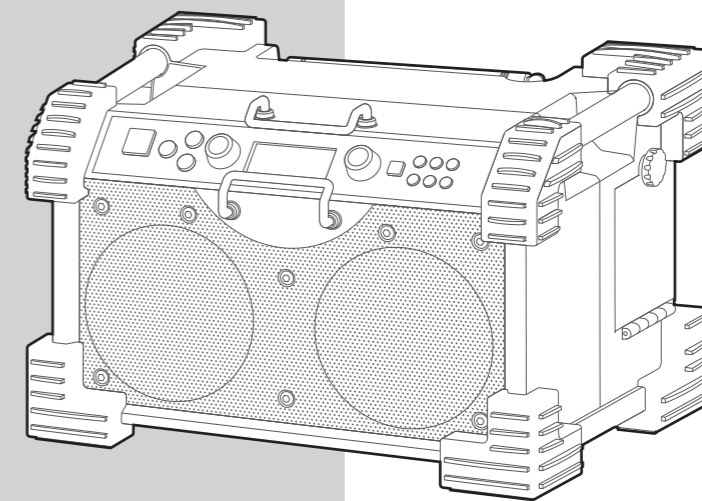


Perfectpro B.V.
Everdenberg 9A
Oosterhout
The Netherlands

» PERFECTPRO ROCKHART

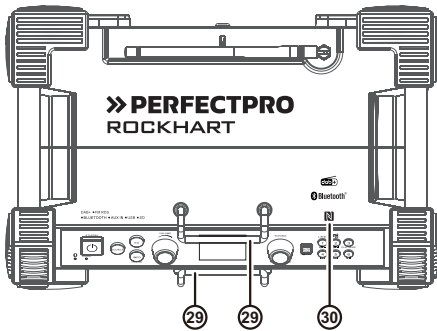
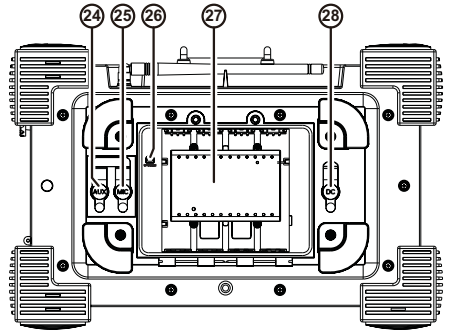
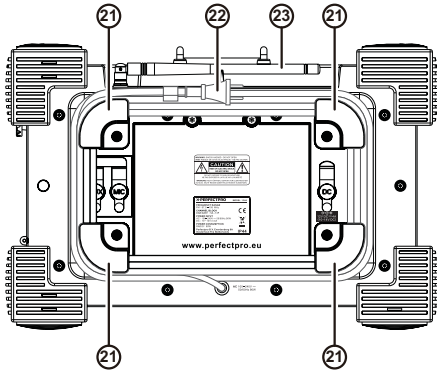
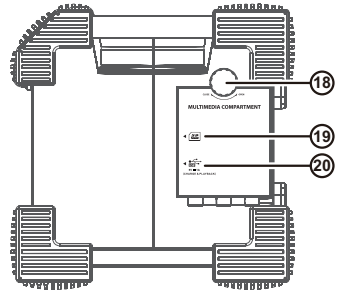
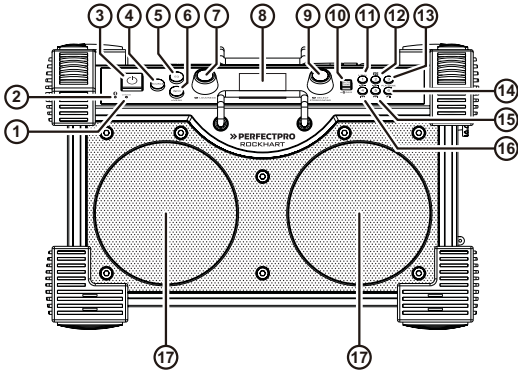


- GB** Operating instruction 2 - 9
- NL** Gebruiksaanwijzing 10 - 18
- D** Bedienungsanleitung 19 - 27
- F** Mode d'emploi 28 - 36



3A81eY6L00000








The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Perfectpro B.V. is under license.

WARNING!

WARRANTY BECOMES VOID ONCE THE DEVICE CABINET HAS BEEN OPENED OR ANY MODIFICATIONS OR ALTERATIONS TO THE ORIGINAL DEVICE HAVE BEEN MADE.

Never open the device casing. The manufacturer will not accept any liability for damage resulting from improper handling. The type plate is located on the back of the device.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet. Consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over. 
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged. liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has

been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

15. To Reduce the Risk of Fire or Electric Shock, Do not Expose This Appliance To Rain or Moisture.
16. The Shock Hazard Marking and Associated Graphical Symbol is provided on the rear of unit.
17. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, shall be placed on the apparatus.
18. Excessive sound pressure on ear-and headphones could impair the hearing ability. Higher setting that idle on the equalizer leads to higher signal voltages on the output for ear and headphones.
19. The power plug should be close to the radio, and easy to be approached that during the emergency, to disconnect the power from the radio, just unplug the power plug from the AC power slot.
20. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnected device shall remain readily operable.
21. The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
22. This apparatus is provided with protection against splashing water (IP44).

CAUTION:

To reduce the risk of the electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to so.

WARNING:

Warranty becomes void once the radio cabinet has been opened or any modifications or alterations to the radio have been made!

Controls

- ① Charge LED
- ② Bluetooth status indicator
- ③ Standby button
- ④ Source button
- ⑤ EQ (equalizer) button
- ⑥ Info / Menu button
- ⑦ Volume knob / Loudness button
- ⑧ LCD display
- ⑨ Tuning knob / Select / Stereo / Mono button
- ⑩ Auto tune / Bluetooth pairing button
- ⑪ Preset 1 / Previous folder / L / R button
- ⑫ Preset 2 / Next folder / Stereo pairing button
- ⑬ Preset 3 / Play mode button
- ⑭ Preset 6 / Play / Pause button
- ⑮ Preset 5 / Next track / Fast forward button
- ⑯ Preset 4 / Previous track / Rewind button
- ⑰ Speakers

- 18 Multimedia compartment fixture
- 19 SD card slot
- 20 USB port for playback and charging
- 21 AC cable hook
- 22 Power cord
- 23 FM rubber antenna
- 24 Aux in socket
- 25 Microphone socket
- 26 Socket for software upgrade
- 27 Battery compartment
- 28 DC IN socket
- 29 Display protection bar
- 30 NFC detection tag

AC operation / Charging the radio

The radio can be charged both while the radio is powered on and powered off. Before you plug the AC cord into the AC socket, be sure the voltage is correct. Connect the AC power cord into the AC socket to charge the built-in lithium-ion battery. AC cable hook is designed to store the cord when the radio is not in use.

When the charge LED indicator lights red indicating battery is charging. The battery will be fully charged in around 7 hours when the radio is in power off mode. The charging time may vary when the radio is turned on or off. When charging is complete, the charge LED indicator will be steady green.

When charging is abnormal, the charge LED indicator will cycle between red and green. Please remove the AC power and plug it in again.

IMPORTANT:

The mains plug is used as the means of connecting the radio to the mains supply. The mains socket used for the radio must remain accessible during normal use. In order to disconnect the radio from the mains completely, the mains plug should be removed from the mains outlet completely.

GB

NL

D

F

Safety information for the internal rechargeable Lithium-ion battery

The internal rechargeable lithium-ion battery used in this device is able to supply power for a long period of time. However, even lithium-ion batteries reach a point where they cannot be recharged. If the battery does not recharge after several attempts, it may be drained (has a low charge), please contact Perfectpro for repair information. However, if you do not want us to replace the battery, you will need to dispose of used batteries / device in accordance to the laws and regulations in your area. In addition, you can contact your local electronics retailers or recycling center for disposal.

Powered via DC IN socket

The radio can be also powered via the DC IN socket which can allow 12 Volt DC, which is designed to be powered by the vehicle or the boat so you can take the radio with you outdoors or on the boat.

An additional cigarette lighter cable is required (supplied) for this device.

NOTE:

Never use the 12 Volt socket in rainy or moist conditions to prevent moist from entering the radio. Always keep the rubber cover on the back well closed under these conditions.

NOTE:

The voltage of DC in socket must be higher than the 13.5V input voltage to ensure that the lithium-ion battery is fully charged. If the voltage is too low, the battery cannot be fully charged. It is recommended to use the AC power cord for charging.

User Safety Precautions

- Ensure that the room temperature range is 5°C–40°C (41°–104°Fahrenheit) before charging the battery.
- Do not attempt to disassemble the plastic covering or any parts of the device, as the materials inside may be toxic and may damage skin and clothes.
- Do not puncture, crush, modify, throw or cause any unnecessary shock to your battery, as the battery used in this device may present a risk of fire, explosion, or chemical burn if mistreated.
- Do not leave, charge or use the battery in a car under direct sunlight, near fire or a heated source.
- Do not immerse or throw the battery in water / seawater.
- Do not use or charge the battery if it appears to be abnormally hot, discolored, deformed or abnormal conditions are detected during use, charge or storage.
- Do not leave a charging battery unattended. Keep the battery away from babies and children.
- **CAUTION: 'Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.'**
- **CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.**
- The battery combination is stored at room temperature (25 degrees), charged to 40%~60% of the power, charge once every three months, for the storage of more than a year of battery, performance cannot be guaranteed.

Listening to DAB radio

Tuning into DAB stations

To tune into DAB radio stations, follow these steps:

1. Turn on the radio using the Standby button.
2. Select the DAB radio mode by repeatedly pressing the Source button.
3. If this is the first time the DAB radio mode is being used, the radio will automatically perform a full scan in order to find all available DAB radio stations. During the scanning process, as new stations are detected the station counter will increase and the stations will be added to the list which is stored in the radio. The bar graph indicates the progress of the scan.
4. When scanning is completed, the radio will list all stations that were found. Rotate the Tuning knob to

access the radio station list and to scroll through the available stations. Then press the Tuning knob to tune into a station.

5. Use the Volume knob to set the sound level as needed.

Note:

Before selecting the DAB radio mode and performing a scan, make sure the DAB / FM antenna at the back of the radio has been positioned upright.

The DAB radio menu

You can open the DAB radio menu by pressing and holding the Info / Menu button while the radio is in the DAB radio mode.

Rotate the Tuning knob to select one of the options and then press the Tuning knob to confirm your choice.

The radio's default and recommended settings are indicated using an asterisk.

The DAB radio menu offers the following options:

- **[Station list]:** Select this option display all DAB radio stations that were found and tune into one of the stations.
- **[Full Scan]:** Select this option to perform a full scan and store all DAB radio stations that were found in the station list. Alternatively press Auto tune button to scan for new stations.
- **[Manual Tune]:** Select this option to manually tune into a DAB channel / frequency.
- **[Station order]:** Select this option and subsequently select **[Alphanumeric]** to sort the station list alphabetically or select **[Ensemble]** to sort the station list by DAB multiplex or select **[Valid]** to show only those stations for which a signal can be found.
- **[DRC]:** Dynamic Range Control (also known as DRC) can make quieter sounds easier to hear when your radio is used in a noisy environment by reducing the dynamic range of the audio signal.

After selecting this option, select the required DRC setting:

[DRC off]: DRC is switched off. Broadcast DRC will be ignored. This is the default setting.

[DRC low]: DRC level is set to 1 / 2 that sent by broadcaster.

[DRC high]: DRC is set as sent by broadcaster.

NOTE: Not all DAB broadcasts are able to use the DRC function. If the broadcast does not support DRC, then the DRC setting in the radio will have no effect.

- **[Prune Invalid]:** Select this option to delete all unavailable stations from the station list.
- **[System Settings]:** Select this option to go to the System settings menu and configure the radio (refer to the chapter "Using the System settings menu" for details).

Showing DAB information on the display

When listening to a DAB radio broadcast, repeatedly press the Info / Menu button to cycle through the following information on the radio's display:

Text, Program type, Multiplex name & Frequency, Date,

Bit rate, Codec & Audio type, Signal error & Strength, DL Plus text (Some stations may provide other programme related information for the display in addition to the regular text. If none is available, a message "no info" is displayed.)

If the broadcast being received is in stereo, then the stereo speaker icon will be shown at the bottom of the radio's display. If the currently tuned station has been stored as a preset, then the preset number will also be shown.

If a DAB broadcast provides a slideshow image, this may be viewed full-screen by pressing the Select button. To exit the slideshow image, press the Select button again.

Listening to FM radio

Tuning into FM stations

To tune into FM radio stations, follow these steps:

1. Turn on the radio using the Standby button.
2. Select the FM radio mode by repeatedly pressing the Source button.
3. Rotate the Tuning knob clockwise or anti-clockwise and then press the Auto tune button to automatically tune into an FM station with a higher or lower frequency respectively. Your radio will stop scanning when it finds a station of sufficient strength. The display will show the frequency of the signal which has been found and a signal strength icon will be shown in the bottom bar of the radio's display to indicate the strength of the signal received. If RDS information is available, an RDS icon will also be shown in the bottom bar of the radio's display and after a few seconds the display will show the radio station name.
4. Rotate the Tuning knob to fine-tune the frequency with steps of 0.05MHz if needed.
5. Repeat the steps 3 and 4 to tune into other radio stations.
6. Adjust the Volume to the required setting.

Note:

If you find that FM reception is poor, try repositioning the antenna.

The FM radio menu

You can open the FM radio menu by pressing and holding the Info / Menu button while the radio is in the FM radio mode.

Rotate the Tuning knob to select one of the options and then press the Tuning knob to confirm your choice.

The radio's default and recommended settings are indicated using an asterisk.

The FM radio menu offers the following options:

- **[FM Scan Zone]:** Select this option to configure if the radio should only look for strong signals ("Local") or all signals ("Distant") when using the automatic tuning feature.
- **[FM RDS]:** Select this option to enable or disable RDS reception. When listening to an FM radio station that is also broadcasting RDS data, select **[On]** to enable RDS information reception or **[Off]** to disable RDS information reception.

GB

NL

D

F

- **[System Settings]:** Select this option to go to the System settings menu and configure the radio (refer to the chapter "Using the System settings menu" for details).

Showing FM information on the display

When listening to an FM radio station that is also broadcasting RDS data (the RDS icon is shown in the bottom bar of the radio's display), repeatedly press the Info / Menu button to cycle through the following information on the radio's display:

Radio Text, Program Type, Signal Strength, Date.

If the stereo speaker icon is shown at the bottom of the radio's display, this indicates that the radio is receiving a stereo broadcast.

FM stereo / mono

If the FM radio station being listened to has a weak signal some hiss may be audible. It is possible to reduce this hiss by forcing the radio to play the station in mono rather than stereo. Press the Stereo / Mono button repeatedly, the display will show "Forced Mono" or "Stereo Allowed".

Presetting stations in DAB and FM modes

There are 6 memory presets each for DAB and FM radio. They are used in the same way for each operating mode.

1. Turn on the radio, then select the DAB or FM radio mode and tune to the required radio station as previously described.
2. Press and hold the Preset button until the display shows, for example, "Preset 01 stored". The station will be stored under the chosen preset button. Repeat this procedure as needed for the remaining presets. Stations stored in preset memories may be overwritten by following the above procedure.

Recalling a preset in DAB and FM modes

1. Turn on the radio and then select the DAB or FM radio mode using the Source button.
2. Press the required Preset button to cause your radio to tune to the station stored in preset memory.

Using the System settings menu

The System settings menu can be used to configure your radio. Follow these steps to access the System settings menu:

1. Turn on the radio using the Standby button.
2. Press and hold the Info / Menu button to open the menu for the current mode.
3. Rotate the Tuning knob to select **[System Settings]** and press the Tuning knob to open the menu.

The System settings menu offers the following options:

Rotate the Tuning knob to select one of the options and then press the Tuning knob to confirm your choice.

Press the Info / Menu button to go back one step in the radio's menus.

The radio's default and recommended settings are indicated using an asterisk.

- **[MIC Volume]:** Select this option to adjust the microphone volume. Rotate the Tuning knob to adjust the desired microphone volume.

- **[Time setup]:** Select this option to set the time and date manually, to set the source for automatically updating the time and date, or to and set the time format.

[Sleep]: The sleep timer allows you to automatically turn off the radio after a preset time has elapsed. Select this option and press the Tuning knob. Then Rotate the Tuning knob to select the desired sleep time. The sleep timer can be set from 15 to 120 minutes or select "Sleep off" to cancel the sleep timer. Press the Tuning knob to confirm the setting.

An active sleep timer is shown using a sleep timer icon at the bottom of the playing display. This icon also shows the remaining sleep time before the radio switches itself into standby mode.

To cancel the sleep time before the preset time has elapsed and to turn off the radio, press the Standby button to turn the radio off manually.

- **[Backlight]:** Select this option and then select **[Timeout]** to adjust the length of time before the backlight turns off or select **[On Level]** to adjust the display's brightness level when the radio is turned on or select **[Standby Level]** to adjust the backlight brightness when the radio is in standby mode.
- **[Language]:** Select this option to configure the language in which the radio's menus are shown.
- **[Factory Reset]:** Select this option to reset the radio to the default factory settings. After confirmation, all user settings and preset stations will be erased.
- **[SW Version]:** Select this option to view the software version of the radio.

Listening to music via Bluetooth streaming

You need to pair your Bluetooth device with your radio before you can auto-link to play / stream Bluetooth music through your radio. Pairing creates a 'bond' so the two devices can recognize each other.

Pairing and playing your Bluetooth device for the first time

1. With your radio switched on, press the Source button to select Bluetooth mode. "BT Pairing" will show on the display. The Bluetooth LED indicator on the radio will flash blue to show the radio is discoverable.
2. Activate Bluetooth on your device according to the device's user manual to link to the radio. Locate the Bluetooth device list and select the device named "RH4" (With some Smartphone's that are equipped with earlier versions than BT2.1 Bluetooth device, you may need to input the pass code "0000").
3. Once connected, there will be a confirmation tone sound and the name of your connected Bluetooth device will show on the display. The Bluetooth LED indicator will turn solid blue. You can simply select and play any music from your source device.
4. The volume control can be adjusted from your source device, or directly from the radio. Use the controls on your Bluetooth-enabled device or on the radio to play / pause and navigate tracks.

GB

NL

D

F

Note:

- If 2 Bluetooth devices are pairing for the first time, both will search for your radio, it will show its availability on both devices. However, if one device links with this unit first, then the other Bluetooth device will not find it on the list.
- If you take your source device out of range, the connection will be temporarily disconnected to your radio. Your radio will automatically reconnect if the source device is brought back in range. Be aware that during the period of disconnection, no other Bluetooth device can pair or link with your radio.
- If "RH4" shows in your Bluetooth device list but your device cannot connect with it, please delete the item from your list and pair the device with the radio again following the steps described previously.
- The effective operation range between the system and the paired device is approximately 10 meters (30 feet). Any obstacle between the system and the device can reduce the operational range.
- Bluetooth / NFC connectivity performance may vary depending on the connected Bluetooth devices. Please refer to the Bluetooth capabilities of your device before connecting to your radio. All features may not be supported on some paired Bluetooth devices.
- With some mobile phones, making / receiving calls, text messages, e-mails or any other activities unrelated to audio streaming may mute the Bluetooth audio streaming or even temporarily disconnect from your device. Such behavior is a function of the connected device and does not indicate a fault with your radio.

Playing audio files in Bluetooth mode

When you have successfully connected your radio with the chosen Bluetooth device you can start to play your music using the controls on your connected Bluetooth device.

1. Once playing has started, the volume can be adjusted both on the radio using the Volume knob and on the Bluetooth device using the volume control of the device.
2. Use the controls on your Bluetooth device to play / pause and navigate tracks. Alternatively, control the playback using Play / Pause, Next track, Previous track buttons on your radio.
3. Press and hold the Fast forward or Rewind button to move through the current track. Release the button when the desired point is reached.

Note:

Not all player applications or devices may respond to all of these controls.

Showing Bluetooth information on the display

If your connected device can provide information from the track being played, when listening to Bluetooth audio, repeatedly press the Info / Menu button to cycle through the following information on the radio's display:

Title, Artist, Album, Date.

Please note that the availability of information depends on the specific media format.

Reconnecting a previously-paired Bluetooth source device

The radio can memorize up to 6 sets of paired Bluetooth devices, when the memory exceeds this amount, the earliest pairing device will be overwritten from the device.

