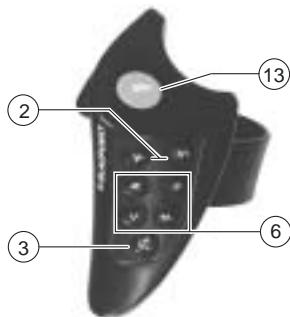


Rádió / CD lejátszó

# Modena RD 148

Használati utasítás





A készülék a 70 MHz.-es sávban működő URH adók vételére nem alkalmas. Az OIRT sáv vételét (Kossuth, Petőfi, Bartók) lehetővé tevő keverő, külön tartozékként megvásárolható, az egy éves jótállási időn belül. A vásárlás lehetőségét a jótállást vállaló biztosítja.

# Tartalomjegyzék

|   |    |  |    |  |    |
|---|----|--|----|--|----|
| <b>Rövid leírás</b> .....   | 4  | Tárolási szint megváltoztatása (URH) ..                                | 14 | A közlekedési információs adás és a figyelmeztető hangjelzés hangerejének beállítása ..... | 20 |
| <b>Fontos tudnivalók</b> .....                                      | 9  | Adóállomások tárolása .....  | 14 | <b>CD lejátszó üzemmód</b> .....   | 20 |
| Amit feltétlenül el kell olvasnia .....                             | 9  | Legtisztábban fogható adók automatikus tárolása Travel-store-ral ..... | 14 | A CD üzemmód bekapcsolása .....  | 20 |
| Közlekedésbiztonság .....   | 9  | Tárolt adók lehívása .....   | 14 | A CD lemez behelyezése .....   | 20 |
| Beszerezés .....  | 9  | Tárolt adók bejátszása Preset Scan-nel ..                              | 14 | A CD lemez kivétele .....  | 20 |
| Telefon-Mute (némitás) .....  | 9  | Adóállomások bejátszása .....  | 15 | Műsorszám kiválasztása .....   | 21 |
| Tartozékok .....  | 9  | Radio Scan-nel .....   | 15 | MIX .....  | 21 |
| <b>Lopásvédelmi rendszer:<br/>a kulcskártya (KeyCard)</b> .....     | 10 | A bejátszási idő (Scan) megváltoztatása ..                             | 15 | SCAN .....   | 21 |
| A készülék üzembe helyezése .....                                   | 10 | Az állomáskereső érzékenységének megváltoztatása .....                 | 15 | A kijelzés módjának megválasztása ....   | 21 |
| A kulcskártya kivétele .....  | 10 | Sztereo - mono átkapcsolás (URH) ....                                  | 15 | CD lemezek elnevezése .....  | 22 |
| A második kulcskártya "betanítása" /<br>a kulcskártya pótlása ..... | 10 | A sávzélesség átkapcsolása (URH) ...                                   | 15 | CD lemez nevének törlése a DSC-<br>UPDATE funkcióval .....                                 | 22 |
| Az autórádió-igazolványban szereplő<br>adatok kijelzése .....       | 11 | PTY -Programme-Type (műsorfajta) ....                                  | 16 | <b>Clock - óraidő</b> .....  | 23 |
| Short Additional Memory (S.A.M.) .....                              | 11 | PTY be- és kikapcsolása .....  | 16 | Az óraidő beállítása .....   | 23 |
| Turn On Message (T.O.M.) .....                                      | 11 | Műsorfajta .....   | 16 | Az óraidő kijelzése .....  | 23 |
| Fényjelzés mint lopásvédelem .....                                  | 11 | Az adó műsorfajtáinak lekérdezése ...                                  | 17 | Az óraidő korrigálása feszülts-<br>égmegszakítás után .....                                | 23 |
| A kulcskártya karbantartása .....                                   | 11 | A kiválasztott műsorfajta kijelzése ....                               | 17 | Az óra korrigálási funkció kikapcsolása ..   | 24 |
| <b>Üzemmód választás</b> .....                                      | 12 | Műsorfajta kiválasztása .....  | 17 | △ Figyelmeztetés .....   | 24 |
| <b>Rádió üzemmód RDS-el</b> .....                                   | 12 | Műsorfajta tárolása .....  | 17 | <b>A hangszínszabályzó (equalizer)<br/>beállítása</b> .....                                | 25 |
| AF - Alternatív Frekvencia .....                                    | 12 | Adóállomás bejátszása .....  | 18 | Beállítási útmutató .....  | 25 |
| REG - Regional (helyi adás) .....                                   | 12 | PTY-SCAN-nel .....   | 18 | Beállítási útmutató az Internetben .....   | 25 |
| Hullámsáv választás .....   | 13 | A PTY funkció elsőbbsége .....   | 18 | Beállítási segítség a<br>hangszínszabályzóhoz .....  | 26 |
| Rádióadók hangolása .....   | 13 | <b>Közlekedési rádióadó vétele<br/>RDS-EON-nal</b> .....               | 19 | <b>Programozás DSC-vel</b> .....   | 27 |
| Az állomáskereső $\wedge/\vee$ .....                                | 13 | Közlekedési információs adó<br>elsőbbségének be- és kikapcsolása ....  | 19 | Áttekintés a gyári alapbeállításról  |    |
| Adóállomás kézi hangolása a << >><br>gombbal .....                  | 13 | Figyelmeztető hangjelzés .....   | 19 | a DSC menüvel .....  | 29 |
| Lapozás a vételi láncban<br>(csak URH-nál) .....                    | 13 | A figyelmeztető hangjelzés<br>kikapcsolása .....                       | 19 | <b>Műszaki adatok</b> .....  | 30 |
|   |    | Az automatikus állomáskereső<br>indítása (CD üzemmódnál) .....         | 19 |  |    |

# Rövid leírás

- ① **Be-és kikapcsolás a gombokkal:**  
Behelyezett kulcskártyánál nyomja meg a képen látható gombok valamelyikét.  
A készülék a korábban beállított hangerővel működik.



**Be-és kikapcsolás a kulcskártyával:**  
A készülék a kulcskártya betolásával/kivételével be- és kikapcsolható.




Megjegyzés:  
Feltétlenül olvassa el a "Lopásvédelmi rendszer: a kulcskártya" címszó alatti információkat.


## Ki- és bekapcsolás a gyújtáskapcsoló útján:


Ha a készülék megfelelően lett bekötve, akkor azt a jármű gyújtáskapcsolójának segítségével is ki- ill. be lehet kapcsolni.  
A gyújtás kikapcsolása után kettős sípoló hang (Beep hang) emlékezteti arra, hogy a jármű elhagyása előtt a kulcskártyát ki kell húznia.

**Bekapcsolás kikapcsolt gyújtás mellett:**  
Kikapcsolt gyújtás mellett (a kulcskártya be van tolvá a helyére) következőképpen tudja a készüléket tovább üzemeltetni:  
A kettős sípoló hang után nyomja meg az **ON** gombot. A készülék bekapcsol. Egy óras játékidő után a készülék a jármű elemének kímélése érdekében automatikusan kikapcsol.


- ② **VOL+ / VOL-**  
A hangerő megváltoztatására szolgál. Bekapcsolás után a készülék a korábban beállított hangerővel üzemel (VOL FIX).  
A VOL FIX megváltoztatható (ld. "Programozás DSC-vel c. fejezetet).

- ③   
Megnyomásával a hangerő hirtelen megváltoztatható.  
A  gomb megnyomásával lehetséges van a készülék gyors lehalkítása. A kijelzőn a "MUTE" (némítás) felirat jelenik meg.  
Ezt a funkciót a  gomb vagy a **VOL+** megnyomásával tudja hatálytalanítani.

Ha a **VOL-** gombot nyomja, akkor a normál hangerő megfelel a  (némítás) hangerőnek.  
A némítás hangereje a következő módon is beprogramozható:

- állítsa be a kívánt hangerőt
- nyomja meg 2 másodpercig a  gombot (megszólal a sípoló hangjelzés).

Ez a hangerő Mute-hangerőként tárolódik.

**A  gomb kiegészítő funkciója**  
a DSC menüben tárolási gombként szolgál.

- ④ **SC - Scan (pásztázás)**

## Rádió üzem mód

### Scan

Az **SC** gomb rövid ideig tartó megnyomása -  
A kijelzőn felváltva villog az "FM SCAN" jelzés és a bejárt szott adó rövid jele. A készülék rövid ideig bejárt-sza az összes fogható URH adót.

### Preset Scan

A preset Scan funkció csak akkor indítható el, ha PTY ki van kapcsolva ("PTY" nem világít a kijelzőn).

Nyomja meg az **SC** gombot k.b 2 másodpercig - felhangzig a Beep hangjelzés, a kijelzőn felváltva világít a "SCAN" felirat és a bejátszott adó rövid jele.

Az arra az állomásjelző gombra tárolt és fogható adókat rövid időre bejátsza a készülék.

A Scan / Preset Scan funkció megállítása:

nyomja meg újból az **SC** gombot vagy az állomás keresőt.

### PTY-Scan

A PTY-Scan csak akkor indítható el, ha a PTY funkció be van kapcsolva (a "PTY" jelzés világít a kijelzőn).

A kiválasztott műsorfajta sugárzó adókat rövid időre bejátsza a készülék.

### CD üzemmód

#### CD-Scan

Nyomja meg rövid ideig az

**SC** gombot -

a kijelzőn megjelenik a "CD-SCAN" felirat.

A készülék bejátsza rövid ideig a CD műsorszámokat.

A CD-Scan funkció megállítása:

nyomja meg újból az **SC** gombot.

