



# OWNER'S MANUAL

## Mobile Audio System



MILANO 170 BT/AUGSBURG 170 BT  
ALICANTE 170/ESSEN 170

**Instruction manual**

**Bedienungsanleitung**

**Mode d'emploi**

**Manual de instrucciones**

**Handleiding**

**Manuale di istruzioni**

**Instruktionsbok**

**Käyttöohje**

**Brugsanvisning**

**Instrukcja obsługi**


**Manual de instruções**

**Használati utasítás**

**Návod k použití**

# CONTENTS

---

|  |          |  |                 |
|--|----------|--|-----------------|
| <b>Operation .....</b>                   | <b>4</b> | Ejecting a disc.....   | 8               |
| Location of keys.....                    | 4        | Select directory   |                 |
| Turn on/off the unit.....                | 5        | up/down.....   | 8               |
| Mute.....                                | 5        | Selecting files by  button..... | .9              |
| Faceplate release .....                  | 5        | USB play operation.....  | .9              |
| Sound adjustment.....                    | 5        | TF operation .....   | .9              |
| REG on/off.....                          | 5        | Disc notes.....  | .10             |
| TA volume .....                          | 5        | Bluetooth operation*).....   | .11             |
| LOC on/off.....                          | 5        | <b>Remote control .....</b>  | <b>13</b>       |
| Stereo/mono.....                         | 5        | <b>Specification .....</b>   | <b>14</b>       |
| Beep on/off.....                         | 5        | <b>Trouble shooting.....</b>   | <b>15</b>       |
| AREA.....                                | 5        | <b>Installation instructions.....</b>  | <b>208</b>      |
| EQ.....                                  | 6        | <b>*) Only for devices with Bluetooth</b>  | <b>function</b> |
| XBASS .....                              | 6        |  |                 |
| Display information.....                 | 6        |  |                 |
| Set the time.....                        | 6        |  |                 |
| Liquid crystal display .....             | 6        |  |                 |
| ESP function .....                       | 6        |  |                 |
| Auxiliary input .....                    | 6        |  |                 |
| Reset function.....                      | 6        |  |                 |
| Radio operation.....                     | 6        |  |                 |
| Switching to radio mode.....             | 6        |  |                 |
| Selecting the frequency band.....        | 6        |  |                 |
| Selecting station .....                  | 7        |  |                 |
| Automatic memory storing& program        |          |  |                 |
| scanning.....                            | 7        |  |                 |
| Manually store station & recall preset   |          |  |                 |
| station .....                            | 7        |  |                 |
| RDS (Radio Data System )                 |          |  |                 |
| operation .....                          | 7        |  |                 |
| CD/ MP3/ WMA operation .....             | 8        |  |                 |
| Switching to disc mode.....              | 8        |  |                 |
| Selecting tracks/file.....               | 8        |  |                 |
| Pausing playing.....                     | 8        |  |                 |
| Scan play all tracks/files .....         | 8        |  |                 |
| Repeating the same track/file .....      | 8        |  |                 |
| Playing all tracks/files in random ..... | 8        |  |                 |

**Declaration of conformity**

The Blaupunkt Competence Center Car Multimedia-Evo Sales GmbH declares that the device complies with the basic requirements and the other relevant regulations of the directive 2014/53/EU.

The declaration of conformity can be found on the Internet under [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)



Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU

Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

**Warranty**

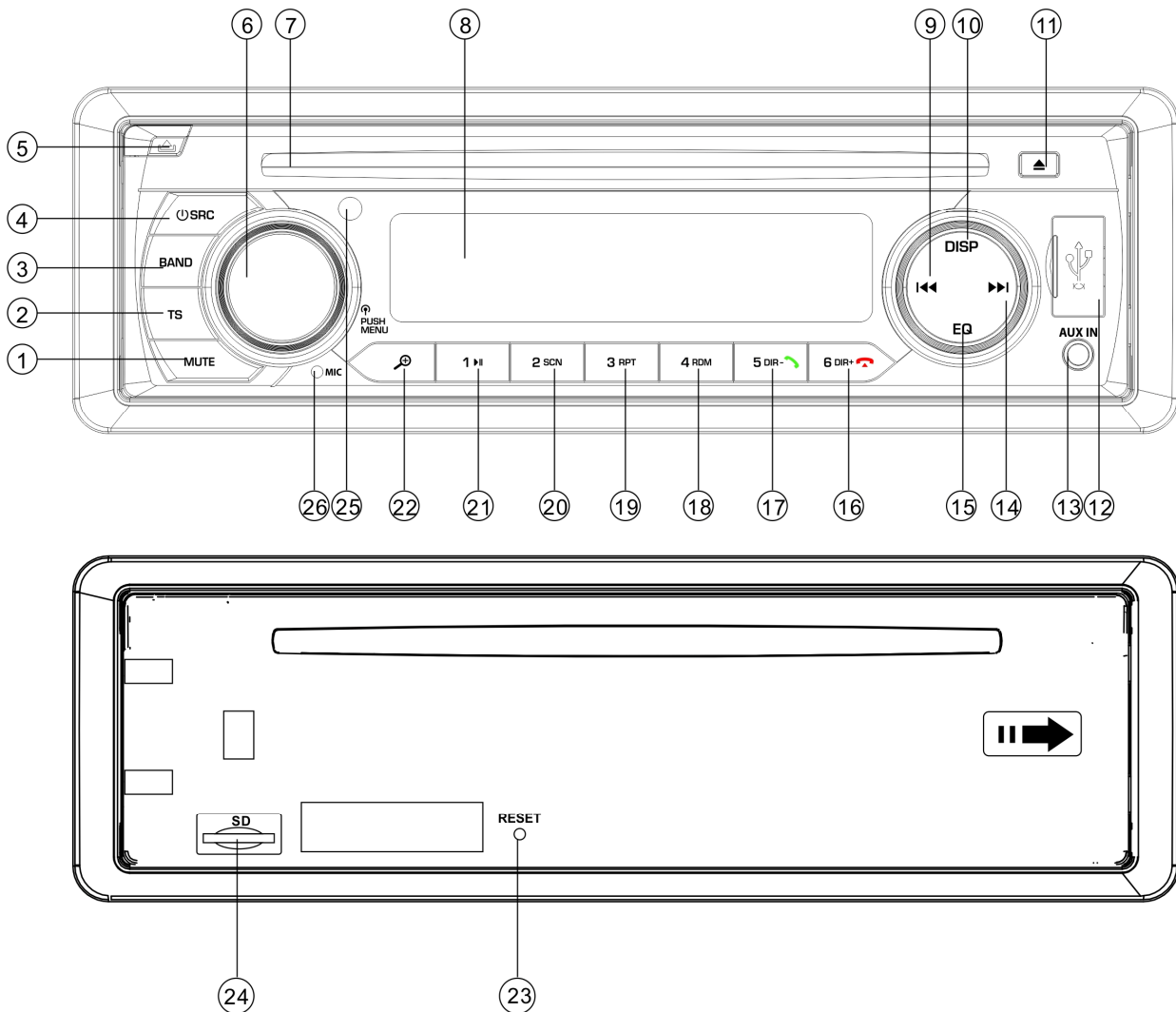
The warranty terms can be called up from [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

**Warranty**

If you ever need to use a repair service, you will find information about service partners in your country under [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

# OPERATION

## LOCATION OF KEYS



1. "MUTE" button.
2. "TS" button.
3. "BAND" button.
4. "⏪ /SRC(source)" button.
5. "⏴" (panel release) button.
6. "VOL /MENU" button.
7. DISC Slot.
8. LCD display.
9. "⏮"(SEEK DOWN) button.
10. "DISP" button.
11. "Eject"button.
12. USB port
13. "AUX IN" jack.

14. "⏭"(SEEK UP) button.
  15. "EQ " button.
  16. "6 DIR+ / ⏴" button. \*)
  17. "5 DIR- / ⏮" button. \*)
  18. "4 RDM" button
  19. "3 RPT " button.
  20. "2 SCN " button.
  21. "1 ⏪" button.
  22. "🔍" MP3 search button
  23. RESET button.
  24. TF card slot.
  25. IR SENSOR
  26. MICPHONE
- \*) Only for devices with Bluetooth function

## OPERATION

### TURN ON/OFF THE UNIT

Turn on the unit by pressing **⏻** button(4). When system is on. Press and hold **⏻** button (4) for 2 seconds to turn off the unit.

### MUTE

Shortly press **MUTE** button(1) to muting the audio output. Press it again to recover output.

### FACEPLATE RELEASE

Press release button **👉** (5) to detach the removable faceplate.

### SOUND ADJUSTMENT

Press **MENU** button (6) shortly to select the desired adjustment mode. The adjustment mode will change in the following order:

-BAS-TRE-BAL-FAD- VOL-

BAS: bass

TRE: treble

BAL: balance

FAD: fader

VOL: volume

By rotating the audio knob (6) it is possible to adjust the desired sound quality.

Press and hold **MENU** button (6) for 2 seconds into the system menu as below:

AF- TA – REG – TAVOL – LOC – STEREO –  
BEEP – XBASS-AREA

AF: Alternative Frequencies

TA: Traffic Announcement

REG: region

TAVOL: TA volume

LOC: local

STEREO

AREA: Europe

### REG on/off

When AF function is on. In REG item of the system menu you can switch it on or off. Some broadcasting stations change their program from normal broadcasting to regional broadcasting for a certain time period. When region is on, the

current listening program remains unchanged.

### TA volume

This function allows you to define the minimum volume for the traffic announcements. The adjustable range is 20~43. The defaulted value is 25. Rotate the volume knob to adjust the volume of the traffic.

### LOC on/off

In this item rotating the audio knob (6) to turn on/off local function. In LOC ON mode the unit will reduce the receiving sensitivity when you search station. That means you can receive the station that sound is good. It will ignore the station that sound is not good. In LOC OFF mode it will increase the receiving sensitivity when you search the station. That means you can receive more stations.

### STEREO/MONO

In this item rotating the audio knob (6) to choose STEREO or MONO mode. In STEREO mode you can receive FM stereo signal. In MONO mode the stereo station will be switched to monochrome. Sometimes when the signal is not good. If you change it to MONO mode. The noise will be reduced.

### BEEP on/off

The car audio device is equipped with 2 beep tone modes. Rotate the volume knob to choose one.

- Beep on mode: The confirmation beep sound is heard whenever a button is pressed.

- Beep off mode: The confirmation beep is switched off whenever a key is pressed

### AREA

In this item, rotate the volume to select Europe/USA/LAT area.

## OPERATION

---

### **XBASS**

Press and hold the EQ button for 2 seconds to active the XBASS function. Press it and hold it again to cancel this function.

### **EQ (Equalisation)**

Press EQ button shortly to select the preset EQ mode as below:  
FLAT-CLASSICS-POP-ROCK-EQ OFF

### **DISPLAY INFORMATION**

Press **DISP** button (10) to show the time for 5 seconds. Then it returns to show the information.

### **SET THE TIME**

#### **(1) Manual setting:**

Press and hold **DISP** button for 2 seconds. The hour of the time will be flashing. Press **▶▶/◀◀** button to set the correct hour. Press **DISP** button shortly to change to minute. Also use **▶▶/◀◀** button to set the correct minute. After that press **DISP** button to confirm.

#### **(2) Synchronize the time from the RDS station:**

To receive a RDS station which has good signal(The AF symbol of the LCD does not flashing). Several minutes later the time will be synchronized to the correct time by the station's signal. (Note: None RDS station does not have this function.)

### **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**

Exhibit current frequency and activated functions on the display.

### **ESP FUNCTION**

The unit can be shockproof between ten seconds and twenty seconds.

### **AUXILIARY INPUT**

The unit can be connected to a portable

audio player through the **AUX IN** jack (13). Pressing **SRC** button to switch to **AUX** mode when inserted an audio source to the unit.

### **RESET FUNCTION**

**RESET** button (23) must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object.

The **RESET** button is to be activated for the following reasons:

- Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- All the function buttons do not operate.
- Error symbol on the display.

Note: if press **RESET** button (23), the unit can't work yet, please use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the front panel.

## **RADIO OPERATION**

### • **SWITCHING TO RADIO MODE**

Press **SRC** button (4) to select radio mode, the radio mode appears in the display together with the memory band and frequency.

### • **SELECTING THE RADIO BAND**

At radio mode, press **BAND** button (3) to select the desired band.

The reception band will change in following order:

→FM1→ FM2→ FM3 → MW1(AM1)→ MW2(AM2) —

### • **SELECTING STATION**

Press **▶▶** button (14) or **◀◀** button (9) shortly to activate automatic seek function. It will search up/down a station automatically. Press for 2 seconds until "**MANUAL**" appears on the display, the manual tuning mode is selected. In this

## OPERATION

mode you can turn up/down a step frequency one by one till searched a station. If both buttons have not been pressed for 5 seconds, it will return to seek tuning mode and "AUTO" appears on the display.

- **AUTOMATIC STORING & PROGRAM SCANNING**

- Automatic storing
- Press **TS** button (2) for 2 seconds the radio searches from the 87.5MHz frequency and checks the signal strength until one cycle search is finished. And then some strong stations are stored into the corresponding preset number button of the FM3 band. In the first cycle it will in LOCAL mode to receive the stronger station. If it is less than 6 pcs station it will searching stations in 2<sup>nd</sup> cycle in LOCAL OFF mode.
- Program scanning  
Press **TS** button (2) shortly to scan preset station. The radio is holding at that preset number for 5 seconds with release mute.

- **MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION**

To received a station, Press one of the preset button (1~6) for 2 seconds. The current station is stored into the number button. Shortly press the preset button (1~6) to directly listen the station that saved in the corresponding preset button.

### RDS (RADIO DATA SYSTEM) OPERATION

- Setting RDS mode  
In AF item of system menu. Rotating audio knob to switch on or off the AF function.  
Whenever AF is on, symbol "AF" appears on the display.  
Program name is displayed on receiving

a RDS station.

"AF" starts blinking if the broadcasting signal getting worse.

"ALARM" will be displayed when an emergency broadcasting is received, meanwhile sound output level will be adjusted to the preset output level automatically when the volume control is set at minimum.