If your Bluetooth device already paired with the radio previously, the unit will memorize your Bluetooth device and it attempts to reconnect with a Bluetooth device in memory which is last connected.

Disconnecting your Bluetooth device

To disconnect your Bluetooth device, either turn off Bluetooth on the Bluetooth device, press and hold the Bluetooth pair button on the radio to switch over to the pairing mode (the Bluetooth indicator will blink blue), or switch to another mode on the radio by pressing the Source button. If you disconnect the Bluetooth device when the radio is in the Bluetooth mode, the radio's display will show "BT Pairing" and the radio will be available for pairing again.

Pairing and playing your device via NFC

The radio is equipped with wireless NFC (Near Field Communication) feature, allowing playing NFC-enabled devices to pair and play the music. For non-NFC devices, please refer to the above sections for standard Bluetooth pairing.

1. Turn on your NFC feature on your device. (**Important:** Please make sure the screen of your playing device is on and unlocked to allow NFC to work.)
2. Touch the NFC area of your playing device against the NFC area marked on top right panel of your radio. The unit will switch to Bluetooth mode and enter automatic pairing. If you pair with your radio for the first time, your NFC-enabled device will be asked the permission to link with the radio. Once paired with a device, the Bluetooth icon will remain illuminated.
3. Use the controls on your device or on your radio to play / pause and navigate tracks.

Note:

- If you would like to link another Bluetooth device for the first time via NFC, disconnect the existing linked Bluetooth device first.
- The location of the NFC detection area is not the same on all devices. When connecting with other Bluetooth device via NFC, refer to the User guide of the other device for more information.
- Some of metallic case or cover for mobile phones may reduce the sensitivity of NFC. Make sure you remove it, before activating the NFC.

Disconnecting your NFC-enabled device

To disconnect your device, simply touch it again on the top of the unit. The LED light for Bluetooth icon will then start to flash indicating your radio is discoverable again for pairing. (**Important:** Please make sure the screen of your playing device is on and unlocked to allow NFC to work.)

The PerfectPro Stereo Pairing Feature

Stereo Pairing (also known as True Wireless Stereo or TWS) is a feature that allows two speakers to wirelessly connect with each other and an audio device to play

music in stereo without the need for any cables. Your ROCKHART can be wirelessly connected to a second ROCKHART and an audio device to play music through both speakers at the same time.

Setting up the first speaker

1. Make sure the first speaker is in Bluetooth mode and connect to a Bluetooth device.
2. Press the Stereo pairing button to enter the Stereo pairing mode.

Setting up the second speaker

1. Make sure the second speaker is in Bluetooth mode and that it has not connected to a Bluetooth device.
2. Press the Stereo pairing button to enter the Stereo pairing mode.

After the speakers have successfully connected, the first speaker will display "Lead Stereo". The second speaker will display "Follow Stereo".

Note:

- **Set up the second speaker within 1 minute of the first one, otherwise the setting of the first speaker will be canceled.**
- **When both speakers are connected to the same Bluetooth device, the Stereo Pairing feature cannot be set. In this case, you need to disconnect the Bluetooth connection of one of the speakers to set up the Stereo Pairing feature.**

Starting playback

1. Start playback on the connected Bluetooth device and adjust the volume on the Bluetooth device or one of the speakers for comfortable listening.

Note: Volume, EQ and Loudness setting of one speaker is reflected on the other.

2. Use the controls on your Bluetooth device to play / pause and navigate tracks. Alternatively, control the playback using the Play / Pause, Next and Previous buttons on either speaker.
3. Press and hold the Next or Previous button on either speaker to fast forward or rewind within the current track. Release the button when the desired point is reached.

Note:

Not all player applications or devices may respond to all of these controls.

Switching the audio mode

When using two speakers, you can switch between "Stereo", "Left" and "Right" mode. Press the L / R button on either of the speakers to change the audio mode.

"Stereo" mode: Both speakers play the same sound. This is the default setting.

"Left" / "Right" mode: One speaker plays the sound on the left channel, while the other speaker plays the sound on the right channel for stereo playback between the speakers.

Disconnecting the PerfectPro Stereo Pairing connection

Press and hold the Stereo pairing button for 2-3 seconds to disconnect the Stereo Pairing feature.

Listening to audio from a USB device or SD card

The ROCKHART is capable of playing MP3 / WMA (version 9 standard) / WAV / AAC / OGG files from USB devices or SD cards.

However, there are many different card variants available and not all cards can be guaranteed to work in ROCKHART.

Playing files from a USB device or SD card

To play audio files from a USB device or SD card, follow these steps:

1. Turn on the radio using the Standby button.
2. Insert the USB device in the USB port or SD card in the SD card slot.
3. Select the USB or SD mode by repeatedly pressing the Source button. After selecting either of these two modes, the radio's display will show "Reading" while the radio is reading the content of the USB device or SD card.
4. After the content of the USB device or SD card has been read, the radio will start playback. The display will show (for example) "F001 T001 00:00". The first number represents the folder number, the second number represents the track number within the current folder and the third number represents play time.
5. When playback has started:
 - Press the Play / Pause button to pause / resume playback.
 - Press the Next or Previous button to go to the next or previous track.
 - Press and hold the Next or Previous button to fast forward or rewind within a track and release the button when the desired point is reached.
 - Press the Next folder or Previous folder button to go to the next folder or previous folder.
6. Repeatedly press the Play mode button to select a play mode. The available playback modes are:
 - Repeat one track
 - Repeat a folder
 - Repeat all tracks
 - Shuffle playback

The indicator of the selected play mode is shown at the bottom of the radio's display. After random play, press the Play mode button once more to switch back to normal playback.

Showing track information on the display

When listening to audio from a USB device or SD card, repeatedly press the Info / Menu button to cycle through the following information on the radio's display:

File name, Title, Artist, Album, Date.

Charging a USB device

The ROCKHART's USB port can also be used to charge USB devices. The USB port has an output power of 5V / 1A.

GB

NL

D

F

To charge a USB device (e.g. iPhone, smartphone or similar device), just open the multimedia compartment cover on the right side of the radio and insert / connect it to the USB port. After charging has finished, don't forget to remove / disconnect the device again and close the multimedia compartment cover to prevent moist or dust from entering the radio.

Charge time may vary and in some cases may take longer to charge than when using the manufacturers charging unit supplied with the smart phone.

IMPORTANT:

- The USB jack can only provide power for the USB memory stick only with 1A 5V maximum and most of iPhone models. However, it does not support external Hard disk drive and all mobile phones and electronic device.
- The maximum volume of the output power speaker will decrease when your USB is charging.
- The charger may not supply power to some USB devices.
- Do not connect power source to USB port. Otherwise there is risk of fire. The USB port is only intended for charging lower voltage device. Always close the multimedia compartment cover when not charging the lower voltage device.
- Do not insert a nail, wire, etc. into USB power supply port. Otherwise a circuit short may cause smoke and fire.
- Do not connect this USB socket with your PC USB port, as it is highly possible that it may cause breakdown of the units.

Listening to audio using the Aux in socket

You can listen to the sound of an external device (such as an iPod or MP3 player) through the speaker of the ROCKHART. To do this, follow these steps:

1. Open the Aux in socket's rubber cover and connect the external device to the socket using a 3.5mm audio cable (not included).
2. Make sure both the radio and the external device are turned on.
3. Select the AUX IN mode by repeatedly pressing the Source button.
4. The audio output of the external device will now be played through the speakers of the ROCKHART. Playback must be controlled on the external device, while the volume can be controlled both on the radio and on the external device.

Note:

After disconnecting the 3.5mm audio cable, close the Aux in socket's rubber cover again to prevent moist or dust from entering the radio.

Microphone socket

A 6.3mm microphone socket is provided on the back of the radio for connecting a microphone.

1. Connect the microphone (not supplied) to the

microphone (MIC) socket.

2. Make sure both the radio and the microphone are turned on.
3. Adjust the volume control on the radio to the required level.

Note:

- In USB or SD mode, when a USB or SD card is not inserted into the radio, the microphone will not be activated.
- Do not place the microphone against the speaker, it can cause feedback echo and it will damage the radio.

Equalizer function (EQ)

The sound on your radio can be adjusted to suit your personal taste for the songs you are listening to.

Press the EQ button to cycle through the various modes.

- a. Flat – no tone modification is applied.
- b. Rock
- c. Outdoor
- d. Pop
- e. News
- f. Indoor
- g. My EQ

If you find the preset equalizer functions not to your liking, you may set up a custom treble and bass as following:

1. Press and hold the EQ button to enter the MY EQ setting.
2. Rotate the Tuning knob to adjust the Treble level and then press the Tuning knob to confirm the setting.
3. Rotate the Tuning knob to adjust the Bass level and then press the Tuning knob to confirm the setting.

Loudness On / Off

When the radio is turned on, press the Loudness button to enable or disable the radio's loudness function. When the loudness function is applied, the characters in the EQ mode (such as Flat) will change from white to orange.

WARRANTY

This radio has a 2 year limited warranty.

WARNING! Warranty becomes void once the radio cabinet has been opened or any modifications or alterations to the radio have been made!

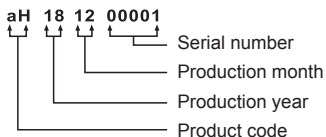
The terms of the warranty of this radio do not cover the following:

- Damage caused by misuse, abuse, neglect, alterations, accidents or unauthorized repair.
- Normal wear and tear.
- Breaking or bending of the antenna.
- Batteries, being consumables, do not fall under the 2 year warranty conditions of the radio.

Specifications

Power source	
AC power	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 90W
DC power	10-14 V / 4A
Lithium-ion battery	18650 Lithium-ion cell battery (3S2P) 10.89V / 6700mAh
Frequency range	
DAB	174.928-239.2 MHz
FM	87.5-108 MHz
Bluetooth	
Bluetooth QD ID	170662
Bluetooth specification	Bluetooth® Ver 5.2
Profile Support	A2DP, AVRCP
Bluetooth Audio CODEC	SBC, AAC
Transmitting Power Specification	Power Class 2
Line of sight range	10meters / 30feet
The frequency and maximum transmitted power	2402MHz ~ 2480MHz: -4.35dBm (Bluetooth BLE)
Electronic features	
Speakers	2 x 6.5inches, 4ohm 30W full range, waterproof
Output power	2 x 18W @ AC-IN (typical), 2 x 22.5W (peak level)
	2 x 12W @ DC-IN, 12V
	2 x 8W @ Lithium-ion cell battery
Rechargeable current of charger	1A
Aux-In level	250mVrms (rated level), 1Vrms (max.)
Maximum supplying power of USB socket	5V, 1A
Input terminal	3.5mm dia. (AUX IN)
	6.3mm dia. (MICROPHONE)
Operating temperature range	5°C to 40°C

※ The barcode label on the product is defined as below:



The company reserves the right to amend the specification without notice.



If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)



De Bluetooth® markering en logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze markering en logo's is onder licentie.

WAARSCHUWING!

WAARSCHUWING! DE GARANTIE VERVALT INDIEN DE BEHUIZING VAN HET APPARAAT GEOPEND IS OF INDIEN HET APPARAAT DOOR DE EINDGEBRUIKER OP ENIGERLEI WIJZE GEMODIFICEERD OF VERANDERD IS! OPEN NOOIT DE BEHUIZING. DE PRODUCENT AANVAART GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR SCHADE EN / OF LETSEL VEROORZAAKT DOOR ONJUIST GEBRUIK.

HET TYPEPLAATJE VINDT U OP DE ACHTERZIJDE VAN HET APPARAAT.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
6. Alleen schoonmaken met een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8. Niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte produceren.
9. Omzeil de veiligheidsdoeleinden van de gepolariseerde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, één is breder dan de ander. Een gearde stekker heeft twee pinnen en een derde aardepin. De brede pin of derde pin is voor uw veiligheid. Als de geleverde stekker niet in uw stopcontact past moet u een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10. Bescherm het netsnoer tegen stappen of pletten bij de stekker, het stopcontact en het punt waar ze het apparaat verlaten.
11. Gebruik alleen accessoires / hulpstukken die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
12. Alleen gebruiken met het wagentje, standaard, driepoot, haak of tafel die gespecificeerd is door de fabrikant of verkocht met het apparaat. Beweeg, als er een wagentje wordt gebruikt, het wagentje voorzichtig om verwonding door omvallen te voorkomen.
13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of als het apparaat voor lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat alle onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Er is onderhoud nodig wanneer het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het netsnoer is beschadigd, er vloeistof is gemorst op of voorwerpen zijn gevallen in het



apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal werkt of is gevallen.

15. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico van brand of elektrische schok te voorkomen.
16. De schokgevaar-markering en de bijbehorende afbeelding staan op de achterkant van het apparaat.
17. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppelend of spattend water en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistof op het apparaat worden geplaatst.
18. Extreem hoge geluidsniveaus op oor- en koptelefoons kunnen het gehoor aantasten. Hogere instellingen op de equalizer leiden tot hogere voltagesignalen op de oor- en hoofdtelefoon.
19. De stekker moet zich in de buurt van de radio bevinden en moet altijd eenvoudig bereikt kunnen worden, zodat u de radio eenvoudig van het lichtnet kunt ontkoppelen in geval van nood. Haal in zo'n geval gewoon de stekker uit het stopcontact.
20. Als de stekker of een koppelapparaat wordt gebruikt als ontkoppelapparaat, zorg er dan voor dat deze eenvoudig bereikbaar blijft.
21. De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme warmte zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
22. Dit apparaat is voorzien van bescherming tegen spattend water (IP44).

LET OP:

Om het risico op elektrische schokken te beperken, dient u geen onderhoud uit te voeren dat niet in de handleiding wordt beschreven, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent.

WAARSCHUWING:

De garantie vervalt zodra de behuizing van de radio is geopend of wanneer er veranderingen aan de radio zijn gemaakt!

Bedieningselementen

- ① Oplaad-LED
- ② Bluetooth-indicator
- ③ Stand-byknop
- ④ Bronknop
- ⑤ EQ-knop (equalizer)
- ⑥ Info / Menu-knop
- ⑦ Volumeknop / Loudness-knop
- ⑧ LCD-display
- ⑨ Afstemknop / Select / Stereo / Mono-knop
- ⑩ Automatisch afstemmen / Koppelen via Bluetooth-knop
- ⑪ Voorkeuzezender 1 / Vorige map / L / R-knop
- ⑫ Voorkeuzezender 2 / Volgende map / Stereo koppelen-knop
- ⑬ Voorkeuzezender 3 / Afspeelmodus-knop
- ⑭ Voorkeuzezender 6 / Afspeelen / Pauzeren-knop
- ⑮ Voorkeuzezender 5 / Volgende track / Vooruitspoelen-knop

- 16 Voorkeuzezender 4 / Vorige track / Terugspoelen-knop
- 17 Luidsprekers
- 18 Multimedia compartiment fixture
- 19 SD-klaartsleuf
- 20 USB-poort voor afspelen en opladen
- 21 Netsnoerhaak
- 22 Netsnoer
- 23 Rubberen FM-antenne
- 24 Aux-ingang
- 25 Microfoonaansluiting
- 26 Poort voor software-upgrade
- 27 Batterijvak
- 28 Voedingsingang
- 29 Beschermingsbalk voor display
- 30 NFC-detectietag

- **LET OP: 'Explosiegevaar indien de accu wordt vervangen door een onjuist type.'**
- **LET OP: Explosiegevaar indien de accu onjuist wordt vervangen. Alleen vervangen door accu van hetzelfde of een gelijkwaardig type.**
- De accucombinatie moet worden opgeslagen bij kamertemperatuur (25 graden), opgeladen tot een accuniveau van 40%–60% en elke drie maanden worden opgeladen. Als de accu meer dan een jaar wordt opgeslagen, kan er niet worden gegarandeerd dat de accu nog naar behoren presteert.

Gebruik met netstroom / de radio opladen

De radio kan zowel in ingeschakelde als uitgeschakelde toestand worden opgeladen. Voordat u de stekker van het netsnoer in het stopcontact steekt, dient u te controleren of de spanning correct is. Sluit het netsnoer aan op het stopcontact om de ingebouwde lithium-ionaccu op te laden. De netsnoerhaak is ontworpen om het netsnoer op te bergen wanneer de radio niet in gebruik is.

Wanneer het oplaadindicatielampje rood oplicht, geeft dit aan dat de accu wordt opgeladen. Het volledig opladen van de accu neemt ongeveer 7 uur in beslag wanneer de radio is uitgeschakeld. De oplaadtijd kan verschillen, afhankelijk van of de radio is in- of uitgeschakeld. Wanneer het opladen is voltooid, brandt het oplaadindicatielampje continu groen.

Als er tijdens het opladen afwijkingen optreden, knippert het oplaadindicatielampje afwisselend rood en groen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek de stekker daarna opnieuw in het stopcontact.

BELANGRIJK:

De stekker van het netsnoer wordt gebruikt om de radio aan te sluiten op het lichtnet. Het stopcontact dat wordt gebruikt voor de radio moet tijdens normaal gebruik altijd bereikbaar blijven. Als u de radio volledig wilt loskoppelen van het lichtnet, trek de stekker van het netsnoer dan volledig uit het stopcontact.

Voeding via DC-INGANG

De radio kan ook van stroom worden voorzien via de DC-INGANG met 12 volt gelijkstroom. Voertuigen en boten kunnen in veel gevallen 12 volt gelijkstroom leveren, zodat de radio ook buitenshuis of op een boot kan worden gebruikt.

Voor het gebruik van de DC-INGANG is een extra sigarettenaanstekerkabel benodigd (meegeleverd).

OPMERKING:

Gebruik de 12-volt-aansluiting nooit in regenachtige of vochtige omstandigheden om te voorkomen dat vocht de radio binnendringt. Houd de rubberen afdekking op de achterkant altijd goed gesloten onder deze omstandigheden.

OPMERKING:

De spanning van de DC-INGANG moet hoger zijn dan de 13,5V-ingangsspanning om ervoor te zorgen dat de lithium-ionaccu volledig wordt opgeladen. Als de spanning te laag is, kan de accu niet volledig worden opgeladen. Het wordt aanbevolen om het netsnoer te gebruiken om op te laden.

Veiligheidsinformatie voor de interne oplaadbare lithium-ionaccu

De interne oplaadbare lithium-ionaccu die in dit apparaat wordt gebruikt, kan gedurende lange tijd stroom leveren. Zelfs lithium-ionaccu's bereiken echter een punt waarop ze niet meer kunnen worden opgeladen. Als de accu na verschillende pogingen niet kan worden opgeladen, is het mogelijk dat deze leeg is (een lage resterende capaciteit heeft). Neem in dit geval contact op met Perfectpro voor reparatie-informatie. Als u echter niet wilt dat wij de accu vervangen, moet u gebruikte accu's / apparaten weggooien in overeenstemming met de wet- en regelgeving in uw regio. Daarnaast kunt u voor verwijdering contact opnemen met uw plaatselijke elektronicawinkel of recyclingcentrum.

Veiligheidsmaatregelen voor gebruikers

- Zorg er voordat u de accu oplaadt voor dat de kamertemperatuur binnen het bereik 5°C–40°C ligt.
- Probeer de plastic behuizing of onderdelen van het apparaat niet te demonteren, aangezien de materialen in het apparaat giftig kunnen zijn en de huid en kleding kunnen beschadigen.
- De accu mag niet worden doorboord, geplet, aangepast, gegooid of blootgesteld aan onnodige elektrische schokken, omdat de accu die wordt gebruikt in dit apparaat een risico op brand, explosies of chemische brandwonden kan vormen indien deze verkeerd wordt behandeld.
- De accu mag niet worden achtergelaten, opgeladen of gebruikt in een auto in direct zonlicht of in de buurt van vuur of warmtebronnen.
- Dompel de accu niet onder of gooi de accu niet in water / zeewater.
- Gebruik of laad de accu niet op wanneer deze abnormaal warm, verkleurd of vervormd is of wanneer u afwijkende omstandigheden opmerkt tijdens gebruik, opladen of opslag.
- Laat een accu die wordt opgeladen niet onbeheerd achter. Houd de accu uit de buurt van baby's en kinderen.

