa. Voit poistaa etupaneelin laitteen ollessa päällä tai poiskytkettynä.

### Etupaneelin asettaminen paikoilleen

Aseta etupaneeli radion oikeassa reunassa oleviin kiinnityskohtiin ja paina sitten etupaneelin vasenta reunaa, kunnes se selvästi lokahtaa kohdalleen. Älä missään tapauksessa paina näytön kohdalta.

Kun etupaneeli on asetettu paikoilleen, on voimassa ennen sen irrottamista säädettyinä ollut käyttötila.

### Etupaneelin hoito

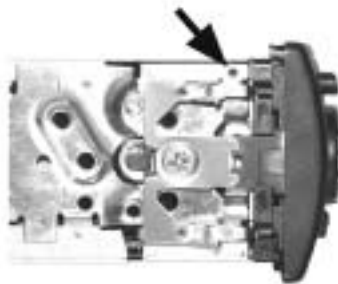
Suojaa irrotettua etupaneelia huolellisesti iskuilta. Se ei saa missään tapauksessa joutua kosketuksiin minkäänlaisten nesteiden kanssa. Sitä tulisi suojata myös suoralta auringonpaisteelta ja muilta lämmönlähteiltä.

Etupaneelin taustalla näkyvän kontakti-listan on pysyttävä moitteettomassa kunnossa, jotta radiolaitteen häiriötön toiminta voidaan taata.

Tämän vuoksi säilytä etupaneeli aina laitteen toimitukseen kuuluvassa suojakotelossa.

### Etupaneelin kiinnitys

Jos haluat estää etupaneelin luvattoman irrottamisen esim. esittelyjen yhteydessä, voit ruuvata sen kiinni. Tätä varten kierrä laitteen mukana toimitettava ruuvi rungon vasemmassa reunassa olevaan reikään etupaneelin ollessa paikoillaan, ks. nuoli.



## Käyttötavan valinta

Voit valita radion, CD:n tai CD-vaihtajan välillä SRC-näppäimen (source = lähde) avulla.

CD-käyttö voidaan valita vain, kun laitteen sisällä on CD-levy.

CD-vaihtaja voidaan valita vain, kun laitteeseen on kytketty CD-vaihtaja ja sen sisällä on makasiini. Muussa tapauksessa näyttöön ilmestyy "NO CD".

Käyttötapaa vaihdetaan painamalla **SRC**-näppäintä.

# RDS-radiotoiminta (Radio Data System)

Radio Data System -tiedotusjärjestelmän ansiosta on radion kuuntelu ULA-alueella entistäkin vaivattomampaa.

Yhä useampien radioyhtiöiden lähettämät ohjelmat sisältävät myös RDS-informaatiota.

Heti kun laite tunnistaa aseman, näyttöön ilmestyy sen tunnus ja mahdollisesti alue-tunnus, esim. "NDR1 NDS" (Niedersachsen). Asemanäppäimet muuttuvat RDS:n avulla ohjelmanäppäimiksi. Tiedät tarkalleen, mitä ohjelmaa kuuntelet, ja voit myös helposti valita juuri haluamasi ohjelman.

RDS:n muita etuja:

## AF - vaihtoehtoiset taajuudet

AF-toiminto (Alternativ Frequenz) huolehtii siitä, että valittu ohjelma virittyy automaattisesti parhaiten kuuluvalla taajuudelle.

Pidä näppäintä **AF•TA** n. 2 sek. ajan painettuna, kunnes kuuluu äänimerkki ja näytön alueelle 3 ilmestyy tunnus "AF".

Radio-ohjelman toisto saattaa vaimeta hetkeksi, kun laite hakee valitun ohjelman parhaiten kuuluvaa taajuutta.

Jos näyttöön ilmestyy "SEARCH" laitetta päällekytkettäessä tai tallennettua taajuutta kutsuttaessa, laite etsii automaattisesti vaihtoehtoisia taajuutta.

"SEARCH" katoaa, kun vaihtoehtoinen taajuus on löytynyt tai taajuusalue on läpikäyty. Ellei ohjelma enää kuulu tyydyttävästi, valitse toinen ohjelma.

## REG-alueohjelmat

Radioyhtiöiden tietyt ohjelmat kuuluvat tiettyinä aikoina paikallisasemien kautta. Esimerkiksi NDR 1 -ohjelma lähettää pohjois-saksalaisissa Schleswig-Holsteinin, Hampurin ja Niedersachsenin osavaltioissa ajoittain sisällöltään erilaisia alueohjelmia.

Kun kuuntelet alueohjelmaa ja haluat jatkaa saman aseman kuuntelua, valitse DSC-valikossa asetukseksi "REG ON".

Kun poistut valitsemasi alueohjelman kuuluvuusalueelta tai haluat jälleen käyttää hyväksesi koko RDS-palvelua, vaihda DSC-valikossa tunnus "REG OFF".

Kun valitset AF-toiminnon, näyttöön tulee aina hetkeksi ilmoitus, onko voimassa asetetus "REG ON" vai "REG OFF".

## Aaltoalueen valinta

Valittavana ovat seuraavat aaltoalueet:

|          |                   |
|----------|-------------------|
| ULA (FM) | 87,5 - 108 MHz,   |
| KA (MW)  | 531 - 1602 kHz ja |
| PA (LW)  | 153 - 279 kHz.    |

Valitse haluamasi aaltoalue painamalla **BATS**.

## Aseman valinta

### Automaattinen asemanhakutoiminto

^/V

- Paina ^/V, autoradio etsii automaattisesti seuraavan aseman.

Kun pidät näppäimen ^/V ylä- tai alareunaa painettuna, haku jatkuu nopeana eteen- tai taaksepäin.



### Asemanhaku

^ eteenpäin  
V taaksepäin

<</> asteittain eteen-/taaksepäin (ULA-alueella vain, kun AF-toiminto pois päältä)

### Aseman käsinviritys << >>

Voit virittää asemat kuuluviin myös manuaalisesti.

Edellytyksenä on, että AF ja PTY ovat pois kytkettyinä (symbolit eivät ole näytössä). Tarvittaessa voit kytkeä toiminnot pois päältä pitämällä **AF/TA**-näppäintä painettuna / painamalla **PTY**.

Manuaalinen viritys:

- Paina << >>, taajuus muuttuu asteittain eteen-/taaksepäin.

Kun pidät kytkimen << >> oikeaa tai vasenta reunaa painettuna, taajuuksien selaus jatkuu nopeana.

## Asemaketjujen selaus (vain ULA)

Voit kutsua << >>-kytkimen avulla kuuluvuusalueen asemia.

Jos kuuluvuusalueella on useampi samaan asemaketjuun kuuluva ohjelma, voit selata asemaketjun sisällä >> (eteenpäin) tai << (taaksepäin) -kytkimen avulla, esim. NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY.

