

● BLAUPUNKT

BLAUPUNKT
Brand
established
1924
GERMANY

CAR RADIO SAPPORO 100 DSP



Enjoy it.

Operating and Installation Instructions

CAUTIONS

Safety Notes

This car radio has been produced in accordance with established safety guidelines. Nonetheless, potential hazards may arise if the safety instructions outlined in this manual are not followed. The purpose of this manual is to acquaint users with the essential functions of the car radio. Please read it thoroughly before using the car radio and keep it in a readily accessible location. Furthermore, adhere to the instructions provided for any devices used in conjunction with this car radio.

Road Safety

Always adhere to the following guidelines for road safety:

- The car radio should be used in a manner that prioritizes the safety of the user while driving the vehicle. It is advisable for the user to park in an appropriate location when operating the car radio. While driving, it is not recommended for the user to engage in distracting activities, such as streaming media.
- For radios equipped with navigation features, users are advised to follow the suggested driving routes only if they do not violate any traffic regulations. Local traffic signs and regulations always take precedence over the proposed routes.
- The user is recommended to maintain the car radio volume at a moderate level to protect their ears and enhance the ability to hear any emergency warning signals, such as police and ambulance sirens. It is advised not to increase the car radio volume while it is muted, as it may not be audible. The car radio volume can become excessively loud when unmuted.

General Safety Notes

Always adhere to the following guidelines to ensure protection against injuries:

- This car radio is designed for installation and operation in a vehicle with a 12V system outage. Therefore, the radio unit must be installed in a DIN slot. Please adhere to the output limits of the car radio and avoid dismantling or modifying it. If installation or repairs are required, they should be carried out by a specialist. We disclaim liability for any loss or damage arising from unauthorized disassembly or modification of the product.
- Driving on rough roads for an extended period or using damaged discs can harm the core components of this car radio.
- Avoid using the car radio in extreme temperature conditions (either extremely high or extremely low); ensure the car's interior temperature is within the range of -10°C to 60°C before connecting the car radio to the power supply.
- For any issues, please refer the "Trouble shooting" section. If the problem persists, press the Reset button to restore factory settings. If further assistance is needed, please contact the respective installer or seller directly for help.
- Due to differences in SD/USB file formats, codecs, bitrate, resolution, and other parameters available in the market, this car radio is limited to playing specific selected media file formats.
- Different cars may have different configurations. It is common for certain CAN-Bus functions cannot be enabled because it is not supported by the user's car.

CAUTIONS

- Solvents, cleaning agents, scouring products, as well as dashboard spray and plastics care items may contain substance that can harm the surface and screen of the car radio. To clean the car radio surface and screen, use only a dry or slightly moistened cloth.

Disclaimer

- Under no circumstances shall Blaupunkt be held liable for any direct, indirect punitive, incidental, or special consequential damages, whether related to property or life, arising out of or connected with the use or misuse of our products, including but not limited to issues of improper storage.
- US & Canada: This product is not intended for sale in the United States and Canada. If acquired in the U.S or Canada, it is obtained on an "as-is" basis. No warranty, whether express or implied, is provided in the U.S and Canada.

Disposal Notes



Do not dispose of your old unit in the household trash!

Use the return and collection system available to properly dispose of the old device.

Radios with Detachable Panel - Damage to the control panel

- Never drop the control panel.
- Transport the control panel so that it is protected against impacts and the contacts cannot become dirty.
- Do not expose the control panel to direct sunlight or another heat source.
- Avoid direct skin contact.

Scope of Delivery

- Car Radio
- Operating / Installation instructions
- Power cable
- Release keys

This manual may be updated from time to time without any notice.

Visit www.blaupunkt.com for more information.

KEY FUNCTIONS



1. **⏻ / MODE Button**

- Press to turn on or press and hold to turn off
- Press to change the source during use : Radio, USB (if connected), AUX-In, Bluetooth

2. **Microphone**

3. **Volume Knob / Menu Mode**

- Turn knob left/right to increase / decrease volume or press knob to switch between the menu :
 - Audio
 - Xover
 - Dta Set
 - Clock
 - Demo Mode
 - Tuner
 - Display

4. **CLK Button**

- Press to view time or press and hold to adjust time setting

5. **MicroSD Slot**

6. **USB (1) Slot**

- For Media only

7. **USB (2) Slot**

- 5V 1.5A charging

8. **Aux Port**

- 3.5mm external audio input

9. **"6+10" Button**

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to skip to next 10th song or press and hold to skip to next folder

10. **"5-10" Button**

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to skip to previous 10th song or press and hold to skip to previous folder

11. **"4 RDM" Button**

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to turn on or off shuffle play

12. **"3 RPT" Button**

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to repeat 1/All

KEY FUNCTIONS

OPERATION

13. "2 INT" Button

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to play the first 10 sec of each track.

14. "1 ► ||" Button

- Radio Mode : Use digit to select radio station or press and hold to save the station
- Playback Mode : Press to PLAY / PAUSE

15. ►/◄ Button

- USB / SD / BT
Music Mode : Press to next radio selection and track selection
- Phone Mode (BT) : Press to answer call

16. ◀/▶ Button

- USB / SD / BT
Music Mode : Press to previous radio selection and track selection
- Phone Mode (BT) : Press to decline or end call

17. ↶ / BAND Button

- Radio Mode : Press to switch radio station or press and hold to search radio station
- Menu Mode : Press to return to previous menu
- USB Mode : Navigate to the chosen number by adjusting the Volume knob. Identify the corresponding number within the file and verify by pressing the knob.

18. Mute Button

General

Power Supply	12V
Current Consumption	Max. 10A
Max. Power Output.....	4 x 50W
Dimension (W x D x H)	100 x 178 x 80mm
Weight.....	0.67kg
Operation Temperature.....	-20°C ~ 65°C

FM Stereo Radio

Frequency Range.....	87.5 - 108MHz
Preset Memory Stations.....	18

AM/MW Radio

Frequency Range	531~1602KHz
Preset Memory Stations.....	12

Audio Specification

Frequency Response.....	15Hz-20kHz
Speaker Impedance.....	4 - 8 Ω

Input

USB.....	Audio : MP3, FLAC
----------	-------------------

Aux-in.....	3.5mm Jack
-------------	------------

BT

Hands-Free Calling : Accept/ Hang Up/	
Reject Call.....	HFP
Phone Book Access.....	PBAP
Audio Streaming	A2DP
Streaming Audio Control	AVRCP
Support for Bluetooth Headset	HSP

OPERATION

Quick Start


Turn ON/OFF head unit via vehicle ignition

If the car radio system is connected with the vehicle ignition, turning off the ignition key also switches off the device. Switching on the ignition will turn on the device.


1. Short press device / MODE to switch on the device.

2. Set Clock and Date


2(a) Clock

- Press Volume knob. Rotate until the **[CLOCK]** menu is shown.
- Press Volume knob to access the menu.
- Rotate Volume knob right to **[CLOCK ADJUST]**.
- Rotate Volume knob to set Hour.
- Confirm by pressing the Volume knob. Repeat for Minutes.
- Press  / **BAND** button to return to previous menu.