GB

NL

D

F

Luisteren naar DAB-radio

Afstemmen op DAB-zenders

Volg deze stappen om af te stemmen op DAB-radiozenders:

1. Schakel de radio in met de Stand-byknop.
2. Selecteer de DAB-modus door herhaaldelijk op de Bronknop te drukken.
3. Als de DAB-radiomodus voor het eerst wordt gebruikt, voert de radio automatisch een volledige scan uit om alle beschikbare DAB-radiozenders te vinden. De zenderlijst wordt opgehoogd als er tijdens het scannen nieuwe zenders worden gevonden en de gevonden zenders worden toegevoegd aan de lijst die is opgeslagen in de radio. Het balkje op het display van de radio geeft de voortgang van de scan aan.
4. Als het scannen is voltooid, geeft de radio alle gevonden zenders weer. Draai aan de Afstemknop om de lijst met radiozenders te openen en door de beschikbare zenders te bladeren. Druk vervolgens op de Afstemknop om af te stemmen op een zender.
5. Gebruik de Volumeknop om het volume naar wens in te stellen.

Opmerking:

Zorg er voordat u de DAB-radiomodus selecteert en een scan uitvoert voor dat de DAB / FM-antenne op de achterkant van de radio goed rechtop is geplaatst.

Het DAB-menu

U kunt het DAB-menu openen door de Info / Menu-knop ingedrukt te houden wanneer de radio zich in de DAB-radiomodus bevindt.

Draai aan de Afstemknop om een van de beschikbare opties te selecteren en druk vervolgens op de Afstemknop om uw keuze te bevestigen.

De standaardinstellingen en aanbevolen instellingen van de radio aangegeven met een asterisk.

Het DAB-menu biedt de volgende opties:

- **[Station list]:** Selecteer deze optie om alle DAB-radiozenders die gevonden zijn weer te geven en af te stemmen op een van de gevonden zenders.
- **[Full Scan]:** Selecteer deze optie om een volledige scan uit te voeren en alle gevonden DAB-radiozenders op te slaan in de zenderlijst. U kunt ook op de Automatisch afstemmen-knop drukken om naar nieuwe zenders te scannen.
- **[Manual Tune]:** Selecteer deze optie om handmatig af te stemmen op een DAB-kanaal / frequentie.
- **[Station order]:** Selecteer deze optie en selecteer vervolgens **[Alphanumeric]** om de zenderlijst alfanumeriek te sorteren of selecteer **[Ensemble]** om de zenderlijst op DAB-multiplex te sorteren of selecteer **[Valid]** om alleen de zenders waarvoor een signaal kan worden gevonden weer te geven.
- **[DRC]:** Dynamic Range Control (ook bekend als DRC) kan zachtere geluiden eenvoudiger hoorbaar maken wanneer uw radio wordt gebruikt in een lawaaiige omgeving door het dynamisch bereik van het audiosignaal te reduceren.

Nadat u deze optie hebt geselecteerd, moet u de

gewenste DRC-instelling selecteren:

[DRC off]: DRC is uitgeschakeld. Uitgezonden DRC wordt genegeerd. Dit is de standaardinstelling.

[DRC low]: DRC-niveau wordt ingesteld op 1 / 2 van het niveau dat wordt uitgezonden door de zender.

[DRC high]: DRC wordt ingesteld zoals uitgezonden door de zender.

OPMERKING: U kunt niet bij alle DAB-uitzendingen gebruik maken van de DRC-functie. Als een uitzending geen ondersteuning biedt voor DRC, dan heeft het instellen van DRC op de radio geen effect.

- **[Prune Invalid]:** Selecteer deze optie om alle niet-beschikbare zenders uit de zenderlijst te verwijderen.
- **[System Settings]:** Selecteer deze optie om naar het systeeminstellingenmenu te gaan en de radio te configureren (raadpleeg het hoofdstuk 'Het systeeminstellingenmenu gebruiken' voor meer informatie).

Informatie over DAB-radio weergeven op het display

Druk tijdens het luisteren naar een DAB-zender herhaaldelijk op de Info / Menu-knop om op het display van de radio door de volgende informatie te bladeren:

Tekst, Programmatype, Multiplex-naam en frequentie, Datum, Bitrate, Codec en audiotype, Signaalfout en -sterkte, DL Plus-tekst (sommige zenders kunnen naast de gewone tekst ook andere programmagerelateerde gegevens op het display weergeven. Als er geen informatie beschikbaar is, wordt de melding 'no info' weergegeven.)

Als de uitzending in stereo wordt ontvangen, wordt het stereoluidsprekerpictogram weergegeven aan de onderkant van het display van de radio. Als de zender waarop is afgestemd is opgeslagen als een voorkeurzender, wordt het voorkeurzendernummer ook weergegeven aan de onderkant van het display.

Als een DAB-uitzending een dia-afbeelding aanbiedt, kan deze op volledig scherm worden bekeken door op de Select-knop te drukken. Druk nogmaals op de Select-knop om de weergave van de dia-afbeelding af te sluiten.

Luisteren naar FM-radio

Afstemmen op FM-zenders

Volg deze stappen om af te stemmen op FM-radiozenders:

1. Schakel de radio in met de Stand-byknop.
2. Selecteer de FM-modus door herhaaldelijk op de Bronknop te drukken.
3. Draai de Afstemknop met de klok mee of tegen de klok in en druk vervolgens de Automatisch afstemmen-knop om automatisch af te stemmen op een FM-zender met een hogere of lagere frequentie. Uw radio stopt met scannen wanneer deze een zender met een voldoende sterk signaal heeft gevonden. Het display toont de frequentie van het gevonden signaal en aan de onderkant van het display wordt een signaalsterktepictogram weergegeven in de onderste balk op het display van de radio om de sterkte van

het ontvangen signaal aan te geven. Als er RDS-gegevens beschikbaar zijn, wordt er ook een RDS-pictogram in de onderste balk op het display van de radio weergegeven en na een paar seconden wordt de naam van de radiozender weergegeven op het display.

4. Draai indien nodig aan de Afstemknop om de frequentie nauwkeurig af te stellen met stappen van 0.05MHz.
5. Herhaal de stappen 3 en 4 om af te stemmen op andere radiozenders.
6. Stel het volume naar wens in.

Opmerking:

Als u merkt dat de FM-ontvangst slecht is, probeer de antenne dan te verplaatsen.

Het FM-menu

U kunt het FM-menu openen door de Info / Menu-knop ingedrukt te houden wanneer de radio zich in de FM-radiomodus bevindt.

Draai aan de Afstemknop om een van de beschikbare opties te selecteren en druk vervolgens op de Afstemknop om uw keuze te bevestigen.

De standaardinstellingen en aanbevolen instellingen van de radio aangegeven met een asterisk.

Het FM-menu biedt de volgende opties:

- **[FM Scan Zone]:** Selecteer deze optie om te configureren of de radio alleen naar sterke signalen ('Local') of naar alle signalen ('Distant') moet zoeken wanneer u de automatische afstemfunctie gebruikt.
- **[FM RDS]:** Selecteer deze optie om RDS-ontvangst in of uit te schakelen. Wanneer u naar een FM-zender luistert die ook RDS-gegevens uitzendt, selecteer dan **[On]** om de ontvangst van RDS-gegevens in te schakelen of **[Off]** om de ontvangst van RDS-gegevens uit te schakelen.
- **[System Settings]:** Selecteer deze optie om naar het systeeminstellingenmenu te gaan en de radio te configureren (raadpleeg het hoofdstuk 'Het systeeminstellingenmenu gebruiken' voor meer informatie).

Informatie over FM-radio weergeven op het display

Als u naar een FM-radiozender luistert die ook RDS-gegevens uitzendt (het RDS-pictogram wordt weergegeven in de onderste balk op het display van de radio), drukt u herhaaldelijk op de Info / Menu-knop om op het display van de radio door de volgende informatie te bladeren:

Radiotekst, Programmatype, Signaalsterkte, Datum.

Als het stereoluidsprekerpictogram onderaan het display van de radio wordt weergegeven, geeft dit aan dat de radio een stereo-uitzending ontvangt.

FM stereo / mono

Als de FM-zender die u beluistert een zwak signaal heeft, kan er wat ruis hoorbaar zijn. U kunt deze ruis verminderen door de radio te forceren de zender af te spelen in mono in plaats van stereo. Druk herhaaldelijk op de Stereo / Mono-knop, het display toont de melding 'Forced Mono' (geforceerd mono) of 'Stereo Allowed' (stereo toegestaan).

Voorkeuzenders instellen in de DAB- en FM-radiomodus

De radio beschikt over 6 voorkeuzenders voor zowel de DAB- als de FM-radiomodus. In beide modi kan er op dezelfde manier gebruik worden gemaakt van de voorkeuzenders.

1. Schakel de radio in, selecteer vervolgens de DAB- of FM-radiomodus en stem zoals eerder beschreven af op de gewenste radiozender.
2. Houd de knop van de gewenste voorkeuzender ingedrukt tot het display bijvoorbeeld 'Preset 01 stored' (voorkeuzender 1 opgeslagen) weergeeft. De zender wordt opgeslagen onder de gekozen voorkeuzenderknop. Herhaal deze procedure indien gewenst voor de resterende voorkeuzenders. Voorkeuzender kunnen worden overschreven door de bovenstaande procedure te volgen.

Een voorkeuzender oproepen in de DAB- en FM-radiomodus

1. Schakel de radio in en selecteer vervolgens de DAB- of FM-radiomodus door herhaaldelijk op de Bronknop te drukken.
2. Druk op de knop van de gewenste voorkeuzender om uw radio af te laten stemmen op de zender die onder die knop is opgeslagen.

Het systeeminstellingenmenu gebruiken

U kunt het systeeminstellingenmenu gebruiken om uw radio te configureren. Volg deze stappen om het systeeminstellingenmenu te openen:

1. Schakel de radio in met de Stand-byknop.
2. Houd de Info / Menu-knop ingedrukt om het menu voor de huidige modus te openen.
3. Draai aan de Afstemknop om **[System Settings]** te selecteren en druk vervolgens op de Afstemknop om het menu te openen.

Het systeeminstellingenmenu biedt de volgende opties:

Draai aan de Afstemknop om een van de beschikbare opties te selecteren en druk vervolgens op de Afstemknop om uw keuze te bevestigen.

Druk op de Info / Menu-knop om één stap terug te gaan in het menu van de radio.

De standaardinstellingen en aanbevolen instellingen van de radio aangegeven met een asterisk.

- **[MIC Volume]:** Selecteer deze optie om het microfoonvolume in te stellen. Draai aan de Afstemknop om het gewenste microfoonvolume in te stellen.
- **[Time setup]:** Selecteer deze optie om de tijd en datum handmatig in te stellen, om de bron voor het automatisch bijwerken van de tijd en datum in te stellen of om de tijdnotatie in te stellen.

[Sleep]: U kunt de slaaptimer gebruiken om de radio automatisch uit te laten schakelen nadat er een vooraf ingestelde tijd is verstreken. Selecteer deze optie en druk op de Afstemknop. Draai vervolgens aan de Afstemknop om de gewenste slaaptijd te selecteren. De slaaptimer kan worden ingesteld op een periode van 15 tot 120 minuten of kan worden

uitgeschakeld door 'Sleep off' te selecteren. Druk op de Afstemknop om uw keuze te bevestigen.

Een actieve slaaptimer wordt aangegeven met een slaaptimerpictogram onderaan de afspelerweergave. Dit pictogram toont ook de resterende slaaptijd voordat de radio automatisch overschakelt naar de stand-bymodus.

Als u de slaaptimer wilt annuleren en de radio wilt uitschakelen voordat de vooraf ingestelde tijd is verstreken, druk dan op de Stand-byknop om de radio handmatig uit te schakelen.

- **[Backlight]:** Selecteer deze optie en selecteer vervolgens **[Timeout]** om de tijdsduur aan te passen waarna de achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld of selecteer **[On Level]** om het helderheidsniveau van het scherm aan te passen wanneer de radio is ingeschakeld of selecteer **[Standby Level]** om de helderheid van de achtergrondverlichting aan te passen wanneer de radio zich in de stand-bymodus bevindt.
- **[Language]:** Selecteer deze optie om de taal te configureren waarin de menu's van de radio worden weergegeven.
- **[Factory Reset]:** Selecteer deze optie om de instellingen van de radio te herstellen naar de standaard fabrieksinstellingen. Na bevestiging worden alle gebruikersinstellingen en voorkeuzenders gewist.
- **[SW Version]:** Selecteer deze optie om de softwareversie van de radio te bekijken.

Luisteren naar muziek via Bluetooth-streaming

U moet uw Bluetooth-apparaat koppelen met uw radio voordat u automatisch verbinding kunt maken en Bluetooth-muziek kunt afspelen / streamen via uw radio. Koppelen creëert een 'band' zodat de twee apparaten elkaar kunnen herkennen.

Uw Bluetooth-apparaat voor het eerst koppelen en muziek afspelen

1. Zorg ervoor dat uw radio is ingeschakeld en druk vervolgens op de Bronknop om de Bluetooth-modus te selecteren. De melding 'BT Pairing' wordt weergegeven op het display. De Bluetooth-indicator op de radio knippert blauw om aan te geven dat de radio gedetecteerd kan worden.
2. Volg de handleiding van uw bronapparaat om Bluetooth te activeren op het apparaat en ervoor te zorgen dat het apparaat kan koppelen met de radio. Ga naar de lijst met Bluetooth-apparaten en selecteer het apparaat met de naam 'RH4' (bij sommige smartphones met een Bluetooth-versie ouder dan BT2.1 moet u mogelijk het wachtwoord '0000' invoeren).
3. Zodra de apparaten zijn verbonden, klinkt er een bevestigingston en de naam van uw verbonden Bluetooth-apparaat verschijnt op het display. De Bluetooth-indicator blijft blauw branden. U kunt nu gewoon muziek selecteren en afspelen vanaf uw bronapparaat.
4. Het volume kan worden ingesteld op uw bronapparaat of rechtstreeks op de radio. Gebruik de

bedieningselementen op uw Bluetooth-apparaat of op de radio om het afspelen te starten / pauzeren en de gewenste track te selecteren.

Opmerking:

- Als 2 Bluetooth-apparaten voor het eerst koppelen, zoeken beide apparaten naar de radio en wordt de radio als beschikbaar getoond op beide apparaten. Als een van beide apparaten echter eerst verbinding maakt met de radio, dan verschijnt de radio op het andere Bluetooth-apparaat niet in de lijst.
- Als u uw bronapparaat verplaatst tot buiten het Bluetooth-bereik, wordt de verbinding tussen uw bronapparaat en de radio tijdelijk verbroken. De radio maakt automatisch opnieuw verbinding als het bronapparaat weer binnen bereik komt. U dient er wel rekening mee te houden dat er tijdens de periode waarin de verbinding is verbroken geen ander Bluetooth-apparaat mag worden gekoppeld of verbonden met de radio.
- Als 'RH4' wordt weergegeven in de lijst met Bluetooth-apparaten, maar uw apparaat er geen verbinding mee kan maken, verwijder het item dan uit de lijst en koppel het apparaat vervolgens opnieuw met de radio volgens de eerder beschreven stappen.
- Het effectieve bereik tussen het systeem en het gekoppelde apparaat is ongeveer 10 meter (30 voet). Eventuele obstakels tussen de radio en het apparaat kunnen het bereik verminderen.
- De prestaties van de Bluetooth / NFC-connectiviteit kunnen variëren, afhankelijk van het Bluetooth-apparaat waarmee verbinding wordt gemaakt. Bekijk de Bluetooth-mogelijkheden die uw apparaat biedt voordat u verbinding maakt met de radio. Het is mogelijk dat niet alle functies worden ondersteund op sommige Bluetooth-apparaten waarmee wordt gekoppeld.
- Het is bij gebruik van bepaalde mobiele telefoons mogelijk dat het geluid van de Bluetooth-audiostream tijdelijk wordt gedempt of dat de verbinding met het apparaat zelfs tijdelijk wordt verbroken tijdens het verzenden / ontvangen van oproepen, sms-berichten, e-mails of andere activiteiten die niet in verband staan met het streamen van audio. Dergelijk gedrag is een functie van het verbonden apparaat en duidt niet op een defect van uw radio.

Audiobestanden afspelen in de Bluetooth-modus

Als u uw radio succesvol met het gekozen Bluetooth-apparaat hebt verbonden, kunt u het afspelen van muziek starten met de bedieningselementen van het verbonden Bluetooth-apparaat.

1. Zodra het afspelen is gestart, kan het volume worden ingesteld met behulp van de Volumeknop op de radio en de volumeregeling op het Bluetooth-apparaat.
2. Gebruik de bedieningselementen op uw Bluetooth-apparaat om het afspelen te starten / pauzeren en de gewenste track te selecteren. Als alternatief kunt u het afspelen bedienen met behulp van de knoppen Afspelen / Pauzeren, Volgende track en Vorige track op uw radio.

3. Houd de Vooruitspoelen- of Terugspoelen-knop ingedrukt om vooruit of terug te spoelen in de huidige track. Laat de knop los wanneer het gewenste punt is bereikt.

Opmerking:

Het is mogelijk dat niet alle apps voor het afspelen van audio of apparaten op alle bedieningselementen reageren.

Informatie over Bluetooth-audio weergeven op het display

Als u uw verbonden apparaat gegevens kan verstrekken over de track die wordt afgespeeld tijdens het luisteren naar Bluetooth-audio, druk dan herhaaldelijk op de Info / Menu-knop om op het display van de radio door de volgende informatie te bladeren:

Titel, Artiest, Album, Datum.

Houd er rekening mee dat de beschikbaarheid van deze gegevens afhankelijk is van het gebruikte mediaformaat.

Opnieuw verbinden met een eerder gekoppeld Bluetooth-bronapparaat

De radio kan tot 6 Bluetooth-apparaten onthouden waarmee eerder is gekoppeld. Als er met meer dan 8 Bluetooth-apparaten is gekoppeld, dan wordt het eerste apparaat waarmee is gekoppeld overschreven in het geheugen.

Als uw Bluetooth-apparaat al eerder is gekoppeld met de radio, zal deze uw Bluetooth-apparaat opslaan in het geheugen en probeert de radio opnieuw verbinding te maken het Bluetooth-apparaat in het geheugen waarmee het laatst verbinding is gemaakt.

De verbinding met uw Bluetooth-apparaat verbreken

Als u de verbinding met uw Bluetooth-apparaat wilt verbreken, schakel Bluetooth dan uit op een van beide apparaten, houd de Bluetooth koppelen-knop op de radio ingedrukt om over te schakelen naar de koppelingsmodus (de Bluetooth-indicator knippert blauw) of schakel over naar de andere modus op de radio door op de Bronknop te drukken. Als u de verbinding met het Bluetooth-apparaat verbreekt terwijl de radio zich in de Bluetooth-modus bevindt, toont het display van de radio de melding 'BT Pairing' en is de radio weer beschikbaar om te koppelen.

Koppelen met uw apparaat via NFC en muziek afspelen

De radio beschikt over een draadloze NFC-functie (Near Field Communication) waarmee u eenvoudig kunt koppelen met NFC-apparaten en vervolgens muziek kunt afspelen. Als uw apparaat niet over NFC-functionaliteit beschikt, raadpleeg dan de bovenstaande paragrafen om op normale wijze via Bluetooth te koppelen.

1. Schakel de NFC-functie op uw apparaat in. **(Belangrijk:** Zorg ervoor dat het scherm van uw afspeelapparaat is ingeschakeld en ontgrendeld om gebruik te maken van NFC.)
2. Tik het NFC-gebied van uw afspeelapparaat tegen het NFC-gebied dat is gemarkeerd op het rechterbovenpaneel van uw radio. De radio schakelt over naar de Bluetooth-modus en begint automatisch met koppelen. Als u uw radio voor het eerst koppelt,

vraagt uw NFC-apparaat toestemming om verbinding te maken met de radio. Zodra het apparaat is gekoppeld, blijft het Bluetooth-pictogram verlicht.

3. Gebruik de bedieningselementen op uw apparaat of op uw radio om het afspelen te starten / pauzeren en de gewenste track te selecteren.

Opmerking:

- Als u een ander Bluetooth-apparaat voor het eerst wilt koppelen via NFC, verbreek de verbinding met het huidige verbonden Bluetooth-apparaat dan eerst.
- Het NFC-detectiegebied zit niet op alle apparaten op dezelfde plaats. Als u via NFC met een ander Bluetooth-apparaat verbinding maakt, raadpleeg dan de handleiding van het andere apparaat voor meer informatie.
- Sommige metalen hoesjes voor mobiele telefoons kunnen de gevoeligheid van NFC verminderen. Zorg ervoor dat u het hoesje van de telefoon haalt voordat u NFC activeert.