Edellytyksenä on, että olet vähintään keran virittänyt nämä asemat ja että AF on aktivoituna (tunnus näytössä).

Tätä varten käynnistä esim. travelstore-toiminto:

- Paina **BA/TS** n. 2 sek. ajan; laite selaa taajuudet.

Jos AF ei ole näytössä,

- paina AF•TA, kunnes kuuluu äänimerkki.

Asemanvalintaan << >>-kytkimen avulla tarvittavat edellytykset on täytetty.

## Muistitason vaihto (ULA)

Voit vaihtaa muistitasoja I, II ja T asemien tallentamista ja tallennettujen asemien kutsumista varten.

Näyttö osoittaa valitun muistitason.

- Paina **BA/TS** niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy haluttu muistitaso.

## Asemien tallennus

Voit tallentaa ULA-alueella jokaiseen muistitason (I, II, T) kuusi asemaa asemanäppäimillä 1 - 6.

KA-/PA-alueilla voit myös tallentaa kuusi asemaa.

- Valitse aaltoalue näppäimellä **BA/TS**.
- Valitse asema monitoimikytkimellä (automaattisesti tai käsin).
- Paina haluamaasi asemanäppäintä, kunnes ohjelma tulee hetken vaimenuksen jälkeen jälleen kuuluviin (n. 2 sek.) tai kunnes kuuluu äänimerkki.

Asema on nyt tallennettu.

Näytöstä ilmenee, mikä asemanäppäin on valittuna.

### Ohje:

Kun yrität tallentaa uudelleen muistissa jo olevaa asemaa, vilkkuvat sen muistipaikka

ja muistitaso hetken aikaa näytössä, jos olet toisella muistitasolla.

## Voimakkaimpien asemien automaattinen tallennus travelstore-toiminnon avulla

Voit tallentaa automaattisesti sen vastaanottoalueen kuusi parhaiten kuuluvaa ULA-asemaa, jonka alueella olet. Tämä toiminto on erittäin hyödyllinen varsinkin matkoilla.

- Paina näppäintä **BA/TS** 2 sek. ajan. Näyttöön ilmestyy tunnus "T-STORE".

Laite tallentaa kuusi vahvinta ULA-asemaa automaattisesti muistitason "T" (travelstore). Kun tallennusvaihe on päätynyt, vahvin asema virittyy päälle ja sen tunnus ilmestyy näyttöön.

Tarvittaessa voit tallentaa travelstore-tason asemia myös käsin (ks. "Asemien tallennus").

## Asemien kutsuminen muistista

Halutessasi voit kutsua tallennettuja asemia kuuluviin näppäimen painalluksella.

- Valitse aaltoalue näppäimellä **BA/TS** ja ULA-alueella lisäksi haluamasi muistitaso. Tätä varten paina **BA/TS** niin monta kertaa, että näyttöön tulee haluamasi muistitaso.

- Paina lyhyesti haluamaasi asemanäppäintä.

## Asemien selailuhaku Radio-Scan -toiminnon avulla

Voit hakea kaikki vastaanottokelpoiset asemat hetkeksi kuuluviin.

Scan-toiminnon käynnistäminen:

- Paina näppäintä **SC** 2 sek. ajan.

Näytössä vilkkuu esiteltävän aseman taajuus tai tunnus.

Haun aikana näytössä näkyy "FM-SCAN" tai "AM-SCAN".

Jos haluat jatkaa esiteltävän aseman kuuntelua,

- paina lyhyesti näppäintä **SC**.

Radio-Scan -toiminto päättyy.

Ellet valitse mitään asemaa, Scan-toiminto päättyy, kun taajuusalue on käyty kerran läpi. Laite jatkaa sen aseman toistoa, joka oli kuuluvilla ennen Scan-toiminnon käynnistämistä.

## Selailuhaun (Scan) kuunteluajan muuttaminen

Voit säätää selailuhaun aikana esiteltävien asemien kuunteluajaksi 5 - 20 sekuntia.

Jos haluat muuttaa selailuhaun kuunteluaikaa, ks. luku "Ohjelmointi DSC:n avulla".

## Asemanhakuherkkyyden säätö

Voit muuttaa automaattisen asemanhaun herkkyyttä.

Kun näytössä on "lo", laite etsii vain hyvin kuuluvia asemia (alhainen herkkyys).

Kun tunnusta "lo" ei ole näytössä, laite etsii myös heikommin kuuluvia asemia.

Jos haluat muuttaa asemanhakuherkkyyttä tai ohjelmoida sen, ks. luku "Ohjelmointi DSC:n avulla".

## Stereo/mono valinta (ULA)

Voit vaihtaa stereo/mono-asetusta DSC-valikossa. Tästä saattaa olla etua heikoilla vastaanottoalueilla. Laitetta päällekytkettäessä on automaattisesti voimassa stereo-toisto.

Jos vastaanottolaatu heikkenee, laite kytkyy vähitellen monotoistoon.

Jos haluat kytkeä monotoiston päälle, lue kohdassa "Ohjelmointi DSC:n avulla - stereo/mono" annetut ohjeet.

Valittu asetetus ilmestyy hetkeksi näyttöön.

## PTY - Program Type (ohjelmatyyppi)

PTY on RDS-palvelu, johon asemat siirtyvät vähitellen. Sen avulla voit valita asemia, jotka lähettävät tietyn tyyppistä ohjelmaa.

Kun olet valinnut ohjelmatyyppin, voit valita asemat automaattisen hakutoiminnon tai selailuhakutoiminnon avulla.

## Ohjelmatyyppit

Kytke PTY-toiminto päälle **PTY**-näppäimen avulla.

Näppäimen << >> avulla voit hakea näyttöön viimeksi valitun ohjelmatyyppin ja valita toisen ohjelmatyyppin.

Asemapainikkeiden 1 - 6 avulla voit valita tallennetut ohjelmatyyppit.

Seuraavassa on lueteltu muutamia valittavissa olevia ohjelmatyyppejä.

|          |                   |
|----------|-------------------|
| POP      | (popmusiikki)     |
| ROCK     | (rockmusiikki)    |
| WEATHER  | (sää)             |
| CHILDREN | (lastenohjelmat)  |
| TRAVEL   | (matkailu)        |
| HOBBIES  | (harrastukset)    |
| JAZZ     | (jazzmusiikki)    |
| OLDIES   | (oldies-musiikki) |
| NEWS     | (uutiset)         |
| SPORT    | (urheilu)         |
| CULTURE  | (kulttuuri)       |

Kohdasta "Ohjelmointi DSC:n avulla - PTY LANG" löydät ohjeita, miten voit vaihtaa ohjelmatyyppien kieleksi englannin tai saksan.

## PTY-toiminnon kytkeminen päälle/pois

- Paina **PTY**.

Jos toiminto on päällä, näyttöön ilmestyy hetkeksi viimeksi valittu ohjelmatyyppi. Näytössä on myös jatkuvasti tunnus "PTY".