2(b) Date

- Press Volume knob. Rotate until the **[CLOCK]** menu is shown.
- Press Volume knob to access the menu.
- Rotate Volume knob right to **[DATE SET]**.
- Rotate Volume knob to set Date, Month, Year. Confirm by pressing the Volume knob.
- Press Volume Knob or  / **BAND** button to return to previous menu.

3. Turn off DEMO-mode

- Press Volume knob. Rotate until the **[DEMO MODE]** menu is shown.
- Press Volume knob to access the menu.
- Choose "OFF"
- Press  / **BAND** button to return to previous menu.

4. BT Pairing

- Press  / **MODE** until **[BT]** shows in the display.
- Open BT settings on your mobile device.
- Find "SAPPORO 100 DSP".

OPERATION

- Connect your mobile device to the head unit
- Rotate Volume knob right to **[CLOCK ADJUST]**.

AUDIO App Control

For complete control over your head unit and sound system, we recommend downloading the Blaupunkt 1D DSP app. This application establishes a connection and manages compatible receivers through BT. Key features encompass remote control functionality, receiver settings, and display information. Effortlessly make audio adjustments from outside your vehicle. Refer to the App Store and/or Google Play instructions for detailed information.



Memory Function

The head unit is equipped with a memory function that stores radio channels. When the power is turned off, the radio channels are saved and will be displayed again when the power is turned on.

Volume Adjustment

The volume on the head unit can be adjusted in steps ranging from 0 (minimum) to 63 (maximum). Simply modify the volume by turning the Volume knob on the unit.

Storing Radio Station

Choose your preferred preset by using the  / **BAND** button. Set the desired station by holding down one of the preset buttons **[1]-[6]** for approximately 3 seconds to save the current station to that button. Each bank (there are 3 banks) can store up to 6 stations, allowing a total of 18 stations to be stored. Press the  / **BAND** button to switch memory banks, and use the preset buttons **[1]-[6]** to select the stored station.

OPERATION

USB/SD Media Playback

The car audio system supports playback of MP3, AAC, and FLAC files from a USB drive. Ensure the car audio system is turned off before removing the USB drive. When the USB drive is plugged into the head unit, the source is automatically selected. Utilize preset buttons [1]-[2] for Play/Pause, and pressing preset button [1]-[2] plays the initial 10 seconds of the selected track. Preset button [3] provides repeat options (RPT Track, RPT Folder, RPT OFF), while preset button [4] offers the option to shuffle the playing order of the tracks. Use preset buttons [5]-[6] on the head unit to navigate through folders.

BT

The BT function facilitates the pairing of cell phones and BT-equipped media playback devices with the car audio system. Once a cell phone is connected, you can make phone calls using the built-in hands-free function, and access the last dialed number on your mobile device.

If the connected BT device supports functions such as A2DP and AVRCP, you can play music through the car audio system and control playback. During a call, music playback is paused and resumes automatically after the call is concluded.

EQ SETTINGS

This menu setting provides options to customize the sound system's frequency response by adjusting the equalizer. Navigate through the menu and select the **[PRESET EQ]** option using the volume knob. There are two distinct settings that you can modify. Once a setting is chosen, use the volume knob to adjust the value. Confirm the change by pushing the volume knob. To return to the previous menu, press the **≡/BAND** button on the unit.

OPERATION

PRO EQ

Creates a custom equalizer curve that can be used in the **[PRESET EQ]** setting.

Equalizer bands are selected in the following order:

30Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz, 160Hz, 250Hz, 400Hz, 600Hz, 800Hz, 1kHz, 1.5kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3kHz, 3.5kHz, 4kHz, 4.5kHz, 5kHz, 5.5kHz, 6kHz, 6.5kHz, 7kHz, 7.5kHz, 8kHz, 8.5kHz, 9kHz, 9.5kHz, 10kHz, 11kHz, 12kHz, 13kHz, 14kHz, 15kHz, 16kHz, 17kHz, 18kHz, 19kHz, 20kHz

By pressing the Volume knob while standing on a freq, you access the **[LEVEL]** menu of the band. Each band can be individually adjusted in level by **[-8]** to **[+8]** dB

Menu Options

In the main menu of the head unit, various settings and options are available for adjustment. To access the main menu, press the volume knob. Navigate through the menu by turning the volume knob and press it to select the highlighted menu option. Within the menu, you will find the following options:

- Audio
- Xover
- Dta Set
- Clock
- Demo Mode
- Tuner
- Display

OPERATION

AUDIO

This menu setting offers options to fine-tune the performance of the sound system and audio. Use the volume knob to navigate the menu and select the **"AUDIO"** option. Within this category, there are ten different settings available for adjustment. After selecting a setting, turn the volume knob to modify the value and confirm the change by pushing the volume knob. To return to the previous menu, press the **↶ / BAND** button on the unit.

Menu Setting	Function	Values
[SW LEVEL]	Subwoofer Level	[-8] - [0] (1 Step)
[PRESET EQ]	Select equalizer curve from 7 different EQ presets. (Create custom in PRO EQ)	User, Natural, Pop, Classical, Rock, Jazz, Flat, Super Bass
[XBASS]	Gain 0-3	Freq-Off, 60Hz, 80Hz, 120Hz, 160 Hz, 200Hz, 300Hz
[3D SURROUND]	3D Surround Out	Off, On
[BASS]	Bass level	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[MIDDLE]	Adjust the relative level between left and right speakers	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[TREBLE]	Treble level	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[BALANCE]	To adjust the audio output to be emitted from the Right, Left, or in a Balanced manner	[L1-L7] [0] [R1-R7]
[FADER]	To adjust the audio output to be emitted from the Front, Rear, or in a Balanced manner	[R1-R7] [0] [F1-F7]
[AUDIO RESET]	All audio level reset	No, Yes

OPERATION

X-OVER NET4. 2 SETTINGS

Front High pass filter for front speakers	HPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRO Through
	HRF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HRF FRQ is selected Full
Rear High pass filter for rear speakers	LPF FRQ	Full, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	LPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the LPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	HPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
Subwoofer Low pass filter for subwoofer	LPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	LPF SLOPE	6,12,18 dB/Oct Hide when LPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	LPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)

OPERATION

X-OVER NET 2-WAY SETTINGS

Tweeter High pass filter for tweeters	HPF FRQ	Full, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	GAIN LEFT, GAIN RIGHT	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
Front High pass filter for front speakers	HPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HPF FRQ is selected Full
Rear High pass filter for rear speakers	HPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
	LPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
Subwoofer Low pass filter for subwoofer	LPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	LPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)

OPERATION

X-OVER NET 3-WAY SETTINGS

Tweeter High pass filter for tweeters	HPF FRQ	Full, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	GAIN RIGHT	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
Middle High and Low pass filter for midrange	HPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HPF FRQ is selected Full
	LPF FRQ	Full, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the LPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	HPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
Subwoofer Low pass filter for subwoofer	LPF FRQ	Full, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	LPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the LPF FRQ is selected Full
	PHASE	Reverse, Normal
	LPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)