- **Regional Program Operation**

When AF function is on. In REG item of system menu. Rotating audio knob to turn the REG function on or off. When AF function is off. The REG function can't set to off.

Some broadcasting stations change their program from normal broadcasting to regional broadcasting for a certain time period. When region is on, the current listening program remains unchanged. When region is off, it allows the reception moves to the regional station.

- **Listening to Traffic Announcement**

In TA item of system menu. Rotating audio knob to switch on or off the TA function. When TA mode is on and a traffic announcement is transmitted:

When the unit was in CD (MP3) or AUX mode, it will switch temporarily to radio mode.

Temporary switch over to an EON linked station when EON detects a traffic announcement on that other program. If the volume level was under the threshold point it will be raised to the threshold point.

When TA mode is on, TA of individual segment is turned on. When a TP station is received, TP of individual segment is turned on.

### TA interruption function

The current traffic announcement is cancelled by turn the TA function to STOP (in TA item of RDS menu, when the TA station is not received it only has

## OPERATION

---

on/off. But when received a TA station the TA item will have on/stop/off for your selection). But the **TA** mode will not be off.

unwanted **EON TA** switching, which **EON TA** information was received from current station and the radio switched to that **EON** linked station, but no Information could not be received because the **EON** linked station is located too far from that area. So the radio is switched back to current station again. In above operation, a customer listens to a wrong program or mute sound for a while. The RDS data used are the PI, PS, AF, TP, TA, EON and PTY data.

PS: Program Service Name

Broadcast station name data expressed in alphanumerically characters

AF: Alternative Frequencies

Frequency list of broadcasting stations transmitting the same program

TP: Traffic Program Identification

Identification data for traffic information-broadcasting station

TA: Traffic Announcement Identification  
Identification data showing traffic information is being transmitted or not.

EON: Enhanced Other Networks  
Information

Broadcasting information on PI, AF, TP, TA, etc, relating to networks other than the network used for current reception.

### CD/MP3/WMA OPERATION

- **SWITCHING TO DISC MODE**

If there is no disc inserted in the driver:

Gently insert a disc with the printed side uppermost into the disc compartment until you feel some resistance. The disc is drawn into the driver automatically. disc playback begins.

If a disc is already inserted in the driver:  
Keep pressing **SRC** button (4) shortly until the DISC mode display appears.

- **SELECTING TRACKS/FILE**

Press **▶▶** button (14) or **◀◀** button (9) to move to the previous track/file or the following track/file. Track/file number

shows on the display.

Hold **▶▶** button (14) or **◀◀** button (9) to fast reverse or fast forward. disc play starts from when you release the button.

- **PAUSING PLAYING**

Press **⏸** button (21) to pause playing. Press it again to resume play.

- **SCAN PLAY ALL TRACKS/FILES**

Press **SCN** button (20) to play first several seconds of each track/file. Press again to stop intro play and listen to track/file.

- **REPEATING THE SAME TRACK/FILE**

Press **RPT** button (19) to continuously repeat the same track/file. Press it again to repeat all the tracks/files.

- **PLAYING ALL TRACKS IN RANDOM**

Press **RDM** button (18) to play all tracks /files in random order. Press it again to cancel the random function.

- **EJECTING A DISC**

Press **▲** button (11) to stop disc playing and eject the disc from the disc slot (6).

### **SELECT DIRECTORY UP/DOWN**


Press **DIR-**button (17) or **DIR+** button (16) to select previous directory or next directory. If the MP3/WMA disc does not contain any directory, there is no function of pressing **DIR-** button (17) or



## OPERATION

**DIR+** button (16).


### • **SELECTING FILES BY** **BUTTON**

 (22) is assigned as selection button in MP3/WMA operation.


When pressed, it is activated the selecting each mode as below:

Search from folder. => Search file number.


#### □ **Search From Folder**

Press  button for one time. It enter into "Searching from folder" mode. Rotating the VOL knob to select desired folder. After that press

**MENU** knob (6) to enter the folder. Rotating knob (6) to select desired file. And then press **MENU** knob (6) again to play.

Press  button will back to previous folder.

#### □ **Search File number**

Press  button for two times. It is activated the "Search file number" mode. Rotating knob (21) to select the file number then press **MENU** knob (4) to confirm. The unit searches the selected file to play. You also can enter the file's number. In front panel except there are 1~6 digit. please note 7/8/9/0 as below:

EQ: 7

 : 8

 : 9

DISP: 0.

If the file number was selected. The unit wait for seconds. The unit searches the track after few seconds, even if the **MENU** (4) button is not pressed.

## USB PLAY OPERATION

In the front panel of the unit, there is an USB interface (10). You can connect an USB driver through this interface (12).

When you connect an USB driver through the interface, the unit will search the MP3/WMA files in the USB driver and start to play. If in other mode, you can also press

**SRC** button to select USB mode.

When playing the MP3/WMA files in the device, the operation is the same with the CD/MP3/WMA operation described above.

### **Note:**

- The main unit can only support the standard USB-memory disc which is approved by Microsoft.
- USB MP3 player is not a standard which means different brand name or different models have their own standard. So our product cannot support every MP3 player.
- When connecting an MP3 player which has normal battery (non rechargeable battery), you should remove the battery from the MP3 player then connect it to the USB interface. Otherwise, it may cause battery burst.

## TF OPERATION

There is a TF interface (24) on the front panel of the unit.

When you insert a TF card in the TF interface, the unit will search the MP3/WMA files in the card and start to play. The operation is the same with the CD/MP3/WMA operation described above.

If in other mode. You can also press **SRC** (4) button to select SD mode.

## SUPPORTED MP3/WMA DECODING MODES

The main unit supports MP3/WMA (Windows Media Audio) decoding modes as below.

# OPERATION

---

| Standard                      | Bit Rate (kbps)             | Supports Mode |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
| MPEG1 Audio Layer 3 (44.1kHz) | 32,48,64,96,128,192,256,320 | Stereo        |
| Windows Media Audio (44.1kHz) | 64,96,128,192               | Stereo        |

The USB solution can support:

1. Folder: 500 max.
2. File: 999 max.
3. Depth of folder: 8 layers
4. Size: 32 GB

### CAUTION

When there are important files in the USB device or TF card, do not connect it to the main unit to play. And don't play the CD-R/RW disc that has important files in it. Because any wrong operation may cause files loss. And our company assumes no responsibility for this.

### DISC NOTES

#### A. Notes on discs:

**Attempting to use non-standard shape discs (e.g. square, start, heart) may**

1. damage the unit. Be sure to use round shape CD discs only for this unit.
2. Do not stick paper or tape, etc, onto the label side or the recording side of any discs, as it may cause a malfunction.
3. Dirt, dust, scratches and warping discs will cause mis-operation.

#### B. Notes on CD-Rs (recordable CDs)/CD-RWs (rewritable CDs):

1. Be sure to use discs with following marks only for the unit to play:



2. The unit cannot play a CD-R and CD-RW that is not finalized. (Please refer to the manual of your CD-R/CD-RW recorder or

CD-R/CD-RW software for more information on finalization process).

3. Depending on the recording status, conditions of the disc and the equipment used for the recording, some

CD-Rs/CD-RWs may not be played on this unit. (see \*1)

- \*1: To have more reliable play back, please 0

see following recommendations:

- a: Use CD-RWs with speed 1x to 4x and write with speed 1x to 2x.
- b. Use CD-Rs with speed 1x to 8x and write with speed 1x to 2x.
- c. Do not play a CD-RW which has been written for more than 5 times.

#### C. Notes on MP3 files (MP3 Version Only):

1. The disc must be in the ISO9660 level 1 or level 2 format, or Joliet or Romeo in the expansion format.
2. When naming a MP3 file, be sure the file name extension is ".MP3".
3. For a non-MP3 file, even though the file name extension is ".MP3", the unit cannot recognize it.

# OPERATION

## BLUETOOTH OPERATION \*)

### ● PRE-PAIR FOR BLUETOOTH OPERATION

(i) When use Bluetooth, please make sure the mobile phone supports Bluetooth function.

(ii) For the different kind of mobile phone, Bluetooth emissive power has some difference. To get the best conversation quality, it is commended that the distance between the mobile phone and the unit is within 3m. And please don't put any metal object or any obstacle between the path of the mobile phone and the unit.



### ● PAIRING

1) On the mobile phone, select the Bluetooth set up. (Please refer to the instruction manual of your mobile phone on how to operate Bluetooth.)


2) "CAR KIT" should appear in the list on your mobile phone, please select "BP 170 BT" and then input password "0000". If it needs a password.

3) When successful paired, the BT mark will be displayed on LCD.


### ● Answering / rejecting an incoming call

When there is a phone is coming in. Press  key to answer the call. Press  key to reject the call.



### ● Hang up a call

When finished a conversation ,press  key to hang up this call.

### Checking phone book / received / dialed / missed call (for Android and Iphone mobile)

Press **SRC** key it will show "PHONE" on the display. press  button it will show BOOK on the LCD. Then repeatedly press it will show items as below:

BOOK---RECEIVED---DIALED---MISSED--  
-PHONE



In each item you can use  button or  button to check corresponding number.


**Note:** In the first time your mobile will receive a message that the unit will visit your mobile through Bluetooth. You have to agree and press "YES" to confirm.

(Note: It is necessary the phone number is in the phone not in the SIM card).

### ● Call out

#### 1) Making an outgoing call by inputting the phone number manually.

Press **SRC** key it will show "PHONE" on the display. Press and hold  key. The LCD will become BLANK. Then you can enter phone number and press  key to confirm

the dialing. (Note: If you inputted wrong numbers. Press the  key to cancel wrong numbers.)

In front panel except there are 1~6 digit. please note 0/7/8/9/\*/# as below:

0: DISP button.

7: EQ

8: 

9: 


\*: press and hold 5 key for 2 seconds.

#: press and hold 6 key for 2 seconds.


## OPERATION

---

### 1) Redialing an outgoing call


Press **SRC** key it will show "PHONE" on the display. Press and hold  key for 2 seconds it will redial the last phone number.

### 2) Making an outgoing call from the phone book / received / dialed / missed call (for Android and Iphone mobile)




- Please reference "**Checking phone book / received / dialed / missed call**" item then select a phone number. Press  key to dial.

**Note:** If there are 2 pcs of SIM card in your mobile phone. When you dial out a call from the front panel of the unit. The call will be dialed out from the default card (or asking using which card each time dial out).

### ● Transfer the call between mobile phone and unit

During the talking mode, you can press  button (22) to transfer the phone call between the mobile phone and the unit.

### ● Bluetooth audio (A2DP function)

Press SRC button (4) it will show "PHONE" on the display. Then turn on the music player of your mobile phone and playing a song. The sound will come out from the speaker of the unit. Press  key (21) of the front panel of the unit to pause/play the song. Press  button (14) or  button (9) to select next/previous song.

### Connect/disconnect bluetooth

Press and hold SRC button for 2 seconds to connect/disconnect bluetooth.

\*) Only for devices with Bluetooth function

# REMOTE CONTROL HANDSET



## FUNCTION KEY & CONTROL

1. : Power ON/OFF Button.
2. VOL+ : Volume up button.
3. BAND : To select FM1/FM2/FM3/AM1/AM2 band in RADIO mode.
4. : In RADIO mode: Press it shortly for seek down function. Press and hold it for manual turn down.  
In CD/MP3/WMA mode: Press it shortly for skip previous one track/file. Press and hold it for fast reverse.
5. VOL- : Volume down button.
6. EQ : It is EQ button.
7. 2 SCN : In RADIO mode: Number 2. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In CD/MP3/WMA mode: Press it turn on/off SCANNING function.
8. 1 : In RADIO mode: Number 1. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In CD/MP3/WMA mode: Press to pause/resume playing.
9. 4 RDM : In RADIO mode: Number 4. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In CD/MP3/WMA mode: turn on/off random function.
10. 5 DIR- : In RADIO mode: Number 5. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In MP3/WMA mode: Press it back to previous folder.  
It is key in BT mode. \*)
11. SRC : It is SRC key.
12. : Press it to mute/recover the sound.
13. : In RADIO mode: It is TS function. See page 11 AUTOMATIC STORING & PROGRAM SCANNING  
In MP3/WMA mode: It is file searching function. (See page 12).  
In PHONE mode. Its function seeing page 15 BLUETOOTH OPERATION
14. SEL : Press it shortly for audio menu. Press and hold for system menu (See page 9). In MP3/WMA searching mode press it for confirm function (See page 13) .
15. : In RADIO mode: Press it shortly for seek down function. Press and hold it for manual turn up.  
In CD/MP3/WMA mode: Press it shortly for skip next one track/file. Press and hold it for fast forward.
16. DISP : Press DISP to show the time.
17. 3 RPT : In RADIO mode: Number 3. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In CD/MP3/WMA mode: Press it turn on/off repeat function.
18. 6 DIR+ : In RADIO mode: Number 6. See page 11 MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION.  
In MP3/WMA mode: Press it to next folder  
When incoming a call or finish a call. It is key. \*)

\*) Only for devices with Bluetooth function

# **SPECIFICATION**

---

## **GENERAL**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Power Supply Requirements | : DC 12 Volts, Negative Ground                |
| Chassis Dimensions        | : 178 (W) x 160 (D) x 50 (H)                  |
| Tone Controls             |   |
| - Bass (at 100 Hz)        | : $\pm 10$ dB                                 |
| - Treble (at 10 kHz)      | : $\pm 10$ dB                                 |
| - Maximum Output Power    | : 4x40 watts                                  |
| - Current Drain           | : 10 Ampere (max.) (For Normal Power Version) |

## **CD PLAYER**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Signal to Noise Ratio | : More than 55 dB |
| Channel Separation    | : More than 45 dB |
| Frequency Response    | : 40Hz – 18 kHz   |

## **RADIO**

|                        | <b>FM</b>       |
|------------------------|-----------------|
| Frequency Coverage     | 87.5 to 108 MHz |
| IF                     | 10.7 MHz        |
| Sensitivity (S/N=30dB) | 4 $\mu$ V       |
| Stereo Separation      | >25dB           |
|                        | <b>AM(MW)</b>   |
| Frequency Coverage     | 522 to 1620 kHz |
| IF                     | 450 kHz         |
| Sensitivity (S/N=20dB) | 36 dBuV         |