#### ⑤ LD - Loudness

A mély hangszín kiemelésére szolgál csekély hangerő mellett.

Loudness be- és kikapcsolása: nyomja meg rövid ideig az **LD** gombot.

#### Kiegészítő funkció: CLOCK (óraidő)

Beállítható, hogy a kijelző tartósan az óraidőt jeltesse meg.

Átkapcsolás a kijelzés módja között: nyomja meg az **LD** gombot kb. 2 másodpercig.

Ha egy másik funkciót választ, az óraidő kb. 8 másodpercre eltűnik a kijelzőről.

#### ⑥ Billenőkapcsoló

##### Rádió üzemmód



▲ / ▼ **Állomás keresés**

▲ felfelé

▼ lefelé

<</>> fokozatosan lefelé/felfelé, (URH-nál csak akkor, ha az AF gomb ki van kapcsolva)

csak az URH-nál:

<</>> lapozás a vételi láncban bekapcsolt AF gomb mellett  
pl.: NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY, FFN, ANTENNA ...

### CD üzemmód



#### ▲ / ▼ Műsorszám kiválasztása

▲ felfelé

▼ lefelé

ha a ▼ gombot csak egyszer nyomja meg, az éppen játszott műsorszám újból kezdődik.

⇒ **Gyors előrecesvévelés**, hallható (CUE).

⇒ Szükség esetén tartsa megnyomva.

⇐ **Gyors visszacsévévelés**, hallható (REVIEW).

⇐ Szükség esetén tartsa megnyomva.

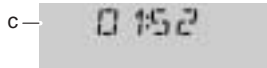
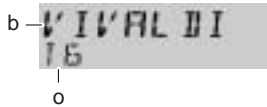
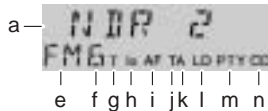
#### A billenőkapcsoló kiegészítő funkciói:

További beállítások lehetségesek a következő gombokkal

**AUD** (17)  
**DSC-MODE** (16)  
**PTY** (15)

A beállítás feltétele, hogy a megfelelő funkció aktiválva legyen.

## 7 Kijelző



- a) NDR2 - Adóállomás neve  
b) VIVALDI - CD lemez neve vagy  
c) 1 : 52 - Idő (lejátszott idő) és szám (CD száma)  
d) 16:31 - Óraidő

- e) FM - Hullámsáv  
f) 6 - Állomásjelző gomb (1 - 6)  
g) I, II, T - Tárolási szint I, II vagy Travelstore  
h) lo - Az állomásjelző érzékenysége  
i) AF - Alternatív Frekvencia RDS-nél  
j) T - Közlekedési információs adó (a készülék ilyen adót fogott)  
k) A - Közlekedési információs adók elsőbbsége  
l) LD - Loudness be van kapcsolva  
m) PTY - Programfajta aktiválva van  
n) CD - CD lemez van a készülékben  
o) T6 - Az 6. CD műsorszám lejátszása folyik

## 8 Lopásvédelmi rendszer: a kulcskártya (KeyCard)

A készülék üzemeltetéséhez a kulcskártyát be kell helyezni a helyére.



### A kulcskártya behelyezése

Ehhez helyezze be a **kulcskártyát** az **érintkező felülettel felfelé** a nyílásba,

mialatt a kulcskártya-nyelv kitolt helyzetben van.

A kulcskártya-nyelv megnyomással kiugrasztható a helyéről. Feltétlenül olvassa el a "Lopásvédelmi rendszer: a kulcskártya" címszó alatti információkat.

### Villogó kulcskártya-nyelv

Ha Ön a rádióját kikapcsolta és a kulcskártyát kivette a helyéről, akkor villog a kulcskártya-nyelv, ami további (optikai) lopásvédelmet nyújt. Ennek feltétele, hogy Ön az előírásoknak megfelelően járt el.

További információk a "Programozás DSC-vel" c. fejezetben található.

## 9 BND

Gomb az FM I, FM II, TS (Travelstore), M (középhullám) és L (hosszúhullám) hullámsávok/tárolási szintek közötti átkapcsoláshoz.

### Kiegészítő funkció Travelstore

A hat legtisztábban fogható adó tárolása Travelstore-ral.

Nyomja meg a **BND** gombot, amíg felhangzik a sípoló hang, ill. a kijelzőn megjelenik a "T-STORE" felirat.

- ⑩ **AF**  
Alternatív Frekvencia az RDS üzemmódban  
Ha a kijelzőn megjelenik az "AF" jelzés, akkor az RDS-sel rendelkező rádió automatikusan megkeresi ugyanannak a műsornak jobban fogható frekvenciáját .  
AF funkció be- és kikapcsolása: nyomja meg rövid ideig az **AF** gombot.

A helyi adás-funkció be- és kikapcsolása:  
az **AF** gomb kb. 2 másodpercig tartó nyomva tartására (sípoló hang) a kijelzőn a "REG-ON" vagy a "REG-OFF" felirat jelenik meg (ld. REG - helyi adók).

- ⑪ **TA** (Traffic Announcement = közlekedési információk elsőbbsége)  
Ha a kijelzőn megjelenik a "T" jelzés, akkor a készülék egy közlekedési híreket közvetítő adóállomást fog.  
Az "A" jelzés jelenik meg, ha a közlekedési adás elsőbbsége aktiválva van. A készülék csak közlekedési jelentést sugárzó adókat vesz.  
Az elsőbbségi funkció be- és kikapcsolása: nyomja meg a **TA** gombot.

- ⑫ **1, 2, 3, 4, 5, 6-os állomásjelző gombok**

#### Rádió üzemmód

Tárolási szintenként (I, II, és "T") 6 adóállomást tud az URH sávban beprogramozni.

Közép- és hosszúhullámsávban szintén 6 adóállomás tárolására van lehetőség.

**Adóállomás tárolása** - Tartsa az egyik állomásjelző gombot rádió üzemmódban megnyomva, amíg a műsor ismét hallhatóvá válik (Beep hangjelzés).

**Adóállomás lehívása** - Állítsa be a hullámsávot. Az URH sávnál válassza ki a tárolási szintet, és nyomja meg rövid ideig a megfelelő állomásjelző gombot.

#### **Az állomásjelző gombok kiegészítő funkciója**

PTY műsorfajtákat lehet tárolni és lehívni a segítségükkel.

Ha a PTY funkció aktiválva van (a kijelzőn világít a "PTY" jelzés), akkor URH üzemmódban minden állomásjelző gombra lehet egy programfajtát tárolni és lehívni.

#### CD üzemmód

##### **1/II - Pause** (szünet)

A szünet funkció be- és kikapcsolása: nyomja meg az **1/II** gombot.

A kijelzőn megjelenik rövid időre a "CD-PAUSE" felirat.

##### **2/RPT - Repeat** (ismétlés)

Műsorszám megismétlése: nyomja meg a **2/RPT** gombot, a kijelzőn megjelenik rövid időre a "REPEAT" felirat, a készülék addig ismétli meg a műsorszámot, amíg Ön még egyszer megnyomja a **2/RPT** gombot. Ezután a kijelzőn megjelenik az "RPT OFF" jelzés.

##### **3/MIX** (keverés)

A MIX funkcióval a CD műsorszámok véletlenszerű sorrendben kerülnek lejátszásra.

A MIX funkció be- és kikapcsolása: nyomja meg rövid ideig a **3/MIX** gombot.

A kijelzőn rövid időre megjelenik az aktivált helyzet: "MIX CD" vagy "MIX OFF".

13 **☰ • SRC**

**SRC (Source = forrás)**

Ön átkapcsolhat a rádió vagy CD lejátszó üzemmód között, ha egy CD be van helyezve.

**☰ (Eject = kiadás)**

Nyomja meg kb. 2 másodpercig a gombot, a készülék kiadja a CD-t.

14 **CD rekesz**

A CD lemezt a felirattal felfelé kell behelyezni. Ezután ez automatikusan lejátszási pozícióba kerül. A készülék automatikusan CD lejátszásra kapcsol.

15 **PTY**

**Programme Type = műsorfajta**

A PTY funkció segítségével az állomásjelző gombok a különböző műsorfajták gombjaivá válnak. Minden állomásjelző gombbal kiválasztható egy műsorfajta, mint pl. NEWS (hírek), SPORT, POP MUSIC, EDUCATE (tudomány). Ha a PTY funkció aktiválva van ("PTY" jelzés világít a kijelzőn), a billenőkapcsolóval << >> valamennyi programfajta lehívható.

16 **DSC (Direct Software Control = közvetlen szoftver irányítás)**

A DSC funkció segítségével programozható alapbeállításokat változtathat meg.

További információkat a "Programozás DSC"-vel c. fejezetben talál.

17 **AUD**

**A magas (Treble) és a mély (Bass) hangszín beállítása**

Az FM, AM és CD üzemmódokhoz különböző beállítások tárolhatók.

A beállítás menete:

Válassza ki az üzemmódot.

Nyomja meg egyszer az **AUD** gombot, és hajtsa végre a billenőkapcsolóval a szükséges változtatásokat.

- ▲ Magas hangszín +
- ▼ Magas hangszín -
- ◀ Mély hangszín -
- ▶ Mély hangszín +

Válassza ki a következő üzemmódot és változtassa meg a beállítást.

**Balansz (balra/jobbra) és Fader (elől/hátul) beállítása.**

Nyomja meg kétszer az **AUD** gombot:

- ▲ Fader elől
- ▼ Fader hátul
- ◀ Balansz bal oldalon
- ▶ Balansz jobb oldalon

A kijelzőn megjelenik a beállított érték. Az utolsó beállítást a készülék automatikusan tárolja.