OPERATION

DELAY SETTINGS			
Default settings 2-way	All 110cm, 0dB		
All (1,2,3,4)			
Front Left (1)	FL 100cm, -2dB, FL 140cm, 0dB	RL 80cm, -4dB, RR 120cm, -2dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Front Right (2)	FL 140cm, 0dB, FR 100cm, -2dB	RL 120cm, -2dB, RR 80cm, -4dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Front (1, 2)	FL 120cm, 0dB, FL 120cm, 0dB	RL 100cm, -2dB, RR 100cm, -2dB	SUB L 120cm, 0dB, SUB R 120cm, 0dB
Position	1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12KHz, 15KHz, 16KHz		
Default time alignment settings for different listening positions	All (1,2,3,4)	2 4	
	Front Left (1)	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1step)	
	Front Right (2)	1 3	
	Front (1,2)	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1step)	
Distance : X-Over	Front L	0-680cm (1cm step)	
Set the distance between the speakers and listening position to get correct time alignment.	Front R	0-680cm (1cm step)	
	Rear L	0-680cm (1cm step)	
	Rear R	0-680cm (1cm step)	
	Sub L	0-680cm (1cm step)	
	Sub R	0-680cm (1cm step)	
Gain : 2-way X-Over			
Set gain to increase and decrease the level on the speakers.	Front L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1step)	
	Front R		
	Rear L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1step)	
	Rear R		
Hint : If the reference point is at the driver's position, all the speakers on the left side should be lower in gain.	Sub L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1step)	
	Sub R		

OPERATION

DELAY SETTINGS

Default settings 3-way

All (1,2,3,4)	TL 110cm, 0dB, TR 110cm, 0dB	ML 110cm, 0dB, MR 110cm, 0dB	SUB L 110cm, 0dB, SUB R 110cm, 0dB
Front Left (1)	TL 100cm, -2dB, TR 140cm, 0dB	ML 110cm, -2dB, MR 140cm, 0dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Front Right (2)	TL 140cm, 0dB, TR 100cm, -2dB	ML 140cm, 0dB, MR 110cm, -2dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Front (1, 2)	TL 110cm, 0dB, TR 110cm, 0dB	ML 110cm, 0dB, MR 110cm, 0dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB

Distance : 3-way X-Over

Set the distance between the speakers and listening position to get correct time alignment.	Tweeter L	0-680cm (1cm step)
	Tweeter R	0-680cm (1cm step)
	Midrange L	0-680cm (1cm step)
	Midrange R	0-680cm (1cm step)
	Woofer L	0-680cm (1cm step)
	Woofer R	0-680cm (1cm step)

Gain : 2-way X-Over

Set gain to increase and decrease the level on the speakers.	Tweeter L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,
	Tweeter R	0dB (1step)
	Midrange L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,
	Midrange R	0dB (1step)
Hint : If the reference point is at the driver's position, all the speakers on the left side should be lower in gain.	Woofer L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,
	Woofer R	0dB (1step)

Delay Reset

Resets all delay settings.	No / Yes
----------------------------	----------

OPERATION


Clock

MENU SETTING : CLOCK		
DISPLAY OPTION	FUNCTION	VALUES
[CLOCK FORMAT]	Setting of clock format.	12H, 24H
[CLOCK ADJUST]	Change time on the display.	HH:MM:SS
[DATE FORMAT]	Setting of date format.	DD/MM/YY MM/DD/YY
[DATE ADJUST]	Change date on the display.	DD:MM:YY

Demo Mode

MENU SETTING : CLOCK		
MENU SETTING	FUNCTION	VALUES
[DEMO MODE]	Use demo mode of the unit.	Off, On

Tuner

This menu setting provides the option to adjust the settings of the head unit's FM radio. Utilize the volume knob to navigate the menu and select the "TUNER" option. Within this category, there are four different settings available for adjustment. Once a setting is selected, turn the volume knob to modify the value. To return to the previous menu, press the  / **BAND** button on the unit.

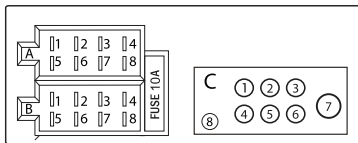
MENU SETTING : CLOCK		
MENU SETTING	FUNCTION	VALUES
[STEREO, MONO]	Improves the FM reception, but the stereo effect may be lost.	Off, On
[LOCAL SEEK]	Only stations with a strong signal are found during the seek tuning.	Off, On
[RDS SET]	Radio Data System	Off, On
[REGIONAL]	Changes only to alternate frequencies of the station with the same regional broadcasting	EUROPA, RUSSIA, ASIA, USA

TROUBLESHOOTING

If any of the following problem occur, please resort to Troubleshooting for the possible solutions. Consult Blaupunkt authorized dealer if problem persist.

Problems	Possible Causes	Solutions
Unable to start up	Most common issue is either in the wiring or the fuse.	Most common issue is either in the wiring or the fuse.
	Speaker's cables not connected.	Ensure that the car-specific cable harness you are using is designed for your specific car model.
	Power Cable is not inserted into the main body.	Insert the power cable the main body.
	Burnt power fuse .	Replace with a new fuse.
	Drained car battery.	Charge or replace the car battery.
No sound	Audio cables are not properly connected to the unit.	Ensure proper connection of the audio cables.
	Mute setting is on.	Unmute the volume.
	Low volume.	Adjust the volume
	No sound from front, rear, left & right speakers due to Fade-Balance settings.	Select Equalizer from Home Page to adjust setting.
Slow in SD card reading	SD card may contain corrupted files or virus.	Replace it with a new audio SD card with compatible file formats.
Unable to search radio stations	Radio's antenna is not well inserted.	Ensure radio antenna is properly installed.
Unwanted noise	Damage or connection issue with the wiring.	Make sure the signal cables or speaker cables aren't too close to the power cables.
	Noise changes with the accelerator.	Make sure that the grounding point is good especially if an external amplifier is used.
Distortion	Damage or connection issue with the wiring.	Check the speaker cables to make sure that polarity isn't reversed on one channel.

WIRING DIAGRAM



NO.	WIRE	A	NO.	WIRE	B	NO.	WIRE	C
1	VIOLET	RR+	1	PINK	SWC_GND	1	/	RCA-RL
2	GREY	FR+	2	ORANGE/BLACK	SWC1	2	/	RCA-FL
3	WHITE	FL+	3	BLUE	ANT	3	/	SUB1
4	GREEN	RL+	4	RED	ACC	4	/	RCA-RR
5	VIOLET/BLACK	RR-	5	BROWN	SWC2	5	/	RCA-FR
6	GREY/BLACK	FR-	6	YELLOW	B+	6	/	SUB2
7	WHITE/BLACK	FL-	7	/	/	7	/	FM THE ANT
8	GREEN/BLACK	RL-	8	BLACK	GND WIRE	8	/	MIC

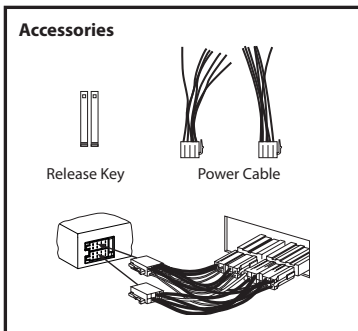
INSTALLATION INSTRUCTION

SAFETY

- Assign a mounting location that will not obstruct driver in any circumstances. Or cause injuries to drivers and passengers in case emergency brake or accidents.
- Ensure all wires are connected properly, and that the unit is functioning well before fitting the unit into the mount.
- Any unauthorized installation and modification may cause malfunction to the unit. Always use the parts that are included with the units only.