## Aseman ohjelmatyyppin kysely

- Paina **PTY** n. 2 sek. ajan.

Äänimerkin jälkeen näyttöön ilmestyy kuuluvan aseman ohjelmatyyppi.

Jos näyttöön tulee teksti "NONE", asema ei lähetä PTY-signaalia.

## Ohjelmatyyppin valinta

- a) Asemapainikkeiden avulla

Kun PTY-toiminto on päällä, voidaan painikkeiden 1 - 6 avulla valita valmistajan määrittelemät ohjelmatyyppit.

- Paina yhtä painikkeista **1-6**. Näyttöön ilmestyy kahden sekunnin ajaksi valittuna oleva ohjelmatyyppi.
- Jos haluat kuunnella tähän ohjelmatyyppiin kuuluvaa ohjelmaa, käynnistä haku painamalla  $\wedge/\vee$ .

Ellei löydy yhtään valittuun ohjelmatyyppiin kuuluvaa asemaa, näyttöön ilmestyy hetkeksi "NO PTY", kuuluu äänimerkki. Laite jatkaa viimeksi valitun aseman toistoa.

Voit tallentaa jokaiseen muistipaikkaan jonkin ohjelmatyyppin. Tarvittaessa lue seuraava kappale "Ohjelmatyyppin tallennus".

- b) Asemanhakukytkimen avulla

Kun PTY-toiminto on päällä, voit valita haluamasi ohjelmatyyppin painikkeen avulla.

- Paina  $\ll$  tai  $\gg$ ; viimeksi valittu ohjelmatyyppi on näytössä kolmen sekunnin ajan.
- Tämän ajan kuluessa valitse haluamasi ohjelmatyyppi näppäimien  $\gg$  (eteenpäin) tai  $\ll$  (taaksepäin) avulla.
- Paina  $\gg$  tai  $\ll$  riittävän monta kertaa.
- Jos haluat kuunnella valitsemaasi ohjelmatyyppiin kuuluvaa ohjelmaa, käynnistä haku painamalla  $\wedge/\vee$ .

Ellei löydy yhtään valittuun ohjelmatyyppiin kuuluvaa asemaa, näyttöön ilmestyy hetkeksi "NO PTY", kuuluu äänimerkki. Laite jatkaa viimeksi valitun aseman toistoa.

## Ohjelmatyyppin tallennus

Tehtaalla on tallennettu yksi ohjelmatyyppi kuhunkin näppäimeen 1 - 6.

Voit kuitenkin tallentaa myös muita ohjelmatyyppiejä.

Jos haluat vaihtaa tallennettua ohjelmatyyppiä, on näytössä oltava tunnus "PTY".

- Tarvittaessa kytke PTY päälle painamalla näppäintä **PTY**.
- Valitse ohjelmatyyppi kytkimen avulla ja paina haluamaasi painiketta (1 - 6), kunnes kuuluu äänimerkki.

Valittu ohjelmatyyppi voidaan hakea käyttöön näiden painikkeiden avulla, kun näytössä on tunnus "PTY".

## Asemien selailu PTY-SCAN -toiminnon avulla

Edellytys: näytössä on oltava tunnus "PTY".

- Paina **SC**-näppäintä.

Laite esittelee lyhyesti asemat, jotka lähettävät tähän ohjelmatyyppiin kuuluvaa ohjelmaa.

SCAN-toiminnon kytkeminen pois päältä:

- Paina uudelleen näppäintä **SC** tai asemanhakukytkintä.



## PTY-toiminto

### Tilanne

PTY on päällä, tunnus näkyy näytössä.

Tällä hetkellä ei löydy yhtään valittua ohjelmatyyppiä lähettävää asemaa (hakutoiminnon tai scan-toiminnon avulla).

Laite palaa takaisin aikaisemmin kuuluvilla olleeseen asemaan.

Heti kun löytyy vastaanottokelpoinen asema, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppiä, radiokäytössä oleva laite vaihtaa toistamaan tätä ohjelmaa sen keston ajan.

### Esimerkki:

- tähänastinen asema: NDR 3
- näytössä "PTY"
- valittuna "POP"
- hakutoiminto on käynnistetty; ei löytynyt asemaa, joka lähettää "PTY-POP"-ohjelmaa
- näyttöön ilmestyy "NO PTY" ja laite palaa automaattisesti toistamaan asemaa NDR 3
- NDR 2 alkaa lähettää "PTY-POP"-ohjelmaa; laite vaihtaa ohjelmaketjun sisällä NDR 2:lle niin pitkäksi aikaa kuin asema lähettää ohjelmatyyppin "POP" ohjelmaa.

Myös CD-käytössä laite siirtyy asemaketjun sisällä automaattisesti toistamaan valitun ohjelmatyyppin radioasemaa.

PTY-ohjelman päättymisen jälkeen laite palaa toistamaan aikaisemmin valittuna olutta äänilähdettä (radio tai CD).

### Ohje:

Kuten aluksi mainittiin, näitä toimintoja ei vielä voida käyttää kaikkien RDS-asemien kanssa.

# Liikennetiedotusten vastaanotto RDS-EON -toiminnon avulla

EON tarkoittaa lähettävän aseman tietojen vaihtoa asemaketjun sisällä.

Monet ULA-ohjelmat välittävät kuuluvuusalueellaan säännöllisesti ajankohtaisia liikennetiedotuksia.

Liikennetiedotuksia sisältävät ohjelmat lähettävät tunnistamista varten signaalin, jonka autoradio havaitsee. Kun signaali tunnistetaan, näyttöön ilmestyy "TP" (Traffic Program - liikenneohjelma).

On myös asemia, jotka eivät itse lähetä liikennetiedotuksia, mutta ne tarjoavat RDS-EON-toiminnon avulla mahdollisuuden vastaanottaa muiden samaan ohjelma-ryhmään kuuluvien asemien liikennetiedotuksia.

Kun kuuntelet tällaista asemaa (esim. NDR3) ja haluat käyttää liikennetiedotustoimintoa, on näytössä oltava tunnus "TA".

Liikennetiedotusten ajaksi radio kytkeytyy automaattisesti vastaanottamaan liikenneohjelmaa (esimerkitapauksessamme NDR 2). Liikennetiedotuksen jälkeen radio palaa automaattisesti takaisin sitä ennen kuunneltuun ohjelmaan (NDR 3).

## Liikennetiedotustoiminnon kytkeminen päälle/pois

Näytössä näkyy "TA", kun liikennetiedotustoiminto on kytketty päälle.

Toiminnon kytkeminen päälle/pois:

- Paina **AF•TA**.

Jos painat näppäintä **AF•TA** liikennetiedotuksen aikana, toiminto keskeytyy vain tämän tiedotuksen ajaksi. Laite palaa aikaisempaan tilanteeseen, liikennetiedotustoiminto jää päälle.