**Az AUD funkció kikapcsolása:**

nyomja meg a gombot rövid ideig. Ha 8 másodpercen belül nem történik változtatás, a készülék automatikusan befejezi az AUD beállítást.

**Kiegészítő funkció EQU ON/OFF**

A hangszínszabályzó be- és kikapcsolása:

Nyomja meg az **AUD** gombot kb. 2 másodpercig. A kijelzőn rövid időre megjelenik az "EQU-ON" (be) vagy "EQU-OFF (ki) felirat.



# Fontos tudnivalók

## Amit feltétlenül el kell olvasnia

Mielőtt az autórádióját üzembe helyezi, kérjük olvassa el figyelmesen a következő tudnivalókat.

## Közlekedésbiztonság

A közlekedésbiztonság a legfontosabb szempont. Kérjük ezért, hogy az autórádió készülékét mindig az aktuális forgalmi helyzetnek megfelelően használja.

Gondoljon arra, hogy 50 km/h sebességnél az autó egy másodperc alatt 14 métert tesz meg.

Azt tanácsoljuk Önnek, hogy kritikus helyzetekben ne használja a készüléket.

Fontos, hogy a vezető a figyelmeztető jelzéseket (pl. a rendőrségét, tűzoltóságát) kellő időben és biztonsággal észlelje.

Ajánlatos ezért a készüléket utazás közben mérsékelt hangerővel hallgatni.

## Beszerezés

Amennyiben a készüléket saját maga kívánja beszerezni vagy bővíteni, kérjük előtte feltétlenül olvassa el a mellékelt szerelési és kapcsolási utasításokat.

A kifogástalan működéshez szükséges, hogy a pozitív vezeték a gyújtáskapcsolón keresztül legyen bekötve.

A hangszóró kimeneteket ne földelje!

## Telefon-Mute (némítás)

Amennyiben Ön járművében autótelefont használ, úgy lehetőség van a rádióval, kazettával vagy CD cserélővel történő lejátszás automatikus némítására a telefonálás idejére (Telefon-Mute ).

A kijelzőn megjelenik a "PHONE" felirat.

A közlekedési jelentés elsőbbséget élvez, ha a TA funkció aktivizálva van. A híradás megszakad, ha Ön megnyomja a **TA** gombot.

## Tartozékok

Csak a Blaupunkt által engedélyezett tartozékokat és pótalkatrészeket használja!

Ezzel a készülékkel a következő Blaupunkt gyártmányok üzemeltethetők:

### Erősítő

Minden Blaupunkt-erősítő.

### Távvezérlő

Az RC 06-os infravörös kormány-távvezérlő lehetővé teszi, hogy Ön a legfontosabb funkciókat minden üzemmódban a kormányról kezelhesse.



# Lopásvédelmi rendszer: a kulcskártya (KeyCard)

A készülékhez egy kulcskártya lett mellékelve.

Az autórádió azonban egy második kulcskártyával is működésbe helyezhető.

Ha a kulcskártyája elveszett vagy megsérült, beszerezhet a szaküzletben egy pótkulcskártyát.

Ha Ön egy második kulcskártyát használ, akkor az első kulcskártya alapbeállításai a második kulcskártyára is érvényesek. Önnek azonban lehetősége van a következő funkciók egyéni izlésének megfelelő tárolására:

állomásjelző gombok programozása, mély (Bassz), magas (Treble), balansz és fader beállítások, Loudness, TA (hírközlési hanggerő), a hangvisszajelzés (Beep hang) hangereje, LOW-EQ, HIGH-EQ.

Ezenkívül az utoljára beállított adatok, úgy mint hullámsáv, adóállomás beállítása, TA-elsőbbség, AF, REG ON/OFF, SCANTIME, az állomás kereső érzékenysége, VOL FIX, SHARX tárolva maradnak.

Így kulcskártyája behelyezése után ismét az Ön által választott alapbeállítás jelentkezik.

## A készülék üzembe helyezése

- Kapcsolja be a készüléket. Helyezze be a **kulcskártyát az érintkezési felülettel felfelé** a nyílásba. A kulcskártya-nyelv kitolt helyzetben van.

Az autórádió üzemképes.

Ha idegen kulcskártyát helyeznek a készülékbe, a kijelzőn a "CARD ERR" (hibás kártya), majd a "WAIT" (várjon) felirat jelenik meg. Kérjük, most ne használja a készüléket.

Kb. 10 másodperc múlva kikapcsol a készülék.

Ha másfajta kártyát helyez a készülékbe (pl. telefonkártyát vagy hitelkártyát), a kijelzőn kb. 2 másodpercre a "WRONG KC" (rossz kulcskártya) felirat jelenik meg.

Vegye ki a rossz kártyát és helyezze be a készülékhez tartozó kulcskártyát.

A "CARD ERR" vagy "WRONG KC" felirat megjelenése után

- nyomja meg az **ON** gombot a bekapcsoláshoz.

## A kulcskártya kivétele

- Húzza ki, majd vegye ki a kulcskártyát.

## A második kulcskártya "betanítása" / a kulcskártya pótlása

Ha Ön a készülékét az első kulcskártyával működteti, akkor lehetősége van arra, hogy egy további kulcskártyát "betanítsa".

Ha egy 2. kulcskártyát akar "betanítani", akkor

- helyezze be az első kulcskártyát és kapcsolja be a készüléket.
  - Nyomja meg a **DSC** gombot, és válassza a  $\wedge/\vee$  gombbal a "LEARN KC" (kulcskártya tanítás) funkciót.
  - Nyomja meg a << vagy >> gombot.
- A kijelzőn a "CHANGE" (változtatás) felirat látható.
- Vegye ki az első kulcskártyát, és helyezze be az új kulcskártyát, amíg a kijelzőn a "CHANGE" felirat látható.
- A "READY" (kész) vagy "LEARN KC" felirat megjelenése után
- nyomja meg a **DSC** gombot.

Most az új kulcskártyával is működtetheti a készüléket.

A készülékhez maximum két kulcskártyát tud "betanítani".

Ha egy harmadik kulcskártyát akar "betanítani", akkor automatikusan megszűnik a kulcskártyának az a jogosultsága, amelyet a "betanításnál" nem használt fel.

## **Az autórádió-igazolványban szereplő adatok kijelzése**

A készülékéhez tartozó kulcskártya segítségével lehetősége van arra, hogy az autórádió-igazolványban szereplő adatokat, úgy mint a készülék nevét, típus számát (7 6...), valamint a készülék számát a kijelzőn megjelenesse.

Az eljárás menetét a "Programozás DSC-vel - READ KC" címszó alatt találja.

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

= rövid információ

A második kulcskártya, amely szakkereskedőnél szerezhető be, a "READ KC" DSC-menüpont alatt leírtak szerint lehetőséget nyújt egy rövid információ leolvasására; pl. az autójavító telefonszáma, az autóklub segélyszolgálatának száma.

Megfelelően felszerelt szaküzletben be tudnak Önnek egy maximum 162 jeltől álló, szabadon választott szöveget programozni.

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

= bekapcsolási információ

A második kulcskártya, amelyet Ön szakkereskedőnél szerezhet be, lehetővé teszi, hogy minden bekapcsolás után a kiválasztott "Turn On Message" jelentkezzen.

Megfelelően felszerelt szaküzletben be tudnak Önnek egy maximum 48 jeltől álló, szabadon választott szöveget programozni. Minden alkalommal, ha Ön a készüléket a második kulcskártyával kapcsolja be, ez a beprogramozott szöveg jelenik meg.

## **Fényjelzés mint lopásvédelem**

### **A villogó kulcskártya-nyelv**

Leállított járműnél és kihúzott kulcskártya mellett villoghat a kulcskártya-nyelv, ami lopásgátlóként hat.

Ehhez a következő feltételeknek kell teljesülniük:

A pozitív vezeték a beszerelési utasításban leírtak szerint, helyesen legyen bekötve.

A DSC üzemmódban a "LED ON" pozíció legyen beállítva.

Szükség esetén olvassa el ehhez a "Programozás DSC-vel - LED" címszó alatt leírtakat.

## **A villogás kikapcsolása**

Ha a villogást ki akarja kapcsolni, akkor állítsa be a "LED OFF" pozíciót a DSC menüben.

## **A kulcskártya karbantartása**

A kulcskártya kifogástalan funkciója csak abban az esetben biztosított, ha az érintkezések idegen részecskéktől mentesek. Az érintkezéseket ne érintse meg a kezével. Szükség esetén tisztítsa meg a kulcskártya érintkezéseit alkoholba mártott fültisztító pálcikával.

## Üzem mód választás

Az SRC (**S**ource = forrás) segítségével Ön rádió és CD lejátszó üzemmód között választhat:

A CD üzemmód csak behelyezett CD mellett választható.

Ha másik üzemmódra akar kapcsolni:

- nyomja meg az **SRC** gombot.

## Rádió üzemmód RDS-el (Radio Data System)

A Radio Data System több kényelmet nyújt Önnek az URH-adón való rádióhallgatáshoz. Egyre több rádiótársaság sugároz a műsorhoz kiegészítő RDS-információkat.

Amint az adó azonosítása megtörtént, a kijelzőn megjelenik az állomás rövid jele, adott esetben a regionális jelzés, pl. "NDR1 NDS" (Alsó-Szászország).

Az állomásjelző gombok az RDS segítségével programgombokká válnak. Ön most pontosan tudja, hogy melyik műsort fogja, így a kívánt műsort ennek megfelelően is kiválaszthatja.