CAUTION

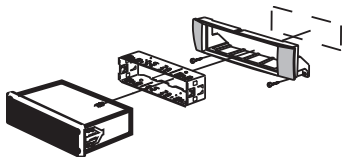
- Disconnect the negative terminal of the battery (Refer to vehicle manufacturer's safety instructions).
- Make sure you do not damage vehicle components when drilling any holes.
- The cross sections of the positive and negative cables must not be less than 1.5 mm².
- Do not connect the vehicle's plug connectors to the radio!
- Your vehicle may differ from the description provided here. Blaupunkt is not liable in case any damage caused by incorrect installation or connection.
- Please contact Blaupunkt dealers or vehicle's manufacturer if information provided here does not fit your specific installation requirement.



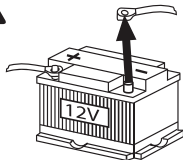
When installing amplifier, first connect the device ground connections before connecting the plugs for the line-out jacks. Ground connection of external devices may not be connected to ground of car sound system (housing).

INSTALLATION INSTRUCTION

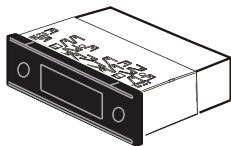
Installation kit



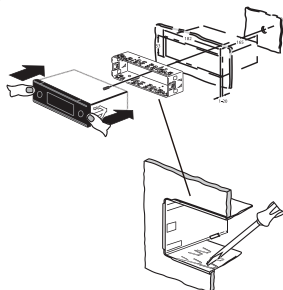
1.



2.

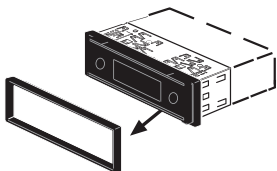


3.

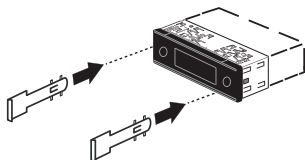


DISMANTLE INSTRUCTION

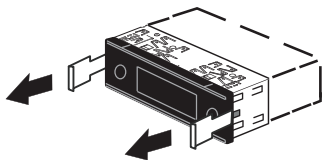
1.



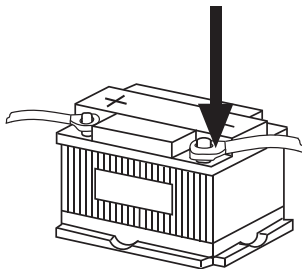
2.



3.



4.



PERHATIAN

Catatan Keselamatan

Radio mobil ini telah diproduksi sesuai dengan pedoman keselamatan yang telah ditetapkan. Meskipun demikian, potensi bahaya dapat timbul jika petunjuk keselamatan yang diuraikan dalam manual ini tidak diikuti. Tujuan manual ini adalah untuk memperkenalkan pengguna dengan fungsi-fungsi penting dari radio mobil. Harap baca dengan saksama sebelum menggunakan radio mobil dan simpan di tempat yang mudah diakses. Selain itu, patuhi petunjuk yang diberikan untuk perangkat apa pun yang digunakan bersamaan dengan radio mobil ini.

Keselamatan Jalan

Selalu patuhi pedoman berikut untuk keselamatan jalan raya:

- Radio mobil harus digunakan dengan cara yang memprioritaskan keselamatan pengguna saat mengemudi. Disarankan agar pengguna memarkir kendaraan di lokasi yang tepat saat mengoperasikan radio mobil. Saat mengemudi, tidak disarankan bagi pengguna untuk melakukan aktivitas yang mengalihkan perhatian, seperti streaming media.
- Untuk radio yang dilengkapi fitur navigasi, pengguna disarankan untuk mengikuti rute mengemudi yang disarankan hanya jika tidak melanggar peraturan lalu lintas. Rambu dan peraturan lalu lintas setempat selalu lebih diutamakan daripada rute yang disarankan.
- Pengguna disarankan untuk menjaga volume radio mobil pada tingkat sedang untuk melindungi telinga dan meningkatkan kemampuan mendengar sinyal peringatan darurat, seperti sirene polisi dan ambulans. Disarankan untuk tidak menaikkan volume radio mobil saat dalam mode bisu (mute), karena mungkin tidak terdengar. Volume radio mobil dapat

menjadi terlalu keras saat tidak dalam mode bisu.

Catatan Keselamatan Umum:

Selalu patuhi pedoman berikut untuk memastikan perlindungan terhadap cedera:

- Radio mobil ini dirancang untuk pemasangan dan pengoperasian di kendaraan dengan sistem kelistrikan 12V yang terputus. Oleh karena itu, unit radio harus dipasang di slot DIN. Harap patuhi batas daya keluaran radio mobil dan hindari membongkar atau memodifikasinya. Jika pemasangan atau perbaikan diperlukan, harus dilakukan oleh spesialis. Kami menolak tanggung jawab atas kerugian atau kerusakan apa pun yang timbul dari pembongkaran atau modifikasi produk tanpa izin.
- Mengemudi di jalan yang bergelombang dalam waktu lama atau menggunakan cakram yang rusak dapat merusak komponen inti radio mobil ini.
- Hindari menggunakan radio mobil dalam kondisi suhu ekstrem (baik sangat tinggi maupun sangat rendah); pastikan suhu interior mobil berada dalam kisaran -10°C hingga 60°C sebelum menghubungkan radio mobil ke sumber daya.
- Untuk masalah apa pun, silakan lihat bagian "Penyelesaian Masalah". Jika masalah berlanjut, tekan tombol Reset untuk mengembalikan pengaturan pabrik. Jika memerlukan bantuan lebih lanjut, silakan hubungi pemasang atau penjual terkait secara langsung untuk mendapatkan bantuan.
- Karena perbedaan format file SD/USB, codec, bitrate, resolusi, dan parameter lain yang tersedia di pasaran, radio mobil ini terbatas hanya dapat memutar format file

PERHATIAN

media tertentu yang telah dipilih.

- Konfigurasi setiap mobil mungkin berbeda. Umumnya, beberapa fungsi CAN-Bus tidak dapat diaktifkan karena tidak didukung oleh mobil pengguna.
- Pelarut, bahan pembersih, produk penggosok, serta semprotan dasbor dan produk perawatan plastik mungkin mengandung zat yang dapat merusak permukaan dan layar radio mobil. Untuk membersihkan permukaan dan layar radio mobil, gunakan hanya kain kering atau yang sedikit lembap.