Monien painikkeiden toiminta keskeytyy liikennetiedotuksen ajaksi.

## Äänimerkki

Kun siirryt pois kuuntelemasi liikenneohjelman kuuluvuusalueelta, kuulet noin 30 sekunnin välein äänimerkin.

Kun painat asemanäppäintä, jonka muisti-paikkaan on tallennettu asema, joka ei lähetä "TP"-signaalia, kuuluu myös äänimerkki.

## Äänimerkin poiskytkeminen

a) Hae toinen asema, joka lähettää liikennetiedotuksia:

- Paina asemanhakukytkintä tai paina asemanäppäintä, jonka muisti-

paikkaan on tallennettu liikenneohjelmaa lähettävä asema.

tai

b) Kytke liikennetiedotustoiminto pois päältä:

- Paina **TA**.

Tunnus "TA" katoaa näytöstä.

## Automaattinen hakutoiminto (CD-käyttö)

Kun kuuntelet CD-levyä ja siirryt pois valitsemasi liikenneohjelman kuuluvuusalueelta, autoradio etsii automaattisesti uuden liikennetiedotuksia lähettävän aseman.

Ellei 30 sekunnin kuluessa asemanhaun käynnistymisestä löydy liikennetiedotuksia lähettävää asemaa, kuulet 30 sek. välein äänimerkin. Voit kytkeä äänimerkin pois edellä kuvatulla tavalla.

## Liikennetiedotusten ja äänimerkin äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuus on säädetty tehtaalla. Voit kuitenkin muuttaa säätöä DSC:n avulla (ks. "Ohjelmointi DSC:n avulla - TA VOL").

# CD-käyttö

Voit kuunnella tällä laitteella CD-levyjä.

Ohje:

Käytä vain tavallisia pyöreitä CD-levyjä, joiden halkaisija on 12 cm!

8 cm:n kokoiset CD-levyt tai esim. perhosen tai oluttuopin muotoiset CD-levyt eivät sovellu käytettäväksi laitteessa.

Tällaisten levyjen kuuntelu aiheuttaa CD-levyn ja soittimen akuutin tuhoutumisvaaran. Emme vastaa soveltumattomien CD-levyjen kuuntelun aiheuttamista vaurioista.

## CD-käytön käynnistäminen

Laitteen sisällä on CD-levy, näytössä tunnus "CD".

Vaihda äänilähdettä näppäimen **SRC** avulla:

- Paina **SRC** niin monta kertaa, että näyttöön tulevat CD-toiminnot (kappaleen numero, soittoaika).

## CD:n asettaminen sisään

- Kytke laitteen virta päälle.
- Työnnä CD sisään (tekstipuoli ylöspäin) käyttämättä voimaa.

CD siirtyy automaattisesti kuunteluasentoon. CD-levyn toisto alkaa.

## CD:n poistaminen

- Paina lyhyesti **Eject**-näppäintä. CD tulee ulos.

Älä estä CD-levyn automaattisen syöttömekanismin toimintaa äläkä nopeuta sitä painamalla; mekanismi voi vahingoittua.

Ellet poista CD-levyä laitteesta, se palaa automaattisesti takaisin laitteen sisään n. 30 sek. kuluttua.

## Kappaleen valinta

Kun laitteen sisällä on CD-levy, näyttöön ilmestyvät käytössä olevat CD-toiminnot.



### ^/∨ **Kappaleen valinta**

^ eteenpäin

∨ taaksepäin

Jos painat vain kerran ∨, kuuluvilla olevan kappaleen toisto alkaa alusta.

>> **Pikakelaus eteenpäin**, kuuluvissa (CUE).

Tarvittaessa pidä >> painettuna..

<< **Pikakelaus taaksepäin**, kuuluvissa (REVIEW):

Tarvittaessa pidä << painettuna

Jos painat monitoimikytkintä useampaan kertaan, voit ohittaa useampia kappaleita.

Näyttö osoittaa tunnuksen "T" (track) jälkeen valitsemasi kappaleen numeron.

## CD-MIX -toiminto

Voit toistaa CD-levyn kappaleet satunnaisessa järjestyksessä. Toiminto kytketään päälle/pois painamalla lyhyesti asemanäppäintä **5/MIX**. "MIX" on päällä, jos näyttöön tulee käyttömuodon vaihdon ja jokaisen kappaleenvaihdon jälkeen hetken ajaksi tunnus "MIX CD".

## CD-PAUSE

Kun painat asemanäppäintä **3/II** CD-toiston aikana, toisto pysähtyy tauon ajaksi. Näyttöön ilmestyy tunnus "CD-PAUSE".

Kun painat uudelleen asemanäppäintä **3**, taukotoiminto päättyy ja laite jatkaa CD:n toistoa samasta kohdasta.

## CD-Repeat (RPT - toistotoiminto)

Näyttöön ilmestyy hetkeksi tunnus "REPEAT", ja kappaletta toistetaan, kunnes painat uudelleen asemanäppäintä **4/RPT** tai valitset toisen kappaleen monitoimikytkintä painamalla.

# CD-vaihtajan käyttö

## CD-SCAN -toiminto

CD-levyn kappaleiden selailuhakua varten.

SCAN-toiminnon käynnistäminen:

- Paina n. 2 sek. ajan näppäintä **SC**, näyttöön ilmestyy "CD-SCAN".

Laite esittelee kappaleet lyhyesti peräkkäin.

SCAN-toiminnon päättäminen:

- Paina n. 2 sek. ajan näppäintä **SC**.

Laite jatkaa viimeksi esitellyn kappaleen toistoa.

Vaihtajassa on makasiini, johon sopii 10 CD-levyä

Ohje:

Käytä vain tavallisia pyöreitä CD-levyjä, joiden halkaisija on 12 cm!

8 cm:n kokoiset CD-levyt tai esim. tuopin muotoiset CD-levyt eivät sovellu käytettäväksi laitteessa.

Tällaisten levyjen kuuntelu aiheuttaa CD-levyn ja soittimen akuutin tuhoutumisvaaran. Emme vastaa soveltumattomien CD-levyjen kuuntelun aiheuttamista vaurioista.

Kun makasiini on työnnetty sisään, pidä CD-vaihtajan luukku aina kiinni, jotta sen sisään ei pääse likaa.

## CD:n asettaminen sisään

Aseta makasiiniin yksi tai useampi CD-levy (tekstipuoli ylöspäin). Työnnä makasiini CD-vaihtajan sisään. Laite laskee CD-levyt alhaalta ylöspäin.

## CD:n poistaminen

Avaa CD-vaihtajan luukku ja paina poistonäppäintä.

## CD-levyjen kuuntelu

Valitse **SRC**-näppäimellä CD-vaihtaja.

- Paina **SRC** niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy "CHANGER".

CD-toisto alkaa ensimmäisestä CD-levystä, jonka vaihtaja tunnistaa.