Az RDS funkció még további előnyöket biztosít Önnek:

### AF - Alternatív Frekvencia

Az AF funkció (**A**lternatív **F**rekvencia) gondoskodik arról, hogy a készülék a kiválasztott műsornál automatikusan mindig a leg tisztábban fogható frekvenciára álljon be.

Ez a funkció akkor van bekapcsolva, ha a kijelzőn világít az "AF"-felirat.

AF funkció be- és kikapcsolása:

- nyomja meg rövid ideig az **AF** gombot.

Előfordulhat, hogy rádióvétel az adás leg tisztábban fogható frekvenciájának keresése közben rövid időre némára kapcsol.

Ha a készülék bekapcsolásakor vagy egy beprogramozott frekvencia előhívásakor a "SEARCH" (keresés) felirat jelenik meg a kijelzőn, az azt jelenti, hogy a készülék automatikusan egy alternatív frekvenciát keres.

A "SEARCH" jelzés akkor alszik ki, ha a készülék talált egy alternatív frekvenciát, vagy ha végigpásztázta a frekvenciasávot.

Ha ez a műsor továbbra sem fogható élvezhető minőségben, úgy

- válasszon egy másik műsort.

### REG - Regional (helyi adás)

A rádiótársaságok bizonyos műsorai meghatározott időpontokban helyi adásokra vannak felosztva. Például az NDR 1-es programja az északi szövetségi tartományok (Schleswig-Holstein, Hamburg és Alsó-Szászország) számára időnként különböző tartalmú helyi adásokat sugároz.

Ha helyi adást fog és azt tovább kívánja hallgatni, úgy

- nyomja meg az **AF** gombot kb. 2 másodpercig.

A kijelzőn megjelenik a "REG ON" felirat.

Ha kiér a helyi adás vételi körzetéből, vagy a teljes RDS-szolgáltatást igényli, akkor kapcsoljon a "REG OFF" állásra.

- Nyomja meg az **AF** gombot kb. 2 másodpercig, amíg a “REG OFF” felirat megjelenik.

A készülék minden egyes bekapcsolása után rövid időre megjelenik a “REG ON” vagy “REG OFF” felirat a kijelzőn.

## Hullámsáv választás

A következő hullámsávok között választhat:

URH (UKW-FM) 87,5 - 108 MHz,  
középhullám (MW) 531 - 1602 kHz és  
hosszúhullám (LW) 153 -279 kHz.

- Kapcsolja be a kívánt hullámsávot a **BND** gombbal

Megjegyzés:

A DSC menüben lehetősége van az adóállomás választáshoz a középhullám (MW) vagy a hosszúhullám (LW), vagy mindkét hullámsáv zárolására.

Ennek az az előnye, hogy csak a szükséges hullámsávok választhatók, és ezzel Önnek a BND gombot kevesebbszer kell megnyomnia. Szükség esetén olvassa el a “Programozás a DSC-vel - AM ON ill. AM OFF” címszó alatt írtakat.

## Rádióadók hangolása

**Az állomáskereső**  $\wedge/\vee$

- Ha megnyomja a  $\wedge/\vee$  gombot, az autórádió automatikusan megkeresi a következő adóállomást.

Ha a  $\wedge/\vee$  gombot fent vagy lent benyomva tartja, a keresés gyorsan folyik tovább előre vagy hátra.



**Állomáskereső**

$\blacktriangle$  felfelé

$\blacktriangledown$  lefelé

$\ll / \gg$  fokozatosan lefelé / felfelé (URH-nál csak akkor, ha az AF ki van kapcsolva)

**Adóállomás kézi hangolása a  $\ll \gg$  gombbal**

A készüléket manuálisan is behangolhatja.

Ennek az a feltétele, hogy az AF és a PTY funkciók ki legyenek kapcsolva (a kijelzőn nem világítanak ezek a jelzések).

Ha ezeket a funkciókat ki akarja kapcsolni, akkor:

- nyomja meg rövid ideig az **AF** ill. **PTY** gombot.

A kézi hangolás menete:

- $\ll \gg$  megnyomásával a frekvencia váltás lefelé vagy felfelé fokozatosan történik.

Ha a billenőkapcsolót  $\ll \gg$  jobbra vagy balra megnyomva tartja, a frekvencia pásztázás gyorsan folyik.

**Lapozás a vételi láncban**  
(csak URH-nál)

A  $\ll \gg$  kapcsolóval a vételi körzetéből adóállomások hívhatók le.

Ha egy vételi lánc több programja is fogható, akkor a  $\gg$  (előre) vagy  $\ll$  (vissza) kapcsoló segítségével lapozhat az adóláncban, például NDR 1, 2, 3, 4, N-JOY, FFN, ANTENNE...

Ennek az a feltétele, hogy ezt az adót Ön már legalább egyszer befogta és az “AF” be van kapcsolva (világít a kijelzőn).

Ehhez indítsa el pl. a Travelstore-t:

- Nyomja meg a **BND** gombot 2 másodpercig, a készülék végigpásztázza a frekvenciát.

Ha az “AF” nem világít,

- nyomja meg az **AF** gombot.

Ezzel a  $\ll \gg$  segítségével történő adóválasztás előfeltételei teljesültek.

## Tárolási szint megváltoztatása (URH)

Az adók tárolásához és a beprogramozott adók lehívásához az I, II és T-tárolási szintek között választhat.

A kijelzőn megjelenik a választott tárolási szint.

- Nyomja meg a **BND** gombot rövid ideig annyiszor, amíg a kijelzőn megjelenik a kívánt tárolási szint.

## Adóállomások tárolása

Az **1, 2, 3, 4, 5, 6**-os állomásjelző gombokkal tárolási szintenként (I, II, T) hat adóállomást tud az URH sávban beprogramozni.

A középhullámú és a hosszúhullámú frekvenciatartományban szintén hat-hat adót tud tárolni.

- Válassza ki a **BND** gombbal a hullámsávot.
- Állítson be egy adót a billenőkapcsoló segítségével (automatikusan  $\wedge/\vee$  vagy manuálisan  $\ll \gg$ ).
- A kívánt állomásjelző gombot addig nyomja, amíg rövid elhallgatás (némítás) után az adás ismét hallhatóvá válik (kb. 2 másodperc), ill. felhangzik a sípoló hangjelzés.

Ezzel az adóállomás beprogramozása megtörtént.

A kijelző megmutatja, hogy melyik gombot tartja benyomva.

### Megjegyzés:

Abban az esetben, ha egy már beprogramozott adót állít be újra, akkor az ehhez tartozó tárolási hely és a tárolási szint rövid időre felvillan a kijelzőn.

## Legtisztábban fogható adók automatikus tárolása Travelstore-ral

Lehetősége van arra, hogy a mindenkori vételi körzetében térerősség szerint legtisztábban fogható hat URH adót automatikusan tárolja. Ez a funkció különösen utazás közben hasznos.

- Tartsa a **BND** gombot 2 másodpercig megnyomva.

A kijelzőn megjelenik a "T-STORE" felirat.

A készülék a hat legtisztábban fogható URH adóállomást automatikusan tárolja a "T" (Travelstore - utazási) tárolási szintre. Ha a folyamat véget ér, a készülék beállítja a legtisztábban fogható adóállomást.

Szükség esetén a Travelstore-szint adói manuálisan is letárolhatók (ld. "Adóállomások tárolása" c. fejezetet).

## Tárolt adók lehívása

Kívánság esetén a tárolt (programozott) adóállomások gombnyomással is lehívhatók.

- A **BND** gombbal válassza ki a hullámsávot, az URH sávnál pedig a tárolási szintet. Ehhez annyiszor nyomja meg a **BND** gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a kívánt szint.
- Nyomja meg rövid ideig a megfelelő állomásjelző gombot.

## Tárolt adók bejátszása Preset Scan-nel

Lehetősége van arra, hogy a kiválasztott FM-tárolási szint összes hullámsávjában tárolt adókat a Present Scan segítségével rövid időre bejátsza.

A Preset Scan funkciót csak akkor tudja elindítani, ha a PTY funkció ki van kapcsolva (a "PTY" jelzés nem világít a kijelzőn).

- Szükség esetén nyomja meg a **PTY** gombot.

### A Preset Scan elindítása:

- nyomja meg az **SC** gombot kb. 2 másodpercig.

A készülék egymás után rövid időre megszólaltatja az adott hullámsáv összes tárolt adóállomását. A kijelzőn váltakozva jelenik

meg a "SCAN" felirat, az adó neve ill. frekvenciája.

#### **Bejátszott adó továbbhallgatása / Preset Scan funkció befejezése:**

- nyomja meg rövid ideig az **SC** gombot.

### **Adóállomások bejátszása Radio Scan-nel**

Önnek lehetősége van arra, hogy az összes fogható adót rövid időre bejátsza.

#### **A Scan funkció bekapcsolása:**

- nyomja meg az **SC** gombot rövid ideig.

A kijelzőn felvillan a bejátszott frekvencia vagy az adóállomás rövid jele.

Keresés közben világít az "FM SCAN" ill. az "AM SCAN" felirat.

#### **A bejátszott adó kiválasztása/Scan ki- kapcsolása:**

- Nyomja meg rövid ideig az **SC** ill. az állomáskereső gombot.

Ha egy adót sem választ ki, a Scan automatikusan kikapcsol az adott frekvencia végpásztázása után. Ön az előzőleg beállított adót hallja.

### **A bejátszási idő (Scan) megváltoztatása**

A bejátszási idő 5 és 30 másodperc között állítható be.