Penafian

- Blaupunkt tidak bertanggung jawab atas segala kerugian langsung, tidak langsung, hukuman, insidental, khusus, dan konsekuensial apa pun yang terjadi pada properti atau jiwa, dan apa pun yang timbul dari atau terkait dengan penggunaan atau penyalahgunaan produk kami.
- AS & KANADA: Produk ini tidak ditujukan untuk dijual di Amerika Serikat dan Kanada. Jika dibeli di AS atau Kanada, produk ini dibeli apa adanya. Tidak ada garansi, baik tersurat maupun tersirat, yang diberikan di AS atau Kanada.

Catatan Pembuangan



Do not dispose of your old unit in the household trash!

Use the return and collection system available to properly dispose of the old device.

- dari benturan dan kontak yang tidak kotor
- Jangan biarkan panel kontrol terkena sinar matahari langsung atau sumber panas lainnya.
- Hindari kontak kulit langsung

Lingkup Pengiriman

- Radio Mobil
- Petunjuk Pengoperasian/ Pemasangan
- Kabel Daya
- Kunci Pelepas

Manual ini dapat diperbarui sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Kunjungi www.blaupunkt.com untuk informasi selengkapnya.

Radio dengan Panel yang Dapat Dilepas - Kerusakan pada panel kontrol

- Pindahkan panel kontrol agar terlindungi

FUNGSI UTAMA



1. **⏻ / MODE Tombol**

- Tekan untuk menghidupkan atau tekan dan tahan untuk mematikan
- Tekan untuk mengubah sumber saat digunakan: Radio, USB (jika terhubung), AUX-In, Bluetooth

2. **Mikropon**

3. **Tombol Volume / Modus Menu**

- Putar kenop ke kiri/kanan untuk menaikkan/menurunkan volume atau tekan kenop untuk beralih antar menu:
 - Audio
 - Xover
 - Dta Set
 - Clock
 - Demo Mode
 - Tuner
 - Display

4. **CLK Tombol**

- Tekan untuk melihat waktu atau tekan dan tahan untuk menyesuaikan pengaturan waktu.

5. **Slot MicroSD**

6. **Slot USB (1)**

- Hanya untuk media

7. **Slot USB (2)**

- Pengisian daya 5V 1.5A

8. **Port Aux**

- Input audio eksternal 3.5mm

9. **"6+10" Tombol**

- Modus Radio: Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback: Tekan untuk melompati ke lagu ke-10 berikutnya atau tekan dan tahan untuk melompati ke folder berikutnya

10. **"5-10" Tombol**

- Modus Radio: Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback: Tekan untuk melompati ke lagu ke-10 sebelumnya atau tekan dan tahan untuk melompati ke folder sebelumnya

11. **"4 RDM" Tombol**

- Modus Radio: Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback: Tekan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemutaran acak.

12. **"3 RPT" Tombol**

- Modus Radio : Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback : Tekan untuk mengulang 1/Semua

FUNGSI UTAMA

13. "2 INT" Tombol

- Modus Radio : Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback : Tekan untuk memutar 10 detik pertama setiap lagu.

14. "1 ► II" Tombol

- Modus Radio : Gunakan angka untuk memilih stasiun radio atau tekan dan tahan untuk menyimpan stasiun.
- Modus Playback : Tekan untuk PLAY / PAUSE

15. Tombol

- USB / SD / BT
Modus Musik: Tekan untuk memilih radio dan lagu berikutnya
- Modus Telepon (BT) : Tekan untuk menjawab panggilan

16. Tombol

- USB / SD / BT
Modus Musik: Tekan untuk kembali ke pilihan radio sebelumnya dan pilih lagu.
- Modus Telepon (BT) : Tekan untuk menolak atau mengakhiri panggilan

17. / BAND Tombol

- Modus Radio : Tekan untuk mengganti stasiun radio atau tekan dan tahan untuk mencari stasiun radio.
- Modus Menu : Tekan untuk kembali ke menu sebelumnya
- Modus USB: Arahkan ke nomor yang dipilih dengan menyesuaikan kenop Volume. Identifikasi nomor yang sesuai di dalam file dan verifikasi dengan menekan kenop tersebut.

18. Tombol Bisu

OPERASI

Umum

Catu Daya	12V
Konsumsi Arus	Max. 10A
Daya Keluaran Maksimum	4 x 50W
Dimensi (L x D x T)	100 x 178 x 80mm
Berat	0.67kg
Suhu Operasi	-20°C ~ 65°C

Radio Stereo FM

Rentang frekuensi	87.5 - 108MHz
Stasiun memori preset	18

Radio AM/MW

Rentang frekuensi.....	531~1602KHz
Stasiun memori preset	12

Spesifikasi Audio

Respons frekuensi	15Hz-20kHz
Impedansi speaker	4 - 8 Ω

Masukan

USB.....	Audio : MP3, FLAC
----------	-------------------

Aux-in	3.5mm Jack
--------------	------------

BT

Panggilan Bebas Genggam: Terima/Tutup/ Panggilan	HFP
Akses Buku Telepon	PBAP
Streaming Audio	A2DP
Kontrol Streaming Audio	AVRCP
Dukungan untuk Headset Bluetooth.....	HSP

OPERASI

Mulai Cepat


Hidupkan/matikan unit utama melalui kunci kontak kendaraan.

Jika sistem radio mobil terhubung dengan sistem pengisian kendaraan, mematkan kunci kontak juga akan mematkan perangkat. Menyalakan kunci kontak akan menghidupkan perangkat.


1. Tekan sebentar perangkat / MODE untuk menghidupkan perangkat.

2. Atur Jam dan Tanggal


2(a) Jam

- Tekan kenop Volume. Putar hingga menu **[CLOCK]** muncul.
- Tekan kenop Volume untuk mengakses menu.
- Putar kenop Volume ke kanan ke **[ADJUST CLOCK]**.
- Putar kenop Volume untuk mengatur Jam.
- Konfirmasi dengan menekan kenop Volume. Ulangi untuk menit.
- Tekan tombol  / **BAND** untuk kembali ke menu sebelumnya.

2(b) Tanggal


- Tekan kenop Volume. Putar hingga menu **[CLOCK]** muncul.
- Tekan kenop Volume untuk mengakses menu.
- Putar kenop Volume ke kanan ke **[DATE SET]**.
- Putar kenop Volume untuk mengatur Tanggal, Bulan, Tahun. Konfirmasi dengan menekan kenop Volume.
- Tekan kenop volume atau tombol  / **BAND** untuk kembali ke menu sebelumnya.

3. Matikan Mode DEMO

- Tekan kenop Volume. Putar hingga menu **[DEMO MODE]** muncul.
- Tekan kenop Volume untuk mengakses menu.
- Pilih "OFF"
- Tekan tombol  / **BAND** untuk kembali ke menu sebelumnya.