De verbinding met uw NFC-apparaat verbreken

Als u de verbinding met uw apparaat wilt verbreken, tik dan simpelweg nogmaals op de bovenkant van de radio. Het lampje voor het Bluetooth-pictogram begint dan weer te knipperen om aan te geven dat de radio gedetecteerd kan worden en beschikbaar is om te koppelen. **(Belangrijk:** Zorg ervoor dat het scherm van uw afspeelapparaat is ingeschakeld en ontgrendeld om gebruik te maken van NFC.)

De PerfectPro-stereokoppelfunctie

Stereokoppeling (ook wel True Wireless Stereo of TWS) is een functie waarmee twee luidsprekers draadloos met elkaar en met een audioapparaat kunnen worden verbonden om muziek in Koppelen te spelen zonder dat er kabels nodig zijn. Uw ROCKHART kan draadloos worden verbonden met een tweede ROCKHART en een audioapparaat om muziek af te spelen via beide luidsprekers tegelijk.

De eerste luidspreker instellen

1. Zorg ervoor dat de eerste luidspreker zich in de Bluetooth-modus bevindt en maak verbinding met een Bluetooth-apparaat.
2. Druk op de knop Stereokoppeling om over te schakelen naar de stereokoppelingsmodus.

De tweede luidspreker instellen

1. Zorg ervoor dat de tweede luidspreker zich in de Bluetooth-modus bevindt en dat deze niet is verbonden met een Bluetooth-apparaat.
2. Druk op de knop Stereokoppeling om over te schakelen naar de stereokoppelingsmodus.

Nadat de verbinding tussen de luidsprekers succesvol tot stand is gebracht, toont het display op de eerste luidspreker de melding 'Lead Stereo'. Het display op de tweede luidspreker toont de melding 'Follow Stereo'.

Opmerking:

- Stel de tweede luidspreker binnen 1 minuut na de eerste in, anders wordt de instelling van de eerste luidspreker geannuleerd.

GB

NL

D

F

- Als beide luidsprekers zijn verbonden met hetzelfde Bluetooth-apparaat, dan kan de stereokoppelingsfunctie niet worden ingesteld. In dit geval moet u de Bluetooth-verbinding van een van de luidsprekers verbreken om de stereokoppelingsfunctie in te stellen.

Het afspelen starten

1. Start het afspelen op het verbonden Bluetooth-apparaat en stel het volume naar wens in op het Bluetooth-apparaat of een de luidsprekers.

Opmerking: Wanneer de volume-, EQ- en Loudness-instelling worden aangepast op één luidspreker, dan worden deze veranderingen ook doorgevoerd op de andere luidspreker.

2. Gebruik de bedieningselementen op uw Bluetooth-apparaat om het afspelen te starten / pauzeren en de gewenste track te selecteren. Als alternatief kunt u het afspelen bedienen met behulp van de knoppen Afspelen / Pauzeren, Volgende en Vorige op een van beide luidsprekers.

3. Houd Volgende of Vorige op een van beide luidsprekers ingedrukt om in de huidige track vooruit of terug te spoelen. Laat de knop los wanneer het gewenste punt is bereikt.

Opmerking:

Het is mogelijk dat niet alle apps voor het afspelen van audio of apparaten op alle bedieningselementen reageren.

De audiomodus selecteren

Als u twee luidsprekers gebruikt, kunt u schakelen tussen de modi 'Stereo', 'Links' en 'Rechts'. Druk op de L / R-knop op een van beide luidsprekers om de audiomodus te wijzigen.

De modus 'Stereo': Beide luidsprekers spelen hetzelfde geluid af. Dit is de standaardinstelling.

De modi 'Links' / 'Rechts': Eén luidspreker speelt het geluid van het linkerkanaal af, terwijl de andere luidspreker het geluid van het rechterkanaal afspelt voor een stereoweergave met beide luidsprekers.

De PerfectPro-stereokoppelingsverbinding verbreken

Houd de Stereokoppelingsknop 2-3 seconden ingedrukt om de verbinding van de stereokoppelingsfunctie te verbreken.

Luisteren naar audio vanaf een USB-apparaat of SD-kaart

De ROCKHART kan MP3 / WMA (versie 9 standaard) / WAV / AAC / OGG-bestanden afspelen vanaf USB-apparaten of SD-kaarten.

Er zijn echter vele verschillende soorten kaarten beschikbaar op de markt en er kan niet worden gegarandeerd dat al deze kaarten werken met de ROCKHART.

Bestanden afspelen vanaf een USB-apparaat of SD-kaart

Volg deze stappen om audiobestanden af te spelen vanaf een USB-apparaat of SD-kaart:

1. Schakel de radio in met de Stand-byknop.
2. Plaats het USB-apparaat in de USB-poort of de SD-kaart in de SD-kaartsleuf.
3. Selecteer de USB- of CD-modus door herhaaldelijk op de Bronknop te drukken. Nadat u een van beide modi hebt geselecteerd, toont het display van de radio de melding 'Reading' (lezen) om aan te geven dat de radio bezig is met het lezen van de inhoud van het USB-apparaat of de SD-kaart.
4. Nadat de inhoud van het USB-apparaat of de SD-kaart is gelezen, start de radio het afspelen automatisch. De melding 'F001 T001 00:00' (bijvoorbeeld) wordt weergegeven op het display. Het eerste cijfer staat voor het mapnummer, het tweede cijfer staat voor het tracknummer in de huidige map en het derde cijfer staat voor de afspeeltijd.
5. Nadat het afspelen is gestart:
 - Druk op Afspelen / Pauzeren om het afspelen te pauzeren / hervatten.
 - Druk op Volgende of Vorige om naar de volgende of vorige track te gaan.
 - Houd Volgende of Vorige ingedrukt om vooruit of terug te spelen binnen een track en laat de knop los wanneer het gewenste punt is bereikt.
 - Druk op de knop Volgende map of Vorige map om naar de volgende of vorige map te gaan.
6. Druk herhaaldelijk op de Afspeelmodusknop om de gewenste afspeelmodus te selecteren. De beschikbare afspeelmodi zijn:

- Een track herhalen
- Een map herhalen
- Alle tracks herhalen
- Afspelen in willekeurige volgorde

De indicator van de geselecteerde afspeelmodus wordt onderaan het display van de radio weergegeven. Tik na het afspelen in willekeurige volgorde nogmaals op de Afspeelmodusknop om terug te schakelen naar normaal afspelen.

Informatie over tracks weergeven op het display

Druk tijdens het luisteren naar audio vanaf een USB-apparaat of SD-kaart herhaaldelijk op de Info / Menuknop om op het display van de radio door de volgende informatie te bladeren:

Bestandsnaam, Titel, Artiest, Album, Datum.

Een USB-apparaat opladen

De USB-poort van de ROCKHART kan ook worden gebruikt om USB-apparaten op te laden. De USB-poort heeft een uitgangsvermogen van 5V / 1A.

Als u een USB-apparaat wilt opladen (bijv. een iPhone, smartphone of soortgelijk apparaat), open dan de afdekking van het multimediaavak aan de rechterkant van de radio en sluit het apparaat aan op de USB-poort. Vergeet na het opladen niet om het apparaat weer los te koppelen en de afdekking van het multimediaavak weer te sluiten om te voorkomen dat er vocht of stof kunnen binnendringen in de radio.

De oplaadtijd kan variëren en in sommige gevallen kan het opladen langer duren dan met de door de fabrikant bij het apparaat meegeleverde oplader.

BELANGRIJK:

- De USB-poort levert maximaal 5V / 1A en is daarom alleen geschikt om bepaalde USB-apparaten en de meeste iPhones op te laden. De poort is echter niet geschikt voor alle apparaten en het is mogelijk dat externe harde schijven, mobiele telefoons en andere elektronische apparaten niet kunnen worden opgeladen.
- Het maximale volume en vermogen van de luidspreker nemen af wanneer u een apparaat oplaadt via de USB-poort.
- Het is mogelijk dat de oplader sommige USB-apparaten niet kan opladen.
- Sluit geen USB-voedingsbron aan op de USB-poort. Als u dit toch doet, kan dit leiden tot brandgevaar. De USB-poort is alleen bedoeld voor het opladen van laagspanningsapparaten. Sluit de afdekking van het multimediaslot altijd wanneer u geen laagspanningsapparaten oplaadt.
- Steek geen spijkers, draden, etc. in de USB-oplaadpoort. Als u dit toch doet, kan er kortsluiten ontstaan, wat kan leiden tot rookontwikkeling en brand.
- Sluit deze USB-poort niet aan op de USB-poort van uw pc, omdat het zeer waarschijnlijk is dat dit tot schade aan een van beide of beide apparaten leidt.

Luisteren naar audio via de Aux-ingang

U kunt het geluid van een extern apparaat (zoals een iPod of MP3-speler) via de luidspreker van de ROCKHART afspelen. Volg hiervoor deze stappen:

1. Open de rubberen afdekking van de Aux-ingang en sluit het externe apparaat aan met behulp van een 3,5mm-audiokabel (niet meegeleverd).
2. Zorg ervoor dat zowel de radio als het externe apparaat zijn ingeschakeld.
3. Selecteer de AUX IN-modus door herhaaldelijk op de Bronknop te tikken.
4. De audio-uitvoer van het externe apparaat wordt nu afgespeeld via de luidsprekers van de ROCKHART. Het afspelen moet worden bediend op het externe apparaat, terwijl het volume kan worden geregeld op zowel de radio als op het externe apparaat.

Opmerking:

Nadat u de 3,5mm-audiokabel hebt losgekoppeld, moet u de rubberen afdekking van de Aux-ingang weer sluiten om te voorkomen dat er vocht of stof kunnen binnendringen in de radio.

Microfoonaansluiting

Er zit een 6,3mm-microfoonaansluiting op de achterkant van de radio. Hier kunt u een microfoon op aansluiten.

1. Sluit de microfoon (niet meegeleverd) aan op de microfoonaansluiting (MIC).
2. Zorg ervoor dat zowel de radio als de microfoon zijn ingeschakeld.
3. Stel het volume naar wens in.

Opmerking:

- De microfoon wordt niet geactiveerd als er een USB-apparaat of SD-kaart is geplaatst en de radio zich in de USB- of SD-modus bevindt.
- Plaats de microfoon niet tegen de luidspreker, omdat dit feedbackecho kan veroorzaken en de radio kan beschadigen.

Equalizerfunctie (EQ)

Het geluid van uw radio kan worden aangepast aan de hand van uw persoonlijke smaak en de nummers die u beluistert.

Druk op de EQ-knop om door de verschillende modi te bladeren.

- a. Flat – er wordt geen toonaanpassing toegepast.
- b. Rock
- c. Outdoor (buiten)
- d. Pop
- e. News (nieuws)
- f. Indoor (binnen)
- g. My EQ (mijn EQ)

Als de vooraf ingestelde equalizerfuncties u niet bevallen, kunt als volgt aangepaste instellingen voor de hoge tonen en de lage tonen instellen:

1. Houd de EQ-knop ingedrukt om de instellingen voor MIJN EQ te openen.
2. Draai aan de Afstemknop om het niveau van de hoge tonen (treble) in te stellen en druk vervolgens op de Afstemknop om de instelling te bevestigen.
3. Draai aan de Afstemknop om het niveau van de lage tonen (bass) in te stellen en druk vervolgens op de Afstemknop om de instelling te bevestigen.

Loudness aan / uit

Druk wanneer de radio is ingeschakeld op de Loudness-knop om de loudness-functie van de radio in of uit te schakelen. Wanneer de loudness-functie is ingeschakeld, veranderen de letters van de EQ-modus (zoals 'Flat') van wit naar oranje.

GARANTIE

Deze radio wordt geleverd met 2 jaar beperkte garantie.

WAARSCHUWING! De garantie vervalt indien u de behuizing van het apparaat hebt geopend of wijzigingen hebt aangebracht aan de radio!

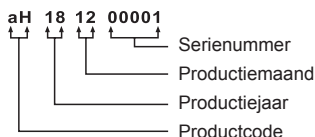
De garantievoorwaarden van deze radio bieden geen dekking voor de volgende zaken:

- Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, verwaarlozing, wijzigingen, ongelukken of ongeautoriseerde reparatie.
- Normale slijtage.
- Het breken of buigen van de antenne.
- Batterijen zijn verbruiksartikelen en vallen niet onder de 2-jarige garantie van de radio.

Specificaties

Voedingsbron	
Wisselstroom	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 90W
Gelijkstroom	10-14 V / 4A
Lithium-ionbatterij	18650 Lithium-ionaccu (3S2P) 10,89V / 6700mAh
Frequentiebereik	
DAB	174.928-239.2 MHz
FM	87.5-108 MHz
Bluetooth	
Bluetooth QD-ID	170662
Bluetooth-specificatie	Bluetooth® Ver 5.2
Ondersteunde profielen	A2DP, AVRCP
Bluetooth-audiocodec	SBC, AAC
Specificatie zendvermogen	Vermogensklasse 2
Bereik in rechte lijn	10meter / 30voet
De frequentie en het maximale uitgezonden vermogen	2402MHz ~ 2480MHz: -4,35dBm (Bluetooth BLE)
Elektronische eigenschappen	
Luidsprekers	2 x 6,5inch, 4ohm, 30W, volledig bereik, waterdicht
Uitgangsvermogen	2 x 18W @ AC-IN (typisch), 2 x 22,5W (piekniveau)
	2 x 12W @ DC-IN, 12V
	2 x 8W @ Lithium-ionaccu
Oplaadstroom van oplader	1A
Aux-in-niveau	250mVrms (nominaal niveau), 1Vrms (max.)
Maximaal vermogen van USB-poort	5V, 1A
Ingangsaansluitingen	Diameter van 3,5mm (AUX IN)
	Diameter van 6,3mm (MICROFOON)
Bedrijfstemperatuurbereik	
	5°C tot 40°C

※ De streepjescode van de radio is als volgt opgebouwd:



Het bedrijf behoudt zich het recht voor om de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



Als u dit product op enig moment in de toekomst wilt weggooien, houd er dan rekening mee dat afgedankte elektrische producten niet met het huisafval mogen worden weggegooid. Recycle indien mogelijk. Neem contact op met uw gemeente of winkel voor advies over recycling. (Richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch die Perfectpro B.V. erfolgt unter Lizenz.

WARNUNG!

DIE GARANTIE ERLISCHT, WENN DAS GEHÄUSE DES GERÄTS GEÖFFNET WIRD ODER JEDWEDE MODIFIKATIONEN ODER ÄNDERUNGEN AM URSPRÜNGLICHEN GERÄT VORGENOMMEN WERDEN.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf einen unsachgemäßen Umgang zurückzuführen sind. Das Typenschild befindet sich an der Rückseite des Geräts.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie sich diese Anleitung durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie die Anweisungen.
5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenem Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie keine Ventilationsöffnungen. Stellen Sie das Gerät entsprechend der Anweisungen des Herstellers auf.
8. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z. B. Heizungen, Herden oder anderen Geräten die Hitze produzieren (z. B. Verstärker) auf.
9. Wenn Ihr Gerät über einen polarisierten oder geerdeten Stecker verfügt, machen Sie auf keinen Fall diese Sicherheitsfunktion unbrauchbar. Ein polarisierter Stecker hat zwei Flügel, bei denen einer breiter als der andere ist. Verfügt der Stecker über eine Erdung, so ist ein dritter Erdungsflügel vorhanden. Der breite und der Erdungsflügel sind eingebaute Sicherheitsvorrichtungen. Wenn der Netzstecker Ihres Geräts nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich bitte an einen ausgebildeten Elektriker.
10. Schützen Sie das Netzkabel vor Druckeinwirkung, insbesondere am Stecker, Steckdosen oder am Ausgangspunkts des Geräts.
11. Verwenden Sie lediglich vom Hersteller angegebenes Zubehör.
12. Das Gerät darf nur dann mit Wagen, Gestellen, Dreifüßen, Halterungen oder Tischen verwendet werden, wenn diese vom Hersteller entsprechend angegeben wurden oder zusammen mit dem Gerät verkauft wurden. Wenn ein Wagen benutzt wird, muss darauf geachtet werden, dass das Gerät nicht zusammen mit dem Wagen umkippt und Verletzungen verursacht.
13. Ziehen Sie bei Gewittern oder bei längerer Nichtbenutzung den Stecker aus der Steckdose.
14. Wenden Sie sich im Wartungsfall nur an ausgebildetes Wartungspersonal. Das Gerät sollte gewartet bzw.



repariert werden, nachdem es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z. B. bei Beschädigung des Netzkabels, nachdem Flüssigkeiten über das Gerät gegossen wurden oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, es herunter gefallen ist, nicht auf normale Weise funktioniert oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde.

15. Um Feuer und elektrischen Schlägen vorzubeugen, vermeiden Sie es das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen.
16. Ein Stromschlaggefahrsymbol und ein grafisches Warnsymbol sind zur Vorbeugung an der Unterseite des Geräts angebracht.
17. Dieses Gerät darf keinen Wassertropfen und-spritzern ausgesetzt werden. Gegenstände die mit Flüssigkeiten gefüllt sind dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
18. Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann Hörschäden verursachen. Höhere Einstellungen am Equalizer verursachen höhere Signalspannungen am Kopfhörerausgang.
19. Der Netzstecker sollte sich immer möglichst nahe am Radio befinden und leicht zugänglich bleiben, um ihn in Nötfällen schnell und einfach aus der Steckdose ziehen zu können.
20. Wenn der Netzstecker oder eine Steckdose zum Ein- und Ausschalten des Geräts benutzt wird, achten Sie bitte immer darauf, dass die Steckdose jeder Zeit für den Benutzer erreichbar bleibt.
21. Die Batterien dürfen niemals starker Hitze, wie z. B. Sonnenlicht, Feuer o. Ä. ausgesetzt werden.
22. Dieses Gerät ist gegen Spritzwasser (IP44) geschützt.

GB

NL

D

F

ACHTUNG:

Um die Gefahr von elektrischen Schlägen zu vermeiden, dürfen nur Wartungsarbeiten, die in der Betriebsanleitung angegeben werden durch unqualifizierte Personen vorgenommen werden.

WARNUNG:

Der Garantieanspruch erlischt, sobald der das Gehäuse des Radios geöffnet wird oder irgendwelche Modifikationen oder Änderungen an dem Radio gemacht werden!

Tasten und Anschlüsse

- ① LED-Ladeanzeige
- ② Bluetooth-Statusanzeige
- ③ Standby-Taste
- ④ Quelle-Taste
- ⑤ EQ-Taste (Equalizer)
- ⑥ Info / Menü-Taste
- ⑦ Lautstärkereger / Lautheit-Taste
- ⑧ LCD
- ⑨ Tuning / Auswahl / Stereo / Mono
- ⑩ Autom. Sendersuche / Bluetooth-Kopplung
- ⑪ Speicherplatz 1 / Vorheriger Ordner / L / R-Taste
- ⑫ Speicherplatz 2 / Nächster Ordner / Stereo-Kopplung

- 13 Speicherplatz 3 / Wiedergabemodus
- 14 Speicherplatz 6 / Wiedergabe / Pause
- 15 Speicherplatz 5 / Nächster Titel / Suchlauf vorwärts
- 16 Speicherplatz 4 / Vorheriger Titel / Suchlauf rückwärts
- 17 Lautsprecher
- 18 Multimedia-Abdeckung
- 19 SD-Kartenschlitz
- 20 USB-Port für die Wiedergabe und Aufladung
- 21 AC-Kabelaufhängung
- 22 Netzkabel
- 23 UKW-Gummiantenne
- 24 Aux-Eingang
- 25 Mikrofonanschluss
- 26 Buchse für Software-Aktualisierung
- 27 Batteriefach
- 28 DC-Eingang
- 29 Display-Schutz
- 30 NFC-Empfangsbereich

- Während der Ladung darf der Akku nicht unbeaufsichtigt gelassen werden. Halten Sie den Akku von Babys und Kindern fern.
- **VORSICHT: 'Es besteht Explosionsgefahr, falls der Akku durch einen inkorrekten Batterietypen ersetzt wird.'**
- **VORSICHT: Es besteht Explosionsgefahr, falls der Akku unsachgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku des gleichen Typs.**
- Die Batterie ist bei Raumtemperatur (25 Grad) und mit einer verbleibenden Kapazität von 40%-60% zu lagern. Laden Sie den Akku alle drei Monate auf. Wird der Akku länger als ein Jahr gelagert, kann die Leistung nicht mehr garantiert werden.