## Kappaleen valinta

Näyttöön ilmestyy toiston aloituksen jälkeen päällä olevat CD-toiminnot ja CD-tunnisteet (esim. numero, nimi tai soitettu aika).

Näyttö osoittaa kuuluvilla olevan CD:n numeron tai nimen.



>> **Pikakelaus eteenpäin**, kuuluvissa (CUE)

<< **Pikakelaus taaksepäin**, kuuluvissa (REVIEW)

Jos painat näppäimiä useampaan kertaan, voit ohittaa useamman kappaleen.

Näytössä on tunnuksen "T" (Track) vieressä valitun kappaleen numero.

## RPT

Voit toistaa CD-levyn kappaleita.

Vaihtoehdot:

kuuluvilla olevan kappaleen toisto ("REPEAT-T") tai CD-levyn toisto eli kuuluvilla olevan CD-levyn kaikkien kappaleiden toisto ("REPEAT-D").

Kun RPT-toiminto on aktiivinen, näytön alueella 3 on tunnus "RPT". Toistotoiminnan valinnan jälkeen ja jokaisen kappaleenvaihdoksen jälkeen näytön alueelle 2 tulee hetkeksi tunnus "REPEAT-T" tai "REPEAT-D".

REPEAT-T päälle:

- Paina **4/RPT lyhyesti**.

REPEAT-D päälle:

- Paina **4/RPT pitkään**.

RPT pois päältä: paina **4/RPT** lyhyesti.

## MIX

Voit toistaa CD-levyn kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Vaihtoehdot:

yhden CD-levyn kaikkien kappaleiden ("MIX-CD") tai kaikkien CD-levyjen kaikkien kappaleiden ("MIX-ALL") toisto satunnaisessa järjestyksessä.

Kun MIX-toiminto on päällä, näytön alueella 3 on tunnus "MIX".

Toiminnon vaihdon ja kappaleenvaihdoksen jälkeen näyttöalueelle 2 tulee hetkeksi tunnus "MIX-CD" tai "MIX-ALL".

MIX-CD päälle:

- Paina **5/MIX lyhyesti**.

MIX-ALL päälle:

- Paina **5/MIX pitkään**.

"MIX" pois päältä: paina **5/MIX** lyhyesti.

## CD-PAUSE

DKun painat asemanäppäintä **3/II>** CD-toiston aikana, toisto pysähtyy tauon ajaksi. Näyttöön ilmestyy tunnus "CD-PAUSE".

Kun painat uudelleen asemanäppäintä **3/II>**, taukotoiminto päättyy ja laite jatkaa CD:n toistoa samasta kohdasta.

## CD-SCAN -toiminto

CD-levyn kappaleiden selailuhakua varten.

SCAN-toiminnon käynnistäminen:

- Paina n. 2 sek. ajan näppäintä **SC**, näyttöön ilmestyy "SCAN".

Laite esittelee CD-levyn kappaleet lyhyesti peräkkäin.

SCAN-toiminnon päättäminen:

- Paina lyhyesti näppäintä **SC**.

Laite jatkaa viimeksi esitellyn kappaleen toistoa.

## Näyttötavan valinta

Voit valita haluamasi näyttötavan CD-käytössä.

"DISC NO" - näyttö osoittaa kuuluvilla olevan CD-levyn numeron.

"NAME" - näyttö osoittaa annetun nimen, esim. "MADONNA" (Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169).

"TIME" - näyttö osoittaa minutteina kappaleen kuluneen soittoajan, esim. "2 : 32".

Näyttötavan vaihto:

Näyttötapaa voidaan vaihtaa DSC-valikossa (ks. luku "Ohjelmointi DSC:n avulla - CD DISP").

Tehtaan puolesta asetuksena on "TIME".

Näyttöön ilmestyy hetkeksi näyttötapa ja vastaava arvo, esim. "TIME", "2 : 32".

Jos olet valinnut näyttötavaksi asetuksen "NAME", mutta CD:lle ei ole annettu nimeä, on näyttö sama kuin asetuksen "TIME" aikana.

Lue kappaleessa "CD-levyjen nimeäminen" annetut ohjeet.

# CD-levyjen nimeäminen

Ohje: seuraavat toiminnot ovat käytettävissä vain laitteessa "Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169".

Voit antaa CD-levyille nimiä. Nimi (esim. MADONNA) ilmestyy näyttöön, jos DSC-valikossa on valittu näyttötavan asetukseksi "CD NAME".

Laitteessa olevaa CD-soitinta varten voidaan nimetä 30 CD-levyä. Kun jokin nimetyistä CD-levyistä asetetaan sisään, laite tunnistaa CD:n ja näyttää sen nimen, mikäli näyttötoiminto on asetettu vastaavasti DSC-valikossa.

CD-vaihtajaa varten voit antaa nimen 99 CD-levylle. Kun jotain nimetyistä CD-levyistä soitetaan CD-vaihtajan avulla, laite tunnistaa CD:n ja näyttää sen nimen, mikäli näyttötoiminto on asetettu vastaavasti DSC-valikossa.

## CD:n nimen syöttäminen

Valitse **SRC**-näppäimellä CD-soitin tai CD-vaihtaja, tarvittaessa aseta sisään CD-levy.

- Paina **DSC**-näppäintä ja sitten  $\wedge/\vee$  niin monta kertaa, että näyttöön tulee "CD/CDC NAME".
- Paina  $\ll \gg$ , jolloin laite siirtyy tilaan "CD NAMING".

Näyttöön ilmestyy CD-numero tai nimi.

- Valitse näppäimillä  $\wedge/\vee$  haluamasi CD.
- Paina  $\ll \gg$ , jolloin laite siirtyy tilaan "CD NAME EDIT MODE".

Jos valitsemallasi CD-levyllä ei vielä ole nimeä, näyttöön ilmestyy 8 tyhjää merkkiä. Ensimmäinen kohta vilkkuu.

- Valitse haluamasi kirjain, numero tai tyhjä merkki monitoimikytkimen  $\ll$  tai  $\gg$  avulla.

Jos haluat jättää tyhjän välin, valitse alaviiva "\_".

- Siirry seuraavan merkin kohdalle näppäimellä  $\ll$  tai  $\gg$ .
- Tallenna nimi painamalla **DSC**.

Näyttöön tulee jälleen "CDC NAME".

- Jos haluat antaa nimen useammalle CD-levylle, toista edellä kuvatut vaiheet.
- Kun haluat lopettaa toiminnon, paina **DSC**-näppäintä.

## CD:n nimen muuttaminen

Jos haluat muuttaa jonkin CD-levyn nimeä, toimi kohdassa "CD:n nimen syöttäminen" kuvatulla tavalla.

## CD:n nimen poisto

Voit poistaa yksittäisiä nimiä, CD-makasiinin sisällä olevien levyjen nimet tai kaikki CD-soittimen tai CD-vaihtajan muistiin tallennetut nimet.