OPERASI

4. Pemasangan BT

- Tekan  / MODE hingga **[BT]** muncul di layar.
- Buka pengaturan BT di perangkat seluler Anda.
- Cari "SAPPORO 100 DSP".
- Hubungkan perangkat seluler Anda ke unit utama.
- Putar kenop Volume ke kanan ke **[CLOCK ADJUST]**.

Kontrol Aplikasi AUDIO

Untuk kontrol penuh atas head unit dan sistem audio Anda, kami sarankan untuk mengunduh aplikasi Blaupunkt 1D DSP. Aplikasi ini membuat koneksi dan mengelola receiver yang kompatibel melalui Bluetooth. Fitur utamanya mencakup fungsi kendali jarak jauh, pengaturan receiver, dan informasi tampilan. Lakukan penyesuaian audio dengan mudah dari luar kendaraan Anda. Lihat petunjuk di App Store dan/atau Google Play untuk informasi lebih detail.



Fungsi Memori

Unit utama dilengkapi dengan fungsi memori yang menyimpan saluran radio. Saat daya dimatikan, saluran radio akan tersimpan dan akan ditampilkan kembali saat daya dinyalakan.

Penyesuaian Volume

Volume pada unit utama dapat diatur dalam langkah-langkah mulai dari 0 (minimum) hingga 63 (maksimum). Cukup ubah volume dengan memutar kenop Volume pada unit.

Menyimpan Stasiun Radio

Pilih preset pilihan Anda dengan menggunakan tombol  / **BAND**. Atur stasiun yang diinginkan dengan menekan dan menahan salah satu tombol preset **[1]-[6]** selama kurang lebih 3 detik untuk menyimpan stasiun saat ini ke tombol tersebut. Setiap bank (ada 3 bank) dapat menyimpan hingga 6 stasiun, sehingga total 18 stasiun dapat disimpan. Tekan tombol  / **BAND** untuk

OPERASI

beralih bank memori, dan gunakan tombol preset [1]-[6] untuk memilih stasiun yang tersimpan.

Pemutaran Media USB/SD

Sistem audio mobil mendukung pemutaran file MP3, AAC, dan FLAC dari drive USB. Pastikan sistem audio mobil dimatikan sebelum mencabut drive USB. Saat drive USB dicolokkan ke unit utama, sumber akan dipilih secara otomatis. Gunakan tombol preset [1]-[2] untuk Play/Pause, dan menekan tombol preset [1]-[2] akan memutar 10 detik pertama dari trek yang dipilih. Tombol preset [3] menyediakan opsi pengulangan (RPT Track, RPT Folder, RPT OFF), sedangkan tombol preset [4] menawarkan opsi untuk mengacak urutan pemutaran trek. Gunakan tombol preset [5]-[6] pada unit utama untuk menavigasi folder.

BT


Fungsi BT memudahkan pemasangan ponsel dan perangkat pemutar media yang dilengkapi BT dengan sistem audio mobil. Setelah ponsel terhubung, Anda dapat melakukan panggilan telepon menggunakan fungsi hands-free bawaan, dan mengakses nomor terakhir yang dihubungi pada perangkat seluler Anda.

Jika perangkat BT yang terhubung mendukung fungsi seperti A2DP dan AVRCP, Anda dapat memutar musik melalui sistem audio mobil dan mengontrol pemutarannya. Selama panggilan, pemutaran musik akan dijeda dan dilanjutkan secara otomatis setelah panggilan berakhir.

PENGATURAN EQ

Pengaturan menu ini menyediakan opsi untuk menyesuaikan respons frekuensi sistem suara dengan mengatur equalizer. Navigasi melalui menu dan pilih opsi [PRESET EQ] menggunakan kenop volume. Terdapat dua pengaturan berbeda yang dapat Anda ubah. Setelah pengaturan dipilih, gunakan kenop volume

OPERASI

untuk menyesuaikan nilainya. Konfirmasikan perubahan dengan menekan kenop volume. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan tombol /BAND pada unit.

PRO EQ

Membuat kurva equalizer khusus yang dapat digunakan pada pengaturan [PRESET EQ].

Pita equalizer dipilih dalam urutan berikut:
30Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz, 160Hz, 250Hz, 400Hz, 600Hz, 800Hz, 1kHz, 1.5kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3kHz, 3.5kHz, 4kHz, 4.5kHz, 5kHz, 5.5kHz, 6kHz, 6.5kHz, 7kHz, 7.5kHz, 8kHz, 8.5kHz, 9kHz, 9.5kHz, 10kHz, 11kHz, 12kHz, 13kHz, 14kHz, 15kHz, 16kHz, 17kHz, 18kHz, 19kHz, 20kHz

Dengan menekan kenop Volume sambil berada di frekuensi tertentu, Anda dapat mengakses menu [LEVEL] dari band tersebut. Setiap band dapat disesuaikan levelnya secara individual sebesar [-8] hingga [+8] dB.


Pilihan Menu

Di menu utama unit utama, berbagai pengaturan dan opsi tersedia untuk disesuaikan. Untuk mengakses menu utama, tekan kenop volume. Navigasi melalui menu dengan memutar kenop volume dan tekan untuk memilih opsi menu yang disorot. Di dalam menu, Anda akan menemukan opsi-opsi berikut:

- Audio
- Xover
- Dta Set
- Clock
- Demo Mode
- Tuner
- Display

OPERASI

AUDIO

Pengaturan menu ini menawarkan opsi untuk menyempurnakan kinerja sistem suara dan audio. Gunakan kenop volume untuk menavigasi menu dan pilih opsi "AUDIO". Dalam kategori ini, terdapat sepuluh pengaturan berbeda yang tersedia untuk disesuaikan. Setelah memilih pengaturan, putar kenop volume untuk mengubah nilainya dan konfirmasi perubahan dengan menekan kenop volume. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan tombol  / **BAND** pada unit.

Pengaturan Menu	Fungsi	Nilai-nilai
[SW LEVEL]	Tingkat Subwoofer	[-8] - [0] (1 Step)
[PRESET EQ]	Pilih kurva equalizer dari 7 preset EQ yang berbeda. (Buat kustom di PRO EQ)	Pengguna, Alami, Pop, Klasik, Rock, Jazz, Datar, Super Bass
[XBASS]	Gain 0-3	Frekuensi-Off, 60Hz, 80Hz, 120Hz, 160 Hz, 200Hz, 300Hz
[3D SURROUND]	Output Suara Surround 3D	Mati, Hidup
[BASS]	Tingkat Bass	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[MIDDLE]	Sesuaikan level relatif antara speaker kiri dan kanan.	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[TREBLE]	Tingkat Treble	[-7] - [0] [+7] (1 Step)
[BALANCE]	Untuk menyesuaikan output audio agar dipancarkan dari Kanan, Kiri, atau secara Seimbang.	[L1-L7] [0] [R1-R7]
[FADER]	Untuk menyesuaikan output audio agar dipancarkan dari depan, belakang, atau secara seimbang.	[R1-R7] [0] [F1-F7]
[AUDIO RESET]	Semua level audio disetel ulang	Tidak, Ya