AC-Betrieb / Radio aufladen

Das Radio kann sowohl im eingeschalteten als auch im ausgeschalteten Zustand aufgeladen werden. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an die Stromversorgung, dass die Spannung kompatibel ist. Schließen Sie das AC-Netz Kabel an die AC-Stromversorgung an, um den integrierten Lithium-Ion-Akku aufzuladen. Während des Nichtgebrauchs können Sie das Kabel mit dem dafür vorgesehenen Haken verstauen.

Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Ladeanzeige rot. Bei ausgeschaltetem Radio dauert es ungefähr 7 Stunden, bis die Batterie geladen ist. Die Ladedauer variiert, je nachdem, ob das Radio ein- oder ausgeschaltet ist. Nach dem Aufladen leuchtet die LED-Anzeige grün.

Bei abnormalen Ladebedingungen blinkt die LED-Anzeige abwechselnd rot und grün. Trennen Sie in solch einem Fall den AC-Netzstecker und schließen Sie ihn dann erneut an.

WICHTIG:

Der Netzstecker ist die Trennvorrichtung des Radios. Die verwendete Steckdose muss während des normalen Gebrauchs immer leicht zugänglich sein. Um das Radio vom Netzstrom zu trennen, muss der Stecker vollständig aus der Steckdose gezogen werden.

Betrieb via DC-Eingang

Das Radio kann auch via DC-Eingang betrieben werden. Dieser 12 Volt DC-Eingang ermöglicht die Stromversorgung, wenn Sie mit einem Fahrzeug oder Boot unterwegs sind.

Dafür ist ein zusätzliches Zigarettenanzünder-Kabel erforderlich (enthalten).

HINWEIS:

Verwenden Sie die 12V Buchse nicht bei Regen oder feuchtem Wetter, um zu verhindern, dass Nässe in das Radio eindringt. Halten Sie die Gummiabdeckung an der Rückseite des Geräts unter solchen Bedingungen gut geschlossen.

HINWEIS:

Die Spannung des DC-Eingangs muss höher sein als 13,5V, um zu gewährleisten, dass der integrierte Lithium-Ion-Akku geladen wird. Bei einer niedrigeren Spannung kann der Akku nicht vollständig geladen werden. Es wird empfohlen, den Akku via AC-Netz Kabel aufzuladen.

Sicherheitshinweise zum internen Lithium-Ion-Akku

Der im Gerät integrierte Lithium-Ion-Akku ist in der Lage, das Gerät über einen langen Zeitraum mit Strom zu versorgen. Dennoch erreichen auch Lithium-Ion-Batterien einen Zeitpunkt, ab dem sie nicht mehr erneut aufgeladen werden können. Falls sich der Akku auch nach mehreren Versuchen nicht mehr aufladen lässt, ist er wahrscheinlich leer (zu niedrige Kapazität). Bitte wenden Sie sich in solch einem Fall für weitere Informationen an Perfectpro. Falls Sie jedoch den Akku nicht von uns ersetzen lassen möchten, entsorgen Sie den Akku bzw. das Gerät gemäß örtlich geltenden Gesetzen und Vorschriften. Informationen über Recyclingstellen erhalten Sie bei Ihrem Elektronikhändler.

Sicherheitsvorkehrungen

- Vergewissern Sie sich vor dem Aufladen des Akkus, dass die Raumtemperatur bei zwischen 5°C und 40°C liegt.
- Versuchen Sie nicht, die Kunststoffabdeckung oder andere Teile des Geräts zu demontieren, da die Materialien im Inneren giftig sein und Hautreizungen verursachen oder Kleidung beschädigen könnten.
- Der Akku darf nicht zerstoßen, zerquetscht, modifiziert, geworfen oder Aufprällen ausgesetzt werden; anderenfalls besteht die Gefahr von Feuer, Explosion oder Verätzungen.
- Der Akku darf nicht in der Nähe von Feuer oder Wärmequellen aufbewahrt, geladen oder verwendet werden.
- Tauchen oder werfen Sie den Akku nicht in Wasser / Gewässer.
- Verwenden oder laden Sie den Akku nicht, falls dieser abnormal heiß, verfärbt oder verformt ist oder während der Nutzung, Ladung oder Lagerung abnormale Situationen auftreten.

DAB-Radiobetrieb

DAB-Radiosender einschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um DAB-Radiosender einzuschalten:

1. Schalten Sie das Radio mit der Standby-Taste ein.
2. Drücken Sie wiederholt die Quelle-Taste zur Auswahl des DAB-Modus.
3. Falls Sie den DAB-Modus zum ersten Mal einschalten, startet das Radio automatisch eine vollständige Sendersuche nach allen verfügbaren DAB-Radiosendern. Während der Suche werden neu gefundene Sender zur Senderliste hinzugefügt und der Zähler erhöht sich entsprechend. Der Fortschrittsbalken weist auf den Fortschritt der Suche hin.
4. Nach Abschluss der Sendersuche listet das Radio alle gefundenen Sender auf. Drehen Sie den Tuning-Regler zur Auswahl eines Senders in dieser Liste. Drücken Sie auf den Tuning-Regler, um einen Sender einzuschalten.
5. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler entsprechend ein.

Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor der Auswahl des DAB-Modus und der Durchführung der Sendersuche, dass die DAB / UKW-Antenne an der Rückseite des Radios vollständig senkrecht positioniert ist.

DAB-Radiomenü

Öffnen Sie das DAB-Radiomenü, indem Sie im DAB-Radiomodus die Info / Menü-Taste gedrückt halten.

Drehen Sie den Tuning-Regler zur Auswahl einer Option und drücken Sie auf den Tuning-Regler, um diese Auswahl zu bestätigen.

Die werksseitigen und empfohlenen Einstellungen des Radios sind mit einem Sternchen markiert.

Das DAB-Radiomenü enthält folgende Optionen:

- **[Senderliste]:** Wählen Sie diese Option, um alle gefundenen DAB-Sender anzuzeigen und einen dieser Sender einzuschalten.
- **[Autom. Suche]:** Wählen Sie diese Option, um eine vollständige Sendersuche durchzuführen und gefundene DAB-Sender in der Senderliste zu speichern. Drücken Sie alternativ dazu die Taste Autom. Sendersuche, um nach neuen Sendern zu suchen.
- **[Manuelle Suche]:** Wählen Sie diese Option, um manuell nach einem DAB-Sender / einer DAB-Frequenz zu suchen.
- **[Reihenfolge]:** Wählen Sie diese Option und anschließend eine der folgenden Optionen: **[Alphanumerisch]:** Alle Sender werden alphanumerisch sortiert; **[Ensemble]:** Sender werden nach DAB-Multiplex sortiert; **[Verfügbar]:** Es werden nur Sender angezeigt, deren Signal verfügbar ist.
- **[DRC]:** Mit der dynamischen Bereichskontrolle (DRC) können leise Töne lauter gemacht werden, insbesondere in lauten Umgebungen, indem der dynamische Bereich des Audiosignals reduziert wird.

Wählen Sie im Anschluss eine der nachfolgenden Optionen:

[DRC aus]: DRC ist deaktiviert und die übertragene DRC-Einstellung wird ignoriert. Dies ist die Standardeinstellung.

[DRC niedrig]: DRC entspricht der Hälfte der übertragenen Einstellung.

[DRC hoch]: DRC ist identisch mit der übertragenen Einstellung.

HINWEIS: Nicht alle DAB-Sender unterstützen die DRC-Funktion. In solch einem Fall ist die DRC-Einstellung am Radio wirkungslos.

- **[Löschen]:** Wählen Sie diese Option, um alle nicht mehr verfügbaren Sender in der Senderliste zu löschen.
- **[Systemeinstellungen]:** Öffnen Sie über diese Option die Systemeinstellungen, um die Einstellungen des Radios zu konfigurieren (weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Systemeinstellungen").

Informationen von DAB-Sendern anzeigen

Drücken Sie während der Wiedergabe von DAB-Sendern wiederholt die Info / Menü-Taste, um nacheinander folgende Informationen anzuzeigen:

Lauftext, Programmtyp, Multiplex-Name & Frequenz, Datum, Bitrate, Codec & Audiotyp, Signalfehler & Signalstärke, DL Plus Text. (Einige Sender übertragen außer normalem Text möglicherweise noch weitere Informationen. Falls keine Informationen verfügbar sind, erscheint die Anzeige "Keine Info".)

Falls die übertragenen Daten in Stereo empfangen werden, erscheint unten im Display das Stereo-Symbol. Falls der aktuell wiedergegebene Sender auf einem bestimmten Speicherplatz als Favorit gespeichert wurde, wird im Display die Nummer des Speicherplatzes angezeigt.

Falls ein DAB-Sender ein Slide-Show-Bild überträgt, können Sie dies durch Drücken der Auswahl-Taste als Vollbild anzeigen. Drücken Sie die Auswahl-Taste erneut, um den Vollbildmodus zu beenden.

UKW-Radiobetrieb

UKW-Radiosender einschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um UKW-Radiosender einzuschalten:

1. Schalten Sie das Radio mit der Standby-Taste ein.
2. Drücken Sie wiederholt die Quelle-Taste zur Auswahl des UKW-Modus.
3. Drehen Sie den Tuning-Regler im bzw. entgegen dem Uhrzeigersinn und drücken Sie dann die Taste Autom. Sendersuche, um nach UKW-Sendern mit höherer bzw. niedrigerer Frequenz zu suchen. Sobald das Radio einen Sender mit ausreichender Signalstärke gefunden hat, beendet es die Suche. Im Display wird die Frequenz angezeigt und unten im Display erscheint das Signalstärke-Symbol, das auf die Stärke des Signals hinweist. Sofern RDS-Daten verfügbar sind, erscheint ebenfalls unten im Display ein entsprechendes Icon und nach einigen Sekunden zeigt das Display den Namen des Radiosenders an.
4. Drehen Sie den Tuning-Regler zum Feineinstellen der Frequenz in Schritten von 0,05MHz, sofern erforderlich.

5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, um weitere Sender zu suchen.
6. Stellen Sie die Lautstärke je nach Bedarf ein.

Hinweis:

Bei schlechtem Empfang von UKW-Sendern versuchen Sie bitte, die Antenne neu auszurichten.

UKW-Radiomenü

Öffnen Sie das UKW-Radiomenü, indem Sie im UKW-Radiomodus die Info / Menü-Taste gedrückt halten.

Drehen Sie den Tuning-Regler zur Auswahl einer Option und drücken Sie auf den Tuning-Regler, um diese Auswahl zu bestätigen.

Die werksseitigen und empfohlenen Einstellungen sind mit einem Sternchen markiert.

Das UKW-Radiomenü enthält die folgenden Optionen:

- **[UKW-Suchbereich]:** Wählen Sie diese Option, um einzustellen, ob das Radio während der automatischen Sendersuche nur nach Sendern mit starkem Signal ("Lokal") oder nach allen Sendern ("Entfernt") suchen soll.
- **[UKW RDS]:** Über diese Option aktivieren oder deaktivieren Sie den Empfang von RDS-Daten. Wählen Sie **[Ein]**, damit Sie während der Wiedergabe eines UKW-Senders, der RDS-Daten überträgt, diese Daten empfangen können, oder wählen Sie **[Aus]**, um den Empfang von RDS-Daten zu deaktivieren.
- **[Systemeinstellungen]:** Öffnen Sie über diese Option die Systemeinstellungen, um die Einstellungen des Radios zu konfigurieren (weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Systemeinstellungen").

Informationen von UKW-Sendern anzeigen

Drücken Sie während der Wiedergabe eines UKW-Senders, der RDS-Daten überträgt (RDS-Symbol erscheint unten im Display), wiederholt die Info / Menü-Taste, um nacheinander folgende Informationen anzuzeigen:

Radiotext, Programmtyp, Signalstärke, Datum.

Falls unten im Display das Stereo-Symbol erscheint, wird der aktuelle Sender in Stereo empfangen.

UKW Stereo / Mono

Falls der aktuell wiedergegebene UKW-Radiosender einen schlechten Empfang hat, sind wahrscheinlich Störungen zu hören. Diese Störgeräusche können reduziert werden, indem Sie den Sender in Mono statt in Stereo wiedergeben. Drücken Sie wiederholt die Taste Stereo / Mono; im Display erscheint entweder die Anzeige "Mono erzwungen" oder "Stereo zulassen".

DAB- und UKW-Sender speichern

Das Radio verfügt über jeweils 6 Speicherplätze für das Speichern von DAB- und UKW-Sendern. Die Vorgehensweise zum Speichern von Sendern ist für beide Modi identisch.

1. Schalten Sie das Radio ein, wählen Sie den DAB- oder UKW-Modus und schalten Sie dann wie bereits erläutert einen Radiosender ein.
2. Halten Sie eine Speichertaste gedrückt, bis im Display z.B. die Anzeige "Sender 01 gespeichert" erscheint. Der

Sender wird auf dem Speicherplatz der verwendeten Speichertaste gespeichert. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um weitere Sender zu speichern. Gespeicherte Sender können nicht gelöscht aber durch Speichern eines anderen Senders überschrieben werden.

Gespeicherte DAB- und UKW-Sender aufrufen

1. Schalten Sie das Radio ein und wählen Sie dann mit der Quelle-Taste den DAB- oder UKW-Modus.
2. Drücken Sie die entsprechende Speichertaste, um den auf diesem Speicherplatz gespeicherten Sender einzuschalten und wiederzugeben.

Systemeinstellungen

Über die Systemeinstellungen können Sie Ihr Radio konfigurieren. Gehen Sie wie folgt vor, um das Menü mit den Systemeinstellungen zu öffnen:

1. Schalten Sie das Radio mit der Standby-Taste ein.
2. Halten Sie die Info / Menü-Taste gedrückt, um das Menü für den aktuellen Modus zu öffnen.
3. Drehen Sie den Tuning-Regler zur Auswahl von **[Systemeinstellungen]** und drücken Sie dann auf den Regler, um das Menü zu öffnen.

Das Menü mit den Systemeinstellungen enthält folgende Optionen:

Drehen Sie den Tuning-Regler zur Auswahl einer Option und drücken Sie auf den Tuning-Regler, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Drücken Sie die Info / Menü-Taste, um einen Schritt zurückzugehen.

Die werksseitigen und empfohlenen Einstellungen sind mit einem Sternchen markiert.

- **[MIC Lautstärke]:** Wählen Sie diese Option, um die Lautstärke des Mikrofons einzustellen. Drehen Sie für die Einstellung der Lautstärke den Tuning-Regler.
- **[Zeiteinstellung]:** Über diese Option können Sie Datum und Uhrzeit manuell einstellen, die Quelle für die automatische Aktualisierung der Uhrzeit auswählen und das Zeitformat einstellen.

[Sleep]: Mit dem Sleep-Timer stellen Sie die Dauer ein, nach Ablauf derer sich das Radio automatisch ausschaltet. Wählen Sie diese Option und drücken Sie den Tuning-Regler. Drehen Sie dann den Tuning-Regler, um die Dauer mit einem Wert zwischen 15 und 120 Minuten einzustellen, oder wählen Sie "Aus", um den Timer zu deaktivieren. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken des Tuning-Reglers.

Bei aktiviertem Sleep-Timer erscheint unten im Display ein entsprechendes Symbol. Dieses Symbol zeigt die Zeit an, die bis zum Ausschalten des Radios verbleibt.

Um den Sleep-Timer noch vor Ablauf der Dauer zu deaktivieren, drücken Sie die Standby-Taste, um das Radio manuell auszuschalten.

- **[Hintergrund]:** Wählen Sie diese Option und anschließend **[Aus-Zeit]**, um die Dauer einzustellen, nach Ablauf derer sich das Display nach Aktivierung ausschaltet. Wählen Sie die Option **[Ein-Level]**,

um die Helligkeit des Displays bei Einschalten des Radios einzustellen, oder die Option **[Standby-Level]**, um die Helligkeit des Displays für den Standby-Modus einzustellen.

- **[Sprache]:** Über diese Option stellen Sie die Sprache für die Anzeige der Menüs ein.
- **[Rückstellung]:** Wählen Sie diese Option, um das Radio auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Nach dem Bestätigen werden alle Benutzereinstellungen und gespeicherten Sender gelöscht.
- **[SW-Version]:** Wählen Sie diese Option, um die Software-Version des Radios anzuzeigen.

Musikwiedergabe via Bluetooth

Um Musik via Bluetooth-Übertragung abspielen zu können, müssen Sie Ihr Radio mit einem Bluetooth-Gerät koppeln. Durch die Kopplung entsteht eine "Verbindung", über die sich beide Geräte erkennen können.

Erstmalige Kopplung und Wiedergabe Ihres Bluetooth-Geräts

1. Drücken Sie, wenn Ihr Radio eingeschaltet ist, die Quelle-Taste zur Auswahl des Bluetooth-Modus; im Display erscheint die Anzeige "BT Kopplung" und die Bluetooth LED-Anzeige des Radios blinkt zügig blau, um darauf hinzuweisen, dass das Radio verfügbar ist.
2. Aktivieren Sie an Ihrem externen Gerät die Bluetooth-Funktion gemäß dessen Bedienungsanleitung. Öffnen Sie dann die Bluetooth-Geräteliste und wählen Sie das Gerät mit dem Namen "RH4". (Bei einigen Smartphones mit älteren Versionen als BT2.1, ist gegebenenfalls die Eingabe eines Passworts erforderlich; geben Sie in solch einem Fall "0000" ein).
3. Nach der Verbindung ertönt ein Bestätigungston und der Name des verbundenen Bluetooth-Geräts wird im Display angezeigt. Die Bluetooth LED-Anzeige leuchtet stetig blau. Sie können nun an Ihrem externen Gerät Musik auswählen und die Wiedergabe starten.
4. Die Lautstärke stellen Sie direkt am externen Gerät oder mit den Tasten am Radio ein. Verwenden Sie die Tasten am externen Gerät oder am Radio, um die Wiedergabe zu starten / zu unterbrechen und um Titel auszuwählen.

Hinweis:

- Falls Sie gleichzeitig 2 Bluetooth-Geräte zum ersten Mal mit dem Radio koppeln, werden beide Geräte nach dem Radio suchen und dessen Verfügbarkeit anzeigen. Sobald Sie jedoch ein Gerät mit dem Radio gekoppelt haben, wird das Radio nicht mehr in der Liste des zweiten Bluetooth-Geräts angezeigt.
- Wenn Sie das verbundene Gerät außer Reichweite bringen, wird die Verbindung mit dem Radio temporär unterbrochen. Sobald das Gerät wieder in Reichweite ist, stellt das Radio automatisch die Verbindung wieder her. Bitte beachten Sie, dass während dieser Unterbrechung der Verbindung kein anderes Gerät mit dem Radio gekoppelt werden kann.
- Falls der Name "RH4" in der Liste Ihres Bluetooth-Geräts erscheint, das Gerät sich aber nicht mit dem

Radio verbinden kann, löschen Sie den Namen aus der Liste und starten Sie die Kopplung erneut gemäß der oben erläuterten Vorgehensweise.

- Die effektive Reichweite zwischen dem Radio und dem gekoppelten Gerät beträgt ungefähr 10 Meter (30 Fuß). Hindernisse zwischen beiden Geräten können diese Reichweite beeinträchtigen.
- Die Bluetooth- / NFC-Verbindungsfähigkeit kann je nach Bluetooth-Gerät variieren. Bitte informieren Sie sich vor der Verbindung mit dem Radio über die Verbindungsfähigkeit Ihres externen Geräts. Nicht alle Bluetooth-Geräte unterstützen die gleichen Funktionen.
- Bei einigen Handys kann es passieren, dass während des Ausgangs / Eingangs von Anrufen, Textnachrichten, E-Mails oder anderer Aktivitäten die Bluetooth-Musikübertragung oder die Verbindung mit dem Radio temporär unterbrochen wird. Dies liegt an der Funktionsweise des verbundenen Geräts und ist keine Fehlfunktion des Radios.