Ha meg szeretné a bejátszási idő időtartamát változtatni, akkor olvassa el a "DSC programozás -SCANTIME" címszó alatt leírtakat.

### **Az állomáskereső érzékenysé- gének megváltoztatása**

Az automatikus állomáskereső érzékenysége megváltoztatható.

Ha az "Io" jelzés jelenik meg, akkor csak jó vételi lehetőséggel rendelkező adóállomást keres a készülék (alacsony érzékenység).

Ha az "Io" jelzés nem látható, akkor gyengébben fogható adókat is keres a készülék.

Ha az állomáskereső érzékenységét át akarja kapcsolni, akkor olvassa el a "Programozás DSC-vel - LO-DX" címszó alattiakat.

### **Sztereo - mono átkapcsolás (URH)**

Ön a DSC menüben átkapcsolhat sztereo/mono vétel között. Ez rossz vételi viszonyok között előnyös lehet.

A készülék bekapcsolása után automatikusan sztereo lejátszás következik.

Rossz vételi viszonyok esetén a készülék fokozatosan mono vételre kapcsol.

Ha mono vételre akar kapcsolni, akkor olvassa el a "Programozás DSC-vel - STEREO/MONO" címszó alattiakat.

A kijelzőn rövid időre megjelenik a választott állapot.

### **A sáv szélesség átkapcsolása (URH)**

A SHARX funkcióval a DSC menüben át lehet a sáv szélességet URH tartományban kapcsolni. Ez az adóállomások nagy sűrűsége miatt igen hasznos.

Ha a SHARX ON pozíció van beállítva, akkor messzemenően elkerülhetők egy erős szomszédos adóállomás által előidézett zavarok.

Szükség esetén olvassa el a "Programozás DSC-vel - SHARX" címszó alatt leírtakat.

## **PTY -Programme-Type** (műsorfa- jta)

Ez egy olyan RDS-szolgáltatás, amelyet a rádiótársaságok most vezetnek be fokozatosan. Ezzel lehetővé válik, hogy egy bizonyos műsorfajta URH-adóját válassza ki. Ha kiválasztotta a műsorfajta, akkor az adóállomás választása az állomás kereső üzemmód vagy a Scan segítségével történhet.

### **PTY be- és kikapcsolása**

- Nyomja meg a **PTY** gombot.

Bekapcsolt funkció esetén a kijelzőn rövid ideig az utoljára választott műsorfajta jelenik meg, és jobbra lent tartósan "PTY" jelzés látható.

## **Műsorfajta**

A << >> gombbal ellenőrizni tudja, hogy melyik műsorfajta választotta ki utoljára, ill. ki tud egy másikat választani.

Az 1 - 6-os állomásjelző gombok segítségével kiválaszthatja a letárolt műsorfajtaikat.

Feltétele, hogy a PTY be legyen kapcsolva.

A DSC menüvel választhat a német és az angol nyelv között (ld. "Programozás DSC-vel - PTY LANG").

A következőkben felsorolt műsorfajta állnak rendelkezésre.

A kövrszedésű betűk azonosak a kijelzőn rövid ideig megjelenő PTY-jelölésekkel.

### **NEWS**

hírek

### **CURRENT AFFAIRS**

politik

### **INFORMATION**

speciális hozzászólások

### **SPORT**

sport

### **EDUCATE**

tanulás

### **DRAMA**

rádiójáték + irodalom

### **CULTURE**

kultúra

### **SCIENCE**

tudomány

### **VARIED**

szórakoztatás

### **POP MUSIC**

popzene

### **ROCK MUSIC**

rockzene

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

szórakoztató zene

### **LIGHT M**

könnyű klasszikus zene

### **CLASSICS**

komoly zene

### **OTHER M**

speciális zene

### **WEATHER**

időjárás

### **FINANCE**

gazdaság

### **CHILDREN'S PROGRAMMES**

gyermek

### **SOCIAL AFFAIRS**

társadalom

### **RELIGION**

vallás

### **PHONE IN**

az adás felhívása

### **TRAVEL**

utazás

### **HOBBIES**

szabadidő

### **JAZZ MUSIC**

jazz

### **COUNTRY MUSIC**

country

### **NATIONAL MUSIC**

német zene



**OLDIES MUSIC**  
régi slágerek

**FOLK MUSIC**  
népzene

### **Az adó műsorfajtáinak lekérdezése**

- Nyomja meg kb. 2 másodpercig a **PTY** gombot.

A Beep hangjelzés után megjelenik a kijelzőn, hogy a fogott adóállomás melyik műsorfajtáját sugározza a készülék.

Ha a kijelzőn a "NONE" (nincs) felirat jelenik meg, úgy ennek az adónak nincs PTY jelzése.

### **A kiválasztott műsorfajta kijelzése**

- Nyomja meg a << vagy >> gombot.

Az utoljára választott műsorfajta rövid időre megjelenik a kijelzőn.

### **Műsorfajta kiválasztása**

a) Az állomásjelző gombokkal

Ha a PTY funkció be van kapcsolva, akkor az 1 - 6-os gombok segítségével kiválaszthatja a gyárilag beállított műsorfajtákat.

- Nyomja meg az 1 - 6-os gombok valamelyikét.

A kijelzőn két másodpercre megjelenik a kiválasztott műsorfajta.

Ha olyan adót kíván hallgatni, amely ezt a műsorfajtát sugározza, akkor

- indítsa el az állomáskeresést a  $\wedge/\vee$  gombbal.

Ha a készülék nem talál a választott műsorfajtaához adót, akkor a kijelzőn rövid ideig megjelenik a "NO PTY" felirat, és felhangzik a sípoló hangjelzés. A készülék ismét az utoljára beállított adót veszi.

Ön minden tárolási helyre programozhat egy másik rendelkezésre álló műsorfajtát.

Szükség esetén olvassa el a következő bekezdésben a "Műsorfajta tárolása" címszó alatt írtakat.

b) Az állomáskereső billenőkapcsolóval << >>

Ha a PTY funkció be van kapcsolva, akkor a << >> kapcsolóval ki tud egy műsorfajtát választani.

- Nyomja meg a << vagy >> kapcsolót . Három másodpercre megjelenik az utoljára választott műsorfajta a kijelzőn.
- Ez alatt az idő alatt válassza ki a >> (előre) vagy << (vissza) kapcsolóval a kívánt műsorfajtát.

- Nyomja meg a << vagy >> kapcsolót szükség szerint többször.

Ha olyan adót kíván hallgatni, amely ezt a műsorfajtát sugározza, akkor

- indítsa el az állomáskeresést a  $\wedge/\vee$  kapcsolóval.

Ha a készülék nem talál a választott műsorfajtaához adót, akkor a kijelzőn rövid ideig megjelenik a "NO PTY" felirat, és felhangzik a sípoló hangjelzés. A készülék ismét az utoljára beállított adót veszi.

### **Műsorfajta tárolása**

Az 1 - 6 gombokra gyárilag egy-egy műsorfajtát programoztak.

Ön azonban a rendelkezésre álló műsorfajták közül másikat is programozhat a gombokra.

Ha másik műsorfajtát akar tárolni, úgy a "PTY" jelzésnek a kijelzőn világitania kell.

- Kapcsolja be a "PTY" funkciót a **PTY** gombbal.
- Válassza ki a << >> kapcsolóval a műsorfajtát és
- tartsa megnyomva a kiválasztott állomásjelző gombot (1 - 6) addig, amíg felhangzik a sípoló hangjelzés.

Ha a kijelzőn világit a "PTY" jelzés, akkor ezzel az állomásjelző gombbal lehívható a kiválasztott műsorfajta.

### **Adóállomás bejátszása PTY-SCAN-nel**

Feltétele, hogy a PTY jelzés világítson a kijelzőn.

- Nyomja meg az **SC** gombot.

A készülék rövid ideig bejátsza azokat az adókat, amelyek ilyen műsorfajta sugároznak.

A SCAN funkció kikapcsolása:

- nyomja meg még egyszer az **SC** vagy az állomáskereső gombot.

### **A PTY funkció elsőbbsége**

Egy képzeletbeli helyzet: a PTY be van kapcsolva, a jelzés világít a kijelzőn.

Jelenleg nem fogható (sem az állomáskezesővel, sem a Scan segítségével) olyan rádióadó, amely a kiválasztott műsorfajta sugározza.

A készülék visszakapcsol az addig fogott adóra.

Amint egy, az adóláncon belüli rádióadó a választott műsorfajta sugárzását megkezdi, a készülék rádió üzemmódban az adás idejére erre az adóállomásra kapcsol.

Példa:

- az addig fogott rádióadó: NDR 3
- a kijelzőn világít a "PTY" jelzés
- Ön a "POP" műsorfajta választotta
- elindul az állomáskereső
- a készülék egyetlen adót sem talál "PTY-POP"-al
- a kijelzőn megjelenik a "NO PTY" felirat és visszakapcsol
- automatikusan az NDR 3-ra
- az NDR 2 "PTY-POP" műsört sugároz
- a készülék az adóláncon belül átkapcsol az NDR 2-re, ameddig ez az adó "POP" műsorfajta sugároz.

A készülék CD lejátszó üzemmódban is automatikusan átkapcsol az adóláncon belüli az Ön által választott műsorfajta közvetítő rádióadóra.

A PTY adás befejezése után a készülék átkapcsol az előző üzemmódbra (rádió vagy CD).

### **Megjegyzés:**

Mint az előbbieken említettük, ez a funkció jelenleg még nem minden RDS-adónál valósítható meg.