### Yhden CD:n nimen poisto

- Valitse "CD NAMING MODE".
- Valitse se CD-levyn nimi, jonka haluat poistaa.
- Valitse "CD NAME EDIT".
- Paina näppäintä **DSC** ja pidä se painettuna.

2 sekunnin (sekä 8 sek. ja 12 sek.) kuluttua kuuluu äänimerkki. 2 sekunnin kuluttua poistuu **yksi** nimi. Jos siis haluat poistaa vain yhden nimen, paina **DSC**-näppäintä vähintään 2 sek. ajan, mutta päästä se irti ennen kuin on kulunut 8 sekuntia.

Kun nimi on poistettu, näyttöön tulee ilmoitus "DELETED".

Näyttöön tulee tämän jälkeen "CDC NAME".

### **Kaikkien CD-makasiinin sisällä olevien CD-levyjen nimen poisto**

- Valitse “CD NAMING MODE”.
- Valitse “CD NAME EDIT”.
- Paina näppäintä **DSC** ja pidä se painettuna.

2 sekunnin, 8 sekunnin ja 12 sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki. Kaikkien makasiinin sisältämien CD-levyjen nimet poistuvat 8 sekunnin kuluttua. Jos siis haluat poistaa makasiinin sisältämien CD-levyjen nimet, paina **DSC**-näppäintä vähintään 8 sek. ajan, mutta päästä se irti ennen kuin on kulunut 12 sekuntia.

Kun nimet on poistettu, näyttöön tulee ilmoitus “DELETED”.

Näyttöön tulee tämän jälkeen “CDC NAME”.

### **CD-vaihtajan koko nimimuistin tyhjennys**

- Valitse “CD NAMING MODE”.
- Valitse “CD NAME EDIT”.
- Paina näppäintä **DSC** ja pidä se painettuna.

2 sekunnin, 8 sekunnin ja 12 sekunnin kuluttua kuuluu äänimerkki. Kaikkien CD-vaihtajan muistiin tallennettujen CD-levyjen

nimet poistuvat 12 sekunnin kuluttua. Paina siis **DSC**-näppäintä vähintään 12 sek. ajan.

Kun nimet on poistettu, näyttöön tulee ilmoitus “DELETED”.

Näyttöön tulee tämän jälkeen “CDC NAME”.

### **CD-soittimen koko nimimuistin tyhjennys**

Tyhjennys suoritetaan samoin kuin CD-vaihtajan yhteydessä on kuvattu. Erona on ainoastaan se, että nimimuisti tyhjenee kokonaan jo silloin, kun **DSC**-näppäintä on painetty painettuna 8 sekunnin ajan.

# Clock - kellonaika

Laitteessa on sisäinen kello, jonka käyntitarkkuutta voidaan parantaa ohjaamalla sitä (tunti-, minuuttinäyttö) automaattisesti RDS:n avulla.

Edellytys RDS-ohjaukselle on se, että laite vastaanottaa RDS-asemaa, jolla on CT-toiminto (CT - Clocktime).

Kellonajan automaattinen korjaus voidaan myös kytkeä pois päältä. Ota huomioon, että kaikki asemat eivät vielä lähetä aikasignaalia (CT - Clocktime).

## Kellonajan asetus

### a) Automaattinen

Kellonaika säätyy automaattisesti, jos laite vastaanottaa RDS-asemaa, jolla on toiminto "CT" (Clocktime).

### b) Manuaalinen DSC-CLOCKSET -toiminnon avulla

- Paina lyhyesti **DSC**, näyttöön ilmestyy valikko. Paina näppäintä  $\wedge/\vee$  niin monta kertaa, että näyttöön tulee teksti "CLOCK SET".
- Säädä tunnit/minuutit painamalla  $\ll \gg$ . Voit muuttaa vilkkuvaa kohtaa näppäimien  $\wedge/\vee$  avulla.
- Kun olet lopettanut säädön, tallenna asetukset painamalla lyhyesti **DSC**-näppäintä.

## Kellonajan näyttö

Laite näyttää halutessasi kellonajan jatkuvasti näytössä radio- ja CD-käytön aikana. Kun valitset jonkin muun toiminnon, ajan näyttö katoaa n. 8 sek. ajaksi; sen tilalle tulee esim. valitun aseman tunnus.

Näyttötavan vaihto:

- Paina **DIS** n. 2 sek. ajan, kunnes kuuluu äänimerkki.

## Kellonajan muuttaminen virtakatkoksen jälkeen

Jos laitteen jännitteensyöttö on keskeytynyt pitemmäksi aikaa, näyttöön tulee seuraavan käyttöönoton yhteydessä "0.00".

Kellonaika säätyy automaattisesti RDS-CT-toiminnon avulla, mutta se voidaan asettaa myös manuaalisesti.

Kellonaikaa on muutettava manuaalisesti vain, ellei laite vastaanota yhtään RDS-asemaa, joka lähettää CT-signaalin (Clocktime).

## Automaattisen tuntiasetuksen kytkeminen pois päältä

Voit kytkeä tuntien automaattisen asetuksen pois päältä DSC-valikkokohdan "CLK MAN/CLK AUTO" avulla. Minuuttien korjaus tahtuu edelleen automaattisesti. Toiminto on hyödyllinen siinä tapauksessa,

että haluat laitteen esim. näyttävän eri aikavyöhykkeen kellonaikaa.

Tarvittaessa

- paina lyhyesti **DSC** ja paina  $\wedge/\vee$  niin monta kertaa, että näyttöön ilmestyy "CLK MAN/CLK AUTO".
- Jos haluat kytkeä automaattisen tuntiasetuksen pois päältä, valitse näppäimien  $\ll \gg$  avulla asetukseksi "CLK MAN".
- Säädä tunnit/minuutit painamalla  $\ll \gg$ .



# Taajuuskorjaimen säätö

Äänen laatu ajoneuvossa määräytyy ennen kaikkea ajoneuvon sisätilojen akustisten ominaisuuksien mukaan; tämä vaikutus on huomattavasti suurempi kuin kaiuttimien vaikutus.

Erityisen tärkeää on sijoituspaikan valinta, asennus ja kaiuttimien takana oleva tila esim. ovesa tai hattutelineessä.

Vaikka kaiuttimet ovat hyvät ja ne on asennettu oikein, saattaa auton sisätilan resonanssi vaikuttaa negatiivisesti äänen laatuun. Tämän seurauksena saattaa olla esim. se, että basso on liian heikko tai epäpuhdas, keskitaajuudet kuuluvat liian voimakkaasti, musiikki-instrumentit tai ihmisäänät vääristyvät tai koko äänentoisto on vaimeaa. Äänen laatua voidaan parantaa huomattavasti vaimentamalla tietyt taajuusalueet tai vahvistamalla niitä.