Wiedergabe von Audiodateien im Bluetooth-Modus

Nach der erfolgreichen Verbindung eines Bluetooth-Geräts können Sie die Wiedergabe am verbundenen Gerät starten und steuern.

1. Stellen Sie während der Wiedergabe die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler am Radio oder den Lautstärketasten am externen Gerät ein.
2. Verwenden Sie die Tasten am Bluetooth-Gerät, um die Wiedergabe zu starten / zu unterbrechen und um Titel auszuwählen. Alternativ können Sie dafür auch die Tasten Wiedergabe / Pause, Nächster Titel und Vorheriger Titel am Radio verwenden.
3. Halten Sie die Taste Suchlauf vorwärts oder Suchlauf rückwärts gedrückt, um den aktuellen Titel zu durchsuchen. Lassen Sie die Taste los, sobald Sie die gewünschte Stelle gefunden haben.

Hinweis:

Je nach Anwendung oder Gerät kann die Steuerung der Wiedergabe variieren.

Bluetooth-Informationen anzeigen

Falls das verbundene Bluetooth-Gerät Informationen für den wiedergegebenen Titel bereitstellt, drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt die Info / Menü-Taste am Radio, um nacheinander folgende Informationen anzeigen:

Titel, Künstler, Album, Datum.

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit solcher Informationen vom jeweiligen Medienformat abhängig ist.

Erneute Verbindung von bereits zu einem früheren Zeitpunkt gekoppelten Geräten

Das Radio kann bis zu 6 gekoppelte Bluetooth-Geräte speichern. Wird diese Anzahl überschritten, wird das jeweils älteste Gerät überschrieben.

Falls Ihr Bluetooth-Gerät bereits zu einem früheren Zeitpunkt mit dem Radio gekoppelt wurde und noch am Radio gespeichert ist, wird das Radio versuchen, die Verbindung mit diesem Gerät herzustellen.

GB

NL

D

F

Trennen eines Bluetooth-Geräts

Um Ihr Bluetooth-Gerät zu trennen, deaktivieren Sie am externen Gerät die Bluetooth-Funktion, halten Sie die Bluetooth-Kopplungstaste am Radio gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren (Bluetooth-Anzeige blinkt blau), oder schalten Sie mit der Quelle-Taste einen anderen Betriebsmodus ein. Falls Sie das Bluetooth-Gerät trennen, während am Radio der Bluetooth-Modus aktiviert ist, erscheint im Display die Anzeige "BT Kopplung" und das Radio ist wieder für die Kopplung mit einem Bluetooth-Gerät verfügbar.

Kopplung und Wiedergabe via NFC

Das Radio ist mit der schnurlosen NFC-Funktion (Nahbereichskommunikation) ausgestattet, d.h., Sie können NFC-fähige Geräte koppeln und abspielen. Bei Geräten, die nicht NFC-fähig sind, beziehen Sie sich bitte auf die vorhergehenden Abschnitte der Bluetooth-Kopplung.

1. Aktivieren Sie an Ihrem Gerät die NFC-Funktion. **(Wichtig:** Bitte beachten Sie, dass der Bildschirm Ihres externen Geräts eingeschaltet und nicht gesperrt ist, da anderenfalls NFC nicht funktioniert.)
2. Halten Sie den NFC-Bereich Ihres externen Geräts an den markierten NFC-Bereich oben rechts am Radio. Das Radio aktiviert den Bluetooth-Modus und die automatische Kopplung. Falls Sie Ihr Radio zum ersten Mal mit dem externen Gerät koppeln, werden Sie an Ihrem NFC-fähigen Gerät um Zustimmung für die Kopplung mit dem Radio gebeten. Nach der Kopplung mit dem Gerät leuchtet am Radio das Bluetooth-Symbol.
3. Verwenden Sie die Tasten an Ihrem externen Gerät oder am Radio, um die Wiedergabe zu starten / zu unterbrechen oder um Titel auszuwählen.

Hinweis:

- Um ein anderes Bluetooth-Gerät via NFC zu koppeln, trennen Sie zunächst die Verbindung mit dem aktuell gekoppelten Gerät.
- Die Position des NFC-Bereichs kann je nach Gerät variieren. Informieren Sie sich daher immer in der Bedienungsanleitung Ihres externen Geräts über die Position des NFC-Bereichs.
- Metallgehäuse oder -hüllen von Handys können die NFC-Verbindungsempfindlichkeit beeinträchtigen. Entfernen Sie solche Gehäuse oder Hüllen vor der Verbindung.

Trennung von NFC-fähigen Geräten

Um die Verbindung zu trennen, berühren Sie Ihr Radio erneut mit dem Gerät. Die Bluetooth LED-Anzeige beginnt dann zu blinken, um darauf hinzuweisen, dass Ihr Radio wieder verfügbar ist. **(Wichtig:** Bitte beachten Sie, dass der Bildschirm Ihres externen Geräts eingeschaltet und nicht gesperrt ist, da anderenfalls NFC nicht funktioniert.)

PerfectPro Stereo-Kopplung

Die Stereo-Kopplung (auch True Wireless Stereo oder TWS genannt) ist eine Funktion, die es ermöglicht, zwei Lautsprecher schnurlos miteinander und mit einem Audiogerät zu verbinden, um völlig schnurlos Musik in Stereo abzuspielen. Sie können Ihr ROCKHART schnurlos mit einem zweiten ROCKHART Radio und

einem Audiogerät verbinden und so Musik gleichzeitig über beide Lautsprecher abspielen.

Einrichtung des ersten Lautsprechers

1. Vergewissern Sie sich, dass am ersten Lautsprecher der Bluetooth-Modus aktiviert und dieser mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist.
2. Drücken Sie die Stereo-Kopplungstaste, um den Stereo-Kopplungsmodus zu aktivieren.

Einrichtung des zweiten Lautsprechers

1. Vergewissern Sie sich, dass am zweiten Lautsprecher der Bluetooth-Modus aktiviert ist, dieser jedoch nicht mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist.
2. Drücken Sie an diesem Lautsprecher die Stereo-Kopplungstaste, um den Stereo-Kopplungsmodus zu aktivieren.

Nach der erfolgreichen Verbindung beider Lautsprecher erscheint im Display des ersten Lautsprechers die Anzeige "Stereo Primär". Am zweiten Lautsprecher erscheint die Anzeige "Stereo Sekundär".

Hinweis:

- Richten Sie den zweiten Lautsprecher innerhalb von 1 Minute nach Einrichtung des ersten Lautsprechers ein, da anderenfalls die Einstellung am ersten Lautsprecher deaktiviert wird.
- Wenn beide Lautsprecher mit demselben Bluetooth-Gerät verbunden sind, ist die Stereo-Kopplungsfunktion nicht verfügbar. Sie müssen dann zunächst die Bluetooth-Verbindung eines Lautsprechers trennen, bevor Sie die Stereo-Kopplung durchführen können.

Wiedergabe

1. Starten Sie die Wiedergabe an dem verbundenen Bluetooth-Gerät und stellen Sie die Lautstärke am externen Gerät oder an einem der Lautsprecher ein.

Hinweis: Die Lautstärke-, EQ- und Lautheit-Einstellungen des einen Lautsprechers werden vom zweiten Lautsprecher übernommen.

2. Verwenden Sie die Tasten an Ihrem Bluetooth-Gerät, um die Wiedergabe zu starten / zu unterbrechen oder um Titel auszuwählen. Verwenden Sie alternativ dazu die Tasten Wiedergabe / Pause, Nächster Titel oder Vorheriger Titel an einem der Lautsprecher.
3. Halten Sie an einem der Lautsprecher die Taste Weiter oder Zurück gedrückt, um den aktuellen Titel vor- oder zurückzuspulen. Lassen Sie die Taste los, sobald Sie die gewünschte Stelle gefunden haben.

Hinweis:

Je nach Anwendung oder Gerät kann die Steuerung der Wiedergabe variieren.

Audiomodus einstellen

Während der Verwendung von zwei Lautsprechern können Sie zwischen den Modi "Stereo", "Links" und "Rechts" umschalten. Drücken Sie an einem der Lautsprecher die L / R-Taste zur Auswahl eines Modus.

"Stereo": Beide Lautsprecher geben denselben Sound wieder. Diese ist die Standardeinstellung.

"Links" / "Rechts": Ein Lautsprecher gibt den Sound des

linken Kanals und der andere Lautsprecher den Sound des rechten Kanals wieder, um so die Stereowiedergabe zwischen beiden Lautsprechern zu gewährleisten.

PerfectPro Stereo-Kopplung trennen

Halten Sie die Stereo-Kopplungstaste 2-3 Sekunden gedrückt, um die Stereo-Kopplungsfunktion zu trennen.

Musikwiedergabe von USB-Geräten und SD-Karten

Das ROCKHART ist in der Lage, Dateien der Formate MP3 / WMA (Version 9 Standard) / WAV / AAC / OGG von USB-Geräten und SD-Karten abzuspielen.

Da es jedoch viele Kartenvarianten gibt, wird nicht garantiert, dass das ROCKHART alle Karten unterstützt.

Wiedergabe von USB-Geräten und SD-Karten

Gehen Sie wie folgt vor, um Audiodateien von USB-Geräten oder SD-Karten abzuspielen:

1. Schalten Sie das Radio mit der Standby-Taste ein.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät an den USB-Port an oder stecken Sie eine SD-Karte in den SD-Kartenschlitz.
3. Drücken Sie wiederholt die Quelle-Taste zur Auswahl des USB- oder SD-Modus. Nach der Auswahl eines dieser Modi erscheint im Display die Anzeige "Wird gelesen", während das Radio die Inhalte auf dem USB-Gerät bzw. der SD-Karte liest.
4. Nach dem Auslesen des USB-Geräts oder der SD-Karte startet das Radio die Wiedergabe. Im Display erscheint (zum Beispiel) die Anzeige "F001 T001 00:00", wobei die erste Nummer die Ordnernummer anzeigt, die zweite Nummer die Titelnnummer innerhalb des aktuellen Ordners und die dritte Nummer die Wiedergabezeit.
5. Nach dem Start der Wiedergabe:
 - Drücken Sie die Taste Wiedergabe / Pause, um die Wiedergabe zu starten / zu unterbrechen.
 - Drücken Sie die Taste Weiter oder Zurück, um zum nächsten oder vorhergehenden Titel zu springen.
 - Halten Sie die Taste Weiter oder Zurück gedrückt, um den aktuellen Titel vor- oder zurückzuspulen, und lassen Sie die Taste los, sobald Sie die gewünschte Stelle erreicht haben.
 - Drücken Sie die Taste Nächster Ordner oder Vorheriger Ordner, um zum nächsten oder vorherigen Ordner zu springen.
6. Drücken Sie wiederholt die Taste Wiedergabemodus, um einen der folgenden Wiedergabemodi auszuwählen:
 - Einen Titel wiederholen
 - Einen Ordner wiederholen
 - Alle Titel wiederholen
 - Willkürliche Wiedergabe

Unten im Display erscheint das entsprechende Symbol des ausgewählten Modus. Drücken Sie nach der Auswahl des willkürlichen Wiedergabemodus erneut die Taste Wiedergabemodus, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

Titelinformationen anzeigen

Drücken Sie während der Wiedergabe von USB-Geräten oder SD-Karten wiederholt die Info / Menü-Taste, um nacheinander folgende Informationen anzuzeigen:

Dateiname, Titel, Künstler, Album, Datum.

USB-Geräte aufladen

Sie können den USB-Port des ROCKHART auch zum Aufladen von USB-Geräten verwenden. Der USB-Port verfügt über eine Ausgangsleistung von 5V / 1A.

Um ein USB-Gerät aufzuladen (z.B. iPhone, Smartphone oder ähnliches), öffnen Sie die Abdeckung des Multimedia-Fachs rechts am Radio und schließen Sie dann ein USB-Gerät an den USB-Port an. Vergessen Sie nicht, das Gerät nach Abschluss des Ladevorgangs wieder zu entfernen und das Multimedia-Fach zu schließen, damit weder Feuchtigkeit noch Staub in das Radio eindringen können.

Die Ladedauer variiert je nach Gerät und kann länger dauern im Vergleich zur Verwendung des eigentlichen Ladegerät Ihres USB-Geräts.

WICHTIG:

- **Der USB-Port kann USB-Sticks mit einer maximalen Leistung von 1A 5V sowie die meisten iPhone-Modelle versorgen. Über den Port können jedoch keine Festplatten, Handys und elektronischen Geräte aufgeladen werden.**
- **Die maximale Lautstärke des wiedergebenden Lautsprechers ist während der USB-Ladefunktion reduziert.**
- **Der Port wird möglicherweise nicht alle USB-Geräte versorgen können.**
- **Verbinden Sie den USB-Port nicht mit einer Stromversorgung; es besteht Brandgefahr. Der USB-Port dient nur dem Aufladen von Niederspannungsgeräten. Schließen Sie das Multimedia-Fach, wenn Sie keine Geräte aufladen.**
- **Stecken Sie keine Nägel, Drähte usw. in den USB-Port; anderenfalls besteht die Gefahr von Kurzschlüssen, Rauch und Feuer.**
- **Verbinden Sie diesen USB-Port nicht mit dem USB-Port eines PCs, da dadurch beide Geräte abstürzen könnten.**

Wiedergabe via Aux-Eingang

Sie können Audioinhalte eines externen Geräts (z.B. iPod oder MP3-Player) über den Lautsprecher des ROCKHART abspielen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die Gummabdeckung des Aux-Eingangs und schließen Sie unter Verwendung eines 3,5mm Audiokabels (nicht enthalten) ein externes Gerät an den Eingang an.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl das Radio als auch das externe Gerät eingeschaltet ist.
3. Drücken Sie wiederholt die Quelle-Taste zur Auswahl des AUX-Modus.
4. Das Audio des externen Geräts wird nun über den Lautsprecher des ROCKHART wiedergegeben. Die

GB

NL

D

F

Wiedergabe müssen Sie über das externe Gerät steuern, die Lautstärke können Sie jedoch direkt am Radio oder am externen Gerät einstellen.

Hinweis:

Schließen Sie nach dem Trennen des 3,5mm Audiokabels wieder die Gummiabdeckung des Aux-Eingangs, damit weder Feuchtigkeit noch Staub in das Radio eindringen können.

Mikrofonanschluss

An der Rückseite des Radios befindet sich ein 6,3mm Port für den Anschluss eines Mikrofons.

1. Schließen Sie ein Mikrofon (nicht enthalten) an den Mikrofonanschluss (MIC) an.
2. Vergewissern Sie sich, dass sowohl das Radio als auch das Mikrofon eingeschaltet ist.
3. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler am Radio ein.

GB Hinweis:

- Falls im USB- oder SD-Modus kein USB-Gerät angeschlossen bzw. keine SD-Karte angesteckt ist, wird das Mikrofon nicht aktiviert.
- Halten Sie das Mikrofon nicht an den Lautsprecher; dadurch könnten ein Echo erzeugt und das Radio beschädigt werden.

NL

D

Equalizer-Funktion (EQ)

F

Sie können den Sound des Radios ganz nach Ihren Vorlieben einstellen.

Drücken Sie wiederholt die EQ-Taste, um durch die unterschiedlichen Modi zu scrollen.

- a. Flat – keine Veränderung am Sound.
- b. Rock
- c. Außenbereich
- d. Pop
- e. Nachrichten
- f. Innenräume
- g. Benutzer

Falls Sie die voreingestellten EQ-Einstellungen nicht mögen, können Sie Treble und Bass wie folgt selbst konfigurieren:

1. Halten Sie die EQ-Taste gedrückt, um die Option Benutzer aufzurufen.
2. Drehen Sie den Tuning-Regler zur Einstellung von Treble und drücken Sie den Regler zum Bestätigen.
3. Drehen Sie nun den Tuning-Regler erneut, um den Bass einzustellen, und bestätigen Sie durch Drücken des Reglers.

Lautheit Ein / Aus

Drücken Sie, während das Radio eingeschaltet ist, die Lautheit-Taste, um die Lautheit-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Bei aktivierter Funktion werden die Buchstaben des EQ-Modus (z.B. Flat) nicht mehr weiß, sondern orange dargestellt.

GARANTIE

Für dieses Radio gilt eine 2-jährige eingeschränkte Garantie.

WARNUNG! Die Garantie wird nichtig, wenn das Radiogehäuse geöffnet oder Modifikationen bzw. Änderungen am Radio vorgenommen werden!

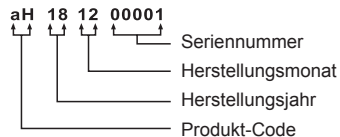
Die Garantie erstreckt sich nicht auf folgendes:

- Schäden aufgrund von Missbrauch, Fehlanwendung, Fahrlässigkeit, Modifikationen, Unfällen oder nicht autorisierten Reparaturen.
- Normale (r) Abnutzung und Verschleiß.
- Zerbrochene oder verbogene Antenne.
- Batterien sind Verbrauchsartikel und fallen somit nicht unter die 2-jährige Garantie des Radios.

Technische Daten

Stromversorgung	
AC	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 90W
DC	10-14 V / 4A
Lithium-Ion-Batterie	18650 Lithium-Ion-Zelle (3S2P) 10,89V / 6700mAh
Frequenzbereich	
DAB	174,928-239,2 MHz
UKW	87,5-108 MHz
Bluetooth	
Bluetooth QD ID	170662
Bluetooth-Spezifikation	Bluetooth® Ver 5.2
Unterstützte Profile	A2DP, AVRCP
Bluetooth Audio-CODEC	SBC, AAC
Übertragungsleistung	Leistungsklasse 2
Reichweite ohne Hindernisse	10Meter / 30Fuß
Frequenz und maximale Übertragungsleistung	2402MHz bis 2480MHz: -4.35dBm (Bluetooth BLE)
Elektrische Daten	
Lautsprecher	2 x 6,5Zoll, 4Ohm 30W Breitband, wasserbeständig
Ausgangsleistung	2 x 18W @ AC-IN (typisch), 2 x 22,5W (Max.)
	2 x 12W @ DC-IN, 12V
	2 x 8W @ Lithium-Ion-Zelle
Ladestrom	1A
Aux-Eingangspegel	250mVrms (Nennwert), 1Vrms (max.)
Maximale Versorgung USB-Port	5V, 1A
Eingänge	3,5mm (AUX-Eingang)
	6,3mm (MIKROFON)
Betriebstemperatur	5°C bis 40°C

※ Nachfolgend wird der Barcode am Produkt erläutert:



Veränderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Sollten Sie irgendwann das Gerät nicht mehr benutzen, bedenken Sie bei der Entsorgung bitte, dass Altgeräte niemals mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden sollten. Bitte geben Sie das Gerät zur Wiederverwertung ab, wenn entsprechende Einrichtungen existieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler über die sachgerechte Entsorgung des Geräts. (WEEE-Richtlinie - Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.)



La marque et les logos Bluetooth® sont enregistrés comme des marques déposées et détenues par Bluetooth SIG, Inc. et tout usage de ces marques par Perfectpro B.V. se fait sous licence.

ATTENTION!

AVERTISSEMENT: LA GARANTIE PREND FIN LORSQUE LE BOITIER DE LA RADIO A ETE OUVERT OU LORSQUE DES MODIFICATIONS ONT ETE APPORTEES A LA RADIO.

N'OUVREZ JAMAIS LE BOITIER DE L'APPAREIL. LE CONSTRUCTEUR N'ACCEPTERA AUCUNE RESPONSABILITE POUR UN DOMMAGE RESULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION. LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE EST SITUÉE AU DOS DE L'APPAREIL.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de toutes les mises en garde.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6. Ne nettoyez qu'à l'aide d'un linge sec.
7. N'obstruez aucune voie de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
8. N'installez pas à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, registre de chaleur, poêle ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne sous-estimez pas l'objectif de sécurité des prises polarisées ou de type terre. Une prise polarisée a deux fiches dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de type terre a deux fiches plus une fiche supplémentaire de raccord à la terre. La fiche large ou le raccord à la terre sont conçues pour votre sécurité. Si la prise fournie ne convient pas à votre équipement, consultez un électricien pour remplacer votre ancien équipement. Consultez un électricien pour le remplacement de l'installation obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, particulièrement au niveau des branchements, prises de courant, et du point d'où il sort de l'appareil.
11. N'utilisez que les extensions / accessoires spécifiés par le fabricant.
12. N'utilisez qu'avec un chariot, support, trépied, crochet ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, soyez attentif lorsque vous déplacez la combinaison chariot / appareil pour éviter les blessures dues au renversement.
13. Débranchez cet appareil lors des orages ou lorsqu'il est inutilisé pendant une longue période.
14. Confiez toute réparation à du personnel de maintenance qualifié. La réparation est nécessaire



lorsque l'appareil a été endommagé de quelque sorte, par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés, si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil ou si ce dernier a été exposé aux moisissures ou à la pluie, qu'il ne fonctionne pas normalement ou a chuté.

15. Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou l'humidité.
16. Le marquage de risque d'étouffement et les symboles graphiques associés sont présents sur la face arrière de l'unité.
17. L'appareil ne doit pas être exposé aux égouttements ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide ne doit être placé dessus.
18. Une pression excessive dans les oreilles et les écouteurs peuvent diminuer l'audition. Les réglages hauts qui désactivent le fil des égaliseurs amènent à des tensions de signal fortes sur la sortie pour les oreilles et les écouteurs.
19. La prise d'alimentation doit être proche de la radio, et facilement accessible afin de n'avoir qu'à débrancher la prise du secteur pour pouvoir déconnecter l'appareil en cas d'urgence.
20. Lorsque l'alimentation principale ou un appareil de raccordement sert de sectionneur, le sectionneur doit toujours rester en état de marche.
21. Les piles ne doivent pas être exposées à des chaleurs excessives telles que la lumière du soleil, le feu ou autres.
22. Cet appareil est équipé d'une protection contre les éclaboussures (IP44).

PRÉCAUTION:

Pour réduire le risque de choc électrique, ne procédez à aucune réparation autre que celles détaillées dans ces instructions d'utilisation à moins que vous ne disposiez des qualifications.

AVERTISSEMENT:

La garantie perd sa validité si le boîtier de la radio a été ouvert ou si des modifications ou altérations ont été faites sur la radio!

Commandes

- ① Voyant LED de charge
- ② Indicateur d'état du Bluetooth
- ③ Bouton de veille
- ④ Bouton Source
- ⑤ Bouton EQ (égaliseur)
- ⑥ Bouton Info / Menu
- ⑦ Bouton de réglage du volume / bouton Loudness
- ⑧ Écrans LCD
- ⑨ Bouton de réglage Tuning / bouton de sélection / Stéréo / Mono
- ⑩ Bouton de syntonisation automatique / couplage Bluetooth
- ⑪ Bouton de préréglage 1 / Dossier précédent / Bouton L / R

- ⑫ Bouton de préréglage 2 / Dossier suivant / Couplage stéréo
- ⑬ Bouton de préréglage 3 / Mode de lecture
- ⑭ Bouton de préréglage 6 / Lecture / Pause
- ⑮ Bouton de préréglage 5 / Piste suivante / Avance rapide
- ⑯ Touche de préréglage 4 / Piste précédente / Rembobiner
- ⑰ Haut-parleurs
- ⑱ Équipement du compartiment multimédia
- ⑲ Fente pour la carte SD
- ⑳ Ports USB pour la lecture et la charge
- ㉑ Crochet de câble AC
- ㉒ Cordon d'alimentation
- ㉓ Antenne FM en caoutchouc
- ㉔ Prise Aux in
- ㉕ Prise micro
- ㉖ Prise pour la mise à niveau du logiciel
- ㉗ Compartiment des batteries
- ㉘ Prise DC IN
- ㉙ Barre de protection de l'écran
- ㉚ « Tag » (étiquette électronique) de détection NFC

Informations de sécurité pour la batterie lithium-ion rechargeable interne

La batterie lithium-ion rechargeable interne utilisée dans cet appareil peut fournir de l'énergie pendant une longue période. Cependant, même les batteries lithium-ion atteignent un point où elles ne peuvent pas être rechargées. Si la batterie ne se recharge pas après plusieurs tentatives, il est possible qu'elle soit déchargée (possède une charge faible). Veuillez contacter Perfectpro pour obtenir des informations concernant sa réparation. Cependant, si vous ne souhaitez pas que nous remplaçons la batterie, vous devrez vous débarrasser des batteries / appareils usagés conformément aux lois et réglementations en vigueur dans votre région. De plus, vous pouvez contacter votre revendeur local de matériels électroniques ou votre centre de recyclage pour obtenir des instructions pour son élimination.

Précautions de sécurité pour les utilisateurs

- Assurez-vous que la plage de température ambiante est comprise entre 5°C et 40°C (41°-104° Fahrenheit) avant de charger la batterie.
- N'essayez pas de démonter le revêtement en plastique ou toute pièce de l'appareil, car les matériaux à l'intérieur peuvent être toxiques et provoquer des dégâts à la peau et les vêtements.
- Ne pas percer, écraser, modifier, jeter ou provoquer des chocs inutiles à votre batterie, car la batterie utilisée dans cet appareil peut présenter un risque d'incendie, d'explosion ou de brûlure chimique si elle est mal traitée.
- Ne laissez pas, ne chargez pas et n'utilisez pas la batterie dans une voiture sous la lumière directe du

soleil, près d'un feu ou d'une source de chaleur.

- Ne plongez pas ni ne jetez la batterie dans l'eau / la mer.
- N'utilisez pas ni ne chargez la batterie si elle semble anormalement chaude, décolorée, déformée ou si des réactions anormales sont détectées pendant l'utilisation, la charge ou le stockage.
- Ne laissez pas une batterie en charge sans surveillance. Gardez la batterie hors de portée des bébés et des enfants.
- **ATTENTION: 'Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.'**
- **ATTENTION: Risque d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Remplacez uniquement par un type identique ou équivalent.**
- La batterie doit être stockée à une température ambiante (25 degrés), chargée à 40%~60%, chargée une fois tous les trois mois. Pour un stockage de plus d'un an de la batterie, les performances ne peuvent pas être garanties.

Fonctionnement sur secteur / Charger la radio

Le radio peut être chargée à la fois pendant que la radio est allumée et éteinte. Avant de brancher le cordon secteur dans la prise secteur, assurez-vous que la tension est correcte. Branchez le cordon d'alimentation secteur dans la prise secteur pour charger la batterie lithium-ion intégrée. Le crochet du câble secteur est conçu pour ranger le cordon lorsque la radio n'est pas utilisée.

Lorsque le voyant LED de charge s'allume en rouge, la batterie est en charge. La batterie sera complètement chargée en 7 heures environ lorsque la radio est éteinte. Le temps de charge peut varier lorsque la radio est allumée ou éteinte. Lorsque la charge est terminée, le voyant LED de charge sera vert fixe.

Lorsque la charge est anormale, l'indicateur LED de charge alterne entre le rouge et le vert. Veuillez retirer l'alimentation secteur et la rebrancher.

IMPORTANT:

La fiche secteur est utilisée comme moyen pour connecter la radio à une prise secteur. La prise secteur utilisée pour la radio doit rester accessible pendant une utilisation normale. Afin de déconnecter complètement la radio de la prise secteur, la fiche secteur doit être complètement retirée de la prise secteur.

Alimentation via la prise DC IN

La radio peut également être alimentée via la prise DC IN qui peut autoriser une tension de 12 volts CC, qui est conçue pour être alimentée par un véhicule ou un bateau afin que vous puissiez emporter la radio avec vous à l'extérieur ou sur le bateau.

Un câble allume-cigare supplémentaire est nécessaire (fourni) pour cet appareil.

REMARQUE:

N'utilisez jamais la prise de 12 volts dans des conditions pluvieuses ou humides pour empêcher l'humidité de pénétrer dans la radio. Gardez toujours le couvercle en caoutchouc à l'arrière bien fermé dans ces conditions.

GB

NL

D

F

REMARQUE:

La tension dans la prise DC IN doit être supérieure à la tension d'entrée de 13,5V pour garantir que la batterie lithium-ion soit complètement chargée. Si la tension est trop faible, la batterie ne peut pas être complètement chargée. Il est recommandé d'utiliser le cordon d'alimentation secteur fourni pour la charge.

Écouter la radio DAB

Recherche de stations DAB

Pour syntoniser les stations de radio DAB, procédez comme suit:

1. Allumez la radio à l'aide du bouton Veille.
2. Sélectionnez le mode radio DAB en appuyant plusieurs fois sur le bouton Source.
3. Si c'est la première fois que le mode radio DAB est utilisé, la radio effectuera automatiquement une recherche complète afin de trouver toutes les stations de radio DAB disponibles. Pendant le processus de balayage, à mesure que de nouvelles stations sont détectées, le compteur de stations augmentera et les stations seront ajoutées à la liste qui est stockée dans la radio. Le graphique à barres indique la progression de la recherche.
4. Une fois la recherche terminée, la radio répertorie toutes les stations trouvées. Tournez le bouton de réglage Tuning pour accéder à la liste des stations de radio et pour faire défiler les stations disponibles. Appuyez ensuite sur le bouton de réglage Tuning pour syntoniser une station.
5. Utilisez le bouton de réglage du volume pour régler le niveau sonore selon vos besoins.

Remarque:

avant de sélectionner le mode radio DAB et d'effectuer une recherche, assurez-vous que l'antenne DAB / FM à l'arrière de la radio a été positionnée à la verticale.

Menu de la radio DAB

Vous pouvez ouvrir le menu de la radio DAB en appuyant sur le bouton Info / Menu et en le maintenant enfoncé pendant que la radio est en mode radio DAB.

Tournez le bouton de réglage Tuning pour sélectionner l'une des options, puis appuyez sur le bouton de réglage Tuning pour confirmer votre choix.

Les paramètres par défaut et recommandés de la radio sont indiqués par un astérisque.

Le menu de la radio DAB propose les options suivantes:

- **[Station list]** (liste des stations): sélectionnez cette option pour afficher toutes les stations de radio DAB trouvées et syntoniser l'une des stations.
- **[Full Scan]** (recherche complète): sélectionnez cette option pour effectuer une recherche complète et stocker toutes les stations de radio DAB trouvées dans la liste des stations. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Auto tune (syntonisation auto) pour rechercher de nouvelles stations.
- **[Manual Tune]** (Réglage manuel): sélectionnez cette option pour régler manuellement un canal / une fréquence DAB.

- **[Station order]** (Ordre des stations): sélectionnez cette option, puis sélectionnez **[Alphanumeric]** pour trier la liste des stations alphanumériquement ou sélectionnez **[Ensemble]** pour trier la liste des stations par multiplex DAB ou sélectionnez **[Valid]** (valide) pour afficher uniquement les stations pour lesquelles un signal peut être trouvé.
- **[DRC]:** le contrôle de la plage dynamique (également appelé DRC) peut rendre les sons plus faibles plus faciles à entendre lorsque votre radio est utilisée dans un environnement bruyant en réduisant la plage dynamique du signal audio.

Après avoir sélectionné cette option, sélectionnez le paramètre du DRC requis:

[DRC off]: Le DRC est désactivé. La diffusion DRC sera ignorée. Ce sont les paramètres par défauts.

[DRC low]: le niveau du DRC est réglé sur 1 / 2 de celui envoyé par le diffuseur.

[DRC high]: DRC est défini sur la valeur envoyée par le diffuseur.

REMARQUE: toutes les émissions DAB ne peuvent pas utiliser la fonction DRC. Si la diffusion ne prend pas en charge la fonction DRC, le paramètre DRC de la radio n'aura aucun effet.

- **[Prune Invalid]:** sélectionnez cette option pour supprimer toutes les stations indisponibles / non valides de la liste des stations.
- **[System Settings]** (Paramètres système): sélectionnez cette option pour accéder au menu Paramètres système et configurer la radio (reportez-vous au chapitre « Utiliser le menu Paramètres système » pour plus de détails).

Affichage des informations DAB sur l'écran

Lorsque vous écoutez une émission de radio DAB, appuyez plusieurs fois sur le bouton Info / Menu pour faire défiler les informations suivantes sur l'écran de la radio:

Texte, type de programme, nom du multiplex et fréquence, date, débit binaire, codec et type audio, erreur et puissance du signal, texte DL Plus (Certaines stations peuvent fournir d'autres informations relatives au programme pour l'affichage en plus du texte normal. Si aucune n'est disponible, un message « no info » (Aucune info) s'affichera.)

Si l'émission reçue est en stéréo, l'icône du haut-parleur stéréo s'affichera en bas de l'écran de la radio. Si la station actuellement syntonisée a été enregistrée en tant que préréglage, le numéro de préréglage sera également affiché.

Si une émission DAB fournit une image de diaporama, celle-ci peut être visualisée en plein écran en appuyant sur le bouton Sélectionner. Pour quitter l'image du diaporama, appuyez à nouveau sur le bouton Sélectionner.

Écouter la radio FM

Recherche de stations FM

Pour syntoniser les stations de radio FM, procédez comme suit:

1. Allumez la radio à l'aide du bouton Veille.

2. Sélectionnez le mode radio FM en appuyant plusieurs fois sur le bouton Source.
3. Tournez le bouton de réglage Tuning dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis appuyez sur le bouton de syntonisation automatique (Auto Tune) pour syntoniser automatiquement une station FM par ordre croissant ou décroissant. Votre radio arrêtera la recherche lorsqu'elle trouvera une station suffisamment puissante. L'écran affichera la fréquence du signal qui a été trouvé et une icône d'intensité du signal s'affichera dans la barre inférieure de l'écran de la radio pour indiquer l'intensité du signal reçu. Si des informations RDS sont disponibles, une icône RDS s'affichera également dans la barre inférieure de l'écran de la radio et après quelques secondes, l'écran affichera le nom de la station de radio.
4. Tournez le bouton de réglage Tuning pour affiner la fréquence avec des incréments de 0,05MHz si nécessaire.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour syntoniser d'autres stations de radio.
6. Réglez le volume à un niveau confortable.

Remarque:

si vous trouvez que la réception FM est mauvaise, essayez de repositionner l'antenne.

The FM radio menu Le menu de la radio FM

Vous pouvez ouvrir le menu de radio FM en appuyant sur le bouton Info / Menu et en le maintenant enfoncé pendant que la radio est en mode radio FM.

Tournez le bouton de réglage Tuning pour sélectionner l'une des options, puis appuyez sur le bouton de réglage Tuning pour confirmer votre choix.

Les paramètres par défaut et recommandés de la radio sont indiqués par un astérisque.

Le menu de la radio FM propose les options suivantes:

- **[FM Scan Zone]**: sélectionnez cette option pour configurer si la radio doit uniquement rechercher des signaux puissants (« Local ») ou tous les signaux (« Distant ») lors de l'utilisation de la fonction de syntonisation automatique (Auto tune).
- **[FM RDS]**: sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la réception RDS. Lorsque vous écoutez une station de radio FM qui diffuse également des données RDS, sélectionnez **[On]** (Activé) pour activer la réception des informations RDS ou **[Off]** (Désactivé) pour désactiver la réception des informations RDS.
- **[System Settings]** (Paramètres système): sélectionnez cette option pour accéder au menu Paramètres système et configurer la radio (reportez-vous au chapitre « Utiliser le menu Paramètres système » pour plus de détails).

Affichage des informations FM sur l'écran

Lorsque vous écoutez une station de radio FM qui diffuse également des données RDS (l'icône RDS s'affiche dans la barre inférieure de l'écran de la radio), appuyez plusieurs fois sur le bouton Info / Menu pour faire défiler les informations suivantes sur l'écran de la radio:

Texte radio, Type de programme, Puissance du signal, Date.

Si l'icône du haut-parleur stéréo s'affiche en bas de l'écran de la radio, cela indique que la radio reçoit une émission stéréo.

FM stéréo / mono

Si la station de radio FM écoutée a un signal faible, un sifflement peut être audible. Il est possible de réduire ce sifflement en forçant la radio à diffuser la station en mono plutôt qu'en stéréo. Appuyez plusieurs fois sur le bouton Stereo / Mono, l'écran affichera « Forced Mono » (Forcer mono) ou « Stereo Allowed » (Autoriser Stéréo).

Préréglage des stations en modes DAB et FM

Il y a 6 préréglages de mémoire chacun pour la radio DAB et FM. Ils sont utilisés de la même manière pour chaque mode de fonctionnement.

1. Allumez la radio, puis sélectionnez le mode radio DAB ou FM et syntonisez la station de radio requise comme décrite précédemment.
2. Appuyez sur un des boutons Préréglage et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran affiche, par exemple, « Preset 01 stored » (Préréglage 1 mémorisé). La station sera enregistrée sous le bouton de préréglage choisi. Répétez cette procédure au besoin pour les préréglages restants. Les stations enregistrées dans les mémoires préréglées peuvent être écrasées en suivant la procédure ci-dessus.

Rappel d'un préréglage en modes DAB et FM

1. Allumez la radio, puis sélectionnez le mode radio DAB ou FM à l'aide du bouton Source.
2. Appuyez sur le bouton de préréglage requis pour que votre radio syntonise la station enregistrée dans la mémoire du préréglage.

Utiliser le menu Paramètres système

Le menu Paramètres système peut être utilisé pour configurer votre radio. Suivez ces étapes pour accéder au menu Paramètres système:

1. Allumez la radio à l'aide du bouton Veille.
2. Appuyez sur le bouton Info / Menu et maintenez-le enfoncé pour ouvrir le menu du mode actuel.
3. Tournez le bouton de réglage Tuning pour sélectionner **[System Settings]** (Paramètres système) et appuyez sur ce même bouton pour ouvrir le menu.

Le menu Paramètres système propose les options suivantes:

Tournez le bouton de réglage Tuning pour sélectionner l'une des options, puis appuyez sur ce même bouton pour confirmer votre choix.

Appuyez sur le bouton Info / Menu pour revenir dans les menus précédents de la radio.

Les paramètres par défaut et recommandés de la radio sont indiqués par un astérisque.

- **[MIC Volume]** (Volume du micro): sélectionnez cette option pour régler le volume du microphone. Tournez le bouton de réglage Tuning pour régler le volume du microphone au niveau souhaité.

GB

NL

D

F

- **[Time setup]** (Réglage de l'heure): sélectionnez cette option pour définir l'heure et la date manuellement, pour définir la source de mise à jour automatique de l'heure et de la date, ou pour définir le format de l'heure.

[Sleep] (Mise en veille): la minuterie de mise en veille vous permet d'éteindre automatiquement la radio après l'expiration d'une durée prédéfinie. Sélectionnez cette option et appuyez sur le bouton de réglage Tuning. Tournez ensuite le bouton de réglage Tuning pour sélectionner la durée souhaitée avant la mise en veille. La minuterie de mise en veille peut être réglée de 15 à 120 minutes ou sélectionnez « Sleep off » (désactiver la fonction de mise en veille) pour annuler la minuterie de mise en veille. Appuyez sur le bouton de réglage Tuning pour confirmer le réglage.

Une minuterie de mise en veille active est affichée à l'aide d'une icône de minuterie en bas de l'écran de lecture. Cette icône indique également la durée restante avant que la radio ne passe en mode veille.

Pour annuler la durée de mise en veille avant que le temps préréglé ne se soit écoulé et pour éteindre manuellement la radio, appuyez sur le bouton Veille.

- **[Backlight]** (Rétroéclairage): sélectionnez cette option, puis sélectionnez **[Timeout]** (Délai d'expiration) pour régler la durée avant que le rétroéclairage ne s'éteigne ou sélectionnez **[On Level]** (Niveau en mode allumé) pour régler le niveau de luminosité de l'écran lorsque la radio est allumée ou sélectionnez **[Standby Level]** (Niveau en mode veille) pour régler la luminosité du rétroéclairage lorsque la radio est en mode veille.
- **[Language]** (langue): sélectionnez cette option pour configurer la langue dans laquelle les menus de la radio sont affichés.
- **[Factory Reset]** (réinitialisation aux paramètres d'usine): sélectionnez cette option pour réinitialiser la radio aux paramètres d'usine par défaut. Après confirmation, tous les réglages utilisateur et les stations préréglées seront effacés.
- **[SW Version]** (version logicielle): sélectionnez cette option pour afficher la version du logiciel de la radio.

Écouter de la musique via le streaming Bluetooth

Vous devez coupler votre appareil Bluetooth avec votre radio avant de pouvoir vous connecter automatiquement pour lire / diffuser de la musique Bluetooth via votre radio. Le couplage crée un « lien » afin que les deux appareils puissent se reconnaître.