OPERASI

PENGATURAN JARINGAN X-OVER 2 ARAH

Tweeter Filter lolos tinggi untuk tweeter	HPF FRQ	Penuh, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	GAIN KIRI, GAIN KANAN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 langkah)
Depan Filter high-pass untuk speaker depan	HPF FRQ	Penuh, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Sembunyikan saat HPF FRQ dipilih Penuh
Belakang Filter high-pass untuk speaker belakang	HPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
	HPF FRQ	Penuh, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
Subwoofer Filter lolos rendah untuk subwoofer	LPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Sembunyikan saat HPF FRQ dipilih Penuh
	PHASE	Terbalik, Biasa
	LPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 langkah)

OPERASI

PENGATURAN JARINGAN X-OVER 3 ARAH

Tweeter Filter high pass untuk tweeter	HPF FRQ	Penuh, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Sembunyikan saat HPF FRQ dipilih Penuh
	PHASE	Terbalik, Biasa
	GAIN KANAN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 langkah)
Tengah Filter lolos tinggi dan rendah untuk rentang menengah	HPF FRQ	Penuh, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the HPF FRQ is selected Full
	LPF FRQ	Penuh, 630Hz, 700Hz, 800Hz, 1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12.5KHz, FRQ Through
	HPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Hide when the LPF FRQ is selected Full
	PHASE	Terbalik, Biasa
	HPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 steps)
Subwoofer Filter lolos rendah untuk subwoofer	LPF FRQ	Penuh, 30Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 70Hz, 80Hz, 90Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 180Hz, 220Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 700Hz, 800Hz, FRQ Through
	LPF SLOPE	6, 12, 18 dB/Oct Sembunyikan saat LPF FRQ dipilih Penuh
	PHASE	Terbalik, Biasa
	LPF GAIN	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB (1 langkah)

OPERASI

PENGATURAN PENUNDAAN

Pengaturan default 2 arah	Semua 110cm, 0dB		
Semua (1,2,3,4)			
Kiri Depan (1)	FL 100cm, -2dB, FL 140cm, 0dB	RL 80cm, -4dB, RR 120cm, -2dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Depan Kanan (2)	FL 140cm, 0dB, FR 100cm, -2dB	RL 120cm, -2dB, RR 80cm, -4dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Depan (1, 2)	FL 120cm, 0dB, FL 120cm, 0dB	RL 100cm, -2dB, RR 100cm, -2dB	SUB L 120cm, 0dB, SUB R 120cm, 0dB
Posisi	1KHz, 1.6KHz, 2.5KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz, 10KHz, 12KHz, 15KHz, 16KHz		
Pengaturan penyesuaian waktu default untuk posisi mendengarkan yang berbeda.	Semua (1,2,3,4)	2 4	
	Kiri Depan (1)	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1 langkah)	
	Kanan Depan (2)	1 3	
	Depan(1,2)	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1 langkah)	
Jarak: X-Over	Depan L	0-680cm (1cm langkah)	
Atur jarak antara speaker dan posisi mendengarkan untuk mendapatkan keselarasan waktu yang tepat.	Depan R	0-680cm (1cm langkah)	
	Belakang L	0-680cm (1cm langkah)	
	Belakang R	0-680cm (1cm langkah)	
	Sub L	0-680cm (1cm langkah)	
	Sub R	0-680cm (1cm langkah)	
Penguatan: Crossover 2 arah	Depan L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,	
Atur gain untuk menaikkan dan menurunkan level pada speaker.	Depan R	0dB (1 langkah)	
	Belakang L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,	
	Belakang R	0dB (1 langkah)	
Petunjuk: Jika titik referensi berada di posisi pengemudi, semua speaker di sisi kiri harus memiliki gain yang lebih rendah.	Sub L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1,	
	Sub R	0dB (1 langkah)	

OPERASI

PENGATURAN PENUNDAAN

Pengaturan default 3 arah

Semua (1,2,3,4)	TL 110cm, 0dB, TR 110cm, 0dB	ML 110cm, 0dB, MR 110cm, 0dB	SUB L 110cm, 0dB, SUB R 110cm, 0dB
Kiri Depan (1)	TL 100cm, -2dB, TR 140cm, 0dB	ML 110cm, -2dB, MR 140cm, 0dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Kanan Depan (2)	TL 140cm, 0dB, TR 100cm, -2dB	ML 140cm, 0dB, MR 110cm, -2dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB
Depan (1, 2)	TL 110cm, 0dB, TR 110cm, 0dB	ML 110cm, 0dB, MR 110cm, 0dB	SUB L 150cm, 0dB, SUB R 150cm, 0dB

Jarak: X-Over 3 arah

Atur jarak antara speaker dan posisi mendengarkan untuk mendapatkan keselarasan waktu yang tepat.	Tweeter L	0-680cm (1cm langkah)
	Tweeter R	0-680cm (1cm langkah)
	Midrange L	0-680cm (1cm langkah)
	Midrange R	0-680cm (1cm langkah)
	Woofers L	0-680cm (1cm langkah)
	Woofers R	0-680cm (1cm langkah)

Gain: X-Over 2 arah

Atur gain untuk menaikkan dan menurunkan level pada speaker.	Tweeter L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1 langkah)
	Tweeter R	
Petunjuk: Jika titik referensi berada di posisi pengemudi, semua speaker di sisi kiri harus memiliki gain yang lebih rendah.	Midrange L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1 langkah)
	Midrange R	
	Woofers L	-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0dB (1 langkah)
	Woofers R	

Tunda Reset

Mengatur ulang semua pengaturan penundaan.	Tidak/ Ya
--	-----------

OPERASI

Jam

PENGATURAN MENU: JAM		
OPSI TAMPILAN	FUNGSI	NILAI-NILAI
[CLOCK FORMAT]	Mengatur format jam.	12H, 24H
[CLOCK ADJUST]	Mengubah waktu pada tampilan.	HH:MM:SS
[DATE FORMAT]	Mengatur format tanggal.	DD/MM/YY MM/DD/YY
[DATE ADJUST]	Mengubah tanggal pada tampilan.	DD:MM:YY

Modus Demo

PENGATURAN MENU: JAM		
PENGATURAN MENU	FUNGSI	NILAI-NILAI
[DEMO MODE]	Gunakan mode demo pada unit tersebut.	Mati, Hidup

Penyetel

Pengaturan menu ini menyediakan opsi untuk menyesuaikan pengaturan radio FM pada unit utama. Gunakan kenop volume untuk menavigasi menu dan pilih opsi **"TUNER"**. Dalam kategori ini, terdapat empat pengaturan berbeda yang tersedia untuk disesuaikan. Setelah pengaturan dipilih, putar kenop volume untuk mengubah nilainya. Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan tombol **↶ / BAND** pada unit.