## **TROUBLE SHOOTING**

Before going through the checklist, check wiring connection. If any of the problems persist after checklist has been made, consult your nearest service dealer.

| <b>Symptom</b>  | <b>Cause</b>   | <b>Solution</b>   |
|---|--|---|
| No power.   | The car ignition switch is not on.                                 | If the power supply is connected to the car accessory circuits, but the engine is not moving, switch the ignition key to "ACC". |
|   | The fuse is blown.   | Replace the fuse.   |
| Disc cannot be loaded or ejected.   | Presence of CD disc inside the player.                             | Remove the disc in the player, then put a new one.  |
|   | Inserting the disc in reverse direction.                           | Insert the compact disc with the label facing upward.   |
|   | Compact disc is extremely dirty or defective disc.                 | Clean the disc or try to play a new one.  |
|   | Temperature inside the car is too high.                            | Cool off or until the ambient temperature return to normal.   |
|   | Condensation.  | Leave the player off for an hour or so, then try again.   |
| No sound.   | Volume is in minimum   | Adjust volume to a desired level.   |
|   | Wiring is not properly connected.                                  | Check wiring connection.  |
| Sound skips.  | The installation angle is more than 30 degree.                     | Adjust the installation angle less than 30 degree.  |
|   | The disc is extremely dirty or defective disc.                     | Clean the compact disc, then try to play a new one.   |
| The operation keys do not work.   | The built-in microcomputer is not operating properly due to noise. | Press the RESET button. Front panel is not properly fix into its place.   |
| The radio does not Work. The radio station automatic selection does not work. | The antenna cable is not connected.                                | Insert the antenna cable firmly.  |
|   | The signals are too weak.  | Select a station manually.  |

# INHALTSVERZEICHNIS

---

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>Bedienung</b> .....  | <b>18</b> | .....   | 23        |
| Tastenlage.....   | 18        | Ausschieben einer CD .....  | 23        |
| Gerät einschalten/ausschalten.....  | 19        | Auswahl eines Ordners nach oben/unten<br>.....  | 23        |
| Stumm machen.....   | 19        | Auswahl der Dateien mit der Taste  . | 23        |
| Abnehmen der Frontplatte .....  | 19        | Bedienung des USB-Spielers.....   | 24        |
| Lautstärkeeinstellung.....  | 19        | Bedienung TF.....   | 24        |
| Ein-/ausschalten REG .....  | 19        | Bemerkungen zu den CDs.....   | 25        |
| Lautstärke TA .....   | 19        | Bluetooth-Bedienung*) .....   | 26        |
| Ein-/ausschalten LOC.....   | 19        | <b>Fernsteuerung</b> .....  | <b>29</b> |
| Stereo/Mono-Modus .....   | 19        | <b>Spezifikation</b> .....  | <b>30</b> |
| Summer ein- und ausschalten .....   | 19        | <b>Störungssuche und Beseitigung</b> ...  | <b>31</b> |
| AREA.....   | 19        | <b>*) Gilt nur für die Geräte mit der<br/>Bluetooth-Funktion</b>  |           |
| EQ.....   | 20        |   |           |
| Anzeige der Informationen.....  | 20        |   |           |
| Uhrzeiteinstellung.....   | 20        |   |           |
| Flüssigkristallanzeige .....  | 20        |   |           |
| Hilfseingang.....   | 20        |   |           |
| RESET-FUNKTION .....  | 20        |   |           |
| Bedienung des Radios .....  | 21        |   |           |
| Wechseln in den Radio-Betrieb .....   | 21        |   |           |
| Auswahl des Frequenzbandes .....  | 21        |   |           |
| Sendersuche.....  | 21        |   |           |
| AUTOMATISCHES SPEICHERN DER<br>GESCANNTEN PROGRAMME .....                             | 21        |   |           |
| MANUELLES SPEICHERN DER SENDER<br>UND DER AUFRUF DER<br>VOREINGESTELLTEN SENDER ..... | 21        |   |           |
| RDS-BEDIENUNG (RADIO DATA<br>SYSTEM).....   | 21        |   |           |
| Bedienung CD/MP3/WMA.....   | 23        |   |           |
| Wechseln in den CD-Betrieb.....   | 23        |   |           |
| Auswahl des Titels/der Datei.....   | 23        |   |           |
| Wiedergabepause.....  | 23        |   |           |
| Anschauliches Anspielen von allen<br>Titel/Dateien .....                              | 23        |   |           |
| Wiederholen des gleichen Titels/Datei ..  | 23        |   |           |
| Zufälliges Abspielen von allen Titel/Dateien  |           |   |           |



## **Konformitätserklärung**

Blaupunkt Competence Center Car  
Multimedia-Evo Sales GmbH erklärt hiermit,  
dass dieses Gerät mit den grundlegenden  
Forderungen und anderen, entsprechenden  
Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU  
konform ist.

Die Konformitätserklärung ist unter  
folgender Adresse verfügbar  
[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)



Die Konformitätserklärung mit der  
Richtlinie über Funkanlagen 2014/53/EU  
Konformitätserklärung mit der Richtlinie  
RoHS 2011/65/WE

## **Garantie**

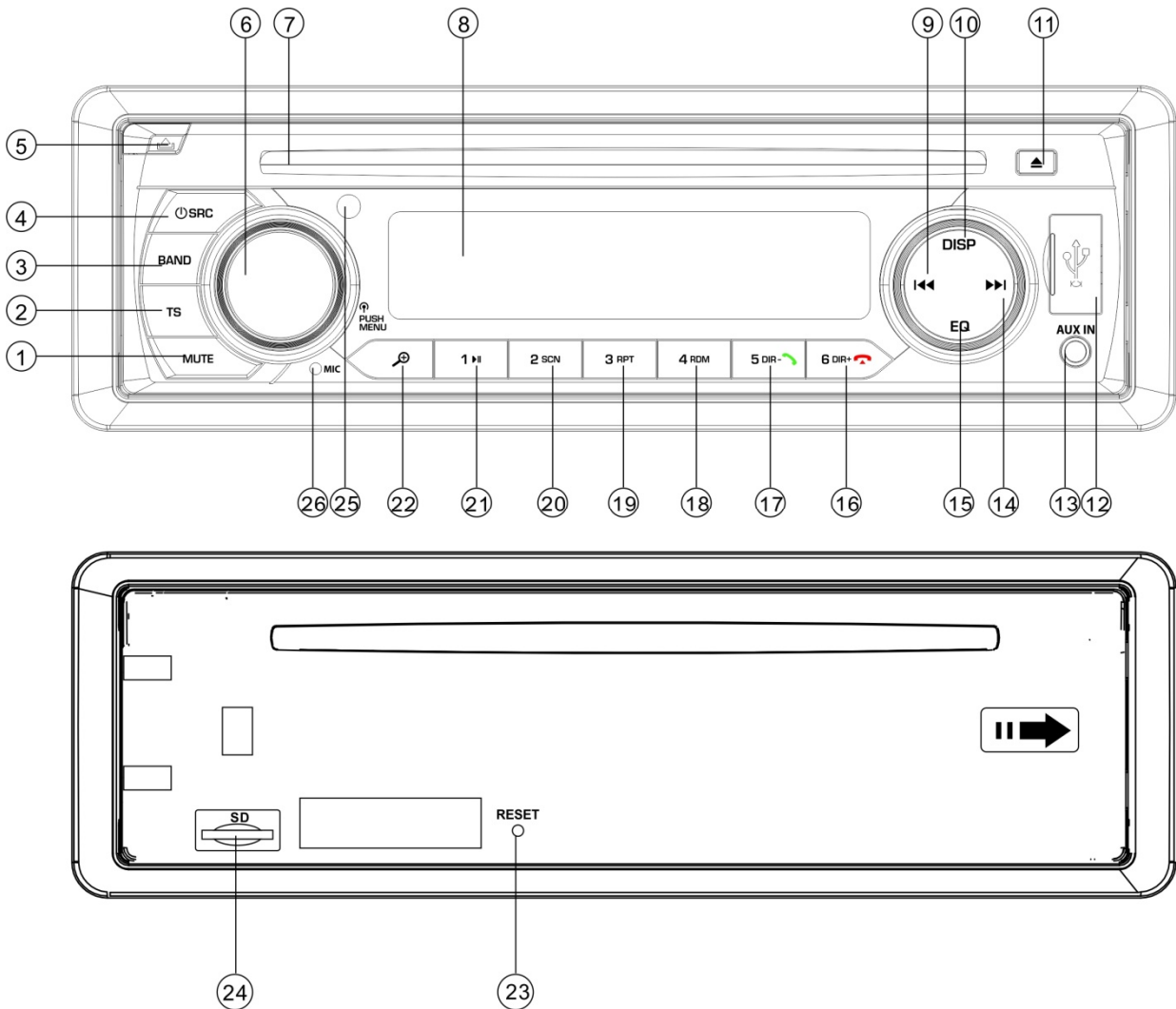
Die Garantiebedingungen können von  
folgender Webseite heruntergeladen  
werden: [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

## **Garantie**


Unter der Adresse [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) sind  
Informationen zu den Servicebetrieben, die in  
Ihrem Land Garantie-Service leisten, verfügbar.

## Bedienung

### Tastenlage



- 1 MUTE-Taste (STUMM)**
- 2 TS-Taste**
- 3 Bandtaste (BAND)**
- 4 Taste „ /SRC (Quelle)“**
- 5 Taste „“ (Freigabe des Panels)**
- 6 Lautstärketaste/Menu (VOL/MENU)**

- 7 Tasche für CD-Platten**
- 8 LCD-Anzeige (Display)**
- 9 Taste „“ (DURCHSUCHEN NACH UNTEN)**
- 10 Anzeigetaste (DISP)**
- 11 Taste „Ausschieben“**
- 12 USB-Anschluss**
- 13 AUX-IN-Steckdose**
- 14 Taste „“ (DURCHSUCHEN NACH OBEN)**

- 15 Korrekturtaste (EQ)**
  - 16 Taste „6 DIR+ / “ \*)**
  - 17 Taste „5 DIR- / “ \*)**
  - 18 Taste „4 RDM“ (zufällige Reihenfolge)**
  - 19 Taste „3 RPT“ (Wiederholen)**
  - 20 Taste „2 SCN“ (Scannen)**
  - 21 Taste „1 “**
  - 22 Taste „“ (Suchen nach den MP3-Dateien)**
  - 23 RESET-Taste (RESET)**
  - 24 Steckplatz der TF-Karte**
  - 25 INFRAROTSENSOR**
  - 26 MIKROFON**
- \*) Gilt nur für die Geräte mit der Bluetooth-Funktion

Die Taste (4) betätigen um das Gerät einzuschalten. Das System wird hochgefahren. Die Taste (4) 2 sec. Eingedrückt halten und das Gerät auszuschalten.

### **STUMMMACHEN**

Die Taste **MUTE** (1) kurz drücken und den Audioausgang stumm zu machen. Die Taste erneut betätigen um die Lautstärke wiederherzustellen.

### **ABNEHMEN DER FRONPLATTE**

Die Freigabetaste  (5) drücken um die abnehmbare Frontplatte zu lösen.

### **LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG**

Die MENU-Taste (6) kurz drücken um den gesuchten Einstellmodus zu wählen. Der Einstellmodus kann in folgender Reihenfolge umgeschaltet werden:

-BAS-TRE-BAL-FAD- VOL-

BAS: Tiefe Töne

TRE: Hohe Töne

BAL: Balance

FAD: Ausklingen

VOL: Lautstärke

Mit dem Audio-Drehknopf (6) kann die entsprechende Tonqualität angepasst werden.

Die Taste **MENU** (6) drücken und 2 Sec. gedrückt halten, um in das Systemmenü zu gelangen – siehe unten:

AF– TA – REG – TAVOL – LOC – STEREO –  
BEEP – XBASS-AREA

AF: Alternative Frequenzen

TA: Verkehrsdurchsagen

REG: Region

TA VOL: Lautstärke der

Verkehrsdurchsagen

LOC = lokal

STEREO

BEREICH (AREA): Europa

### **Ein-/ausschalten REG**

Ist die AF-Funktion eingeschaltet, kann sie aus der Funktion REG im Systemmenü ein- und ausgeschaltet werden. Einige Sender schalten für bestimmte Zeit das Programm zwischen dem normalen und regionalem Empfang um. Die Arbeit der REG-Funktion hat keinen Einfluss auf die aktuell gehörte Sendung.

### **Lautstärke der Verkehrsdurchsagen (TA)**

Mit dieser Funktion kann die minimale Lautstärke der empfangenen Verkehrsdurchsagen eingestellt werden. Der Einstellbereich ist 20-43. Voreingestellt ist der Wert 25. Mit dem Drehregler die Lautstärke der Verkehrsdurchsagen anpassen.

### **Ein-/ausschalten LOC**

Durch das Drehen des Audioreglers (6) wird in dieser Funktion das Lokalisieren ein- und ausgeschaltet. Das Gerät reduziert im LOC-Modus die Empfangsempfindlichkeit beim Durchsuchen der Radiosender. Es bedeutet, dass nur Sender mit gutem Signal empfangen werden. Alle Sender mit niedriger Tonqualität werden ignoriert. Arbeitet das Gerät, das mit ausgeschaltetem LOC-Modus, so wird erhöht die Empfangsempfindlichkeit beim Durchsuchen der Radiosender höher gestellt. Das bedeutet, dass das Radio das Signal von mehreren Sendern empfangen kann.

### **STEREO/MONO**

Das Drehen des Audioreglers (6) in dieser Funktion schaltet zwischen STEREO und MONO um. Im STEREO-Modus können Stereosignale im FM-Band empfangen werden. Im MONO-Modus werden die Sender mit Stereoübertragung zum Mono-Modus konvertiert. In einigen Fällen, wenn das empfangene Signal schlechter Qualität ist, werden die Störungen durch die Umschaltung auf MONO reduziert.

## Ein- und Ausschalten des Summers (BEEP)

Das Autoradio hat zwei Arten des Summertones. Der Ton wird durch drehen des Lautstärkereglers gewählt.