# Közlekedési rádióadó vétele RDS-EON-nal

Az EON rádióadó-információk cseréjét jelelenti egy adóláncon belül.

Sok URH-műsor sugároz rendszeresen a saját vételi körzetében aktuális közlekedési jelentéseket.

Azok a műsorok, amelyek közlekedési híreket közvetítenek, ennek felismeréséhez egy jelet sugároznak, amelyet az Ön autórádiója kiértékel. Ha egy ilyen jelet ismer fel a készülék, akkor a kijelzőn megjelenik a "T" (Traffic Program - közlekedési műsor) felirat.

Emellett vannak olyan adások is, amelyek ugyan nem közvetítenek közlekedési híreket, de az RDS-EON-funkció segítségével lehetővé teszik, hogy Ön ugyanazon vételi lánc közlekedési műsorainak közlekedési híreit foghassa.

Ilyen adóállomás vételénél (pl. NDR3), ha a közlekedési híradás-elsőbbtség aktivizálva van, a kijelzőn a "TA" felirat világít.

Közlekedési jelentés esetén a készülék automatikusan a közlekedési rádióadóra kapcsol (itt NDR2). Ezt követi a közlekedési közlemény, majd annak befejezése után a készülék visszakapcsol az előtte hallgatott programra (NDR3).

## Közlekedési információs adó elsőbbségének be- és kikapcsolása

Ha a közlekedési rádióadás-elsőbbség be van kapcsolva, a kijelzőn világít az "A" jelzés.

Az elsőbbség be-/kikapcsolása:

- nyomja meg a **TA** gombot.

Ha a **TA** gombot egy közlekedési jelentés sugárzása alatt nyomja meg, akkor az elsőbbség csak ennek a jelentésnek az idejére szakad meg. A készülék visszakapcsol az előbbi állapotra. A további közlekedési közlemények elsőbbsege megmarad.

A közlekedési jelentés sugárzása alatt bizonyos gomboknak nincs funkciójuk.

## Figyelmeztető hangjelzés

A beállított közlekedési rádióadó vételi körzetének elhagyására Önt kb. 30 másodperc után hangjelzés figyelmezteti.

Ugyancsak figyelmeztető jelzést hall, ha egy olyan állomásjelző gombot nyom meg, amelyen T-jel nélküli adóállomás került letárolásra.

## A figyelmeztető hangjelzés kikapcsolása

a) Állítson be egy másik olyan adót, amelyen van közlekedési információs adás:

- nyomja meg a billenőkapcsolót vagy
- nyomjon meg egy olyan állomásjelző gombot, amelyre közlekedési rádióadás lett programozva,

vagy

b) kapcsolja ki a közlekedési rádióadó elsőbbségét:

- nyomja meg a **TA** gombot.  
A kijelzőn kialszik az "A" jelzés.

## Az automatikus állomáskeresés indítása (CD üzemmódnál)

Ha Ön CD lemezt hallgat, és a beállított közlekedési rádióadó vételi körzetét elhagyja, az autórádió automatikusan elkezd egy új közlekedési információs adót keresni. Amennyiben kb. 30 másodperccel az állomáskeresés indítása után nem talál a készülék ilyen adót, Ön minden 30 másodpercben egy figyelmeztető hangjelzést hall. A figyelmeztető hangjelzés kikapcsolása az előbbieken leírtak szerint történik.

# CD lejátszó üzemmód

## A közlekedési információs adás és a figyelmeztető hangjelzés hangerejének beállítása

A hangerő beállítása gyárilag megtörtént. Önnek azonban a DSC menü segítségével módja van a változtatásra (ld. "Programozás DSC-vel - TA VOL" címszót).

Ezzel a készülékkel CD lemezek játszhatók le.

### Megjegyzés:

Csak a kereskedelemben szokásos, kerek, 12 cm átmérőjű CD lemezeket használjon! A 8 cm átmérőjű CD lemezek vagy azok, amelyek pl. lepke vagy söröskorsó körvonalúak, nem alkalmasak lejátszásra.

Ebben az esetben fennáll annak a veszélye, hogy a CD vagy a meghajtó tönkremegy. Azokért a károkért, amelyeket a nem megfelelő CD lemezek használata idéz elő, nem vállalunk felelősséget.

## A CD üzemmód bekapcsolása

Helyezzen be egy CD lemezt, a kijelzőn a "CD" jelzés látható.

Az **SRC** gombbal kapcsolja át a hangforrást:

- Nyomja meg az **SRC** gombot annyiszor, amíg a kijelzőn megjelennek a CD funkciók (műsorszám száma, neve/lejátszási idő).

## A CD lemez behelyezése

- Kapcsolja be a készüléket.
- Tolja be a CD-t (a felirattal felfelé) erő-kifejtés nélkül.

A CD automatikusan lejátszási pozícióba kerül. Megkezdődik a lejátszás.

## A CD lemez kivétele

- Nyomja meg az **SRC** gombot kb. 1 másodpercig.  
A készülék kiadja a CD-t.

Az automatikus CD behúzást és kiadást a mechanizmus védelme érdekében sem akadályozni, sem elősegíteni nem szabad.

Ha nem veszi ki a CD lemezt, akkor a készülék kb. 30 másodperc után behúzza a CD-t.

## Műsorszám kiválasztása

A CD lemez betolása után a kijelzőn megjelennek a bekapcsolt CD funkciók.



### ▲/▼ Műsorszám kiválasztása

▲ felfelé

▼ lefelé

Ha egyszer nyomja meg a ▼ gombot, az éppen lejátszás alatt levő szám újból kezdődik.

⇒ **Gyors előrecsévélés**, hallható (CUE).  
⇒ Szükség esetén tartsa megnyomva.

⇐ **Gyors hátracsévélés**, hallható (REVIEW).  
⇐ Szükség esetén tartsa a gombot megnyomva.

A billenőkapcsoló sorozatkapcsolóként hat, így a gomb többszöri megnyomásával egyszerre több zenedarab is átugorható.

A kijelzőn a "T" (Track=sáv) mellett megjelenik az éppen kiválasztott zenedarabhoz tartozó szám is.

## MIX

A CD lemez műsorszámait véletlenszerű sorrendben is lejátszhatók.

A MIX funkció be van kapcsolva, ha az átkapcsolás után és minden műsorszám-váltás után a kijelzőn rövid időre a "MIX CD" jelzés jelenik meg.

A MIX be- és kikapcsolása:

- Nyomja meg rövid ideig a **3/MIX** gombot.

Ha a "MIX OFF" felirat jelenik meg, a MIX funkció ki van kapcsolva.

## SCAN

A CD műsorszámok rövid bejátszására szolgál.

### A SCAN funkció elindítása:



- Nyomja meg az **SC** gombot, a kijelzőn megjelenik a "CD-SCAN" felirat.

A műsorszámok elejét a készülék egymás után felfelé növekvő sorrendben rövid időre bejátsza.

### A SCAN funkció befejezése:

- Nyomja meg az **SC** gombot rövid ideig.
- Az utoljára bejátszott műsorszám lejátszása folytatódik.

A SCAN funkció akkor is befejeződik, ha Őn a

- **DSC, SRC**, , << >> vagy  gombot nyomja meg.

## A kijelzés módjának megválasztása

A CD lejátszásnál kiválaszthatja a kijelzés módját:

- |        |  |
|--------|--|
| "NAME" | – megjelenik a megadott név, pl. "MADONNA".                      |
| "TIME" | – megjelenik a műsorszám lejátszási ideje percben, pl. "2 : 32". |

A kijelzési mód átkapcsolása:

A kijelzés módja átkapcsolható a DSC menüben (lásd "Programozás DSC-vel -CD DISP" címszót).

Gyárilag a "TIME" kijelzés lett beállítva.

Először rövid időre megjelenik a kijelzési mód, aztán a megfelelő érték, pl. "TIME", "2:32".

Ha a "NAME" kijelzési módot választotta, de a CD lemeznek nem adott nevet, akkor a kijelzőn ugyanaz a kijelzés jelenik meg, mint a "TIME" alatt.

Olvassa el ehhez a "CD lemezek elnevezése" címszót.


## CD lemezek elnevezése

Ön 30 CD lemeznek tud nevet adni.

Ez a név (pl.: VIVALDI) lejátszásnál megjelenik a kijelzőn.


Ennek az a feltétele, hogy Ön a DSC menüben a "NAME" kijelzési módot választotta.

A bevitel indítása:

- Nyomja meg a **DSC** gombot, és nyomja meg a  kapcsolót annyiszor, amíg a kijelzőn megjelenik a "CD-NAME" felirat.

- Nyomja meg a  gombot.

Az első beviteli hely villogni kezd.


- Most a billenőkapcsolóval  válaszon ki egy jelet.

Egymás után megjelennek a nagybetűk (A-tól Z-ig), a számok 0-tól 9-ig és a különleges jelek.

- A billenőkapcsolóval << >> váltson a következő vonalra, és válasszon ki egy jelet.

Ezen a módon maximum 8 jelet választhat ki.

A programozás befejezése:

- nyomja meg a  gombot, ezzel megtörtént a tárolás.

Ha be akarja fejezni a nevek beadását, akkor

- nyomja meg a **DSC** gombot. Ön ezzel egyidejűleg elhagyja a DSC menüt.

Ha Ön további CD lemeznek kíván nevet adni, akkor

- helyezzen be egy új CD-t.

Az újabb név beadása és tárolása megváltoztat más jeleket (átírja az előző nevet).


## CD lemez nevének törlése a DSC-UPDATE funkcióval

A DSC-UPD (Update -aktualizálás) funkció segítségével a CD lemezek nevei törölhetők.