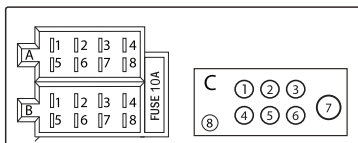
PENGATURAN MENU: JAM		
PENGATURAN MENU	FUNGSI	NILAI-NILAI
[STEREO, MONO]	Meningkatkan penerimaan FM, tetapi efek stereo mungkin hilang.	Mati, Hidup
[LOCAL SEEK]	Hanya stasiun dengan sinyal kuat yang ditemukan selama proses pencarian frekuensi.	Mati, Hidup
[RDS SET]	Sistem Data Radio	Mati, Hidup
[REGIONAL]	Perubahan hanya pada frekuensi alternatif stasiun dengan siaran regional yang sama.	EROPA, RUSIA, ASIA, AMERIKA SERIKAT

PENYELESAIAN MASALAH

Jika salah satu masalah berikut terjadi, silakan gunakan PENYELESAIAN MASALAH untuk solusi yang memungkinkan. Hubungi dealer resmi Blaupunkt jika masalah berlanjut.

Masalah	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi
Tidak dapat memulai	Masalah yang paling umum terjadi adalah pada kabel atau sekering.	Masalah yang paling umum terjadi adalah pada kabel atau sekering.
	Kabel speaker tidak terhubung.	Pastikan bahwa rangkaian kabel khusus mobil yang Anda gunakan dirancang untuk model mobil Anda.
	Kabel daya tidak terpasang ke bodi utama.	Masukkan kabel daya ke bodi utama.
	Sekring daya terbakar.	Ganti dengan sekering baru.
	Drained car battery.	Isi daya atau ganti aki mobil.
Tidak ada suara	Kabel audio tidak terhubung dengan benar ke unit.	Pastikan kabel audio terhubung dengan benar.
	Pengaturan mute aktif.	Aktifkan suara (unmute).
	Volume rendah.	Sesuaikan volume.
	Tidak ada suara dari speaker depan, belakang, kiri & kanan karena pengaturan Fade-Balance.	Pilih Equalizer dari Halaman Utama untuk menyesuaikan pengaturan.
Pembacaan kartu SD lambat	Kartu SD mungkin berisi file yang rusak atau virus.	Ganti dengan kartu SD audio baru dengan format file yang kompatibel.
Tidak dapat mencari stasiun radio	Antena radio tidak terpasang dengan baik.	Pastikan antena radio terpasang dengan benar.
Kebisingan yang tidak diinginkan	Kerusakan atau masalah koneksi pada kabel.	Pastikan kabel sinyal atau kabel speaker tidak terlalu dekat dengan kabel daya.
	Suara berubah saat pedal gas ditekan.	Pastikan titik grounding berfungsi dengan baik, terutama jika menggunakan amplifier eksternal.
Distorsi	Kerusakan atau masalah koneksi pada kabel.	Periksa kabel speaker untuk memastikan polaritas tidak terbalik pada salah satu saluran.

DIAGRAM PENGKABELAN



NO.	KABEL	A	NO.	KABEL	B	NO.	KABEL	C
1	UNGU	RR+	1	MERAH MUDA	SWC GND	1	/	RCA-RL
2	ABU-ABU	FR+	2	ORANYE/HITAM	SWC1	2	/	RCA-FL
3	PUTIH	FL+	3	BIRU	ANT	3	/	SUB1
4	HIAU	RL+	4	MERAH	ACC	4	/	RCA-RR
5	UNGU/HITAM	RR-	5	COKELAT	SWC2	5	/	RCA-FR
6	ABU-ABU/HITAM	FR-	6	KUNING	B+	6	/	SUB2
7	PUTIH/HITAM	FL-	7	/	/	7	/	FM THE ANT
8	HIAU/HITAM	RL-	8	HITAM	GND WIRE	8	/	MIC

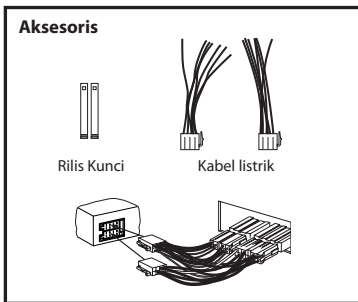
INSTRUKSI PEMASANGAN

KESELAMATAN

- Tetapkan lokasi pemasangan yang tidak akan menghalangi pengemudi dalam keadaan apa pun. Atau menyebabkan cedera pada pengemudi dan penumpang jika terjadi pengereman mendadak atau kecelakaan.
- Pastikan semua kabel terhubung dengan benar, dan unit berfungsi dengan baik sebelum memasang unit ke dudukan.
- Pemasangan dan modifikasi tanpa izin dapat menyebabkan kerusakan pada unit. Selalu gunakan hanya suku cadang yang disertakan bersama unit.

PERHATIAN

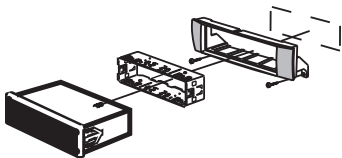
- Lepaskan terminal negatif baterai (Lihat petunjuk keselamatan dari pabrik kendaraan).
- Pastikan Anda tidak merusak komponen kendaraan saat mengebor lubang.
- Luas penampang kabel positif dan negatif tidak boleh kurang dari 1,5mm².
- Jangan hubungkan konektor colokan kendaraan ke radio!
- Kendaraan Anda mungkin berbeda dari deskripsi yang diberikan di sini. Blaupunkt tidak bertanggung jawab jika terjadi kerusakan yang disebabkan oleh pemasangan atau penyambungan yang salah.
- Silakan hubungi dealer Blaupunkt atau pabrik kendaraan Anda jika informasi yang diberikan di sini tidak sesuai dengan kebutuhan pemasangan spesifik Anda.



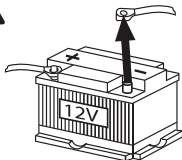
Saat memasang amplifier, pertama-tama sambungkan koneksi ground perangkat sebelum menyambungkan steker untuk jack line-out. Koneksi ground perangkat eksternal tidak boleh dihubungkan ke ground sistem audio mobil (housing).

INSTRUKSI PEMASANGAN

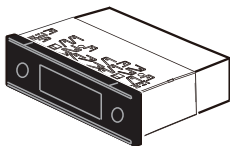
Installation kit



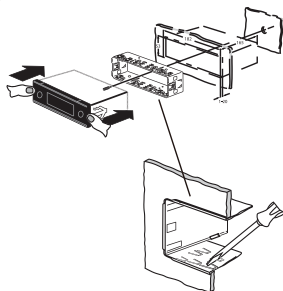
1.



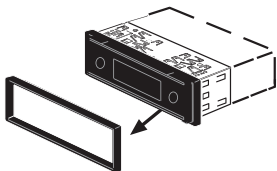
2.



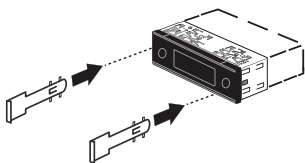
3.



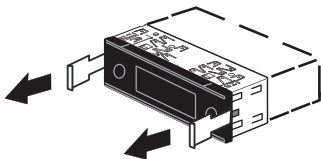
1.



2.



3.



4.