- Modus des eingeschalteten Summers (Beep on): Bei jeder Betätigung beliebiger Taste wird ein Bestätigungston ertönen.
- Modus des ausgeschalteten Summers (Beep off): Bei Betätigung beliebiger Tasten wird kein Bestätigungston ertönen.

## REGION

Nach dem Einschalten dieser Funktion wird das Drehen des Lautstärkereglers die Wahl der Region Europa/USA/LAT (Lateinamerika) ermöglichen.

## XBASS

Die Taste EQ 2 sec. eingedrückt halten um die Funktion XBASS einzuschalten. Die Taste erneut eindrücken und halten um die Funktion auszuschalten.

## EQ (Tonkorrektur)

Die Taste EQ kurz drücken um eine von folgenden, voreingestellten EQ-Betriebsarten zu wählen:  
FLAT-CLASSICS-POP-ROCK-EQ OFF

## ANZEIGE

Die Taste **DISP** (10) drücken, um für ca. 5 sec. die Uhrzeit anzuzeigen. Nach dieser Zeit schaltet das Display auf die Anzeige der Informationen zurück um.

## UHRZEITEINSTELLUNG

### (1) Manuelle Einstellung:

Die Taste **DISP** 2 sec. eingedrückt halten. Die Stundenanzeige blinkt. Die Taste **◀◀** / **▶▶** drücken um entsprechende Stunde einzustellen. Die Taste **DISP** kurz drücken um die Minutenanzeige zu ändern. Es ist auch möglich, genauen Wert für die Minutenanzeige mit der Taste **◀◀** / **▶▶** einzustellen. Danach erneut zur Bestätigung **DISP** drücken.

### (2) Synchronisieren der Uhrzeit mit der RDS-Station:

Das ermöglicht, eine RDS-Station zu empfangen, die ein Signal in guter Qualität (das Symbol AF auf dem Display blinkt nicht) sendet. Einige Minuten später wird die korrekte Uhrzeit gem. des von dem Radiosender ausgestrahlten Signal eingestellt. (Achtung: Einige RDS-Stationen verfügen nicht über diese Funktion).

## Flüssigkristallanzeige

Sie ermöglicht die Anzeige der aktuellen Frequenz und der aktiven Funktionen.

## ESP-Funktion

Es ist Möglich das Gerät vor den Stößen im Bereich von 10 - 20 s zu schützen.

## HILFSEINGANG

Das Gerät kann mit der **AUX IN** Buchse (13) an einen tragbaren CD-Spieler angeschlossen werden. Die **SRC**-Taste drücken, um in den **AUX-Modus zu wechseln**, wenn an das Gerät eine externe Audiosignalquelle bereits angeschlossen ist..

## RESET-FUNKTION

Die **RESET**-Taste (23) muss mit einer Kugelschreiberspitze oder mit schmalen Metallstück betätigt werden.

Die **RESTET**-Taste wird in folgenden Fällen gebraucht:

- Nach der Vormontage des Gerätes, wenn die ganze Verkabelung angeschlossen ist.
- Wenn keine Funktionstaste funktioniert.
- Wenn auf der Anzeige ein Fehlersymbol erschienen ist.

Achtung: Mit der Betätigung der **RESET**-Taste (23) wird das Gerät nicht wieder eingeschaltet. Mit einem mit Isopropanol getränktem Wattetupfer die Buchse auf dem Frontpanel abzuwaschen.

## RADIOBEDIENUNG

### • WECHSELN IN DEN RADIO-BETRIEB

Mit der **SRC**-Taste (4) den Radio-Betrieb wählen. Auf der Anzeige wird der Radio-Betriebsmodus mit dem gespeicherten Band und der Frequenz angezeigt.

### • AUSWAHL DES RADIOBANDES

Nach dem Wechseln in den Radio-Betrieb wird die Taste **BAND** (3) gedrückt, um das gewünschte Band zu wählen.

Das Empfangsband kann in folgender Reihenfolge umgeschaltet werden:

↳ FM1 → FM2 → FM3 → MW1(AM1) → MW2(AM2) ↳

### • SENDERWAHL

Die Taste **▶▶** (14) oder **◀◀** (9) kurz drücken, um die automatische Suchfunktion zu starten. Das Radio sucht automatisch einen Sender aus (nach oben und nach unten). Die Taste 2 sec. eingedrückt halten, bis auf der Anzeige die Meldung „**MANUAL**“ (Handbetrieb) erscheint, was das Wechseln in den Einstellbetrieb bedeutet. In dieser Zeit kann man zwischen den Frequenzen (nach oben und nach unten) schrittweise wechseln, bis der Sender gefunden wird. Wenn in 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, springt das Radio in den Betrieb der automatischen Auswahl zurück und auf der Anzeige erscheint die Meldung „**AUTO**“.

### • AUTOMATISCHES SPEICHERN DER GESCANNTEN PROGRAMME

- Automatisches Speichern

- Die **TS**-Taste (2) 2 sec. eingedrückt halten, damit das Radio die Suche bei der Frequenz 87,5 MHz beginnt und die

Signalstärke so lange prüft, bis der einzelne Suchzyklus abgeschlossen wird. Danach werden die Sender mit dem stärksten Signal unter den voreingestellten Nummern der mit dem FM3-Band verbundenen Tasten gespeichert. Der erste Suchzyklus läuft im LOCAL-Modus ab und sucht die Sender mit dem stärksten Empfangssignal aus. Werden keine 6 Sender gefunden, wird das Radio den nächsten Suchzyklus, aber schon mit ausgeschaltetem LOCAL-Modus (LOCAL OFF) ausführen.

- Scannen der Programme

Die **TS**-Taste (2) kurz drücken um die voreingestellten Sender zu scannen. Das Radio hält für 5 Sekunden bei der jeweiligen, voreingestellten Nummer an, ohne stumm zu schalten.

### • MANUELLES SPEICHERN DER SENDER UND DER AUFRUF VON VOREINGESTELLTEN SENDERN

Eine der Tasten, die den gespeicherten Radiosender (1-6) zugeordnet sind, gedrückt halten, um das Signal des Senders zu empfangen. Der aktuelle Sender wird unter der jeweiligen Nummer gespeichert. Die Taste des programmierten Senders (1-6) kurz drücken um direkt das Sendesignal des unter der zugehörigen Programmnummer gespeicherten Senders zu hören.

## RDS-BEDIENUNG (RADIO DATA SYSTEM)

• Der RDS-Betrieb wird in der AF-Position im Systemmenü eingestellt. Das Drehen des Audioreglers schaltet die Funktion AF ein oder aus.

Nach jedem Einschalten der AF-Funktion wird das Symbol „**AF**“ angezeigt.

Der Programmname wird beim Empfang eines RDS-Senders angezeigt. Das AF-Symbol beginnt zu blinken, wenn die Qualität des gesendeten Signals schlechter wird.

Beim Empfang eines gesendeten Alarmsignals erscheint auf der Anzeige die Meldung „**ALARM**“ und die Stärke des akustischen Ausgangs wird automatisch an die voreingestellte Ausgangsstärke angepasst - wenn die Kontrolle der Lautstärke auf das Minimum eingestellt ist.

### • **Bedienung der lokalen Programme**

Bei aktivierten AF-Funktion in der Funktion REG des Systemmenüs. Mit der Umstellung des Audio-Drehreglers kann die REG-Funktion ein- und ausgeschaltet werden. Nach dem Ausschalten der AF-Funktion kann die REG-Funktion nicht ausgeschaltet werden.

Einige Sender schalten das Versenden des Programms aus dem normalen auf den regionalen Empfang um. Beim Einschalten der geografischen Region wird der aktuell wiedergegebene Sender nicht geändert. Nach dem Ausschalten der Funktion der geografischen Region kann auf das Empfangssignal eines regionalen Senders umgeschaltet werden.

### • **Wiedergabe der Verkehrsdurchsagen**

In der TA-Position des Systemmenüs kann durch die Umstellung des Audio-Drehreglers die TA-Funktion ein- und ausgeschaltet werden. Das Einschalten des **TA**-Betriebes ermöglicht den Empfang der Verkehrsdurchsagen: Arbeitet das Gerät im CD- (MP3) oder AUX-Betrieb, wird vorläufig auf Radio-Betrieb umgeschaltet.

Stellt die EON-Funktion anstehende Verkehrsdurchsagen in einem anderem Sender fest, dann wird das Gerät vorläufig auf den mit der EON-Funktion

verbundenen Sender umgeschaltet.

Ist die Lautstärke unter den Grenzwert eingestellt, wird sie zu diesem Wert angehoben.

Mit dem Einschalten des **TA**-Betriebes wird die **TA**-Funktion für ein einzelnes Segment eingeschaltet. Wird ein Signal eines TP-Senders empfangen, wird die TP-Funktion für ein einzelnes Segment eingeschaltet.

### **Störfunktion der Verkehrsdurchsagen**

Durch das Umschalten der TA-Funktion auf STOP wird der Empfang der aktuellen Verkehrsdurchsagen annulliert (Position TA im **RDS**-Menü, mögliche Optionen sind:

Ein-/Ausschalten, wenn kein **TA**-Sender empfangen wird. Beim Empfang eines TA-Senders werden auf entsprechender TA-Stelle des Menüs die Optionen Einschalten/Stopp/Ausschalten angezeigt). Es kann zum zufälligen Umschalten in den **EON TA Betrieb** kommen, wenn die Informationen **EON TA** vom aktuell gewählten Sender bereits empfangen waren und das Radio auf den Empfang dieses **EON-Senders umgeschaltet hat, aber die Entfernung vom EON-Sender den Signalempfang unmöglich macht**, . Das Radio wird dann zurück auf den aktuellen Sender umgeschaltet. Obiges Beispiel stellt eine Situation dar, wenn der Benutzer falsch eingestelltes Programm empfängt oder der Ton vorläufig stumm geschaltet wurde. Daten, die von der RDS-Funktion genutzt werden, sind die PI-, PS-, AF-, TP-, TA-, EON- und PTY-Daten.

PS: Programmname

Es ist ein Sendername, der mit alphanumerischen Zeichen angegeben wird.

AF: Alternative Frequenzen

Es ist eine Liste der Senderfrequenzen, die das gleiche Programm senden.

TP: Identifikation des Sender mit

Verkehrsdurchsagen.

Es sind die Identifikationsangaben von Sendern mit Verkehrsangaben.

TA: Identifikation der Verkehrsdurchsagen

Es sind Identifikationsangaben, die die Übertragung oder keine Übertragung der Verkehrsdurchsagen signalisieren.

EON: Informationen über Programme eines anderen Senders

Zubehör

Es sind Informationen, die in den Funktion PI, AF, TP, TA, usw. gesendet werden und für andere Programme aus anderen als der aktuell empfangene Sender gelten.

## Bedienung CD/MP3/WMA

### • WECHSELN IN DEN CD-BETRIEB

Wenn keine CD in das Gerät eingelegt ist:

Die CD vorsichtig in den Schlitz (bedruckte Seite nach oben) bis zum kleinen Widerstand einschieben. Die CD wird dann selbsttätig in das Gerät eingezogen und abgespielt.

Wenn eine CD bereits in das Gerät eingelegt war: Die **SRC**-Taste (4) betätigen, bis auf der Anzeige der DISC-Modus (CD) erscheint.

### • Auswahl des Titels/der Datei

Die Taste **◀◀** (9) oder **▶▶** (14), für den Sprung zum vorherigen oder zum nächsten Titel/Datei betätigen. In der Anzeige erscheint die Nummer des Titels/der Datei.

Die Taste **◀◀**(9) oder **▶▶** (14) gedrückt halten, um den Titel-die Datei schnell nach vorn oder zurück zu spulen. Das Abspielen wird beim Freigeben der Taste wieder aufgenommen.

### • Wiedergabepause

Um die Wiedergabe zu pausieren, die

Taste **▶▶** (21) betätigen. Die Taste für weitere Wiedergabe erneut betätigen.

### • Anschauliches Anspielen von allen Titel/Dateien

Die **SCN-Taste** (20) betätigen um einige Anfangssekunden jeden Titels/jeder Datei abzuspielen. Nach erneuter Betätigung der Taste wird das anschauliche Anspielen gestoppt und der Titel/die Datei kann abgespielt werden.

### • Wiederholen des gleichen Titels/der gleichen Datei

Die Taste **RPT** (19) betätigen, um den gleichen Titel/die gleiche Datei zu wiederholen. Bei erneuter Betätigung werden alle Titel/Dateien erneut abgespielt.

### • Abspielen in zufälliger Reihenfolge von allen Titel/Dateien

Nach der Betätigung der Taste **RDM** (18) werden alle Titel/Dateien in zufälliger Reihenfolge abgespielt. Beim erneuten Betätigen wird die Funktion des Abspielens in zufälliger Reihenfolge ausgeschaltet.

### • Ausschieben der CD

Die Taste **▲** (11) betätigen um das Abspielen der CD zu stoppen und sie aus dem Schacht des Gerätes (6) auszuschieben.

### Auswahl des Ordners nach oben/unten

Für die Wahl des vorherigen oder nächsten Ordners ist die Taste **DIR-** (17) oder **DIR+**(16) zu betätigen. Die Tasten **DIR-** (17) oder **DIR+** (16) werden keine Funktion starten, wenn auf der CD mit den MP3/WMA-Dateien keine Ordner angelegt sind.

### • Auswahl der Dateien mit der Taste






Mit der Taste  (22) werden die MP3/WMA-Dateien gewählt.


Bei der Betätigung aktiviert den Auswahlmodus nach folgenden Schema:

Im Ordner suchen. => Suchen nach der Dateinummer.


## □ **Im Ordner suchen**

Die Taste  einmal betätigen. Das Gerät wechselt in den Betrieb „Suchen im Ordner“

. Den Regler VOL (Lautstärke) drehen um den gesuchten Ordner zu wählen. Dann den Regler MENU (6) drehen um den gewählten Ordner zu öffnen. Den Regler (6) drehen um die gesuchte Datei zu wählen. Anschließend den Regler MENU (6) erneut betätigen um die gewählte Datei abzuspielen.