A behelyezett CD nevét a "CLR DISC" funkcióval tudja törölni.

A "CLR ALL" funkcióval valamennyi tárolt CD lemez neve törölhető.

Ehhez

- helyezzen be egy olyan CD-t, amelynek tárolt nevét törölni akarja.
- Nyomja meg a **DSC** gombot.
- Nyomja meg a  gombot annyiszor, amíg a kijelzőn a "CD UPD" felirat jelenik meg.
- Válassza a >> gombbal a "CLR DISC" funkciót, ha a tárolt CD nevét akarja törölni,

vagy

- válassza a << gombbal a "CLR ALL" jelzést, ha az összes CD lemez nevét törölni akarja.
- Nyomja meg kb. 2 másodpercig a  gombot.

A kijelzőn rövid időre megjelenik az "UPDATE" felirat. A törlési folyamat befejeződött.

Ha be akarja a funkciót fejezni, akkor

- nyomja meg a **DSC** gombot.

# Clock - óraidő

A készülék beépített órával rendelkezik, amely a pontosság növelése érdekében az RDS és különleges esetben a DCF 77 (vezérlési jel rádióórákhoz) funkció segítségével automatikusan pontos időre (óra, perc) áll.

Az RDS-en keresztül való vezérlés feltétele, hogy a készülék egy olyan RDS adót fogjon, amely CT funkcióval (CT - Clocktime= óraidő) rendelkezik.

Az óraidő vagy csak az órák a DCF 77-en keresztül történő automatikus korrekciója kikapcsolható.

## A DCF 77 be- és kikapcsolása:

- Nyomja meg a **DSC** gombot kb. 2 másodpercig.

Ha a kijelzőn "DCF77 ON" jelenik meg, akkor a DCF 77 funkció be van kapcsolva.

Ha a kijelzőn a "NO DCF77" látható, akkor a DCF 77 funkció ki van kapcsolva.

## Az óraidő beállítása

### a) automatikusan



Az óraidőt automatikusan beállítja a készülék, ha olyan RDS-adót fogott, amely "CT" (Clocktime) funkcióval rendelkezik.

Ha a készülék egy héten keresztül nem fogott RDS-jelet, akkor a következő kikapcsolásnál megpróbál DCF 77 jelet fogni az óraidő pontos beállításához. Feltétele: a DCF 77 funkció be van kapcsolva.

A kijelzőn megjelenik 20 másodpercre a "CLK SYNC" felirat és felhangzik egy dallam (Big Ben), amely jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva és egy esetleg beszerelt motorantenna ki van húzva.

A készülék néhány másodperc után kikapcsol, ha a DCF 77 rendszeren keresztül nem fogott jelet.

### b) manuálisan a DSC-CLOCKSET funkcióval

- Nyomja meg rövid ideig a **DSC** gombot, a kijelzőn megjelenik a "CLOCKSET" felirat.
- Nyomja meg a << >> gombot az óra/perc beállításához. A villogó terület a  gombbal megváltoztatható.
- Miután befejezte a beállítást, nyomja meg a tároláshoz rövid ideig a  gombot.

## Az óraidő kijelzése

Az óraidő rádió és CD lejátszó üzemmódban is tartósan kijeleztethető.

Ha egy másik funkciót választ, az óra kijelzése kb. 8 másodpercre megszakad, és pl. a kiválasztott adó kerül kijelzésre.

Átkapcsolás a kijelzési módok között:

- Nyomja meg kb. 2 másodpercig az **LD** gombot.

## Az óraidő korrigálása feszültségmegszakítás után

Ha a készülék feszültségellátása hosszabb időre megszakadt, akkor az újbóli üzembe helyezésekor a kijelzőn "0.00" látható.

Az óraidőt a készülék automatikusan beállítja az RDS-CT funkció segítségével, de manuálisan is beállítható.


Manuálisan csak abban az esetben kell az óraidőt korrigálni, ha a készülék nem fogott CT (Clocktime) funkcióval rendelkező RDS-adót.

## Az óra korrigálási funkció kikapcsolása

A DSC menüben a “CLK MAN/CLK AUTO” funkció segítségével kikapcsolható az óra igazítás. A perceket továbbra is korrigálja a készülék.

Ennek akkor van értelme, ha Ön pl. egy másik időzóna kijelzését szeretné beállítani.

Szükség esetén

- nyomja meg rövid ideig a **DSC** gombot, majd
- nyomja meg a  gombot annyiszor, amíg megjelenik a “CLK MAN/CLK AUTO” felirat.

Ha ki akarja az óra korrigálást kapcsolni, válassza a << >> gombbal a “CLK MAN” funkciót.

- Nyomja meg a << >> gombot az óra/perc beállításhoz.

## ⚠ Figyelmeztetés

### Az automatikus motorantenna sérülésveszélye fennáll az autósóban.

Egy automatikus motorantenna a DCF 77 funkcióval történő időegyeztetés idejére esetleg akkor is kihúzott helyzetben marad, ha Ön kikapcsolta a készüléket.

Mielőtt az autójával bemegy egy autósóba,

- kapcsolja ki a rádiót az **ON** gombbal. A motorantenna behúzódik. Ha mégsem, nyomja meg még egyszer az **ON** gombot.

A DCF 77 funkció ki van kapcsolva, amíg a készülék kikapcsolt állapotban marad.

### Csak behúzott motorantennával menjen az autósóba!

Az autósó elhagyása után a “DCF 77” funkció ismét aktíválva van, ha bekapcsolja a készüléket.



# A hangszínszabályzó (equalizer) beállítása

A járműben hallható hangzás minőségét döntően a jármű belső terének akusztikai adottságai határozzák meg, sokkal inkább, mint a hangszugárzók minősége.

Ennél fontos szerepet játszik az utastér kiképzése, a hátsó tér kiterjedése, az ajtó vagy a kalaptartó nagysága.

Jól kiválasztott és beszerelt hangszugárzóknál is negatívan befolyásolhatja az utastérben fellépő rezonancia a hangzás minőségét.

Ez ahhoz vezethet, hogy a mély hangok hiányoznak vagy zúgnak, a középhangok felületesen hallatszanak, a hangszerek vagy a hangok erősen torzítva hallhatóak, ill. a hangzás teljesen fojtottan hallható.

A hangzás minősége jelentősen javítható, ha az autórádióban bizonyos frekvenciatartományokat gyengít vagy kiemel.

Ez a készülék két paraméteres szűrőkkel rendelkezik. Az első szűrő "LOW EQ" 32 és 500 Hz között, a második szűrő "HIGH EQ" 630 és 10 000 Hz között állítható be. A paraméteres kifejezés ebben az esetben azt jelenti, hogy mindegyik szűrőhöz egyénileg beállítható a frekvencia és az emelés/csökkentés (+10 és -20 dB között).

Ezek a paraméteres szűrők mérőeszköz nélkül is pontosan beállíthatóak.

A beállításhoz szükséges egyes lépések a táblázatban találhatóak.

## Beállítási útmutató

A következőkben található útmutató csak javaslat. Ön személyes hangzási elképzeléseit is megvalósíthatja.

Azt ajánljuk, hogy a szűrő beállításához egy ismert zenei CD-t válasszon. A CD lemez tartalmazzon műsorszámokat különböző hangszerekkel és énekkel. Tiszta elektronikus zene nem alkalmas a megítéléshez, mert az eredeti hangzás nem ismert.

A hangszínszabályzó beállítása előtt állítsa a mély, magas hangszínt, balanszot és fadert "0"-ra.

Ez a beállítás a rövid leírásban a **17 AUD** pont alatt található.




Hallgassa most meg az Ön számára ismert CD-t.

Értékelje ki a hangzási benyomást az elképzelése szerint.

Olvassa el most a táblázatot a "Hangzási benyomás/probléma" alatt, és keressen segítséget a "Megoldás" alatt.

A beállításokat a basz és az alsó középhangtartományhoz végezze el a LOW EQ szűrővel, a magas- és a középhangtartományhoz a HIGH EQ szűrővel.

A "HIGH EQ" és a "LOW EQ" szűrő beállítható a DSC menüben:

- Nyomja meg a **DSC** gombot.
- Nyomja meg a  gombot annyiszor, amíg a kijelzőn "HIGH EQ" vagy "LOW EQ" megjelenik.
- Nyomja meg egyszer a << vagy >> gombot.
- Állítsa be a  gombbal a hangszínt a következő oldalon található táblázat alapján.
- Kapcsolja át a << >> gombbal a frekvenciatartományt.
- A tároláshoz nyomja meg a  gombot.

A hangszínszabályzót be- és ki tudja kapcsolni, ha kb. 2 másodpercre megnyomja az **AUD** gombot.

Így összehasonlíthatja a hangzás hangszínszabályzóval és anélkül.

## Beállítási útmutató az Internetben

Az Internetben lévő Blaupunkt-homepage

<http://www.blaupunkt.de>

beállítási javaslatokat ad Önnek az újonnan megjelenő járművekhez.