Tässä laitteessa on yksi (Davos RDM 169) / kaksi (Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169) parametrisuodatinta. Suodatinta "LOW EQ" voidaan säätää välillä 32 - 500 Hz, toista suodatinta "HIGH EQ" välillä 630 - 10 000 Hz. Parametreillä tarkoitetaan tässä yhteydessä sitä, että kummankin suodattimen taajuutta sekä korotusta/vaimennusta (+10 ... -20 dB) voidaan säätää erikseen.

Parametrisuodattimien tarkkaan asetukseen ei tarvita mittalaitteita.

Asetusvaiheet on kuvattu taulukossa.

## Asetusohjeita

Seuraavassa annetut ohjeet ovat pelkkiä suosituksia. Voit tietenkin toteuttaa omat henkilökohtaiset toiveesi.

Suosittelimme, että käytät suodattimien asetuksessa apuna musiikkia sisältävää CD-levyä, jonka tunnet hyvin. CD-levyllä tulisi olla kappaleita, joissa käytetään eri instrumentteja ja joissa on myös lauluosuuksia. Pelkkä elektroninen musiikki ei sovellu asetusten arviointiin, koska niiden alkuperäistä äänensävyä ei tarkkaan tunneta. Ennen taajuuskorjaimen säätöä aseta basson, diskantin, balanssin ja faaderin asetukseksi "0". Tämä asetus on kuvattu tiivistettyjen ohjeiden kohdassa "AUD".

Kuuntele tuttua CD-levyä.

Arvioi äänen laatua omien mieltymyksiesi mukaan.

Lue taulukon kohdassa "Äänen laatu/ongelma" annetut kuvaukset ja etsi vastaava toimenpide kohdasta "Toimenpiteet".

Säädä basso ja alhaiset keskitaajuudet suodattimen "LOW EQ" avulla, korkeat ja keskitaajuudet suodattimen "HIGH EQ" (vain mallissa „Hannover 2000 CD / St. Moritz RDM 169“) avulla.

Voit säätää suodattimet "HIGH EQ" ja "LOW EQ" DSC-valikon avulla:

- Paina **DSC**. Paina  $\wedge/\vee$  niin monta kertaa, että näyttöön tulee "HIGH EQ" tai "LOW EQ".
- Paina kerran  $\ll$  tai  $\gg$  ja säädä taso jäljempänä esitetyn taulukon mukaisesti näppäimien  $\wedge/\vee$  avulla.
- Vaihda taajuusalueita näppäimien  $\ll$   $\gg$  avulla.
- Tallenna asetukset painamalla **DSC**.

Voit kytkeä taajuuskorjaimen päälle/pois valitsemalla DSC-valikossa asetukseksi "EQ ON" (päälle) tai "EQ OFF" (pois päältä).

Tällä tavoin voit verrata äänen laatua taajuuskorjaimen kanssa ja sitä ilman.

## Taajuuskorjaimen säätösuosituksia

Aloita säätö diskantista / keskitaajuuksista ja säädä tämän jälkeen bassoalueen äänet.

| Taajuusalue                                    | Äänen laatu / ongelma   | Toimenpiteet   | Ohjeita  |
|--|---|--|--|
| <b>Basso</b><br>30 - 100 Hz                    | Bassotoisto liian heikko  | Korota bassoa suodattimella: "LOW EQ"<br>Taajuus: 50 - 100 Hz<br>Taso: +4 ... +6 dB                  | Vältä äänen vääristymistä.<br>Korota tasoa vain varovasti, jos kaiuttimen halkaisija on liian pieni. |
| <b>Alhaiset keskitaajuudet</b><br>100 - 400 Hz | Epäpuhdas basso<br>Toisto kumeaa<br>Epämiellyttävä paine korvissa           | Vaimenna alhaisia keskitaajuuksia suodattimella: "LOW EQ"<br>Taajuus: 125 - 400 Hz<br>Taso: n. -4 dB | Ääni saattaa muuttua liian ohueksi ja aggressiiviseksi.<br>Huomioi musiikin perusäänialue.           |
| <b>Keskitaajuudet</b><br>400 - 4 000 Hz        | Ääni liian voimakas, aggressiivinen, ei stereo-vaikutelmaa                  | Vaimenna keskitaajuuksia suodattimella: "HIGH EQ"<br>Taajuus: 1 000 - 2 500 Hz<br>Taso: -4 ... -6 dB | Toisto ei saa olla liian hiljainen.<br>Ääni liian voimaton.  |
| <b>Diskantti</b><br>4 000 - 20 000 Hz          | Vaimea toisto<br>Huono transparenssi<br>Instrumentit eivät erotu kirkkaasti | Korota diskanttia suodattimella: "HIGH EQ"<br>Taajuus: n. 10 kHz<br>Taso: +2 ... +4 dB               | Vältä terävää äänensävyä.<br>Voimakas kohina häiritsee.  |

# Ohjelmointi DSC:n avulla

Autoradiosi tarjoaa DSC:n (Direct Software Control) avulla mahdollisuuden sovittaa joitakin asetuksia ja toimintoja tarpeidesi mukaan ja tallentaa nämä muutokset.

Laitteet on säädetty tehtaalla.

Käyttöohjeen lopussa on lueteltu tehtaalla tehdyt perusasetukset, jotta voit helposti tarkistaa ne.

Jos haluat muuttaa ohjelmointia,

- paina **DSC**.

Valitse alla kuvatut toiminnot monitoimikyt-kimen avulla. Sääto ilmestyy näyttöön.

Toiminto valitaan näppäimillä  $\wedge/\vee$ .

Arvoa säädetään ja se kutsutaan näyttöön näppäimillä << >>.

Ohje:

Seuraavassa kuvatut säätömahdollisuudet ovat riippuvaisia autoradiomallista ja sen varustustasosta.

Yleisesti ottaen ne toimintonimikkeet, joita et pysty valitsemaan autoradiossasi, eivät myöskään kuulu sen varustukseen eikä niitä siten voida säätää (ks. myös luku "Laitteen yleistiedot").

**AM ON/OFF** Voit estää sen, että toinen tai molemmat AM-alueet huomioidaan hakutoiminnon aikana.

Tällöin voit valita **BA/TS**-näppäimen avulla vain tarvitsemasi FM- tai AM-alueet:

AM ON - kaikki alueet  
MW OFF - PA, ULA (FM)  
LW OFF - KA, ULA (FM)  
AM OFF - ULA (FM)

**AUX IN** Jos autoradion CD-vaihtajaliitännään kytketään jokin muu signaalilähde, on asetukseksi vaihdettava AUX ON.

Aux-toiminto valitaan **SRC**-painikkeella. Näyttöön ilmestyy "AUX".

**BEEP**

Äänimerkki toiminnoissa, jotka vaativat yli 1 sekuntia kestävän painalluksen. Voit säätää äänenvoimakkuutta välillä 0 - 9 (0 = pois päältä).