Mit dem Druck auf die Taste  wird in den vorherigen Ordner zurück gesprungen.

## □ **Suchen nach der Dateinummer**

Die Taste  zwei mal drücken. Danach wird der Betrieb „Suchen nach der Dateinummer“ aktiviert. Den Regler (21) drehen um entsprechende Dateinummer zu wählen und den Regler MENU (4) zur Bestätigung der Wahl drücken. Das Gerät sucht die gewählte Datei aus und spielt sie ab. Es ist auch möglich die Nummer manuell einzugeben. Auf dem Frontpanel sind die Ziffern 1-6 und Tasten 7/8/9/0 mit folgenden Funktionen zu finden:

EQ: 7

 : 8

 : 9

DISP: 0.

Das Gerät wartet nach der Wahl der Dateinummer einige Sekunden ab. Nach dieser Zeit wird die jeweilige Datei gefunden, sogar wenn der Dreh-Regler **MENU** (4) nicht eingedrückt war.

## **Bedienung eines USB-Spielers**

Die USB-Buchse (10) befindet sich auf dem Frontpanel des Gerätes. An diese Buchse (12) werden die USB-Steuergeräte angeschlossen.

Nach dem Anschluss eines Steuergerätes an die USB-Buchse wird das Gerät die gespeicherten MP3/WMA-Dateien aussuchen und abspielen. Nach dem Start dieses Betriebes kann auch die Taste **SRC** betätigt und der USB-Betrieb gewählt werden.

Wird ein USB-Speicher zum Abspielen von MP3/WMA-Dateien im Radio eingesetzt, so ist die Bedienung mit der oben für den CD/MP3/WMA-Betrieb beschrieben identisch.

### **Achtung:**

- Das Hauptgerät unterstützt nur die Standardarten der USB-Speicher, die vom Microsoft zugelassen sind.
- Ein USB MP3-Spieler ist kein Standardgerät, was bedeutet, dass die verschiedenen Gerätemarken und Modelle eigene Standards haben. Aus diesem Grund werden von unserem Gerät nicht alle MP3-Spieler unterstützt.
- Beim Anschluss eines MP3-Spielers mit Normalbatterie (kein Akku), soll zuerst die Batterie aus dem Spieler gezogen werden, und erst dann kann es an die USB-Buchse angeschlossen werden. Anderenfalls kann die Batterie bersten.

## **Bedienung TF**

Auf dem Frontpanel des Gerätes ist die TF-Schnittstelle (24) zu finden.

Nach dem Anschluss einer TF-Karte an die TF-Buchse wird das Gerät die gespeicherten MP3/WMA-Dateien aussuchen und abspielen. Der Abspiel-Mechanismus ist mit dem oben für das Abspielen der CD/MP3/WMA-Dateien



beschriebenen identisch.

Bei der Arbeit in einem anderen Betrieb wird nach der Betätigung der **SRC**-Taste (4) in den SD-Betrieb gewechselt.

## UNTERSTÜTZTE BETRIEBSARTEN DER MP3-/WMA-DEKODIERUNG

Das Hauptgerät unterstützt die weiter genannten Dekodierungsarten der MP3-/WMA-Dateien (Windows Media Audio).

| Normdaten                      | Datenübertragungsgeschwindigkeit (kB/s) | Unterstützte Betriebsarten |
|--------------------------------|---|----------------------------|
| MPEG1 Audio Layer 3 (44,1 kHz) | 32, 48, 64, 96, 128, 192, 256, 320      | Stereo                     |
| Windows Media Audio (44,1 kHz) | 64, 96, 128, 192                        | Stereo                     |

USB-Betrieb unterstützt:

1. Ordner: 500 max.
2. Datei: 999 max.
3. Ordnertiefe: 8 Ebenen
4. Größe: 32 GB

### ACHTUNG

Es ist verboten an das Hauptgerät einen USB-Spieler oder eine TF-Karte mit wichtigen Dateien anzuschließen. Es dürfen auch keine CD-R/RW-Platten mit wichtigen Dateien abgespielt werden. Bei einer falschen Bedienung des Spielers könnten die Dateien verloren gehen. Unsere Firma haftet für den Verlust von solchen Daten nicht.

### Bemerkungen zu den CDs

#### A. Bemerkungen zu den CDs:

**Der Einsatz von CDs mit nicht standardkonformer Form (z.B. quadratisch, in Form eines Sternes oder Herzens, usw.) kann**

1. zur Beschädigung des Gerätes führen. Es ist zu beachten, dass das Gerät nur mit runden CDs arbeitet.
2. Es soll kein Papier, Band, usw. auf keine CD-Seite (bedruckt oder mit der Aufnahme) angeklebt werden, weil es zur falschen Arbeit des Gerätes führen kann.
3. Verunreinigungen, Staub, Kratzer und Verformungen auf der CD werden Störungen beim Abspielen verursachen.

#### B. Bemerkungen zu den CD-Rs (beschreibbare) / CD-RWs (mehrfach beschreibbare)

1. In das Gerät können nur CDs mit folgenden Bezeichnungen eingelegt werden:



Das Gerät wird keine CD-Rs und CD-RWs abspielen, wenn der Schreibvorgang nicht abgeschlossen wurde. (Siehe die Anleitung des CD-R/CD-RW Brenners oder

der CD-R/CD-RW Software für weitere Informationen

zum Abschließen des Schreibprozesses)

Das Gerät kann einige CD-Rs/CD-RWs nicht abspielen, was aus dem Schreibstatus,

dem Zustand der CD selbst und der

beim Schreiben der CD eingesetzten Einrichtungen resultieren kann. (Siehe \*1)

\*1: Bitte lesen Sie genau die folgenden Empfehlungen, um zuverlässigeres Abspielen zu sichern:

a: Benutzen Sie immer CD-RWs mit der Abspielgeschwindigkeit von 1x bis 4x und schreiben Sie die Daten mit der Geschwindigkeit 1x oder 2x.

b. Benutzen Sie immer CD-Rs mit der Abspielgeschwindigkeit von 1x bis 8x und schreiben Sie die Daten mit der Geschwindigkeit 1x oder 2x.

c. Spielen Sie keine CD-RW ab, die mehr als 5-mal beschrieben wurden.

### **C. Bemerkungen uz den MP3-Dateien (nur MP3-Format):**

1. Die CD muss im Format ISO9660 Level 1 oder Level 2 oder mit der Erweiterung Joliet oder Romero bespielt werden.
2. Beim Benennen der MP3-Dateien muss beachtet werden, dass die Erweiterung die Form „.mp3“ haben muss.
3. Das Gerät erkennt keine Nicht-MP3-Dateien sogar dann, wenn die Erweiterung des Namens die Form „.mp3“ hat.

### **Bluetooth-Bedienung \*)**

#### **●VORLÄUFIGES KOPPELN VON GERÄTEN IM BLUETOOTH-MODUS**

(i) Wenn Sie Bluetooth-Modus nutzen, müssen Sie prüfen, ob das Handy die Bluetooth-Funktion unterstützt.

(ii) Verschiedene Handys nutzen verschiedene Sende-Parameter. Es wird empfohlen, dass der Abstand zwischen dem Handy und dem Gerät 3 m nicht

überschreitet, was die beste Qualität der Verbindung garantiert. Auf der Übertragungsstrecke zwischen dem Handy und dem Gerät sollen keine Metallgegenstände und Hindernisse platziert werden.



#### **● KOPPELN**

1) Wählen Sie im Handy die Bluetooth-Konfiguration aus. (Die Informationen über die Bedienung der Bluetooth-Verbindung sind in der Handy-Anleitung zu finden).


2) Auf der im Handy angezeigten Liste soll die Position „CAR KIT“ (Kfz-Einheit) erscheinen. Wählen Sie die Position „BP 170 BT“ und geben das Passwort „0000“ ein. Es ist möglich, dass kein Passwort notwendig wird.

3) Nach dem erfolgreichen Koppeln der Geräte wird das Symbol BT angezeigt.

#### **● Annehmen/abweisen des ankommenden Anrufes**


Beim ankommenden Anruft wird die Taste  betätigt um den Anruft anzunehmen. Mit dem Druck auf die Taste  wird der Anruf abgewiesen.

#### **● Beenden des Anrufes**



Um den Anruf zu beenden, die Taste  drücken.

#### **● Überprüfen des Telefonbuches /der angenommenen/ gewählten/verpassten Gespräche (gilt für Mobiltelefone mit Android-und iPhone-System)**

Die **SRC**-Taste drücken um im Display die Meldung „PHONE“ (Telefon)

anzuzeigen. Die -Taste drücken um im Display die Meldung „BOOK“ (Telefonbuch) anzuzeigen. Beim nächsten Druck werden der Reihe nach folgende Optionen angezeigt:

BOOK---RECEIVED---DIALED---MISSED--  
-PHONE (Telefonbuch -> Angenommen -  
> Angewählt -> Nicht angenommen->  
Telefon)

Mit der Taste  oder  in jeder von diesen Positionen können die zugehörigen Nummern geprüft werden.




**Achtung:** Nach dem ersten Koppeln wird das Handy die Information anzeigen, dass es mit dem Autoradio verbunden wurde. Sie müssen Ihre Zustimmung geben und die Taste „YES“ (Ja), zur Bestätigung drücken.

(Achtung: Es ist wichtig, dass die Telefonnummer im Telefonspeicher und nicht auf der SIM-Karte gespeichert ist.

## ● Anrufen

### 1) Anrufen mit manueller Eingabe der Telefonnummer.

Die **SRC**-Taste drücken um im Display die Meldung „PHONE“ (Telefon) anzuzeigen.

Die Taste  drücken und gedrückt halten. Die LCD-Anzeige erscheint leer. Jetzt kann die Telefonnummer eingegeben und die Taste  zur Bestätigung der eingegebenen Nummer gedrückt werden. (Achtung: Bei der Eingabe einer falschen Nummer die Taste  drücken um die irrtümlich eingegebenen Ziffern zu löschen).

Auf dem Frontpanel sind die Ziffern 1-6 und Tasten 0/7/8/9/\*/# mit folgenden Funktionen zu finden:

0: Anzeigetaste (DISP)

7: EQ:

8: 


9: 

\*: Die Taste (5) 2 sec. eingedrückt halten.


#: Die Taste (6) 2 sec. eingedrückt halten.

#### 1) Anruf wiederholen

Die **SRC**-Taste drücken um im Display die Meldung „PHONE“ (Telefon) anzuzeigen.


Die Taste  drücken und 2 Sekunden für die zuletzt gewählte Nummer gedrückt halten.

#### 2) Ein Anruf mit der Telefonnummer aus dem Telefonbuch /den angenommenen / angewählten/nicht angenommenen Gesprächen (gilt für Mobiltelefone mit dem System Android und iPhone)

- Die Position „Überprüfen des Telefonbuches /angenommen /angewählten /nicht angenommen Gespräche“ wählen und dann die gesuchte Telefonnummer anrufen. Die Taste  zur Auswahl der gesuchten Nummer drücken.

Achtung: Sind im Mobiltelefon zwei (2) SIM-Karten installiert, wird beim Anrufen mit Hilfe des Frontpanels des Gerätes die voreingestellte Karte genutzt oder es wird jedes mal eine Frage zur Auswahl der Karte, die beim Anrufen genutzt werden sollte, erscheinen.

#### ● Übergabe des Gespräches zwischen dem Mobiltelefon und dem Gerät

Während des Anrufes kann die Taste  (22) gedrückt werden, um den Anruf zwischen dem Telefon und dem Gerät zu schalten.

#### ● Tonübertragung über Bluetooth (A2DP-Funktion)

Die SRC-Taste (4) drücken um im Display die Meldung „PHONE“ (Telefon) anzuzeigen. Dann den Musikspieler im Telefon einschalten um das Abspielen eines Musikstückes zu starten. Der Ton

## BEDIENUNG

---

wird über den Lautsprecher im Gerät ausgegeben. Die Taste ►|| (21) auf dem Frontpanel drücken um das Abspielen zu stoppen/wieder aufnehmen. Mit dem Druck auf die Taste ◀◀ (9) oder ▶▶ (14) den nächsten/vorherigen Titel wählen.

### **Koppeln/Entkoppeln von Bluetooth**

Die SRC-Taste drücken und 2 Sekunden gedrückt halten um die Bluetoothverbindung ein-/auszuschalten.

\*) Gilt nur für die Geräte mit der Bluetooth-Funktion

## TARTALOMJEGYZÉK

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| <b>Kezelés.....</b>  | <b>179</b> | Fájlok kiválasztása gombbal <sup>Ⓞ</sup> .....                                  | 184        |
| A gombok kiosztása.....  | 179        | USB lejátszó kezelése .....   | 185        |
| Készülék ki-/bekapcsolása.....   | 180        | TF kezelése.....  | 185        |
| Némítás.....   | 180        | Megjegyzések CD-lemezzel kapcsolatban<br>.....                                  | 185        |
| Előlap levétele.....   | 180        | Bluetooth kezelése*) .....  | 186        |
| Hangerősség beállítása .....   | 180        | <b>Távirányítás .....</b>   | <b>189</b> |
| REG ki-/bekapcsolása .....   | 180        | <b>Jellemzők.....</b>   | <b>191</b> |
| TA hangerősség .....   | 180        | <b>Hibák beazonosítása és elhárítása</b><br>.....                               | <b>192</b> |
| LOC ki-/bekapcsolása .....   | 180        | <b>*) Kizárólag a Bluetooth funkcióval<br/>ellátott készülékekre vonatkozik</b> |            |
| Sztereoó/monó mód.....   | 180        |   |            |
| Hangjelzés ki-/bekapcsolása.....   | 180        |   |            |
| AREA.....  | 180        |   |            |
| EQ.....  | 181        |   |            |
| Információk megjelenítése .....  | 181        |   |            |
| Idő beállítása .....   | 181        |   |            |
| Folyadékkristályos kijelző .....   | 181        |   |            |
| Pótbemenet .....   | 181        |   |            |
| Visszaállítás .....  | 181        |   |            |
| Rádió kezelése .....   | 181        |   |            |
| Rádió mód bekapcsolása .....   | 182        |   |            |
| Sávszélesség kiválasztása .....  | 182        |   |            |
| Rádiócsatorna kiválasztása .....   | 182        |   |            |
| Automatikus mentés és programok<br>keresése.....                             | 182        |   |            |
| Csatornák kézi elmentése és az előre<br>beprogramozott csatornák előhívása . | 182        |   |            |
| RDS (Radio Data System) kezelése .....                                       | 182        |   |            |
| CD/MP3/WMA kezelése.....   | 183        |   |            |
| Lemezlejátszás elindítása.....   | 183        |   |            |
| Zeneszámok/fájlok kiválasztása .....   | 184        |   |            |
| Lejátszás szüneteltetése .....   | 184        |   |            |
| Mindegyik zeneszám/fájl áttekintő<br>lejátszása.....                         | 184        |   |            |
| Zeneszám/fájl ismétlése.....   | 184        |   |            |
| Mindegyik zeneszám/fájl véletlenszerű<br>lejátszása.....                     | 184        |   |            |
| CD-lemez kiadása.....  | 184        |   |            |
| Mappa kiválasztása fel/le .....  | 184        |   |            |

## **Megfelelőségi nyilatkozat**

A Blaupunkt Competence Center Car Multimedia-Evo Sales GmbH tanúsítja, hogy a készülék megfelel az alap és más követelményeknek, valamint a 2014/53/EK irányelv vonatkozó rendelkezéseinek.

A megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető az alábbi honlapon: [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)



2014/53/EK sz. Rádió- és távközlő végberendezésekre vonatkozó irányelv megfelelőségi nyilatkozata  
2011/65/EK sz. RoHS irányelv megfelelőségi nyilatkozata

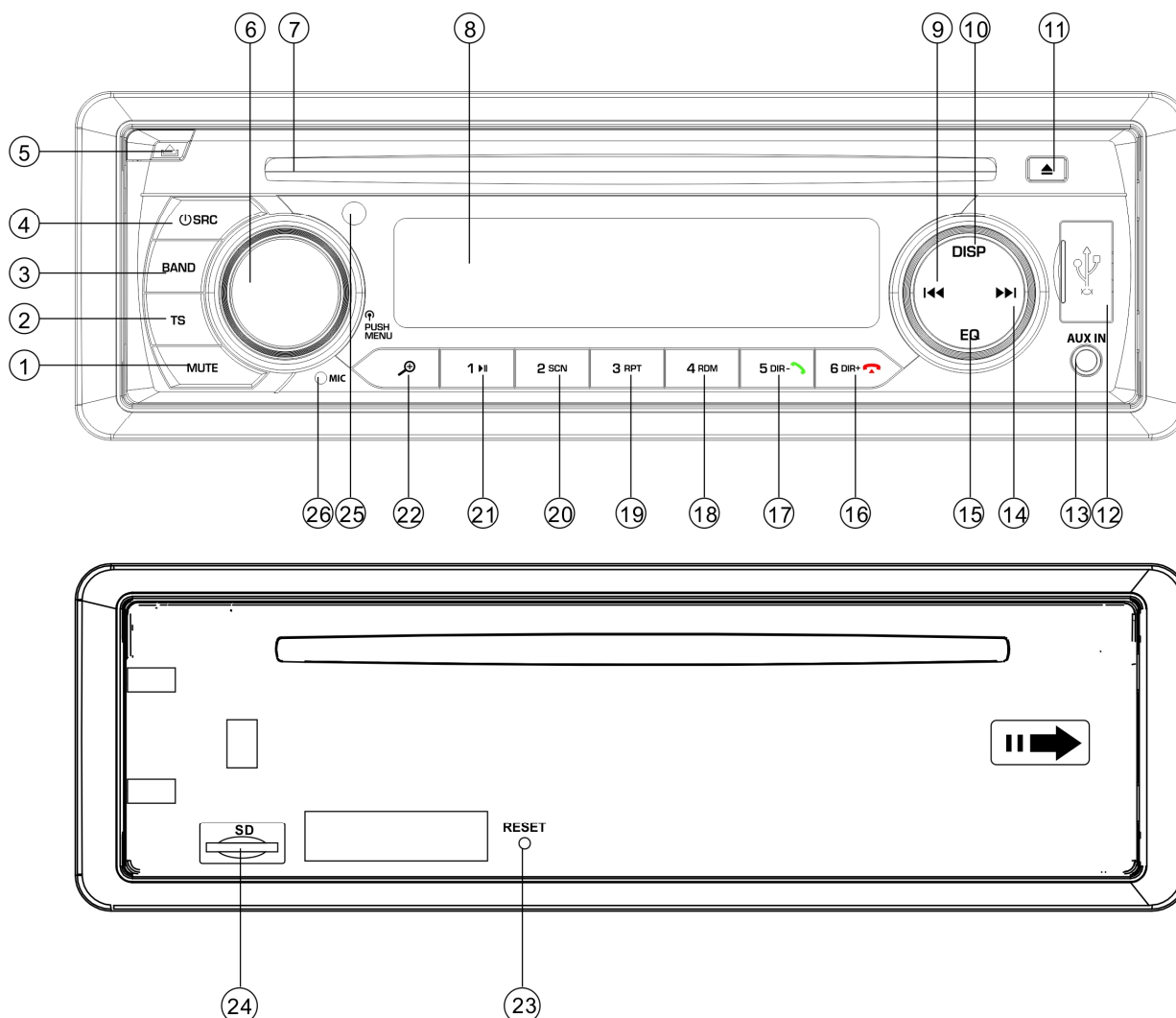
## **Garancia**

A garanciális feltételek az alábbi honlapról tölthetők le: [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)


## **Garancia**

Amennyiben garancia keretein belül történő javításra van szüksége, úgy az Ön országában ilyen szolgáltatást kínáló szervizpartnerekre vonatkozó információ az alábbi honlapon érhető el:  
[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

## A gombok kiosztása



1. MUTE gomb (NÉMÍTÁS)
2. TS gomb
3. Sávváltás (BAND)
4. „” gomb/SRC (forrás)
5. „” gomb (előlap kioldása)
6. Hangerő/menü szabályozás (VOL/MENU)
7. CD foglalat
8. LCD kijelző
9. „” gomb (SEEK DOWN (KERESÉS LEFELÉ))
10. Kijelzés gomb (DISP)
11. „Kiadás” gomb
12. USB csatlakozó
13. AUX-IN csatlakozó
14. „” gomb (KERESÉS FELFELÉ)
15. Hangszínszabályozó gomb (EQ)
16. „6 DIR+/” gomb \*)

17. „5 DIR-/” gomb \*)
  18. „4 RDM” gomb (véletlenszerű keresés)
  19. „3 RPT” gomb (ismétlés)
  20. „2 SCN” gomb (szkennelés)
  21. „1 ” gomb
  22. „” gomb (MP3 fájlok keresése)
  23. RESET gomb (VISSZAÁLLÍTÁS)
  24. TF kártya foglalat
  25. INFRAVÖRÖS ÉRZÉKELŐ
  26. MIKROFON
- \*) Kizárólag a Bluetooth funkcióval ellátott készülékekre vonatkozik

### Készülék ki-/bekapcsolása

Indítsa el a készüléket a **⏻** (4) kapcsológomb megnyomásával. A rendszer elindul. A készülék kikapcsolásához a **⏻** (4) gombot tartsa lenyomva 2 másodpercig.

### NÉMÍTÁS

Az audió kimenet némításához nyomja meg röviden a **MUTE** (1) gombot. A hang helyreállításához ismételten nyomja meg a gombot.

### ELŐLAP LEVÉTELE

A levehető előlap kivételéhez nyomja meg a **⏻** kioldógombot (5).

### HANGERŐSSÉG BEÁLLÍTÁSA

A keresett hangbeállítás kiválasztásához röviden nyomja meg a **MENU** gombot (6). A hangbeállítási menüt az alábbi sorrendben lehet előhívni:

- BAS-TRE-BAL-FAD- VOL-
- BAS: Mély hangok
- TRE: Magas hangok
- BAL: Balansz
- FAD: Fader
- VOL: Hangerősség

Az audió gomb (6) elforgatása teszi lehetővé a megfelelő hangminőség beállítását.

A főmenü előhívásához 2 másodpercig tartsa lenyomva a **MENU** gombot (6) - lásd:

AF- TA - REG - TAVOL - LOC - STEREO -  
BEEP - XBASS-AREA

- AF: Alternatív frekvenciák
- TA: Közlekedési információk
- REG: Régió
- TA VOL: Közlekedési információk

hangereje

- LOC = Helyi
- STEREO
- TERÜLET (AREA): Európa

### REG ki-/bekapcsolása

Bekapcsolt AF funkció mellett kapcsolható ki-/be a főmenü REG pontjában. Némelyik rádióállomás időközönként normálról regionálisra módosítja az adást. Amennyiben a REG funkció működik, úgy az nem befolyásolja az éppen hallgatott programot.

### Közlekedési információk hangereje (TA)

Ez a funkció lehetővé teszi a közlekedési információkra vonatkozó adás minimális hangerejének meghatározását. A beállítható értékek intervalluma: 20-43. Az alapértelmezett érték: 25. A hangerősség szabályozóval lehet a közlekedési információ hangerejét beállítani.

### LOC ki-/bekapcsolása

Az audió gomb (6) elforgatása ebben a menüpontban a lokalizáció be-/kikapcsolását eredményezi. A LOC módban működő készülék rádiócsatornák keresésekor lecsökkenti az érzékenységet. Ez azt eredményezi, hogy csak a jó minőséget biztosító állomások kerülnek felismerésre. Mindegyik rossz minőségű állomást figyelmen kívül hagy a készülék. A LOC funkció kikapcsolása rádiócsatornák keresésekor növeli az érzékenységet. Ez azt eredményezi, hogy nagyobb mennyiségű rádiócsatornát fog felismerni a rendszer.

### SZTEREÓ/MONÓ

Az audió gomb (6) elforgatása ezen a funkción belül a SZTEREÓ és MONÓ módok kiválasztását teszi lehetővé. SZTEREÓ módban az FM sávon belül sztereó jel fogadható. MONÓ módban a sztereó rádióállomásokat a készülék monóra konvertálja. Némelyik esetben, amikor a jelerősség gyenge, a MONÓ módba való átkapcsolás lehetővé teszi az interferencia lecsökkentését.

### Hangjelzés ki-/bekapcsolása (BEEP)

Az autórádió két hangjelzési móddal van



ellátva. A hangerősség szabályozó gomb segítségével válasszon a módok között.

- Bekapcsolt hangjelzés (Beep on): Mindegyik gomb lenyomását hangjelzés kíséri.
- Kikapcsolt hangjelzés (Beep off): Egyik gomb lenyomása sem eredményez hangjelzést.

### TERÜLET

A funkció előhívása után a hangerősség szabályozóval kiválasztható Európa/USA/LAT (Latin-Amerika).

### XBASS

Az XBASS funkció bekapcsolásához az EQ gombot tartsa lenyomva 2 másodpercig. A funkció kikapcsolásához ismételje meg a fenti lépést.

### EQ (Hangszínszabályozó)

Az EQ gomb rövid megnyomása az alábbi, előre beprogramozott EQ módok kiválasztását teszi lehetővé: FLAT-CLASSICS-POP-ROCK-EQ OFF

### INFORMÁCIÓK MEGJELENÍTÉSE

Az aktuális idő 5 másodpercen át tartó kivetítéséhez a **DISP** gombot (10) nyomja meg. Az idő lejáratát után a kijelző visszaáll a kivetített információra.

### IDŐ BEÁLLÍTÁSA

#### (1) Kézi beállítás:

A **DISP** gombot tartsa lenyomva 2 másodpercig. Az időt jelző érték villogni kezd. Nyomja meg a **▶▶/◀◀** gombot a megfelelő idő beállításához. A percek megváltoztatásához röviden nyomja meg a **DISP** gombot. A kívánt percérték beállításához a **▶▶ / ◀◀** gomb is használható. A jóváhagyáshoz ismét nyomja meg a **DISP** gombot.

#### (2) Idő szinkronizálása az RDS állomásnak megfelelően:

RDS állomások vételét teszi lehetővé, melyek jó minőségű adással rendelkeznek (az AF szimbólum nem villog a kijelzőn). Néhány perccel később az idő szinkronizálásra kerül a rádióállomás által sugárzott idővel. (Figyelem: Némelyik RDS állomás nem rendelkezik ezzel a funkcióval).

### FOLYADÉKKRISTÁLYOS KIJELEZŐ

Az aktuális frekvencia, valamint a bekapcsolt funkciók kivetítését teszi lehetővé.

### ESP FUNKCIÓ

A készülék egy 10-20 másodperces intervallumban ellenáll a rezgéseknek.

### PÓTBEMENET

A készülék az **AUX IN** (13) csatlakozó segítségével összeköthető egy hordozható zenelejátszóval. Az **AUX** funkció elindításához az **SRC** gombot nyomja meg a külső jelforrás csatlakoztatását követően.

### VISSZAÁLLÍTÁS

A **RESET** gomb (23) egy toll végével, vagy egy vékony fémdarabbal nyomható be.

A **RESET** gomb az alábbi helyzetekben használható:

- A készülék első beszerelése után, az összes vezeték csatlakoztatását követően.
- Amennyiben nem működnek a funkció gombok.
- A kijelzőn hibát jelző szimbólum jelent meg.

Figyelem: A **RESET** gomb (23) megnyomása nem állítja helyre a munkamenetet. Az előlapon található csatlakozó tisztításához használjon izopropil-alkohollal átitatott pamut vattát.

## A RÁDIÓ KEZELÉSE

- **RÁDIÓ MÓD BEKAPCSOLÁSA**

A rádiómód bekapcsolásához nyomja meg az **SRC** (4) gombot. A kijelzőn a rádiómód, valamint a memóriában elmentett csatorna és annak frekvenciája fog megjelenni.

- **SÁVSZÉLESSÉG KIVÁLASZTÁSA**

A rádió mód bekapcsolása után nyomja meg a **BAND** (3) gombot a kívánt sáv szélesség kiválasztásához.