## Beállítási segítség a hangszínszabályzóhoz

Kezdje a beállítást a középhangtartománnyal/magas hangszínnel, és fejezze be a beállítást a mélyhang-tartományban.

| Frekvenciatartomány                                | Hangzás jellege/probléma  | Megoldás   | Megjegyzések   |
|--|---|--|--|
| <b>Mélyhang-tartomány</b><br>30 ... 100 Hz         | A mélyhangzás túl gyenge.   | A mély hangszín kiemelése a "LOW EQ" szűrővel<br>Frekvencia: 50 ... 100 Hz<br>Hangszint: +4 ... +6 dB        | Kerülje a torzításokat.<br>A hangszintet óvatosan emelje, ha a hangszűrő átmérője túl kicsi.     |
| <b>Alsó középfhang-tartomány</b><br>100 ... 400 Hz | A mélyhangszín nem tiszta.<br>A lejátszásnál dübörgő hangok hallhatók.<br>Kellemetlen nyomást érez a fülében. | Az alsó középfhangok csökkentése a "LOW EQ" szűrővel<br>Frekvencia: 125 ... 400 Hz<br>Hangszint: kb. -4 dB   | A hangzáskép túl keskeny és agresszívvá válhat.<br>Vegye figyelembe a zene alaphang-tartományát. |
| <b>Középhang-tartomány</b><br>400 ... 4 000 Hz     | A hangzás felületes, agresszív, nincs sztereo hatás.  | A középfhangok csökkentése a "HIGH EQ" szűrővel<br>Frekvencia: 1 000 ... 2 500 Hz<br>Hangszint: -4 ... -6 dB | A lejátszás nem lehet túl halk.<br>A hangzáskép túl erőtlen.                                     |
| <b>Magashang-tartomány</b><br>4 000 ... 20 000 Hz  | A lejátszásnál tompa hangok hallhatók.<br>Kevés áthatás.<br>A hangszereknek nincs fényük.                     | Magashangszín-tartomány kiemelése a "HIGH EQ" szűrővel<br>Frekvencia: kb. 10 kHz<br>Hangszint: +2 ... +4 dB  | Kerülje az éles hangzásképet.<br>Az erős sziszegés zavaróan hat.                                 |


# Programozás DSC-vel

Az autórádió lehetőséget nyújt Önnek arra, hogy DSC-vel (**D**irect **S**oftware **C**ontrol = közvetlen szoftver irányítás) néhány beállítást és funkciót egyéni igényeihez igazítson, és ezeket a változtatásokat tárolja.

A készülékek gyárilag be vannak állítva. Áttekintést a gyári alapbeállításokról a címszó végén talál, így Ön bármikor utána tud nézni az alapbeállításoknak.



Ha Ön valamelyik programozást meg akarja változtatni,

- nyomja meg a **DSC** gombot.

A billenőkapcsolóval és a  gombbal választja ki és állítsa be a következőkben leírt funkciókat. A kijelző mindig az éppen beállított állapotot mutatja.



▲/▼ Funkció választás  
<< >> Érték beállítás/lehívás

**CLOCKSET** Az óra manuális beállítása. A << >> gombbal válassza ki az órát/percet. A villogó rész a  gombbal megváltoztatható. Ha befejezte a beállításokat, nyomja meg rövid ideig a  gombot a tároláshoz. Olvassa el a "CLOCK-óra-idő" címszó alattiakat is.

**VOL FIX** A bekapcsoláskori hangerőt állíthatja be vele. A << >> segítségével állítsa be a kívánt bekapcsolási hangerőt. Ha a "VOL 0" pozíció lett beállítva, akkor a készülék bekapcsolása után a lejátszás az utoljára beállított hangerőn történik.

**CD UPD** A CD üzemmódban lehetővé teszi a CD lemezek nevének törlését, hogy ezzel helyet csináljon új CD nevek számára (ld. "CD nevek törlése DSC UPDATE-el" címszót).

**PTY LANG** A műsorfelismerés nyelveként a NÉMETET vagy az ANGOLT választhatja.

**READ KC** A kulcskártya adatai leolvashatók. A készülékhez tartozékként járó kulcskártyával a készülék adatai, mint pl. neve, típusszáma (76...), a készülék száma kijelzhető. A második kulcskártyával, amelyet Ön megvásárolhat, azok az adatok jeleníthetők meg, amelyeket a szakkereskedő programozott be (ld. "Short Additional Memory S.A.M."). Ha a leolvasási folyamat alatt húzza ki a kulcskártyát, a kijelzőn megjelenik a "READ KC" felirat.

|                 |  |               |  |                    |  |
|-----------------|--|---------------|--|--------------------|--|
| <b>LEARN KC</b> | <p>Ön betaníthat egy második kulcskártyát.<br/>Olvassa el ehhez a "Lopásvédelem: a kulcskártya" - "A második kulcskártya betanítása" c. fejezetet.</p>   | <b>COLOUR</b> | <p>Segítségével a készülék megvilágítás színeit lehet a műszerfal megvilágításához igazítani.<br/>zöld / narancssárga</p>  | <b>TA VOL</b>      | <p>A közlekedési hírek és a figyelmeztető hangjelzés hangerejét lehet 0 és 66 között beállítani.<br/>A közlekedési híreket ezen a hangerőn sugározza a készülék, ha a sztandard hangerő alacsonyabb.<br/>Ha a sztandard hangerő nagyobb, mint a TA VOL, akkor a közlekedési jelentés sugárzása valamivel hangosabban történik, mint a sztandard hangerő.</p> |
| <b>SHARX</b>    | <p>A sáv szélesség átkapcsolása URH tartományban.<br/>Nagy adóállomás sűrűség esetén kapcsoljon a &lt;&lt; &gt;&gt; gombbal SHARX ON pozícióra, ezzel a szomszédos adók által előidézett zavarok messzemenően megakadályozhatók.<br/>Gyárilag a "SHARX ON" pozíció lett beállítva.</p> | <b>BEEP</b>   | <p>Hangvisszajelzés azoknál a funkcióknál, amelyeknél a gombot több mint 1 másodpercig kell benyomva tartani.<br/>A hangerő 0-9-ig állítható be (0= kikapcsolva).</p>  | <b>SCANTIME</b>    | <p>Ezzel a funkcióval a pásztázási időt (5 - 30 másodperc) lehet a rádió és CD üzemmódhoz beállítani.</p>  |
| <b>LED ON</b>   | <p>Választhat a LED ON (bekapcsolva) vagy a LED OFF (kikapcsolva) pozíció között.<br/>A LED ON állásban a kulcskártya-nyelv kiegészítő lopásvédelemként villog, ha a készülék ki van kapcsolva, és nincs benne kulcskártya.</p>  | <b>LO-DX</b>  | <p>Az állomáskereső érzékenységét lehet vele beállítani.<br/>Az "LO" a közeli vételek, a "DX" a távoli vételek keresési érzékenységét jelzi.<br/>Válassza a "LO3" pozíciót, ha erős adókat kíván közeli vételi tartományban venni, és a "DX" pozíciót akkor, ha gyenge, távoli adókat kíván fogni.</p> | <b>STEREO/MONO</b> | <p>Az átkapcsolás a &lt;&lt; &gt;&gt; gombbal történik.<br/>A kijelzőn rövid időre megjelenik a kiválasztott állapot.<br/>Minden bekapcsolás után a készülék automatikusan STEREO-ra kapcsol.</p>  |

**AM ON/OFF** Lehetősége van arra, hogy az egyik vagy mindkét AM tartományt (MW - rövidhullám / LW - hosszúhullám) zárolja.  
Így csak a szükséges AM tartományok választhatók a BND gombbal:  
AM ON – az összes tartomány  
MW OFF – LW, UKW (FM)  
LW OFF – MW, UKW (FM)  
AM OFF – UKW (FM)

**LOUDNESS** A halk, mély hangok hangerőjének beállítása.  
LOUD 1 - csekély emelés  
LOUD 6 - maximális emelés

**HIGH EQ** Hangszínszabályzó beállítás:  
A frekvencia lehívására és a hangszint felső frekvenciatartományon belüli beállítására szolgáló funkció.  
Olvassa el ehhez a részletes leírást a "Hangszínszabályzó beállítása" című alatt.

**LOW EQ** Hangszínszabályzó beállítás:  
A frekvencia lehívására és a hangszint alsó frekvenciatartományon belüli beállítására szolgáló funkció.

**CD NAME** Csak a CD lejátszó üzemmódban jelenik meg. Ezzel a funkcióval tetszőleges nevet adhat a CD lemezeknek (ld. "CD lemezek elnevezése").

**CD DISP** Válassza ki a kijelzés módját, mint NAME, TIME (idő).  
Olvassa el ehhez "A kijelzés módjának kiválasztása" címszót.

**CLK MAN** Az óra korrigálási funkció kikapcsolása. Olvassa el ehhez a "Clock -óraidő, az idő korrigálás kikapcsolása".

#### **A DSC programozás befejezése/ beállított adatok tárolása:**

- nyomja meg a **DSC** gombot.

## **Áttekintés a gyári alapbeállításról a DSC menüvel**

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

# Műszaki adatok

## Erősítők

Kimenőteljesítmény: 4 x 23 W szinusz  
45 324 DIN szerint  
14,4 V-nál  
4 x 35 W max. teljesítmény

## Tuner

Hullámsávok:

URH (FM) : 87,5 – 108 MHz

MW (középhullám) : 531 – 1602 kHz

LW (hosszúhullám): 153 – 279 kHz

FM (URH) érzékenység:

0,9  $\mu$ V 26 dB-nél

Jel/zaj viszony

FM (URH) átviteli sáv:

20 - 16 000 Hz

## CD

Átviteli sáv: 20 - 20 000 Hz

## MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

A 2/1984. /III. 10 /IpM-BkM. sz. együttes rendeletében előírtak szerint, mint forgalomba hozó tanúsítjuk, hogy a készülék az alábbi műszaki jellemzőknek megfelel.

A változtatások jogát fenntartjuk!



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

K7/VKD 8 622 401 435 (H)