**CLOCKSET** Kellonajan manuaalista säätöä varten. Lue kohdassa "CLOCK - kellonaika" annetut ohjeet.

**CLK. MAN.** Tuntikorjauksen kytkeminen pois päältä. Lue kohdassa "CLOCK - kellonaika" annetut ohjeet.

**CLK. AUTO** Automaattinen kellonajan korjaus RDS/CT-signaalin avulla. Lue kohdassa "CLOCK - kellonaika" annetut ohjeet.

**CLK. 12/24** 12 tai 24 tunnin näyttö.

**CD DISP.** Näyttötavan NAME (nimi), TIME (aika) valinta. Ks. luku "Näyttötavan valinta".

**CDC DISP** Näyttötavan NAME (nimi), TIME (aika) tai CD-NUMBER (CD-levyn numero) valinta CD-vaihtajaa käytettäessä.

**CD NAME** Ilmestyy vain CD-toiston aikana.

Tämän toiminnon avulla voit antaa CD-levyille haluamasi nimen. Ks. luku "CD-levyjen nimeäminen".

**DISP.** ON/OFF. Voit ohjelmoida toiminnon, jonka avulla kellonaika on jatkuvasti näytössä myös laitteen ollessa pois päältä. Kellonaika näkyy, kunnes ajoneuvon virta katkaistaan.

|                  |   |                 |  |  |   |
|------------------|---|-----------------|--|--|---|
| <b>EQ ON/OFF</b> | Tämän toiminnon avulla voit kytkeä taajuuskorjaimen päälle tai pois.  | <b>LOW EQ</b>   | Taajuuskorjaimen säätö: Taajuuksien valintaa ja säätöä varten alhaisilla taajuusalueilla.  | Jos haluat käyttää hyväksi koko RDS-palvelua, valitse "REG OFF". |   |
| <b>HIGH EQ</b>   | Taajuuskorjaimen säätö: Taajuuksien valintaa ja säätöä varten ylempillä taajuusalueilla.  |                 | Lue kohdassa "Taajuuskorjaimen säätö" annetut ohjeet.  | <b>SCANTIME</b>  | Tällä valikkokohdalla määrätään radion ja CD-levyn selailuhausassa käytettävä kuuntelukesto (5 - 20 sek.).  |
| <b>HICUT</b>     | Huonoissa vastaanottoolosuhteissa esiintyvien häiriöäänien vähentäminen diskanttia leikkaamalla.  | <b>LOUDNESS</b> | Korkeiden ja matalien äänten säätäminen ihmiskorvalle sopivaksi alhaisilla äänenvoimakkuuksilla.                                 | <b>SHARX</b>   | Välitaajuuden kaistanleveyden automaattinen muuttaminen ULA-alueella.   |
|                  | Säätö "NO HI-CUT" tai "HI-CUT 1, 2 tai 3".<br>3 = voimakkain diskantin leikkaus.  |                 | LOUD 1 - vähäinen korotus<br>LOUD 6 - suurin korotus   |  | Jos asematiheys on suuri, vaihda asetukseksi "SHARX ON"; tämä vähentää lähellä olevien asemien aiheuttamia häiriöitä.   |
| <b>LO-DX</b>     | Asemanhakuherkkyyden säätö:<br>"LO" tarkoittaa lähivastaa-ottoa, "DX" kaukoasemien vastaanottoa.<br>Valitse "LO 3", mikäli haluat vastaanottaa lähialueen voimakkaita asemia, ja "DX 1", mikäli haluat vastaanottaa heikosti kuuluvia kaukaisia asemia. | <b>MUTE</b>     | Äänen nopea mykistäminen yhden painikkeen painalluksella. Mykistykseen aikana voimassa oleva äänenvoimakkuus voidaan ohjelmoida. | <b>STEREO/MO</b>   | Stereo-/monotoiston manuaalinen valinta. Näyttö osoittaa valitun asetuksen hetken ajan. Aina kun laite kytetään päälle, on voimassa stereotoisto.                       |
|                  |   | <b>PEAK</b>     | PEAK ON: musiikkisignaalin dynaamisuuden näyttö.<br>PEAK OFF: äänenvoimakkuuden kiinteä näyttö.                                  | <b>TA. VOL</b>   | Liikennetiedotusten ja äänimerkin äänenvoimakkuus. Liikennetiedotus kuuluu tällä äänenvoimakkuudella, mikäli muuten käytettävä äänenvoimakkuus on säädetty pienemmäksi. |
|                  |   | <b>PTY LANG</b> | Voit valita ohjelmatyypin tunnistuksen kieleksi saksan tai englannin.  |  |   |
|                  |   | <b>REG</b>      | Jos haluat kuunnella tiettyä alueohjelmaa sen RDS-rajon ulkopuolella, aseta asetukseksi "REG ON".                                |  |   |

## ON VOL

Mikäli normaali äänenvoimakkuus on suurempi kuin "TA VOL", kuuluu liikennetiedotus normaalilla äänenvoimakkuudella.

Päällekytkettäessä voimassa olevan äänenvoimakkuuden säätö. Jos asetuksena on "VOL 0", laite jatkaa toistoa viimeksi säädettynä olleella äänenvoimakkuudella.

Muutetut arvot tallennetaan ja DSC-valikosta poistutaan painamalla **DSC**-näppäintä.

## Tehtaalla tehdyt DSC-perusasetukset

|              |               |
|--------------|---------------|
| AM ON/OFF    | ON            |
| AUX IN       | OFF           |
| BEEP         | 4             |
| CLK MAN/AUTO | AUTO          |
| CLK 12/24    | 24            |
| CD DISP      | TIME (aika)   |
| CDC DISP     | TIME (aika)   |
| 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     | englanti      |
| REG. ON/OFF  | OFF           |
| SCANTIME     | 10            |
| SHARX        | ON            |
| STEREO/MONO  | stereo        |
| TA. VOL      | 30            |
| T. ON VOL    | 0             |

## Tekniset tiedot

### Vahvistin

|               |  |
|---------------|--|
| Ulostuloteho: | 4 x 25 W sini<br>DIN 45324 mukaan,<br>jännite 14,4 V<br>4 x 40 W maksimiteho |
|---------------|--|

### Radio

|            |                |
|------------|----------------|
| Aaltoalue: |                |
| ULA (FM)   | 87,5 - 108 MHz |
| KA (MW)    | 531 - 1602 kHz |
| PA (LA)    | 153 - 279 kHz  |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>FM-toistoalue:</b> | 20 - 16.000 Hz |
|-----------------------|----------------|

### CD

|             |                |
|-------------|----------------|
| Toistoalue: | 20 - 20.000 Hz |
|-------------|----------------|

### CD-vaihtaja

|             |                |
|-------------|----------------|
| Toistoalue: | 20 - 20.000 Hz |
|-------------|----------------|

Oikeus muutoksiin pidätetään!

11/99 Wg

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

K7/VKD 8 622 401 758 (FIN)