A sáv szélességet az alábbi sorrendben lehet megváltoztatni:

→FM1→ FM2→ FM3 → MW1(AM1) → MW2(AM2)

- **RÁDIÓCSATORNA KIVÁLASZTÁSA**

Az automatikus keresés beindításához a **▶▶** (14) vagy a **◀◀** (9) gombot nyomja meg. A rádió automatikusan kikeresi az állomást (felfelé és lefelé). Kézi hangoláshoz a gombot tartsa lenyomva 2 másodpercig, amíg a kijelzőn megjelenik a **MANUAL** (kézi mód) felirat. Ebben a módban lehetséges a frekvencia lépésszerű beállítása (felfelé és lefelé) egészen a rádióállomás megtalálásáig. Amennyiben 5 másodpercen át egyik gomb sem kerül megnyomásra, úgy a rádió automatikus keresésre áll vissza, a kijelzőn pedig az **AUTO** felirat jelenik meg.

- **CSATORNÁK SZKENNELÉSE ÉS AUTOMATIKUS ELMENTÉSE**

- Automatikus mentés

- Ahhoz, hogy a rádió megkezdje az állomások keresését 87,5 MHz-től és leellenőrizze a jelerősséget, a **TS** gombot (2) tartsa lenyomva 2 másodpercig. Ezt követően a néhány legerősebb jellel rendelkező állomás elmentésre kerül az FM3 sáv szélességgel kapcsolatos gombok alapértelmezett számai alatt. A

keresés első ciklusa LOCAL (lokális) módban történik és a legerősebb jellel rendelkező állomásokat azonosítja be. Amennyiben 6 állomás kikeresése sikertelen volt, úgy a rádió elvégez egy második keresési ciklust is kikapcsolt lokális funkcióval (LOCAL OFF).

- Programok szkennelése

Az előzetesen beállított állomások szkenneléséhez röviden nyomja meg a **TS** (2) gombot. A rádió 5 másodpercre megáll az adott, előzetesen beállított számnál, némítás nélkül.

- **CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA**

Az adott csatorna elindításához tartsa lenyomva a rádió memóriájában elmentett csatornákhöz (1-6) rendelt gombok egyikét. Az éppen lejátszott csatorna az adott numerikus gomb alatt kerül elmentésre. Az adott csatorna lejátszásához röviden nyomja meg a beprogramozott csatorna (1-6) gombját.

### RDS (RADIO DATA SYSTEM) KEZELÉSE

- Az RDS módot a főmenü AF pontjában kell beállítani. Az AF funkció ki-/bekapcsolása az audió gomb forgatásával lehetséges. Az AF funkció bekapcsolásakor a kijelzőn mindig az **AF** szimbólum jelenik meg. RDS állomás lejátszásakor az állomás neve kerül kivetítésre. Amennyiben a rádióállomás jelerőssége lecsökken, úgy az **AF** szimbólum villogni kezd. Sürgősségi adás fogadásakor a kijelzőn az **ALARM** felirat jelenik meg, a hangerősség pedig automatikusan az előzetesen beprogramozott kiinduló értékre módosul - amennyiben a

hangerősség minimális szintre lett beállítva.

### • Regionális programok kezelése

Bekapcsolt AF funkció mellett a főmenü REG pontjában. A hangerősség szabályozóval be- és kikapcsolható a REG funkció. Az AF funkció kikapcsolása után nem kapcsolható ki a REG funkció.

Némelyik rádióállomás időközönként normálról regionálisra módosítja az adást. A földrajzi régió bekapcsolása esetén az éppen lejátszott csatorna nem kerül módosításra. A földrajzi régió kikapcsolása után át lehet kapcsolni a regionális adóállomásból sugárzott csatornára.

### • Közlekedési információk hallgatása

A hangerősség szabályozó főmenü TA pontjában történő elforgatása lehetővé teszi a TA funkció be- és kikapcsolását. A **TA** funkció bekapcsolása lehetővé teszi közlekedési információk fogadását:

Amennyiben a készülék CD (MP3) vagy AUX módban működik, úgy ideiglenesen átkapcsol rádió módba.

Amikor az EON funkció közlekedési információt talál más rádióállomáson a készülék ideiglenesen átkapcsol az EON funkcióval kapcsolatos állomásra.

Amennyiben az aktuális hangerősség nem éri el a küszöbértéket, úgy az megemelésre kerül.

A **TA** funkció bekapcsolása a **TA** funkció egy szegmensre történő bekapcsolását eredményezi. TP állomás vételekor a TP funkció egy szegmensre indul el.

### Közlekedési információk kikapcsolása

A TA funkció STOP-ra állítása megszünteti az aktuális közlekedési információk vételét (TA pozíció az **RDS** menüben - elérhető opciók:

bekapcsol/kikapcsol, amennyiben semmilyen **TA** állomást nem vesz a

rádió. TA állomás vételekor a menü megfelelő TA pontjában megjelennek a bekapcsolás/stop/kikapcsolás funkciók). Előfordulhat, hogy a készülék átkapcsol **EON TA** módba, amikor az **EON TA** információk már fogadásra kerültek az éppen kiválasztott rádióállomástól, a rádió pedig átkapcsolt arra az adott **EON** állomásra, azonban a nagy távolságra való tekintettel már nem lehetséges a jel vétele. Ilyen esetben a rádió visszakapcsolja az éppen hallgatott csatornát. A fenti példa egy olyan helyzetet mutat be, melyben a felhasználó a nem megfelelő programot hallgatja, vagy a hang pillanatnyi némítására került sor. Az RDS funkció által felhasznált adatok a következők: PI, PS, AF, TP, TA, EON és PTY.

PS: Program neve

Az adóállomás neve alfanumerikus jelekkel kifejezve.

AF: Alternatív frekvenciák

Ugyanazt a programot sugárzó adóállomások frekvenciájának listája.

TP: Közúti információt tartalmazó programok beazonosítása

Közúti információt sugárzó állomások azonosító adatai.

TA: Közúti információk beazonosítása

Közúti információk sugárzását vagy hiányát jelölő azonosító információk.

EON: Más rádiócsatornák programjaira vonatkozó információk

PI, AF, TP, TA, stb. funkcióban sugárzott információk, melyek a jelenleg hallgatott állomástól eltérő csatornák programjaira vonatkoznak.

### CD/MP3/WMA KEZELÉSE

#### • LEMEZLEJÁTSZÁS INDÍTÁSA

Amennyiben nincs lemez a készülékben:

Óvatosan tolja be a lemezt a foglalatba (nyomtatott oldallal felfelé) egészen addig, amíg kisebb ellenállást nem érez. A készülék a lemezt automatikusan behúzza, majd lejátssza.

Amennyiben már van lemez a készülékben: Nyomogassa az **SRC** gombot (4) egészen addig, amíg a DISC (lemez) mód meg nem jelenik a kijelzőn.

- **ZENESZÁMOK/FÁJLOK KIVÁLASZTÁSA**

Az előző vagy következő zeneszám/fájl lejátszásához a **▶▶** (14) vagy **◀◀** (9) gombot nyomja meg. A kijelzőn megjelenik a zeneszám/fájl száma.

A zeneszám/fájl gyors előre vagy hátratekeréséhez a **▶▶** (14) vagy **◀◀** (9) gombot nyomja meg. A lejátszás a gomb elengedése után folytatódik.

- **LEJÁTSZÁS SZÜNETELTETÉSE**

A lejátszás szüneteltetéséhez a **▶||** gombot (21) nyomja meg. A zenelejátszás folytatásához ismételtlen nyomja meg a gombot.

- **MINDEGYIK ZENESZÁM/FÁJL ÁTTEKINTŐ LEJÁTSZÁSA**

Mindegyik zeneszám/fájl első néhány másodpercének lejátszásához a **SCN** gombot (20) tartsa lenyomva. A gomb ismételt megnyomása megállítja az áttekintő lejátszást és elindítja az adott zeneszámot/fájlt.

- **ZENESZÁM/FÁJL ISMÉTLÉSE**

Egy adott zeneszám/fájl ismétléséhez a **RPT** gombot (19) nyomja meg. A gomb ismételt megnyomása mindegyik zeneszám/fájl ismétlését eredményezi.

- **MINDEGYIK FÁJL VÉLETLENSZERŰ LEJÁTSZÁSA**

Mindegyik zeneszám/fájl véletlenszerű lejátszásához a **RDM** gombot (18)

nyoma meg. A gomb ismételt megnyomása kikapcsolja a véletlenszerű lejátszást.


- **CD-LEMEZ KIADÁSA**

A lemez megállításához és a készülék foglalatából (6) történő kiadásához a **▲** gombot (11) nyomja meg.

### **MAPPA KIVÁLASZTÁSA FEL/LE**

Az előző vagy következő mappa kiválasztásához a **DIR-** (17) vagy **DIR+** gombot (16), nyomja meg. Amennyiben az MP3/WMA fájlokat tartalmazó lemezen nincsenek mappák, úgy a **DIR-** (17) és **DIR+** gombok (16) nem fognak semmilyen funkciót elindítani.

- **FÁJLOK KIVÁLASZTÁSA GOMBBAL**


A (22)-es  gomb MP3/WMA fájlok kiválasztásáért felelős.

A megnyomása a kiválasztási módot aktiválja

az alábbi sémának megfelelően:

Keresés mappában. => Keresés a fájl száma alapján.


- **Keresés a mappában**

Nyomja meg egyszer a  gombot. A készülék átáll "Keresés a mappában" módba.

A VOL (hangerősség) gomb tekerésével válassza ki a kívánt mappát. Ezt követően a mappa kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot (6). A gomb (6) elforgatásával válassza ki a keresett fájlt. Majd az adott fájl lejátszásához nyomja meg a **MENU** gombot (6).

Az előző mappába való visszalépéshez nyomja meg a **◀◀** gombot.

### □ Keresés a fájl száma alapján

Nyomja meg kétszer a  gombot. Ezzel elindítja a „Keresés a fájl száma alapján” módot. Forgassa el a gombot (21) a fájl megfelelő számának kiválasztásához, majd a MENU gombot (4) megnyomva hagyja jóvá. A készülék megkeresi a kiválasztott fájlt és elindítja a lejátszást. A számot kézzel is be lehet vinni. Az előlapon 1-6-ig található meg számok, valamint 7/8/9/0 gombok, melyekhez a következő funkciók lettek hozzárendelve:

EQ: 7

◀◀ : 8

▶▶ : 9

DISP: 0.

A fájl számának kiválasztása után a készülék néhány másodpercet vár. Néhány másodperc eltelte után a készülék kikeresi az adott fájlt még akkor is, ha a **MENU** gomb (4) nem kerül megnyomásra.

### USB LEJÁTSZÓ KEZELÉSE

Az USB csatlakozó (10) az előlapon található. Ez a csatlakozó (12) USB eszközök csatlakoztatását teszi lehetővé.

USB eszköz csatlakoztatása után a készülék kikeresi az azon megtalálható MP3/WMA fájlokat és elindítja a lejátszást. Az eszköz felismerése után az USB mód az **SRC** gombbal is kiválasztható.

Amennyiben az USB háttértároló MP3/WMA fájlok lejátszását szolgálja, úgy a kezelése azonos a fent már részletezett CD/MP3/WMA mód kezelésével.

#### Figyelem:

- A készülék kizárólag a Microsoft által jóváhagyott sztenderd USB eszközöket

ismeri fel.

- Az USB MP3 lejátszó nem sztenderd készülék, ami azt jelenti, hogy különböző cégek és modellek különböző szabványoknak megfelelően működnek. Ebből az okból kifolyólag készülékünk nem képes mindegyik MP3 lejátszó kezelésére.
- Amennyiben elemmel (nem akkumulátorral) ellátott MP3 lejátszót csatlakoztat, úgy az elemet először ki kell venni a lejátszóból, melyet csak ezután lehet csatlakoztatni az USB porthoz. Ellenkező esetben az elem felrobbanhat.

### TF KEZELÉSE

A készülék előlapján egy TF foglalat (24) található.

TF kártya behelyezése után a készülék kikeresi az azon megtalálható MP3/WMA fájlokat és elindítja a lejátszást. Ez ugyanúgy történik meg, mint a már fent részletezett CD/MP3/WMA módban történő lejátszás.

Amennyiben más forrás van bekapcsolva, úgy az **SRC** gomb (4) megnyomása lehetővé teszi az SD mód bekapcsolását.

### TÁMOGATOTT MP3/WMA FORMÁTUMOK

A készülék az alábbi formátumú MP3/WMA (Windows Media Audio) fájlokat kezeli:

| Norma                          | Adatküldési sebesség (kB/s)        | Támogatott módok |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
| MPEG1 Audio Layer 3 (44,1 kHz) | 32, 48, 64, 96, 128, 192, 256, 320 | Sztereó          |
| Windows Media Audio (44,1 kHz) | 64, 96, 128, 192                   | Sztereó          |

Az USB mód támogatja:

1. Mappák: Max. 500
2. Fájlok Max. 999
3. Mappa mélysége: 8 szint
4. Méret: 32 GB

### FIGYELEM

Ne csatlakoztasson olyan USB lejátszót és ne helyezzen be olyan TF kártyát melyen fontos adatok vannak elmentve. Hasonlóképpen nem szabad fontos fájlt tartalmazó CD-R/RW lemezt lejátszani. A készülék nem megfelelő kezelése adatvesztést okozhat. Cégünk nem felel az ilyen típusú adatvesztésért.

### Megjegyzések CD-lemezzel kapcsolatban

#### **A. Megjegyzések CD-lemezzel kapcsolatban:**

***A nem megfelelő alakú lemezek (pl. szögletes, csillag vagy szív alakú, stb.) használata***

1. károsíthatja a készüléket. Tartsa szem előtt, hogy a készülék kizárólag kerek lemezekkel kompatibilis.
2. A lemez semelyik oldalára (nyomtatott vagy írt) sem szabad papírt, szalagot stb. felragasztani, mivel ez a készülék nem megfelelő működéséhez vezethet.
3. A lemezen megtalálható szennyeződés, por, karc vagy elformálódás befolyásolja a lejátszást.

#### **B. Megjegyzések CD-R (írható) /CD-RW (többször írható) típusú lemezekkel kapcsolatban**

1. A készülékbe kizárólag az alábbi

szimbólumokkal

ellátott lemezeket lehet behelyezni:



2. A készülék nem fogja lejátszani azokat a CD-R és CD-RW lemezeket, melyek íráskor nem lettek lezárva. (További információt a lemezek lezárásáról a

CD-R/CD-RW író, vagy CD-R/CD-RW program használati útmutatójában talál).

3. A készülék a lemezírás státuszának, a lemez állapotának, valamint az íráshoz használt készülék függvényében nem mindegyik CD-R/CD-RW lemezt

fogja lejátszani. (Lásd \*1)

\*1: A megbízható működés érdekében kérjük olvassa el az alábbi utasításokat:

a: A 1x-4x olvasási sebességű CD-RW lemezeket használjon, az írást pedig 1x vagy 2x-es sebességgel hajtsa végre.

b. A 1x-8x olvasási sebességű CD-R lemezeket használjon, az írást pedig 1x vagy 2x-es sebességgel hajtsa végre.

c. Ne játsszon le olyan CD-RW-t, mely több mint 5 alkalommal lett megírva.

#### **C. Megjegyzések MP3 fájlokkal kapcsolatban (kizárólag MP3 formátum):**

1. A lemezt ISO9660 1. szint vagy 2. szint formátumban, vagy Joliet vagy Romero kiterjesztéssel írja meg.
2. Az MP3 fájlok elnevezésekor ügyeljen arra, hogy a kiterjesztés maradjon



„mp3”.

3. A készülék nem ismeri fel a nem MP3 fájlokat, még akkor sem, ha a fájl nevében a kiterjesztés „mp3” lesz.

### BLUETOOTH KEZELÉSE\*)

#### ● KÉSZÜLÉKEK PÁROSÍTÁSA MÓDBAN ELŐZETES BLUETOOTH

(i) A Bluetooth mód használata előtt győződjön meg arról, hogy a mobiltelefonja is kezeli-e a Bluetooth funkciót.

(ii) Különböző mobiltelefonok más-más jelerősséggel rendelkeznek. Ajánlott, hogy a mobiltelefon, valamint a készülék közötti távolság ne haladja meg a 3 métert, mely a legjobb kapcsolati minőséget biztosítja. A mobiltelefon és a készülék közé ne helyezzen fém tárgyat vagy más akadályt.



#### ● PÁROSÍTÁS

1) a mobiltelefonon válassza ki a Bluetooth menüpontot. (A Bluetooth kapcsolatok kezelésére vonatkozó utasításokat a telefon használati útmutatója tartalmazza).

2) A telefonon megjelenített találati listán szerepelnie kell a CAR KIT” (autórádió) feliratnak. Válassza ki a BP 170 BT” pozíciót, majd üsse be a jelszót: 0000”. Lehetséges, hogy nem lesz szükség a jelszó beírására.


3) A készülékek sikeres csatlakozását követően a kijelzőn megjelenik a BT felirat.

#### ● Bejövő hívás fogadása/elvetése


A bejövő hívás fogadásához nyomja meg a  gombot. A  gomb megnyomása a

hívás elvetését eredményezi.



#### ● A beszélgetés befejezése

A beszélgetés befejezéséhez nyomja meg a  gombot.

#### ● A telefonkönyv/ a beérkező/ kimenő/ nem fogadott hívások megtekintése (Androidos és iPhone telefonok esetében)

Nyomogassa az SRC gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a PHONE” (telefon) felirat. Nyomja meg a  gombot ahhoz, hogy a kijelzőn megjelenjen a BOOK” (telefonkönyv) felirat. A gomb következő lenyomásával az alábbi opciók választhatók ki:

BOOK---RECEIVED---DIALED---MISSED  
---PHONE (Telefonkönyv -> Fogadott->  
Kimenő -> Nem fogadott -> Telefon)

A  vagy  gomb megnyomása az adott menühez rendelt telefonszámok megjelenítését eredményezi.

**Figyelem:** Az első párosítást követően a telefonon megjelenik az autórádióval való csatlakozásra vonatkozó információ. Ezt jóvá kell hagyni a YES” (Igen) gomb megnyomásával.


(Figyelem: Fontos, hogy a telefonszám a telefon memóriájában legyen elmentve és ne a SIM kártyán).

#### ● Hívás indítása

##### 1) Hívás indítása a telefonszám kézi bevitelével.

Nyomogassa az SRC gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a PHONE”

(telefon) felirat. Tartsa lenyomva a 

gombot. Az LCD képernyő teljesen üres lesz. Ezt követően adja meg a kívánt telefonszámot, majd a jóváhagyásához nyomja meg a 

gombot. (Figyelem: Hibás telefonszám beütésekor a nem megfelelő számok

törléséhez a  gombot használja.)

Az előlapon 1-6-ig található meg számok, valamint 0/7/8/9 gombok, melyekhez a következő funkciók lettek hozzárendelve:

0: Kijelzés gomb (DISP)

7: EQ:

8: 


9: 

\*: A gombot (5) tartsa lenyomva 2 másodpercig.


#: A gombot (6) tartsa lenyomva 2 másodpercig.

### 1) **Ismételt hívásindítás**

Nyomogassa az **SRC** gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **PHONE**

(telefon) felirat. Az utolsó telefonszám ismételt kiválasztása érdekében tartsa lenyomva 2 másodpercig a  gombot.


### 2) **Hívásindítás a telefonkönyv/ a beérkező/ kimenő/ nem fogadott hívások listájáról (Androidos és iPhone telefonok esetében)**

- Navigáljon a **Telefonkönyv/ a beérkező/ kimenő/ nem fogadott hívások ellenőrzése** opcióhoz, majd válassza ki a keresett telefonszámot. Az adott szám kiválasztásához nyomja meg a  gombot.




**Figyelem:** Amennyiben az Ön telefonja két (2) SIM kártyát tartalmaz, úgy a hívás indításakor az előlap segítségével mindig az alapértelmezett kártya kerül kiválasztásra (vagy minden alkalommal kérni fogja a rendszer annak a kártyának a meghatározását, melyről a hívást el szeretné indítani).

### ● **A hívás átadása a mobiltelefon és**

### **a készülék között**

Beszélgetés közben a  gomb (22) megnyomásával átadható a beszélgetés a telefon és a rádió között.

### ● **Hang küldése Bluetoothon keresztül (A2DP funkció)**

Nyomogassa az SRC (4) gombot addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **PHONE** **PHONE** (telefon) felirat. Ezt követően indítsa el a zenelejátszást a telefonon. A hangot a készülék hangszórói fogják lejátszani. A zenelejátszás megállítása/elindítása érdekében nyomja meg az előlapon található  gombot (21). A következő/előző zeneszám kiválasztásához nyomja meg a  (14) vagy a  gombot (9).

### **Bluetooth**

### **csatlakoztatása/megszakítása**

Tartsa lenyomva 2 másodpercig az SRC gombot a Bluetooth bekapcsolásához/kikapcsolásához.

\*) Kizárólag a Bluetooth funkcióval ellátott készülékekre vonatkozik





## FUNKCIÓS ÉS VEZÉRLŐ GOMBOK

1. : Készülék be-/kikapcsolása
2. VOL+ : Hangerő növelése
3. BAND: FM1/FM2/FM3/AM1/AM2 sáv szélességek kiválasztása RÁDIÓ módban.
4. : RÁDIÓ módban: Nyomja meg röviden a visszalépéshez. Tartsa lenyomva a kézi mód bekapcsolásához. CD/MP3/WMA módban: Nyomja meg röviden az előző zeneszám/fájl lejátszásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gyors tekeréshez.
5. VOL- : Hangerő csökkentése
6. EQ: Hangszínszabályozó gomb.
7. 2 SCN: RÁDIÓ módban: 2. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
CD/MP3/WMA módban: Nyomja meg a SZKENNELÉS funkció bekapcsolásához/kikapcsolásához.
8. 1 : RÁDIÓ módban: 1. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
CD/MP3/WMA módban: Nyomja meg a lejátszás szüneteltetéséhez/elindításához.
9. 4 RDM: RÁDIÓ módban: 4. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
CD/MP3/WMA módban: véletlenszerű lejátszás bekapcsolása/kikapcsolása.
10. 5 DIR-: RÁDIÓ módban: 5. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
MP3/WMA módban: Nyomja meg a gombot az előző mappába való visszalépéshez.  
Bluetooth módban gombként működik. \*)
11. SRC: SRC funkció aktiválása (hangforrás).
12. : Nyomja meg a hang elnémításához/lejátszásához.
13. : RÁDIÓ módban: A TS funkcióért felelős. Lásd 11. oldal CSATORNÁK SZKENNELÉSE ÉS AUTOMATIKUS ELMENTÉSE  
MP3/WMA módban: A keresési funkcióért felel. (Lásd 12. oldal).

PHONE (Telefon) módban. A gomb működése a 15. oldalon került leírásra - BLUETOOTH KEZELÉSE.

14. SEL: Nyomja meg röviden az audió mód menüjébe való belépéshez. Tartsa lenyomva a főmenübe való lépéshez. (Lásd 9. oldal). Nyomja meg a keresési funkció aktiválásához (lásd 13. oldal) MP3/WMA keresési módban.
15. ►► : RÁDIÓ módban: Nyomja meg röviden a visszalépéshez. Nyomja meg a funkció kézi megkereséséhez.  
CD/MP3/WMA módban: Nyomja meg röviden a következő zeneszámra/fájla ugráshoz. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gyors előre tekeréshez.
16. DISP: Az idő megjelenítéséhez nyomja meg a DISP (Kijelző) gombot.
17. 3 RPT: RÁDIÓ módban: 3. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
CD/MP3/WMA módban: Nyomja meg az ismétlés funkció bekapcsolásához/kikapcsolásához.
18. 6 DIR+: RÁDIÓ módban: 6. szám Lásd 11. oldal - CSATORNÁK KÉZI ELMENTÉSE ÉS AZ ELŐRE BEPROGRAMOZOTT CSATORNÁK ELŐHÍVÁSA  
MP3/WMA módban: Nyomja meg a gombot az következő mappába ugráshoz.

Hívás fogadásakor vagy megszakításakor  gombként működik. \*).

\*) Kizárólag a Bluetooth funkcióval ellátott készülékekre vonatkozik

### ÁLTALÁNOS SZABVÁNYOK

Tápellátási követelmények: 12 V egyenáram, negatív földelés

Tartóelem mérete: 178 (szél.) x 160 (mély.) x 50 (mag.)

Hangszínszabályozás

- Mély (100 Hz-nél):  $\pm 10$  dB
- Magas (10 kHz-nél):  $\pm 10$  dB
- Maximális kimeneti teljesítmény: 4X40 W
- Áramfelvétel: 10 A (max.) (normál áramellátású verzióra vonatkozik)

### CD lejátszó

Jel-zaj viszony (SNR): 55 dB felett:

Csatorna elválasztás 45 dB felett:

Frekvenciaátvitel: 40 Hz-18 kHz

### FM RADIO

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Frekvenciatartomány           | 87,5 - 109 MHz |
| IF                            | 10,7 MHz       |
| Érzékenység (S/N=30 dB)       | 4 $\mu$ V      |
| Sztereoó csatorna-elválasztás | >25 dB         |

### AM (MW)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Frekvenciatartomány     | 522 - 1620 kHz |
| IF                      | 450 kHz        |
| Érzékenység (S/N=20 dB) | 36 dBuV        |

## Hibák beazonosítása és elhárítása

Az ellenőrzőlista átnézése előtt ellenőrizze le a vezetékek csatlakozását. Amennyiben az ellenőrzőlista átnézése után még mindig hibát észlel, úgy vegye fel a kapcsolatot a cég legközelebbi képviselőjével.

| Tünet   | Ok   | Megoldás  |
|---|--|---|
| Nincs áramellátás.  | A gépjármű gyújtása nem lett bekapcsolva.                        | Amennyiben a készülék a gépjármű segéd-áramkörére lett kötve és a motor nincs fordulaton, úgy fordítsa el a kulcsot ACC” helyzetbe. |
|   | Kiégett biztosíték.  | Cserélje ki a biztosítékot.   |
| A lemezt nem lehet behelyezni vagy kivenni.                                 | A foglalatban már van egy lemez.                                 | Vegye ki a lemezt, majd csak ezután helyezze be a következőt.   |
|   | A lemez nem megfelelő helyzetben lett kiadva.                    | Helyezze be a lemezt úgy, hogy az felirattal felfelé legyen.  |
|   | A lemez nagyon szennyezett vagy sérült.                          | Tisztítsa meg a lemezt vagy próbáljon meg egy másikat behelyezni.   |
|   | Túl magas hőmérséklet uralkodik a gépjárműben.                   | Hűtse le a gépjárművet, vagy várja meg amíg a környezet hőmérséklete visszaáll a normális szintre.                                  |
|   | Lecsapódott pára van jelen.                                      | Hagyja kikapcsolva a lejátszót kb. 1 órára, majd próbálja meg ismét.  |
| Nincs hang.   | A hangerő minimumra van állítva.                                 | Állítsa a hangerőt a kívánt szintre.  |
|   | A vezetékek nem megfelelően lettek csatlakoztatva.               | Ellenőrizze le a vezetékeket.   |
| Torzított hang.   | A készülék rögzítési szöge meghaladja a 30 fokot.                | Állítsa be a dőlésszöget úgy, hogy az 30 foknál kisebb legyen.  |
|   | A lemez nagyon szennyezett vagy sérült.                          | Tisztítsa meg a lemezt vagy próbáljon meg egy másikat behelyezni.   |
| Az irányító gombok nem működnek.  | A beépített mikroprocesszor a zaj miatt nem megfelelően működik. | Nyomja be a visszaállítás (RESET) gombot.<br>Az előlap nem megfelelően lett rögzítve.   |
| A rádió nem működik. A rádióállomások automatikus kiválasztása nem működik. | Nincs antenna csatlakoztatva.                                    | Megfelelő módon rögzítse az antenna vezetékét.  |
|   | A jelerősség túl gyenge.   | Állítsa be kézzel a rádióállomást.  |