Couplage et lecture de votre appareil Bluetooth pour la première fois

1. Avec votre radio allumée, appuyez sur le bouton Source pour sélectionner le mode Bluetooth. « BT Pairing » (couplage Bluetooth) s'affichera à l'écran. L'indicateur LED Bluetooth sur la radio clignotera en bleu pour indiquer que la radio est détectable.
2. Activez la fonction Bluetooth sur votre appareil conformément au manuel d'utilisation de l'appareil pour établir la liaison avec la radio. Recherchez la liste des

appareils Bluetooth et sélectionnez l'appareil nommé « RH4 » (avec certains smartphones équipés de versions antérieures à l'appareil Bluetooth BT2.1, vous devrez peut-être saisir le code d'accès « 0000 »).

3. Une fois connecté, une confirmation sonore retentira et le nom de votre appareil Bluetooth connecté s'affichera à l'écran. L'indicateur LED Bluetooth deviendra bleu fixe. Vous pouvez simplement sélectionner et lire n'importe quelle musique à partir de votre appareil source.
4. Le contrôle du volume peut être réglé à partir de votre appareil source ou directement à partir de la radio. Utilisez les commandes de votre appareil compatible Bluetooth ou de la radio pour lire / mettre en pause et parcourir les pistes.

Remarque:

- **Si 2 appareils Bluetooth sont couplés pour la première fois, les deux rechercheront votre radio, elle affichera sa disponibilité sur les deux appareils. Cependant, si un appareil se connecte d'abord à cet appareil, l'autre appareil Bluetooth ne se trouvera pas dans sa liste.**
- **Si vous mettez votre appareil source hors de portée, la connexion à votre radio sera temporairement déconnectée. Votre radio se reconnectera automatiquement si l'appareil source est ramené dans la portée effective. Sachez que pendant la période de déconnexion, aucun autre appareil Bluetooth ne peut se coupler ou se lier à votre radio.**
- **Si « RH4 » s'affiche dans votre liste d'appareils Bluetooth, mais que votre appareil ne peut pas s'y connecter, veuillez supprimer l'élément de votre liste et coupler à nouveau l'appareil avec la radio en suivant les étapes décrites précédemment.**
- **La portée (distance) de fonctionnement effective entre le système et l'appareil couplé est d'environ 10 mètres (30 pieds). Tout obstacle entre le système et l'appareil peut réduire la portée de fonctionnement.**
- **Les performances de connectivité Bluetooth / NFC peuvent varier en fonction des appareils Bluetooth connectés. Veuillez vous référer aux capacités Bluetooth de votre appareil avant de vous connecter à votre radio. Toutes les fonctionnalités peuvent ne pas être prises en charge sur certains appareils Bluetooth couplés.**
- **Avec certains téléphones portables, passer / recevoir des appels, des messages texte, des e-mails ou toute autre activité sans rapport avec la diffusion audio peut couper le streaming audio Bluetooth ou même se déconnecter temporairement de votre appareil. Un tel comportement est une fonction normale de l'appareil connecté et n'indique pas un défaut de votre radio.**

Lecture de fichiers audio en mode Bluetooth

Lorsque vous avez connecté avec succès votre radio à l'appareil Bluetooth choisi, vous pouvez commencer à jouer votre musique en utilisant les commandes de votre appareil Bluetooth connecté.

1. Une fois la lecture commencée, le volume peut être réglé à la fois sur la radio à l'aide du bouton de réglage du volume et sur l'appareil Bluetooth à l'aide de la commande de volume de l'appareil.

- Utilisez les commandes de votre appareil Bluetooth pour lire / mettre en pause et parcourir les pistes. Vous pouvez également contrôler la lecture à l'aide des boutons Lecture / Pause, Piste suivante, Piste précédente de votre radio.
- Appuyez sur le bouton Avance rapide ou Rembobiner et maintenez-le enfoncé pour vous déplacer dans la piste en cours. Relâchez le bouton lorsque le point souhaité est atteint.

Remarque:

Toutes les applications ou appareils de lecture peuvent ne pas répondre à toutes ces commandes.

Affichage des informations Bluetooth sur l'écran

Si votre appareil connecté peut fournir des informations sur la piste en cours de lecture, lors de l'écoute de l'audio en Bluetooth, appuyez plusieurs fois sur le bouton Info / Menu pour faire défiler les informations suivantes sur l'écran de la radio:

Titre, Artiste, Album, Date.

Veillez noter que la disponibilité des informations dépend du format spécifique du support.

Reconnexion d'un appareil source Bluetooth précédemment couplé

La radio peut mémoriser jusqu'à 6 ensembles d'appareils Bluetooth couplés. Lorsque la mémoire dépasse cette quantité, le premier appareil couplé sera écrasé dans la mémoire de l'appareil.

Si votre appareil Bluetooth a déjà été associé à la radio précédemment, l'appareil mémorisera votre appareil Bluetooth et tentera de se reconnecter à un appareil Bluetooth en mémoire qui a été connecté en dernier.

Déconnexion de votre appareil Bluetooth

Pour déconnecter votre appareil Bluetooth, désactivez le Bluetooth sur l'appareil Bluetooth. Maintenez enfoncé le bouton de couplage Bluetooth de la radio pour passer en mode de couplage (l'indicateur Bluetooth clignotera en bleu), ou passez à un autre mode sur la radio en appuyant sur le bouton Source. Si vous déconnectez le périphérique Bluetooth lorsque la radio est en mode Bluetooth, l'écran de la radio affichera « BT Pairing » (couplage Bluetooth) et la radio sera à nouveau disponible pour le couplage.

Couplage et lecture de votre appareil via NFC

La radio est équipée d'une fonction sans fil NFC (Near Field Communication), permettant à des appareils compatibles NFC de se coupler et de jouer de la musique. Pour les appareils non NFC, veuillez vous référer aux sections ci-dessus pour le couplage Bluetooth standard.

- Activez votre fonction NFC sur votre appareil. (**Important:** assurez-vous que l'écran de votre appareil de lecture est allumé et déverrouillé pour permettre au NFC de fonctionner.)
- Touchez la zone NFC de votre appareil de lecture contre la zone NFC marquée sur le panneau supérieur droit de votre radio. L'unité passera en mode Bluetooth et entrera en couplage automatique. Si vous associez votre radio pour la première fois, votre appareil compatible NFC sera invité à autoriser la liaison avec

la radio. Une fois couplée avec un appareil, l'icône Bluetooth restera allumée.

- Utilisez les commandes de votre appareil ou de votre radio pour lire / mettre en pause et parcourir les pistes.

Remarque:

- Si vous souhaitez lier un autre appareil Bluetooth pour la première fois via NFC, déconnectez d'abord l'appareil Bluetooth existant qui est déjà lié.
- L'emplacement de la zone de détection NFC n'est pas le même sur tous les appareils. Lors de la connexion avec un autre appareil Bluetooth via NFC, reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'autre appareil pour plus d'informations.
- Certaines étuis, coques ou couvercles métalliques pour téléphones portables peuvent réduire la sensibilité du NFC. Assurez-vous de les retirer avant d'activer le NFC.

Déconnexion de votre appareil compatible NFC

Pour déconnecter votre appareil, il suffit de le toucher à nouveau sur le dessus de l'appareil. Le voyant LED de l'icône Bluetooth commencera alors à clignoter, indiquant que votre radio est à nouveau détectable pour le couplage. (**Important:** assurez-vous que l'écran de votre appareil de lecture est allumé et déverrouillé pour permettre au NFC de fonctionner.)

Fonction de couplage stéréo PerfectPro

Le couplage stéréo (également connu sous le nom de True Wireless Stereo ou TWS) est une fonctionnalité qui permet à deux haut-parleurs de se connecter sans fil et à un périphérique audio de lire de la musique en stéréo sans avoir besoin de câbles. Votre ROCKHART peut être connecté sans fil à un deuxième ROCKHART et à un appareil audio pour diffuser de la musique sur les deux haut-parleurs en même temps.

Configuration du premier haut-parleur

- Assurez-vous que le premier haut-parleur est en mode Bluetooth et connectez-vous à un appareil ayant aussi la fonction Bluetooth activée.
- Appuyez sur le bouton de couplage stéréo pour accéder au mode de couplage.

Configuration du deuxième haut-parleur

- Assurez-vous que le deuxième haut-parleur est en mode Bluetooth et qu'il n'est pas connecté à un appareil Bluetooth.
- Appuyez sur le bouton de couplage stéréo pour accéder au mode de couplage.

Une fois les haut-parleurs connectés avec succès, le premier haut-parleur affichera « Lead Stereo » (haut-parleur principal). Le deuxième haut-parleur affichera « Follow Stereo » (haut-parleur secondaire).

Remarque:

- Configurez le deuxième haut-parleur dans la minute qui suit le premier, sinon le réglage du premier haut-parleur sera annulé.
- Lorsque les deux haut-parleurs sont connectés au même périphérique Bluetooth, la fonction de

GB

NL

D

F

couplage stéréo ne peut pas être définie. Dans ce cas, vous devez déconnecter la connexion Bluetooth de l'un des haut-parleurs pour configurer la fonction de couplage stéréo.

Démarrage de la lecture

1. Lancez la lecture sur l'appareil Bluetooth connecté et réglez le volume sur l'appareil Bluetooth ou sur l'un des haut-parleurs pour une écoute confortable.

Remarque: le réglage du volume, de l'égaliseur et du volume d'un des haut-parleurs se reflète sur l'autre.

2. Utilisez les commandes de votre appareil Bluetooth pour lire / mettre en pause et parcourir les pistes. Vous pouvez également contrôler la lecture à l'aide des boutons Lecture / Pause, Suivant et Précédent sur le premier ou le second haut-parleur.

3. Appuyez sur le bouton Suivant ou Précédent de l'un des haut-parleurs et maintenez-le enfoncé pour avancer ou reculer rapidement dans la piste en cours. Relâchez le bouton lorsque le point souhaité est atteint.

Remarque:

toutes les applications ou tous les appareils du lecteur peuvent ne pas répondre à toutes ces commandes.

Changer de mode audio

Lorsque vous utilisez deux haut-parleurs, vous pouvez basculer entre les modes « Stéréo », « Gauche » et « Droit ». Appuyez sur le bouton L / R de l'un des haut-parleurs pour changer le mode audio.

Mode « Stéréo »: les deux enceintes diffusent le même son. Ce sont les paramètres par défauts.

Mode « Gauche » / « Droit »: un haut-parleur diffuse le son sur le canal gauche, tandis que l'autre haut-parleur diffuse le son sur le canal droit pour une lecture stéréo entre les haut-parleurs.

Déconnexion de la fonction de couplage stéréo PerfectPro

Appuyez sur le bouton de couplage stéréo et maintenez-le enfoncé pendant 2 à 3 secondes pour déconnecter la fonction de couplage stéréo.

Écouter de l'audio à partir d'un périphérique USB ou d'une carte SD

Le ROCKHART est capable de lire des fichiers MP3 / WMA (version 9) / WAV / AAC / OGG à partir de périphériques USB ou de cartes SD.

Cependant, il existe de nombreuses variantes de cartes différentes et il n'est pas garanti que toutes les cartes peuvent fonctionner dans ROCKHART.

Lecture de fichiers à partir d'un périphérique USB ou d'une carte SD

Pour lire des fichiers audio à partir d'un périphérique USB ou d'une carte SD, procédez comme suit:

1. Allumez la radio à l'aide du bouton Veille.
2. Insérez le périphérique USB dans le port USB ou la carte SD dans la fente pour carte SD.

3. Sélectionnez le mode USB ou SD en appuyant plusieurs fois sur le bouton Source. Après avoir sélectionné l'un de ces deux modes, l'écran de la radio affichera « Reading » (Lecture en cours) pendant que la radio lit le contenu du périphérique USB ou de la carte SD.

4. Une fois le contenu du périphérique USB ou de la carte SD lu, la radio commencera la lecture. L'écran affichera (par exemple) « F001 T001 00:00 ». Le premier nombre représente le numéro du dossier, le deuxième nombre représente le numéro de la piste dans le dossier actuel et le troisième nombre représente la durée de lecture.

5. Lorsque la lecture a commencé:

- Appuyez sur le bouton Lecture / Pause pour mettre en pause / reprendre la lecture.
- Appuyez sur le bouton Suivant ou Précédent pour passer à la piste suivante ou précédente.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Suivant ou Précédent pour avancer ou reculer rapidement dans une piste et relâchez le bouton lorsque le point souhaité est atteint.
- Appuyez sur le bouton Dossier suivant ou Dossier précédent pour passer au dossier suivant ou au dossier précédent.

6. Appuyez plusieurs fois sur le bouton du mode de lecture pour sélectionner un mode de lecture. Les modes de lecture disponibles sont:

- Répéter une piste
- Répéter un dossier
- Répéter toutes les pistes
- Lecture aléatoire

L'indicateur du mode de lecture sélectionné s'affiche en bas de l'écran de la radio. Après la lecture aléatoire, appuyez à nouveau sur le bouton du mode de lecture pour revenir à la lecture normale.

Affichage à l'écran des informations sur la piste

Lorsque vous écoutez de l'audio à partir d'un périphérique USB ou d'une carte SD, appuyez à plusieurs reprises sur le bouton Info / Menu pour faire défiler les informations suivantes sur l'écran de la radio:

Nom du fichier, Titre, Artiste, Album, Date.

Charger un périphérique USB

Le port USB du ROCKHART peut également être utilisé pour charger des périphériques USB. Le port USB a une puissance de sortie de 5V / 1A.

Pour charger un appareil USB (par exemple, iPhone, smartphone ou appareil similaire), ouvrez simplement le couvercle du compartiment multimédia sur le côté droit de la radio et insérez / connectez-le au port USB. Une fois la charge terminée, n'oubliez pas de retirer / déconnecter à nouveau l'appareil et de fermer le couvercle du compartiment multimédia pour empêcher l'humidité ou la poussière de pénétrer dans la radio.

Le temps de charge peut varier et, dans certains cas, peut prendre plus de temps qu'une utilisation d'un appareil de charge du fabricant fournie avec le smartphone.

IMPORTANT:

- La prise USB ne peut alimenter un périphérique USB qu'avec 1A et 5V maximum et la plupart des modèles d'iPhone. Cependant, elle ne prend pas en charge les disques durs externes et tous les téléphones mobiles et appareils électroniques.
- Le volume maximum du haut-parleur connecté à la prise de sortie diminue lorsque votre USB est utilisé pour la charge.
- Le chargeur peut ne pas alimenter certains périphériques USB.
- Ne connectez pas la source d'alimentation au port USB au risque de provoquer un incendie. Le port USB est uniquement destiné à charger un appareil à basse tension. Fermez toujours le couvercle du compartiment multimédia lorsque vous ne chargez pas l'appareil à basse tension.
- N'insérez pas de clou, de fil, etc. dans le port d'alimentation USB au risque de provoquer un court-circuit qui causera de la fumée et un incendie.
- Ne connectez pas cette prise USB au port USB de votre PC, car il est fort possible que cela provoque une panne des unités.

Écouter de l'audio à l'aide de la prise Aux in

Vous pouvez écouter le son d'un appareil externe (comme un iPod ou un lecteur MP3) via le haut-parleur du ROCKHART. Pour le faire, suivez ces étapes:

1. Ouvrez le couvercle en caoutchouc de la prise Aux in et connectez l'appareil externe à la prise à l'aide d'un câble audio de 3,5mm (non inclus).
2. Assurez-vous que la radio et le périphérique externe sont allumés.
3. Sélectionnez le mode AUX IN en appuyant plusieurs fois sur le bouton Source.
4. La sortie audio de l'appareil externe sera maintenant diffusée via les haut-parleurs du ROCKHART. La lecture doit être contrôlée sur l'appareil externe, tandis que le volume peut être contrôlé à la fois sur la radio et sur l'appareil externe.

Remarque:

après avoir débranché le câble audio de 3,5mm, refermez le couvercle en caoutchouc de la prise Aux in pour empêcher l'humidité ou la poussière de pénétrer dans la radio.

Prise microphone

Une prise microphone de 6,3mm est fournie à l'arrière de la radio pour connecter un microphone.

1. Connectez le microphone (non fourni) à la prise microphone (MIC).
2. Assurez-vous que la radio et le microphone sont allumés.
3. Réglez le bouton de contrôle du volume de la radio au niveau requis.

Remarque:

- En mode USB ou SD, lorsqu'une carte USB ou SD n'est pas insérée dans la radio, le microphone ne sera pas activé.
- Ne placez pas le microphone contre le haut-parleur, car cela peut provoquer un écho de retour et endommager la radio.

Fonction égaliseur (EQ)

Le son de votre radio peut être réglé en fonction de vos goûts personnels pour les chansons que vous écoutez.

Appuyez sur le bouton EQ pour faire défiler les différents modes.

- a. Plat – aucune modification de la tonalité n'est appliquée.
- b. Rock
- c. Extérieur
- d. Pop
- e. Actualités
- f. Intérieur
- g. Mon égaliseur (Mon EQ)

Si vous trouvez que les fonctions d'égaliseur prédéfinies ne vous conviennent pas, vous pouvez configurer et personnaliser les aigus et les graves comme suit:

1. Appuyez sur le bouton EQ et maintenez-le enfoncé pour accéder au paramètre Mon EQ.
2. Tournez le bouton de réglage Tuning pour régler le niveau des aigus, puis appuyez sur le bouton de réglage Tuning pour confirmer le réglage.
3. Tournez le bouton de réglage Tuning pour régler le niveau des graves, puis appuyez sur le bouton de réglage Tuning pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver la fonction Loudness

Lorsque la radio est allumée, appuyez sur le bouton Loudness pour activer ou désactiver la fonction Loudness de la radio. Lorsque la fonction Loudness est appliquée, les paramètres du mode EQ (comme Plat par exemple) passent du blanc à l'orange.

GARANTIE

Cette radio a une garantie limitée de 2 ans.

AVERTISSEMENT ! La garantie s'annulera une fois que le boîtier de la radio a été ouvert, que des modifications ou des altérations ont été apportées à la radio !

Les termes de la garantie de cette radio ne couvrent pas les éléments suivants:

- Dommages causés par une mauvaise utilisation, un abus, une négligence, des modifications, des accidents ou une réparation non autorisée.
- L'usure normale.
- Rupture ou flexion de l'antenne.
- Les batteries, étant des consommables, ne relèvent pas des conditions de garantie de 2 ans de la radio.

GB

NL

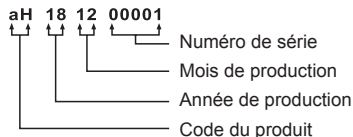
D

F

Spécifications

Source d'alimentation	
Alimentation CA	100-240 V CA, 50/60 Hz, 90W
Alimentation CC	10-14 V / 4A
Batterie lithium-ion	18650 Batterie lithium-ion (3S2P) 10,89V / 6700mAh
Gamme de fréquences	
DAB	174.928-239.2 MHz
FM	87.5-108 MHz
Bluetooth	
Bluetooth QD ID	170662
Spécification du Bluetooth	Bluetooth® Ver 5.2
Prise en charge des profils	A2DP, AVRCP
CODEC audio Bluetooth	SBC, AAC
Spécification de la puissance de transmission	classe de puissance 2
Portée de fonctionnement	10mètres / 30pieds
Fréquence et puissance maximale transmise entre	2402MHz ~ 2480MHz: -4,35dBm (Bluetooth BLE)
Fonctionnalités électroniques	
Haut-parleurs	2 x 6,5pouces, large bande de 4ohms et 30W, étanches
Puissance de sortie	2 x 18W @ AC-IN (typique), 2 x 22,5W (niveau de crête)
	2 x 12W @ DC-IN, 12V
	2 x 8W @ batterie lithium-ion
Courant de charge du chargeur	1A
Niveau de l'entrée auxiliaire	250mVrms (niveau nominal), 1Vrms (max.)
Puissance d'alimentation maximale de la prise USB	5V, 1A
Borne d'entrée	3,5mm de diamètre (ENTRÉE AUX IN)
	6,3mm de diamètre (MICROPHONE)
Plage de température de fonctionnement	
	5°C à 40°C

※ L'étiquette du code-barres sur le produit est définie comme ci-dessous:



La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



Si, à un moment quelconque, vous devez vous débarrasser de ce produit, veuillez noter que: les déchets de produits électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où les installations existent. Consultez votre autorité locale ou votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage. (Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques)