

# PURE

Highway  
H250S



## Pure Warranty Statement for Australia

This statement replaces any reference to warranty which may be contained elsewhere within this manual.

### What do you need to do now?

Option 1: You can register your purchase on-line at <https://www.pure.com/au/register/register.asp>

Option 2: Or you can do nothing other than keep your proof of purchase as evidence of your purchase date. This proof of purchase would need to be presented if warranty service was ever required.

If you have any questions about your warranty you can call us toll free 1800 988 268.

### What's covered by this warranty?

- Pure agrees to refund, repair or replace, at your election, without charge to you, any part found to be defective during the warranty period.
- If equipment has been used according to its accompanying instruction manual and is used in a domestic situation, a three year warranty period applies.

### How do you make your claim?

Call 1800 988 268 for instructions on how to return your Pure product for warranty service or go to <http://support.pure.com/au/> and complete the contact us form.

### What's NOT covered by this warranty?

Under this express warranty Pure will not be liable for loss or damage of any kind whatsoever, whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise.

- Replacement of parts due to normal wear and tear
- Products with serial number defacement, modification or removal
- Water damage or corrosion caused by dampness
- Any damage or deterioration due to shipment
- Any product which has been subjected to misuse, abuse or accident

**Australian consumers** — The benefits to the consumer given by this express warranty are in addition to other rights and remedies of the consumer under a law in relation to the goods or services to which this warranty relates. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law, You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Pure is distributed and supported in Australia by PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY LTD, 5 ARCO LANE, HEATHERTON, VICTORIA, 3202.

# Highway

H250S

ENGLISH

DE

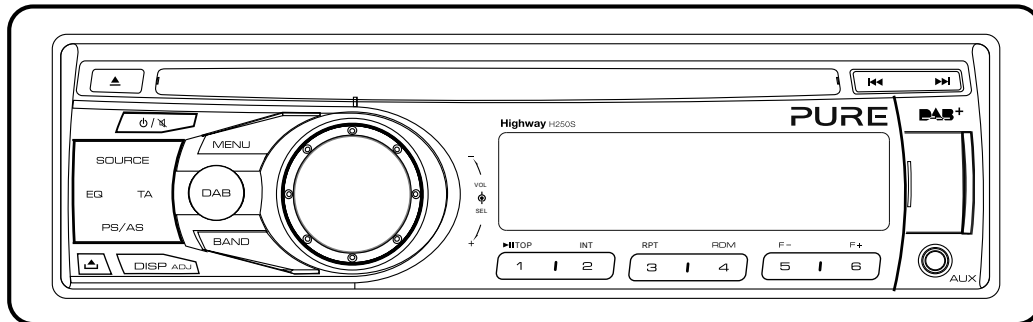
FR

IT

NO

NL

Thank you for choosing Highway H250S. This manual will get you up and running in no time, and explains how to make the most of your Highway H250S. We're constantly improving and adding new features to our products. To take advantage of any enhancements made since your product was shipped, please visit [support.pure.com](http://support.pure.com) where you can check for any updated versions of software and download the latest version of this user guide in PDF format.



## Safety information

Please read through these operating instructions so you will know how to operate Highway properly. After you have finished reading the instructions, keep this manual in a safe place for future reference.

---

### Precautions

- Use only in a 12-volt DC negative-ground electrical system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating.
- Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that no pins or other objects get inside the unit as this may cause malfunctions, or create safety hazards such as electric shocks or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating Highway.
- Keep the volume at a level where you can still hear outside warning sounds (horns sirens, etc.).
- Stop the car before performing any complex operations.

### CD notes

- Playing a defective or dusty CD can cause dropouts in sound.
- Handle the CD by holding its inner and outer edges.
- Do not touch the surface of the unlabelled side of the CD.
- Do not attach any seal, label or data protection sheet to either side of a CD.
- Do not expose a CD to direct sunlight or excessive heat.
- Wipe a dirty CD from the centre outwards with a cleaning cloth.
- Never use solvents such as benzine or alcohol.
- Highway can not play 3-inch ( 8cm ) CDs. Never attempt to insert a 3-inch CD with an adapter or other irregularly shaped CD. Highway may not be able to eject it, resulting in a malfunction.
- In addition to ordinary CDs, Highway can also play back CD-R/CD-RW/MP3/UDF discs.

---

### Caution

Please power off Highway and return it to the after-sales service centre or dealer /distributor that you purchased Highway from if one of the following symptoms occurs:

- (1) Water or other obstacle enters Highway;
- (2) Smoke;
- (3) Highway emits a burning smell.

# Contents

## Warranty information

Imagination Technologies Limited warrants to the end user that this product will be free from defects in materials and workmanship in the course of normal use for a period of three years from the date of purchase. This guarantee covers breakdowns due to manufacturing or design faults; it does not apply in cases such as accidental damage, however caused, wear and tear, negligence, adjustment, modification or repair not authorised by us.

Please visit [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register) to register your product with us. Should you have a problem with your unit please contact your supplier or contact Pure Support at the address shown on the rear of this manual. If you need to return your product please use the original packaging and include all parts and accessories. We reserve the right to refuse incomplete or badly packaged returns.

**Note:** To register Highway you will need Highway's serial number, which can be found on the back of the detachable front panel.

## Disclaimer

Imagination Technologies Limited makes no representation or warranties with respect to the content of this document and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Further, Imagination Technologies Limited reserves the right to revise this publication and to make changes in it from time to time without obligation of Imagination Technologies Limited to notify any person or organization of such revisions or changes.

## Copyright

Copyright 2014 by Imagination Technologies Limited. All rights reserved. No part of this publication may be copied or distributed, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any human or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, manual or otherwise, or disclosed to third parties without the express written permission of Imagination Technologies Limited. Version 4 July 2014.

## Trademarks

Highway H250S, Pure, the Pure logo, Imagination Technologies, and the Imagination Technologies logo are trademarks or registered trademarks of Imagination Technologies Limited, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



"Made for iPod," and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

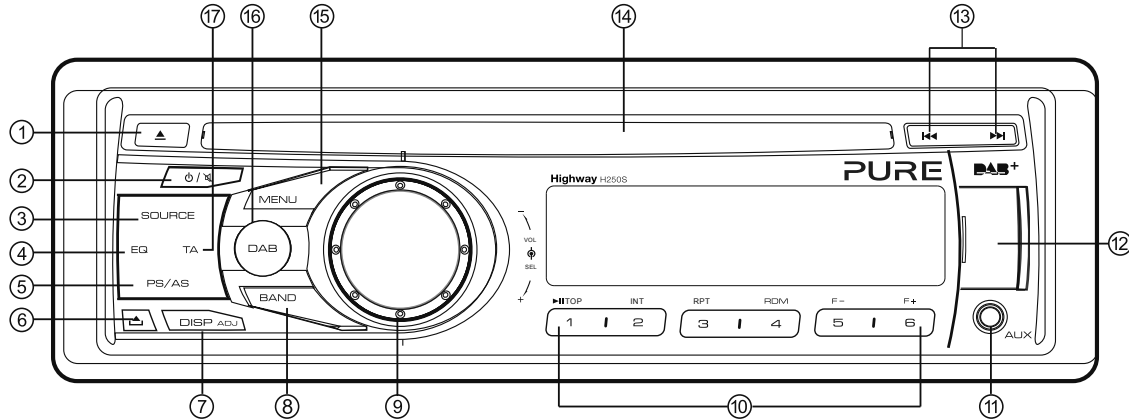
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

<b>4</b>	<b>Getting started</b>
4	Front panel controls
<b>5</b>	<b>Using your Highway</b>
5	Removing and fitting the detachable front panel
5	Listening to digital radio
6	Listening to FM or MW radio
6	Service following
7	Listening to a CD or USB drive
10	Listening to iPod or iPhone content
<b>12</b>	<b>Setup options</b>
12	Options available in digital radio
12	Options available in FM radio
14	General options
15	Adjusting audio settings
<b>16</b>	<b>Appendix</b>
16	Electrical connections
17	Installation guide
18	Carrying out a factory reset
18	Removing the Highway head unit
19	Troubleshooting
20	Specifications

# Getting started

## Front panel controls



1. Press to eject a CD
2. Power/Mute
3. Toggle the audio source
4. Sound effect setting
5. TUNER mode (FM or MW only):
  - Preset scan
  - Auto store (long press)DAB mode – Autotune
6. Unlock the front panel.
7. Display switch
  - Adjust system setup (long press)
8. Band switch:
  - TUNER mode – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - DAB mode – D1 > D2 > D3
9. Adjust volume level / Confirm (press)
10. Button 1: Play / Pause / Top play (long press) (see page 7) / Preset station 1  
Button 2: Scan play / Preset station 2  
Button 3: Repeat play / Preset station 3  
Button 4: Random play / Preset station 4  
Button 5: Previous folder / Preset station 5 / MP3 and WMA tracks -10 down (long press)  
Button 6: Next folder / Preset station 6 / MP3 and WMA tracks +10 up (long press)
11. Aux-in socket
12. USB connector (open cover)
13. CD mode – Previous / next track  
TUNER mode – Manual tune (short press)  
Seek + / - (long press)  
DAB mode – Previous / next station
14. CD slot
15. TUNER mode – PTY select  
CD mode – No function  
DAB mode – No function  
AUX mode – No function  
iPod mode – iPod menu  
CD/USB MP3 and WMA mode – Folder search
16. DAB button – Press to toggle between digital radio and previously used audio source
17. Traffic announcement


# Using your Highway

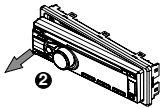
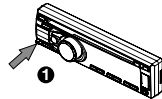
## Removing and fitting the detachable front panel

To help improve security, Highway has a detachable front panel so you can take it with you whenever you leave your car.

**Note:** To prevent damage, place the front panel in the protective case whenever you remove the front panel from the head unit.

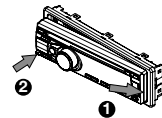
### Removing the detachable panel

1. Press the  button.
2. Hold the loose part of the panel and remove from the head unit.



### Fitting the detachable panel

1. Line up the groove on the right side of the face panel with the slot on the unit.
2. Press down the left side of the face plate until it clicks into the panel slot.





## Listening to digital radio

### Selecting digital radio as playing source

Press **DAB** once, or **Source** repeatedly until 'DAB' is displayed on the screen.

### Changing digital stations

Press the  or  buttons to scroll through the list of stations and press the **VOLUME** dial to select.

### Choosing a digital radio band

Highway includes a **BAND** button that you can press to change the stations that are allocated to the six preset buttons. There are three bands available for digital radio, allowing you to store up to 18 digital radio presets. Press **BAND** to select band D1, D2 or D3.

## Storing and selecting presets

### Manually storing a preset

Tune into the digital radio station you want to store. Press and hold one of the numbered preset buttons (1-6) to store it in the memory.

### Recalling a preset

To tune to a preset, press the corresponding preset button (1 to 6).

### Carrying out an autotune

The autotune function scans all digital radio frequencies and automatically updates the station list by adding any stations found and removing any stations that are no longer available. To carry out an autotune, press the **PS/AS** button.

## Changing the information shown on screen

EN

In digital radio mode, Highway displays two rows of text. The first row always displays the name of the radio station.

You can toggle the information that is displayed on the second row by pressing the **DISP** button.

Highway can display the current time, scrolling text, programme type (PTY) information, multiplex (MUX), band information and frequency.

## Listening to FM or MW radio

Press **SOURCE** repeatedly until 'TUNER' is displayed on the screen.

### Changing FM or MW stations Manual tuning

Press the ◀◀ or ▶▶ buttons to tune in to a higher or lower station.

### Seek tuning

Press and hold the ◀◀ or ▶▶ buttons to seek to the next or previous radio station that has a strong signal.

**Note:** To stop seek tuning, repeat the steps above or press any other button that has a radio function.

### Choosing an FM or MW radio band

Highway includes a **BAND** button that you can press to change the stations that are allocated to the six preset buttons. In FM there are three bands available, allowing you to store up to 18 FM presets. In MW there is only one band available, allowing you to store up to 6 presets. Press **BAND** to select either FM1, FM2, FM3 or MW.

### Storing and selecting presets

#### Manually storing a preset

Tune into the FM or MW radio station that you want to store. Press and hold one of the numbered preset buttons (1-6) to store it in the memory.

#### Recalling a preset

To tune to a preset, press the corresponding preset button (1 to 6).

\*Service following is only supported by some broadcasters.

### Auto storing presets

You can use the auto store function to automatically populate your presets with radio stations that are detected by Highway.

Press and hold the **PS/AS** button to start automatic station search.

To stop auto store, press any button that has a radio function.

**Notes:** If you start the auto store function in an FM band, the auto store function will automatically populate the presets in all the FM bands (FM1, FM2 and FM3). If you start the auto store function in the MW band, the auto store function will automatically populate the presets in the MW band.

### Preset scan

You can use the preset scan function to listen to ten seconds of audio from each of the radio stations stored in your presets.

1. Press the **PS/AS** button to begin the preset scan.
2. Press the **PS/AS** button again when you hear a station that you want to listen to.

**Note:** Pressing the **PS/AS** button for more than one second will start the auto store function, which will overwrite all your presets.

### Changing the information shown on screen

In FM mode, Highway displays two rows of text. The first row will display RDS information if it is available. If there is no RDS information, the band and frequency will display.

You can toggle the information that is displayed on the second row by pressing the **DISP** button. Highway can display the current time, scrolling text (if available), programme type (PTY) information, and band and frequency.

### Service following

If you are listening to a digital radio station and you lose the digital radio reception, Highway's service following feature will always attempt to automatically tune in to the same radio station with a better reception or a similar digital radio station. If the same or a similar digital station cannot be found, Highway will attempt to find the same station in FM mode\*.

**Note:** If Highway has used service following to retune a digital radio station to the same FM station, Highway's screen will display 'FM' after the radio station's name.

**Note:** Digital to FM service following will not work if TA standby mode is enabled. See page 12 for more information.



## Listening to a CD or USB drive

Highway can play audio CDs and MP3 and WMA files that are stored on a CD or USB drive.

**Note:** Highway cannot play AAC files stored on a CD or USB drive.

### Loading a CD

Insert a CD into the centre of the CD slot with the label facing upwards. The CD will play automatically after it has been loaded.

#### Notes:

- Never insert foreign objects into the CD slot.
- If the CD is not inserted easily, there may be another CD in the mechanism or the unit may require a service.
- Some CD-R/CD-RW discs may not be usable.
- In addition to ordinary CDs Highway can also play back CD-R and CD-RW discs.

### Ejecting a CD

Press the **▲** button to eject a CD.

#### Notes:

- Forcing a CD into the unit can damage the CD.
- If a CD (12 cm) is left ejected for 15 seconds, the CD is automatically reloaded.

### Listening to a CD that is already loaded in Highway

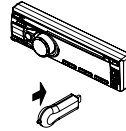
Press the **SOURCE** button to select CD/MP3 mode.

When Highway enters CD/MP3 mode, the CD will play automatically.

### Inserting a USB drive

Insert a USB device into the USB connector.

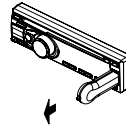
When connecting a USB device, the unit will read the files automatically.



### Removing a USB drive

Before removing a USB drive, select another source or turn off the power to avoid damaging the USB device.

For more information on listening to MP3 or WMA files see the following section.



### Playback controls for an audio CD and MP3/WMA tracks saved to a CD or USB drive

#### Fast-forward

Press and hold the **▶▶** button.

#### Rewind

Press and hold the **◀◀** button.

\*For MP3/WMA discs, there may be a slight delay when searching and skipping between tracks.

#### Pausing playback

Press the **1** button to pause playback. Whilst playback is paused, 'PAUSE' will appear on the display.

To resume playback, press the **1** button again.

#### Skipping to the next track

Press the **▶▶** button to skip to the beginning of the next track.

If you are listening to an MP3/WMA file, press and hold the **6** button (1 sec.) to move ahead 10 tracks.

#### Playing the previous track

Press the **◀◀** button within the first 10 seconds of the track to go to the previous track.

#### Playing the beginning of a track

Press the **◀◀** button after the first 10 seconds of the track to go to the start of the track.

For MP3/WMA files, press and hold the **5** button (1 sec.) to move back 10 tracks.

## Listening to the first track on a CD or USB drive

Highway features a function called Top that allows you to listen to the first track on the CD that is currently playing. To listen to the first track on the CD that is currently playing, press and hold the **Top (1)** button (1 sec.).

**Note:** If you are listening to an MP3/WMA file, pressing the **1** button will play the first track on the CD or USB drive.

## Intro function

If listening to an audio CD, you can use the intro function to play the first 10 seconds of the next track and the rest of the tracks on the CD in sequential order. If listening to an MP3 or WMA file, this function allows you to play the first 10 seconds of all the MP3 or WMA tracks on a CD or USB drive.

To use the intro function, press the **2** button during playback. The 'SCN' icon will display on the screen when the intro function is enabled.

To turn the intro function off, press the **2** button.

## Repeat play function

If listening to an audio CD, you can use the repeat play function to play the current track repeatedly.

Press the **3** button to toggle the repeat function on 'RPT ON' and off 'RPT OFF'.

If you are listening to an MP3/WMA file, press the **3** button to choose one of the following repeat options:

**TRK RPT:** Repeats the current track.

**FOLD RPT:** Repeats all the tracks in the current folder.

**RPT OFF:** No tracks repeated.

## Random play function

If listening to an audio CD, you can use the random play function to play all the tracks on the CD in a random order.

If listening to an MP3 or WMA file, you can use the random play function to play all the MP3 or WMA files on the CD or USB drive in a random order.

Press the **4** button to toggle the random play function on 'RDM ON' and off 'RDM OFF'.

## Displaying title data

Highway can display the title data for MP3 and WMA files.

If the CYCLE setting is OFF (see page 14), you can press the **DISP** button to change the title data displayed on the screen. Highway can display the following data about the MP3 or WMA file:

File name > Folder name > Track Title > Album > Artist > File ...

## Notes:

- If the MP3/WMA file has no ID3 tag, 'NO TITLE' will appear on the display.

## Selecting a folder

You can select the folder that contains the MP3/WMA files you want to listen to. Highway will start to play all the tracks stored in the folder, starting from the first track.

To move to the next folder, press the **6** button.

To move to the previous folder, press the **5** button.

Press the **◀◀** or **▶▶** button to change tracks within a folder.

## Using the search function

Highway can search for MP3 or WMA files stored on a CD or USB drive.

1. Press the **MENU** button to see the FOLD SCH option.
2. Press the **VOLUME** dial to enter the folder list search.
3. Turn the **VOLUME** dial to select the folder that you want to search in.
4. Press the **VOLUME** dial to see the file list on the display.
5. Turn the **VOLUME** dial to choose a track and press to play.

## Notes about listening to WMA/MP3 files

### Disabling DRM (Digital Rights Management)

Highway will not play any WMA files if they are DRM (Digital Rights Management) enabled. If you want to play a WMA file on Highway, you will need to disable DRM.

If using Windows Media Player 9/10/11, click on **Tools > Options > Copy Music** tab. Under **Copy settings**, un-check the **Copy protect music** checkbox, then reconstruct the files.

Personally constructed WMA files are used at your own responsibility.

### File extensions:

1. Always add a file extension '.MP3', '.WMA' to an MP3, WMA file by using single byte letters. If you add a file extension other than specified or forget to add the file extension, the file cannot be played.
2. Files without MP3/WMA data will not play. The files will play with no audio if you attempt to play files without the MP3/WMA data.

\*When VBR files are played, the play time display may differ depending on the play location.

\*When MP3/WMA files are played, very little or no sound will play between tunes.

### Logical format (File system):

1. When writing MP3/WMA files to a CD-R disc or CD-RW disc, please select either 'ISO9660 level 1, 2 or Joliet' or Apple ISO as the writing software format. Normal playback might not be possible if the disc is recorded in any other format.
2. The folder name and file name can be displayed as the title during MP3/WMA playback. However, the title must be within 30 single byte alphabetical letters and numerals (including an extension).
3. Do not name a folder with the same name as a file within that folder.

### Folder structure:

You cannot play a CD that contains folders with more than eight hierarchical levels.

### Number of files or folders:

1. Up to 999 files can be recognised per folder. Up to 3000 files can be played.
2. Tracks are played in the order that they were recorded onto a CD. (Tracks may not always be played in the order displayed on a computer.)
3. Some noise may occur depending on the type of encoder software used while recording.

## Listening to iPod or iPhone content

### Connecting an iPod and iPhone

Connect an iPod or iPhone\* to the USB connector. After connecting an iPod/iPhone, you will be able to control all playback functions and view all the information about the track's stored on your iPod/iPhone using Highway's controls.

### Listening to audio from an iPod or iPhone

You can listen to audio from any music or videos stored on your iPod. To listen to audio from your iPod:

1. Press the **MENU** button.
2. Turn and press the **VOLUME** dial to select 'MUSIC' or 'VIDEO'.
3. If you selected 'MUSIC', turn and press the **VOLUME** dial to select either 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' or 'COMPOSERS'.  
If you selected 'VIDEO', turn and press the **VOLUME** dial to select either 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS', or 'RENTALS'.  
**Note:** When you play a video file, Highway can only play the audio from the video and not display any image content.
4. Turn and press the **VOLUME** dial to select the item that you want to listen to.

**Note:** The items listed in VIDEO MENU vary depending on what model of iPod you have connected and the language used.

## Searching for content on your iPod/iPhone

Highway lets you search for content using alphabetical letters. To search for content:

1. Press the **MENU** button to select the iPod menu mode.
2. Turn the **VOLUME** dial to specify whether you want to search for 'MUSIC' or 'VIDEO' content.
3. If you selected 'MUSIC', turn the **VOLUME** dial to select either 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' or 'COMPOSERS'.  
If you selected 'VIDEO', turn the **VOLUME** dial to select either 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS', or 'RENTALS'.
4. Press the **VOLUME** dial to display all the contents that match the selected category.
5. Press and hold the **DISP** button (1 sec).
6. Turn the **VOLUME** dial to specify a letter to search for.
7. Press the **DISP** button again to start searching.
8. Press the **VOLUME** dial to confirm.

## Repeat play function

You can use the repeat play function to play the track currently being played on your iPod repeatedly.

Press the **3** button to specify one of the following repeat options:

**RPT ONE:** Repeats the current track.

**RPT ALL:** Repeats all the tracks in the current folder.

## Random play (Shuffle) function

### Album Shuffle

To play all the albums stored on your iPod or iPhone in a random order, press the **4** button until 'RDM ALBUM' is displayed on the screen.

### Song Shuffle

To play the tracks in the folder you are currently listening to on your iPod or iPhone in a random order, press the **4** button until 'RDM SONG' is displayed on the screen.

### Disabling the Shuffle function

To disable the shuffle function, press the **4** button until 'RDM OFF' is displayed on the screen.

\*Supports most iPod and iPhone models. For the latest information, check the compatibility table on our website: [www.pure.com/products/ipod-compatibility](http://www.pure.com/products/ipod-compatibility).

## Using your iPod/iPhone to select tracks on your Highway

Highway allows you to use your iPod/iPhone to select the tracks that are playing on Highway. This function is known as simple control (S-CTRL).

This setting is disabled by default.

To enable your iPod/iPhone to select tracks on Highway:

1. Press and hold the **DISP** button to enter system setup.
2. Press **◀◀** or **▶▶** button to scroll to 'S-CTRL'.
3. Turn and press the **VOLUME** dial to turn S-CTRL 'ON' or 'OFF'. Select 'ON' to enable your iPod to control Highway's iPod/iPhone functions. Select 'OFF' to disable the S-CTRL function.

### Notes:

- Be patient when selecting tracks on Highway with your iPod/iPhone as there may be a slight delay.
- Do not try to select tracks on Highway using your iPod and the controls on the head unit at the same time.
- Some iPod models do not support the S-CTRL function. Consult your nearest dealer or the Pure website to confirm which models do not support S-CTRL.

# Setup options

## Options available in digital radio

### Digital radio antenna setting

You can specify the type of digital radio antenna you are connecting to Highway. The available options are 'ACTIVE' and 'PASSIVE'. See page 17 for more information.

### L-band settings

You can specify whether or not Highway tunes in to radio stations that broadcast on L-band.

To enable or disable the L-band setting:

1. Press and hold the **DISP** button on the front panel until 'CLOCK' is displayed on the screen.
2. Press the **◀◀** or **▶▶** buttons to scroll to 'DAB LBND'.
3. Turn and press the **VOLUME** dial to toggle the L-band function 'ON' or 'OFF'.

## Options available in FM radio

### Local seeking

You can use the local seeking function so that Highway only tunes into radio stations with a strong signal.

To enable or disable the local seeking function:

1. Press and hold the **DISP** button on the front panel until 'CLOCK' is displayed on the screen.
2. Use the **▶▶** button to scroll to 'DX/LO'.
3. Turn and press the **VOLUME** dial to select either 'LOCAL' (enable) or 'DX' (disable).

**Note:** The number of radio stations that can be received will decrease when local seeking function is enabled.

## Radio Data System

Highway has a built-in Radio Data System (RDS) decoder system that supports broadcast stations transmitting RDS data.

### RDS settings

#### AF function

If you are listening to an FM radio station and the signal starts to weaken, the AF function will try to search and automatically retune Highway to the same radio station on an alternative frequency. This setting is ON by default.

1. Press and hold the **DISP** button on the front panel until 'CLOCK' is displayed on the screen.
2. Press the **◀◀** or **▶▶** buttons to scroll to 'AF'.
3. Turn the **VOLUME** dial to select 'ON' or 'OFF'.

When the AF function is enabled, the AF indicator will appear on the display.

**Note:** Digital to FM service following will not work when the AF function is disabled.

### REG (Regional programme) function

When the REG function is ON, Highway will automatically tune into the station with the strongest signal within the specified region using the AF control. If this function is OFF and the regional area changes as you drive, Highway will tune into a station within the current region. This setting is ON by default.

#### Notes:

- This function is disabled when Highway is tuned into a national station, such as BBC R2.
  - The REG function ON/OFF setting only applies when the AF function is ON.
1. Press and hold the **DISP** button on the front panel until 'CLOCK' is displayed on the screen.
  2. Press the **◀** or **▶** buttons to scroll to 'REG'.
  3. Turn the **VOLUME** dial to select ON or OFF.

### Manually tuning to a regional station in the same network

You can manually tune to a regional station in the same network when the AF function is ON and the REG function is OFF.

**Note:** This function can be used when a regional broadcast of the same network is received.

### TA (Traffic Announcement)

In TA standby mode ('TA' icon is lit on the display), Highway will wait for a TA signal from any available FM station that is in range. When Highway receives a TA or EON traffic signal, Highway will automatically tune into the FM station it has found with a traffic announcement. When the traffic announcement has finished, Highway will automatically tune back to the last FM station you were listening to.

To cancel an active traffic announcement, press the **TA** button.

#### Setting the TA standby mode

**Note:** If TA standby mode is on, digital to FM service following will not work.

Press the **TA** button to toggle the 'TA' icon on and off. When the 'TA' icon is lit in the display, Highway will remain in TA standby mode until a traffic announcement is broadcast. When a traffic announcement broadcast starts, Highway will display 'TRAF INF' if the traffic announcement is being broadcast from the radio station that you are currently listening to. If Highway tunes in to a traffic announcement from another radio network, 'EON INF' will appear on the display.

### PTY (Programme Type)

You can use the PTY (Programme Type) function to search for radio broadcasts that match a certain genre. In Europe there are thirty one predefined programme type genres.

- \* Some countries do not currently broadcast PTY information.
- \* In the TA standby mode, a TP station has priority over a PTY broadcast station.

To use the PTY function to search for a particular type of radio broadcast:

1. Press the **MENU** button.
2. Turn and press the **VOLUME** dial on the front panel to select the genre of the PTY broadcast that you want to search for.

Highway will start to search for a matching radio broadcast and tune into the first radio station that matches the specified PTY type.

Repeat the above steps to search for another station that matches the specified PTY type.

## General options

In any mode, press and hold the **DISP** button to enter the system setup menu. Press the **◀** or **▶** buttons to scroll through the options, and turn the **VOLUME** dial to adjust a setting.

### CLOCK

1. Press the **VOLUME** dial.
2. The hour will flash on and off. Turn and press the **VOLUME** dial to set the hour. Repeat to set the minutes.

### LANGUAGE

You can select the language that your Highway uses for menus and options.

1. Press the **VOLUME** dial.
2. Turn and press the **VOLUME** dial to select a menu language from 'English', 'French', 'German' or 'Italian'.

### AUX SENS (AUX mode)

Turn and press the **VOLUME** dial to increase or decrease the audio boost level for the AUX input. The available options are LOW, MID or HIGH.

### CYCLE: ON/OFF

This function is used to control how Highway displays the track name, folder name, title, album, and artist in CD/MP3, USB and iPod mode:

**ON:** Select this option to specify that the display will automatically alternate between the TRACK, FOLDER, TITLE, ALBUM and ARTIST.

**Note:** In iPod mode, the cycle option only alternates the display between TITLE, ALBUM and ARTIST.

**OFF:** Select this option to stop the display from automatically alternating between the TRACK, FOLDER, FILE, ALBUM, TITLE, and ARTIST. To change the information that is currently displaying on the screen (Highway displays the Track name by default, except for iPod mode), press the **DISP** button.

### REAR / S-W

If you are using Highway with an external amplifier, you can use this setting to specify if you are connecting the Rear line-outs to an external amplifier connected to full range speakers (REAR) or a Sub Woofer (S-WOOFER). See the diagram on page 16 for more information.

Turn and press the **VOLUME** dial to select either REAR or S-WOOFER.

**REAR:** Select this option to provide an external amplifier with a full range signal from the rear left and right line-outs.

**S-WOOFER:** Select this option to allow adjustments to be made to a dedicated subwoofer amplifier from the EQ menu without affecting the signal from the front line-outs, or sound from the built-in amplifier.

### DIMMER: ON/OFF

Turn and press the **VOLUME** dial to toggle the DIMMER setting 'ON' or 'OFF'.

**ON:** The display brightness is dimmed.

**OFF:** Disables the dimmer setting so that the LCD brightness is set to the maximum level.

### BEEP: ON/OFF

Turn and press the **VOLUME** dial to toggle the beep sound that is made when pressing a button 'ON' or 'OFF'.

### 12/24H

Turn and press the **VOLUME** dial to change the time format to either '12HOURS' or '24HOURS'.

### CT: ON/OFF

Turn and press the **VOLUME** dial to toggle automatic time updates from the digital or FM radio signal 'ON' or 'OFF'.



## Adjusting audio settings

Press the **EQ** button to enter equalizer setting mode. When you initially press **EQ**, the current EQ setting is displayed. Turn the dial to change the **DSP EQ** in the following order:

OFF > POP > ROCK > CLASSIC > JAZZ > CUSTOM

### Creating a custom EQ setting

1. Press the **EQ** button.
2. Turn and press the **VOLUME** dial to select 'CUSTOM'.
3. Press the **◀◀** or **▶▶** button to select the EQ value that you want to change. The available options are: BASS-G > BASS-F > BASS-Q > MID-G > MID-F > MID-Q > TREBLE-G > TREBLE-F.
4. Turn the **VOLUME** dial to adjust the value.
5. Press the **◀◀** or **▶▶** button to move to another custom EQ setting or press the **VOLUME** dial if you have finished.

## Audio control settings

1. Press the **EQ** button.
2. Press the **◀◀** or **▶▶** button to select the audio control setting that you want to adjust. The available options are BALANCE > FADER > LOUD > SUBW FRE > SUBW VOL.
3. Turn and press the **VOLUME** dial to adjust the value. The available values are for each option are shown below:

**BALANCE:** LEFT 1-7 > CENTRE > RIGHT 1-7

**FADER:** FRONT 1-7 > CENTRE > REAR 1-7

**LOUD:** ON/OFF

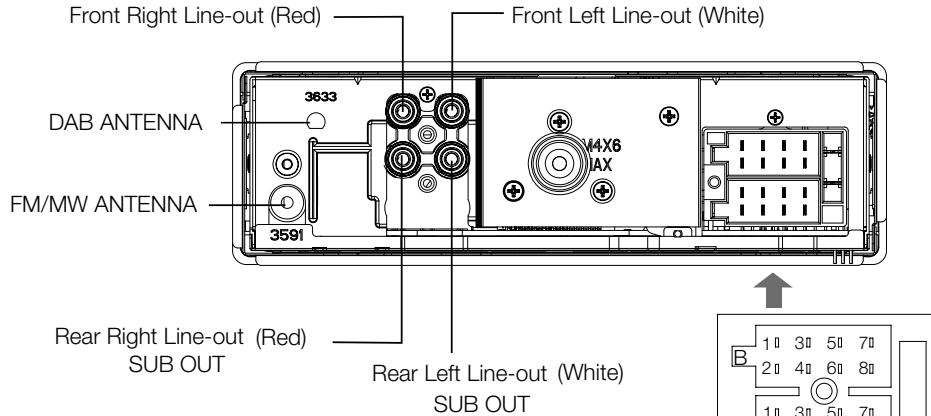
**SUBW FRE:** THROUGH > 80 > 120 > 160

**SUBW VOL:** (-6) - (+6)

# Appendix

## Electrical connections

### Wiring Diagram



A Compartment	
No.	Pin Definition
A1	NC
A2	Telemute
A3	NC
A4	Battery +
A5	AMP Remote
A6	NC
A7	ACC+
A8	Ground

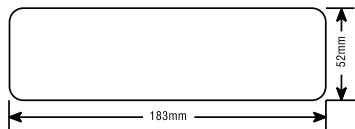
B Compartment	
No.	Pin Definition
B1	Rear Right(+)
B2	Rear Right(-)
B3	Front Right(+)
B4	Front Right(-)
B5	Front Left(+)
B6	Front Left(-)
B7	Rear Left(+)
B8	Rear Left(-)

## Installation guide

### Installation notes

#### Preparing to install Highway

Highway can be installed in any dashboard that has an opening matching the dimensions shown in the diagram below. The dashboard needs to be 4.75mm - 5.56mm thick in order to be able to support Highway.



**Note:** Always insert the mounting sleeve into the dashboard before fitting the head unit.

#### Installing a digital radio antenna

Highway is designed to work with an active digital radio antenna. Before installing the Highway head unit ensure that you have installed an appropriate digital radio antenna in your vehicle. Refer to your digital radio antenna installation guide for more information.

#### Digital radio antenna setting

Highway features an SMB type digital radio antenna connector and should be used with an automotive antenna appropriate for your vehicle and geographical area (e.g. band 3 for UK use). An antenna is not supplied with the product in order to allow an appropriate antenna to be used for your specific vehicle needs.

#### Antenna power for Active Antennas:

As many automotive antennas have an amplifier either built-in, or in-line with the cable connected to the car stereo, this product provides power at 12 volts along the centre of the digital antenna connector (centre pin of SMB connector).

Most active automotive digital radio antennas work on 12 volts. However, some may be designed to operate at other voltages, e.g. 5 volts. The antenna power output from the product is set to 'Active', i.e. 12 volts ON, from production (shown as 'DAB ANT ACTIVE' in the system menu).

If your chosen antenna does not have an amplifier (i.e. it is 'PASSIVE'), please set the antenna power to 'PASSIVE' using the following steps before connecting the antenna to Highway:

1. Press and hold the **DISP** button until 'CLOCK' appears on the top line of the display. This shows that you have entered the system menu.
2. Press the **▶▶** button repeatedly until 'DAB ANT' appears on the top line of the display.
3. Turn the **VOLUME** dial until 'PASSIVE' appears on the second line of the display.
4. Press the **DISP** button once to confirm the new antenna setting and return to the previous screen.

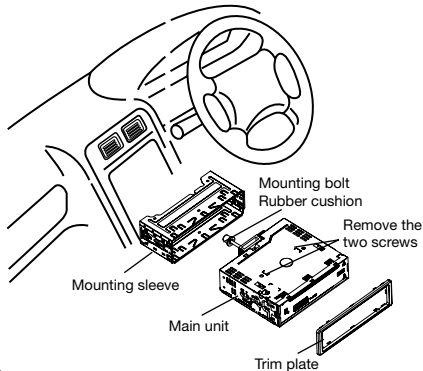
If your chosen antenna operates at a different voltage to the 12 volts supplied by Highway, then an in-line voltage regulator must be used to correct the voltage to the level required by the antenna BEFORE connecting the antenna to Highway. The antenna power should then be set to 'ACTIVE' using the previous steps (Highway is set to 'ACTIVE' from the factory).

Under no circumstances should a separate power supply at either 12 volts, or any other voltage, be provided in-line with the antenna connection with the antenna power set to either 'ACTIVE', or 'PASSIVE' as this will present power to the product through the centre of the antenna cable and will cause damage to the product not covered by the warranty.

**WARNING** - Connecting an active antenna that is not designed to operate at 12 volts to the SMB Digital Radio Antenna Connector on Highway may cause damage to the antenna or Highway, which is not covered by the warranty.

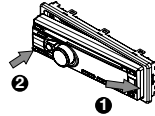
## Installing the Highway head unit

1. Insert the mounting sleeve into the dashboard. Fix it firmly in place by folding down the metal tabs.
2. Connect the audio, FM/MW antenna and electrical cables to the back of Highway (see page 16).
3. Install the detachable panel (see opposite) and test Highway to check that all audio functions are working properly.
4. Connect the digital antenna cable.  
**Note:** See page 17 before connecting the digital antenna cable.
5. Remove the two protective screws on the top of Highway so that the CD function works and slide Highway into the mounting sleeve and push to secure in place.
6. Attach the outer trim frame.  
If you are not sure how to install this unit correctly, contact a qualified technician.



## Installing the detachable panel

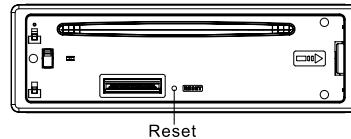
1. Line up the groove on the right side of the face panel with the slot on the unit.
2. Press down the left side of the face plate until it clicks into the panel slot.



## Carrying out a factory reset

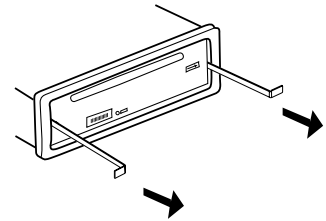
1. Remove the detachable panel as described on page 5.
2. Press the **RESET** button with a pointed object to reset Highway to factory settings.
3. Replace the detachable panel as described on page 5.

**Note:** Pressing the **RESET** button will erase the clock setting and stored stations.



## Removing the Highway head unit

1. Power off Highway.
2. Remove the detachable panel as described on page 5.
3. Remove the outer trim frame.
4. Insert the L-key removal tools into the slots on the front of Highway until they lock (as shown in the diagram below).
5. Pull out Highway and disconnect all cables.



## Troubleshooting

The following checklist can help you solve any problems that you might encounter when using Highway. Before checking this list, check the connections and follow all the instructions in this user guide. Do not use Highway if you see smoke or if there is a burning smell as this can cause a fire or electric shock. If this occurs stop using Highway immediately and contact your reseller.

Problem	Possible cause	Solution
<b>General</b>		
Highway will not switch on.	Car ignition is not on. Cable is not properly connected. Fuse has blown.	Turn your car key in the ignition. Check the cable connection. Replace the fuse with a new fuse of the same rating.
No sound	Volume is set to the minimum level or the mute function is on.	Check the volume or switch the mute function off.
Highway's screen does not work normally.	Highway is unstable.	Press the RESET button.
<b>CD mode</b>		
Highway will not play CDs.	The CD is inserted incorrectly. The CD is dirty or damaged.	CD must be inserted with the label side facing up. Clean the CD and check for damage. Try another CD.
Sound skips due to vibration.	Mounting angle is over 30°. Mounting is unstable.	Adjust mounting angle to less than 30°. Mount the unit securely with the supplied parts.
<b>TUNER mode</b>		
Unable to receive stations.	The antenna is not connected properly.	Connect the antenna properly.
Poor quality reception of radio station.	The antenna is not fully extended or it is broken.	Fully extend the antenna and if broken, replace it with a new one.
Preset stations are lost.	The battery cable is not properly connected.	Connect the permanent live on the unit to the permanent live on the vehicle.
<b>USB mode</b>		
The USB device cannot be read.	The USB device may not be suitably formatted.	Check that the file system is in FAT or FAT32 format. Due to different formats, some models of storage devices or MP3 players may not be compatible.

## Specifications

General	
Power supply:	12V DC (11V-16V) Test voltage 14.4V, negative ground
Maximum power output:	55W x4 channels
Continuous power output:	20W x4 channels (4Ω,10% T.H.D.)
Suitable speaker impedance:	4-8 ohm
Pre-Amp output voltage:	2.0V (CD play mode: 1KHz, 0 dB, 10 kΩ load)
Fuse:	15A
Dimensions(WxHxD):	178x50x166mm
Weight:	1.7kg
Aux-in:	≥300mV

Components	
Mounting sleeve:	1
Machine screws M5x6mm:	4
Mounting bolt (50mm):	1
L-key removal tool:	2
Trim plate:	1
Rubber cushion:	1
Operating instructions:	1

Digital (DAB) Radio			
Frequency range:	DAB Band III: 174.928MHz ~ 239.200MHz DAB Band L: 1452.960MHz ~ 1490.624MHz		
Usable sensitivity (RF=-72 dBm):	-95dBm		
Frequency response:	20hz-20khz		
Stereo separation:	≥50db		
Signal/noise ratio:	≥60db		
	Item	Min	Max
	Far off selectivity:	42dB	60dB
	Adjacent channel rejection:	35dB	40dB

FM Stereo Radio	
Frequency range:	87.5-108.0MHz (Europe)
Usable sensitivity:	8 dBμ
Quieting sensitivity (S/N=50dB):	12 dBμ
Frequency response:	30Hz-15kHz
Stereo separation:	30dB (1kHz)
Image response ratio:	50dB
IF response ratio:	70dB
Signal/noise ratio:	55dB

AM(MW) Radio	
Frequency range:	522-1620 KHz
Usable sensitivity (S/N=20dB):	30 dBμ

CD Player	
System:	Disc digital audio system
Frequency response:	20Hz-20kHz
Signal/noise ratio:	>80 dB
Total harmonic distortion:	Less than 0.20% (1kHz)
Wow and flutter:	Below measurable limits
Channel separation:	>55 dB

MP3/WMA		
Media format:	MP3	WMA
Sampling rate:	8 kHz-48 kHz	N/A
Bit rate:	32 kbps-320 kbps / VBR	32 kbps-196 kbps
File name, file folder and metadata character limit:	30 characters (including extension)	30 characters (including extension)

**Note:** Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

# Highway

H250S

Vielen Dank, dass Sie sich für den Highway H250S entschieden haben. Mit diesem Handbuch ist das Gerät in kürzester Zeit betriebsbereit. Lesen Sie hier, wie Sie die fantastischen Funktionen des Highway H250S optimal nutzen können. Wir arbeiten ständig daran, unsere Produkte weiter zu verbessern und um neue Funktionen zu erweitern. Wenn Sie die vielen Erweiterungen nutzen möchten, die seit der Auslieferung Ihres Geräts vorgenommen wurden, besuchen Sie bitte die Website [support.pure.com/de](http://support.pure.com/de). Hier finden Sie aktualisierte Versionen der Software und können die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs im PDF-Format herunterladen.

EN

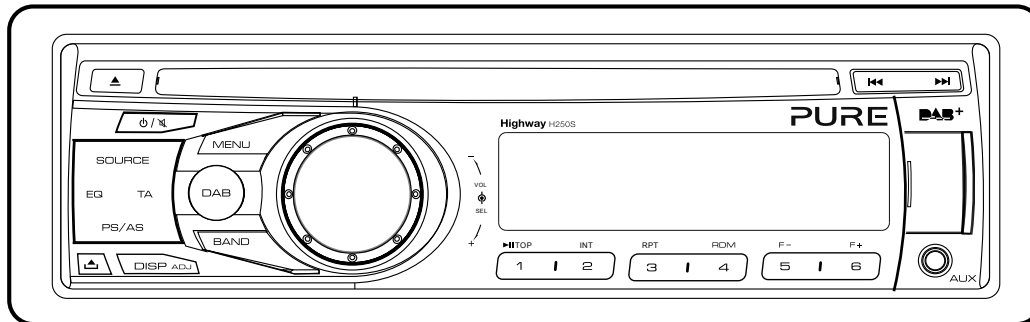
DEUTSCH

FR

IT

NO

NL



## Informationen zur Sicherheit

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, um Ihren Highway richtig bedienen zu können. Nachdem Sie die Anleitungen gelesen haben, bewahren Sie dieses Handbuch zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

---

### Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie ausschließlich ein Elektrizsystem mit 12 Volt Gleichstrom und Minus-Erdung.
- Ziehen Sie den Anschluss am Minuspol der Fahrzeugbatterie zum Ein- und Ausbau des Geräts ab.
- Vergewissern Sie sich beim Auswechseln der Sicherung, dass Sie eine Sicherung mit den gleichen Kenndaten verwenden.
- Durch Verwendung einer Sicherung mit einer höheren Amperezahl kann das Gerät schwer beschädigt werden.
- Versuchen Sie NICHT, das Gerät zu zerlegen. Laserstrahlen aus dem optischen Abtaster sind gefährlich für die Augen.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Stifte oder andere Objekte in das Innere des Geräts geraten, da dies zu Fehlfunktionen und Sicherheitsrisiken wie Stromschlägen oder einem Freisetzen des Laserstrahls führen kann.
- Wenn Sie das Fahrzeug bei heißer oder kalter Witterung längere Zeit geparkt haben, warten Sie, bis die Temperatur im Fahrzeug wieder normal ist, bis Sie den Highway einschalten.
- Halten Sie die Lautstärke auf einem Niveau, bei dem Sie Warntöne von außen (Hupen, Sirenen etc.) noch gut hören können).
- Halten Sie das Fahrzeug an, bevor Sie komplexe Vorgänge ausführen.

### CD-Hinweise

- Das Abspielen defekter oder verstaubter CDs kann zu Ausfällen bei der Tonwiedergabe führen.
  - Fassen Sie die CD nur am inneren oder äußeren Rand an.
  - Berühren Sie die Oberfläche der unbeschrifteten Seite der CD nicht.
  - Bringen Sie keine Siegel, Etiketten oder Datenschutz-Aufkleber auf den Seiten einer CD an.
  - Setzen Sie CDs nicht direktem Sonnenlicht oder starker Hitze aus.
  - Wischen Sie verschmutzte CDs mit einem sauberen Tuch von innen nach außen sauber.
  - Verwenden Sie niemals Lösungsmittel wie Benzin oder Alkohol.
  - Highway kann keine 3-Zoll-CDs (8 cm) abspielen. Versuchen Sie niemals, eine 3-Zoll-CD mit einem Adapter oder eine andere CD mit ungewöhnlicher Form einzulegen. Highway kann eine solche CD eventuell nicht mehr auswerfen, was zu Fehlfunktionen führt.
  - Neben gewöhnlichen CDs kann Highway auch CD-R/CD-RW/MP3/UDF-Disks abspielen.
- 

### Achtung!

Bei einem der folgenden Fälle schalten Sie Ihren Highway aus und bringen Sie das Gerät zu einem Servicezentrum oder Ihrem Händler/Distributor, bei dem Sie es gekauft haben:

- (1) Wenn Wasser oder andere Substanzen in den Highway gelangen.
- (2) Bei Rauchentwicklung im Gerät.
- (3) Wenn das Gerät angebrannt riecht.



## Garantieerklärung

Imagination Technologies Limited garantiert dem Endverbraucher, dass dieses Gerät frei von Material- und Herstellungsfehlern im Rahmen des normalen Gebrauchs ist. Diese Garantie gilt für einen Zeitraum von drei Jahren ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst Störungen aufgrund von Herstellungs- oder Ausführungsfehlern. Sie gilt jedoch nicht für Unfallschäden jeglicher Art und Schäden, die auf Verschleiß, Fahrlässigkeit oder von uns nicht autorisierte Anpassungen, Änderungen oder Reparaturen zurückzuführen sind. Bitte registrieren Sie Ihr Produkt unter [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register). Sollte es ein Problem mit Ihrem Gerät geben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Kundenservice von Pure unter der Adresse, die auf der Rückseite dieses Handbuchs aufgeführt ist. Verwenden Sie bei Rücksendungen bitte die Originalverpackung und fügen Sie alle Teile und das vollständige Zubehör bei. Wir behalten uns das Recht vor, unvollständige oder unzureichend verpackte Rücksendungen abzulehnen.

**Anmerkung:** Zur Registrierung Ihres Highway benötigen Sie die Highway-Seriennummer; Sie finden diese Nummer auf der Rückseite des abnehmbaren Bedienfelds.

## Haftungsausschluss

Imagination Technologies Limited übernimmt keine Verantwortung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieses Dokuments und weist insbesondere alle konkludenten Zusagen der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck zurück. Weiterhin behält sich Imagination Technologies Limited das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und von Zeit zu Zeit Änderungen vorzunehmen, ohne dass Imagination Technologies Limited dazu verpflichtet ist, Personen oder Organisationen über solche Überarbeitungen oder Änderungen zu benachrichtigen.

## Copyright

Copyright 2014, Imagination Technologies Limited. Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung durch Imagination Technologies Limited ist jede Vervielfältigung dieser Publikation, auch auszugsweise, sowie ihre Verbreitung, Übermittlung, Abschrift, Speicherung in einem Datenverarbeitungssystem oder Übersetzung in eine natürliche Sprache oder Programmiersprache in jeglicher Form, sei sie elektronisch, mechanisch, magnetisch, manuell oder anderweitig, und jegliche Offenlegung an Dritte verboten. Version 4, Juli 2014.

## Marken

Highway H250S, Pure, das Pure Logo, Imagination Technologies und das Imagination Technologies Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Imagination Technologies Limited. iPod und iPhone sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.



"Made for iPod" und "Made for iPhone" bedeuten, dass elektronisches Zubehör eigens für den Anschluss an einen iPod bzw. ein iPhone entwickelt wurde und der Entwickler die Erfüllung der Leistungsstandards von Apple bestätigt.

Apple ist nicht für die Funktion dieses Geräts und für die Einhaltung der Sicherheits- und sonstigen Auflagen verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit iPod bzw. iPhone sich auf die Wireless-Leistung auswirken kann.

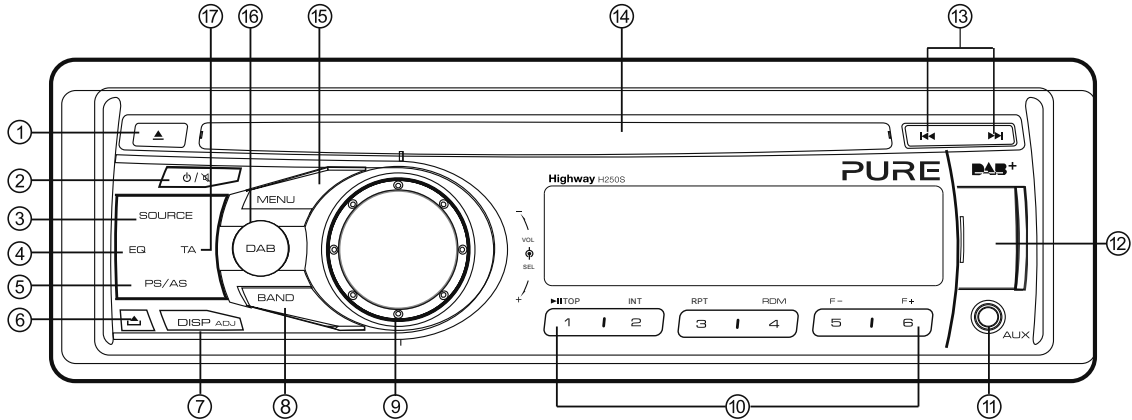
iPhone und iPod sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

# Inhalt

- 4 Erste Schritte**
- 4 Bedienelemente an der Vorderseite
- 5 Nutzung des Highway-Geräts**
- 5 Abnehmen und Anbringen des abnehmbaren Bedienfelds
- 5 Digitalradio hören
- 6 FM- oder MW-Radio hören
- 6 Serviceverfolgung
- 7 Inhalte von CD oder USB-Laufwerk hören
- 10 Inhalte von iPod oder iPhone hören
- 12 Einstellungsoptionen**
- 12 Verfügbare Digitalradio-Optionen
- 12 Verfügbare Optionen im FM-Betrieb
- 14 Allgemeine Optionen
- 15 Audio-Einstellungen anpassen
- 16 Anhang**
- 16 Elektrische Anschlüsse
- 17 Einbauanleitung
- 18 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
- 18 Abnehmen der Highway-Haupteinheit
- 19 Beheben von Störungen
- 20 Technische Daten

# Erste Schritte

## Bedienelemente an der Vorderseite



1. Drücken, um eine CD auszuwerfen
2. Ein/Stumm
3. Audioquelle umschalten
4. Soundeffekt-Einstellung
5. TUNER-Modus (nur FM oder MW):
  - Voreinstellungen scannen
  - Auto-Speicherung (lange drücken)DAB-Modus – Autotune
6. Bedienfeld entriegeln.
  - Systemeinstellung anpassen (lange drücken)
8. Band umschalten:
  - TUNER-Modus – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - DAB-Modus – D1 > D2 > D3
9. Lautstärke anpassen / Bestätigen (drücken)

10. Taste 1: Wiedergabe / Pause / Top-Play (lange drücken) (siehe Seite 7) / Voreingestellter Sender 1
- Taste 2: Wiedergabe suchen / Voreingestellter Sender 2
- Taste 3: Wiedergabe wiederholen / Voreingestellter Sender 3
- Taste 4: Zufällige Wiedergabe / Voreingestellter Sender 4
- Taste 5: Voriger Ordner / Voreingestellter Sender 5 / MP3- und WMA-Tracks -10 abwärts (lange drücken)
- Taste 6: Nächster Ordner / Voreingestellter Sender 6 / MP3- und WMA-Tracks +10 aufwärts (lange drücken)
11. Aux-In-Buchse

12. USB-Anschluss (Abdeckung öffnen)
13. CD-Modus – Voriger/Nächster Titel  
TUNER-Modus – manuelle Einstellung (kurz drücken)  
Suchen +/- (lange drücken)  
DAB-Modus – voriger/nächster Sender
14. CD-Schlitz
15. TUNER-Modus – PTY-Auswahl  
CD-Modus – Keine Funktion  
DAB-Modus – Keine Funktion  
AUX-Modus – Keine Funktion  
iPod-Modus – iPod-Menü  
CD/USB MP3- und WMA-Modus – Ordnersuche
16. DAB-Taste – Drücken zum Umschalten zwischen Digitalradio und zuvor verwendeter Audioquelle
17. Verkehrsdurchsage


# Nutzung des Highway-Geräts

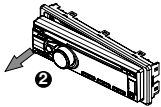
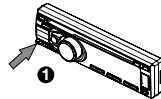
## Abnehmen und Anbringen des abnehmbaren Bedienfelds

Für eine höhere Sicherheit hat Highway ein abnehmbares Bedienfeld, sodass Sie es einfach mitnehmen können, wenn Sie Ihr Fahrzeug verlassen.

**Anmerkung:** Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie das Bedienfeld in die Schutztasche, wenn Sie es von der Haupteinheit abnehmen.

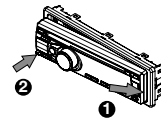
### Abnehmen des Bedienfelds

1. Drücken Sie die Taste .
2. Halten Sie die lose Seite des Bedienfelds und ziehen Sie es von der Haupteinheit ab.



### Anbringen des Bedienfelds

1. Richten Sie die Nut an der rechten Seite der Frontblende an dem Schlitz an der Einheit aus.
2. Drücken Sie die linke Seite der Frontblende nach unten, bis sie in dem Schlitz einrastet.



## Digitalradio hören

### Auswahl von Digitalradio als Wiedergabequelle

Drücken Sie einmal auf **DAB** oder wiederholt auf **Source**, bis 'DAB' auf dem Bildschirm angezeigt wird.

### Digitalsender wechseln

Drücken Sie die Tasten **◀◀** oder **▶▶**, um durch die Liste der Sender zu blättern, und drücken Sie zum Auswählen auf das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad.

### Auswahl eines Digitalradio-Bands

Highway hat eine Taste **BAND**, mit der Sie zwischen Sendern wechseln können, die den sechs Voreinstellungstasten zugeordnet sind. Für Digitalradio stehen drei Bänder zur Verfügung, sodass Sie bis zu 18 Digitalradiosender einstellen können. Drücken Sie **BAND**, um Band D1, D2 oder D3 auszuwählen.

### Voreinstellungen speichern und anwählen

#### Manuelles Speichern einer Voreinstellung

Stellen Sie den gewünschten Digitalradio-Sender ein. Drücken Sie eine der Voreinstellungstasten (1-6) und halten Sie sie gedrückt, um den Sender zu speichern.

#### Auswählen eines voreingestellten Senders

Zum Auswählen eines voreingestellten Senders drücken Sie die entsprechende Voreinstellungstaste (1 bis 6).

## Durchführen eines Autotune

Die Autotune-Funktion scannt alle Digitalradio-Frequenzen und aktualisiert die Senderliste automatisch, indem neu gefundene Sender hinzugefügt und die nicht mehr verfügbaren Sender gelöscht werden. Zur Durchführung der Autotune-Funktion drücken Sie die Taste **PS/AS**.

## Angezeigte Display-Informationen ändern

Im Digitalradio-Modus zeigt Highway zwei Zeilen Text an. Die erste Zeile zeigt immer den Namen des Senders an.

Mit der Taste **DISP** können Sie die in der zweiten Zeile angezeigten Informationen umschalten.

Highway kann die aktuelle Uhrzeit, Laufzeit, Programmtyp (PTY), Multiplex (MUX), Band-Informationen und Frequenz anzeigen.

## FM- oder MW-Radio hören

Drücken Sie mehrmals auf **SOURCE**, bis 'EMPFAENGER' auf dem Display erscheint.

## FM- oder MW-Sender wechseln Manuelle Senderwahl

Drücken Sie die Tasten **◀◀** oder **▶▶**, um zum nächsthöheren bzw. -niedrigeren Sender auf der Skala zu wechseln.

## Automatische Sendersuche

Drücken Sie die Tasten **◀◀** oder **▶▶** und halten Sie sie gedrückt, um den nächsten oder vorherigen Radiosender mit starkem Signal zu suchen.

**Anmerkung:** Zum Beenden der Suche wiederholen Sie die obigen Schritte oder drücken Sie eine andere Taste mit einer Radiofunktion.

## Auswahl eines FM- oder MW-Radiobands

Highway hat eine Taste **BAND**, mit der Sie zwischen Sendern wechseln können, die den sechs Voreinstellungstasten zugeordnet sind. Für FM stehen drei Bänder zur Verfügung, mit denen Sie bis zu 18 FM-Voreinstellungen speichern können. Für MW gibt es nur ein Band, mit dem Sie bis zu 6 Voreinstellungen speichern können. Drücken Sie **BAND**, um FM1, FM2, FM3 oder MW auszuwählen.

## Voreinstellungen speichern und anwählen Manuelles Speichern einer Voreinstellung

Gehen Sie zu dem FM- bzw. MW-Sender, den Sie speichern wollen. Drücken Sie eine der Voreinstellungstasten (1-6) und halten Sie sie gedrückt, um den Sender zu speichern.

\*Die Serviceverfolgung wird nicht von allen Sendern unterstützt.

## Auswählen eines voreingestellten Senders

Zum Auswählen eines voreingestellten Senders drücken Sie die entsprechende Voreinstellungstaste (1 bis 6).

## Automatisches Speichern der Voreinstellungen

Sie können mit der Autostore-Funktion automatisch die von Highway erkannten Radiosender in Ihre Voreinstellungen eintragen.

Drücken Sie die Taste **PS/AS** und halten Sie sie gedrückt, um die automatische Sendersuche zu starten.

Zum Stoppen der automatischen Speicherung drücken Sie eine beliebige Taste mit einer Radiofunktion.

**Anmerkungen:** Wenn Sie die Autostore-Funktion in einem FM-Band beginnen, werden automatisch die Voreinstellungen in allen FM-Bändern (FM1, FM2 und FM3) eingetragen. Beginnen Sie die Autostore-Funktion im MW-Band, werden die Voreinstellungen automatisch im MW-Band eingetragen.

## Voreinstellungen scannen

Mit der Funktion "Voreinstellungen scannen" können Sie zehn Sekunden lang Audiodaten von jedem der in Ihren Voreinstellungen gespeicherten Radiosender hören.

1. Drücken Sie die Taste **PS/AS**, um mit dem Scannen der Voreinstellungen zu beginnen.
2. Drücken Sie die Taste **PS/AS** erneut, wenn Sie einen Sender hören, der Ihnen gefällt.

**Anmerkung:** Wenn Sie **PS/AS** länger als eine Sekunde drücken, wird die automatische Speicherung gestartet, die alle Ihre Voreinstellungen überschreibt.

## Angezeigte Display-Informationen ändern

Im FM-Modus zeigt Highway zwei Zeilen Text an. Die erste Zeile enthält RDS-Informationen, sofern solche Daten verfügbar sind. Falls keine RDS-Informationen vorliegen, werden Band und Frequenz angezeigt.

Mit der Taste **DISP** können Sie die in der zweiten Zeile angezeigten Informationen umschalten. Highway kann die aktuelle Uhrzeit, Lauftext (sofern vorhanden), Programmtyp (PTY) sowie Band und Frequenz anzeigen.

## Serviceverfolgung

Wenn Sie einen Digitale Radiosender hören und das Empfangssignal verloren, versucht die Servicenachverfolgung des Highway immer automatisch, den gleichen Radiosender mit einer besseren Empfangsqualität oder einen ähnlichen Digitalradiosender einzustellen. Wenn der gleiche oder ein ähnlicher Digitalradiosender nicht gefunden wird, versucht Highway, den gleichen Sender im FM-Modus zu finden\*.

**Anmerkung:** Wenn Highway die Servicenachverfolgung zum erneuten Einstellen eines Digitalradiosenders verwendet hat, zeigt das Highway-Display 'FM' hinter dem Namen des Radiosenders an.

**Anmerkung:** Die Serviceverfolgung von Digital zu FM funktioniert nicht, wenn der TA-Standby-Modus eingeschaltet ist. Weitere Informationen siehe Seite 13.

## Inhalte von CD oder USB-Laufwerk hören

Highway kann Audio-CDs sowie MP3- und WMA-Dateien auf CD- oder USB-Laufwerken wiedergeben.

**Anmerkung:** Highway kann keine AAC-Dateien auf CD- oder USB-Laufwerken wiedergeben.

### Laden einer CD

Legen Sie eine CD mit dem Etikett nach oben in die Mitte des CD-Schlitzes ein. Die CD wird nach dem Laden automatisch abgespielt.

### Anmerkungen:

- Legen Sie niemals Fremdobjekte in den CD-Schlitz ein.
- Wenn sich die CD nicht leicht einlegen lässt, liegt möglicherweise eine andere CD in dem Mechanismus, oder die Einheit muss gewartet werden.
- Manche CD-R/CD-RW-Disks sind eventuell nicht verwendbar.
- Neben gewöhnlichen CDs kann Highway auch CD-R- und CD-RW-Disks abspielen.

### Auswerfen einer CD

Drücken Sie zum Auswerfen einer CD die Taste  $\triangle$ .

### Anmerkungen:

- Durch kräftiges Hineindrücken in die Einheit kann die CD beschädigt werden.
- Wird eine CD (12 cm) 15 Sekunden lang nach dem Auswerfen nicht herausgenommen, so wird sie automatisch erneut geladen.

## Hören einer CD, die bereits im Highway geladen ist

Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den CD/MP3-Modus auszuwählen.

Wenn der Highway den CD/MP3-Modus aktiviert, wird die CD automatisch abgespielt.

## USB-Laufwerk anschließen

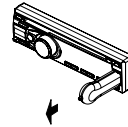
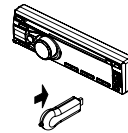
Schließen Sie ein USB-Speichermedium an die USB-Buchse an.

Beim Anschließen eines USB-Speichermediums liest die Einheit die Dateien automatisch.

## Entfernen eines USB-Laufwerks

Bevor Sie ein USB-Laufwerk entfernen, wählen Sie eine andere Quelle aus oder schalten Sie das Gerät aus, um eine Beschädigung des USB-Speichermediums zu vermeiden.

Weitere Informationen zum Hören von MP3- oder WMA-Dateien finden Sie im folgenden Abschnitt.



## Wiedergaberegler für eine Audio-CD und MP3/WMA-Tracks auf einer CD oder einem USB-Laufwerk

### Schneller Vorlauf

Drücken Sie die Taste  $\gg$  und halten Sie sie gedrückt.

### Rücklauf

Drücken Sie die Taste  $\ll$  und halten Sie sie gedrückt.

\*Bei MP3/WMA-Disks kann beim Suchen und Springen zwischen den Tracks eine kleine Verzögerung auftreten.

### Wiedergabe anhalten

Drücken Sie die Taste **1**, um die Wiedergabe anzuhalten. Solange die Wiedergabe angehalten ist, wird auf dem Display 'PAUSE' angezeigt.

Zur Fortsetzung der Wiedergabe drücken Sie die Taste **1** erneut.

### Springen zum nächsten Track

Drücken Sie die Taste  $\gg$ , um zum Anfang des nächsten Tracks zu springen.

Wenn Sie eine MP3/WMA-Datei wiedergeben, drücken Sie die Taste **6** und halten Sie sie gedrückt (1 Sek.), um 10 Tracks weiter zu springen.

### Wiedergabe des vorigen Tracks

Drücken Sie die Taste  $\ll$  innerhalb der ersten 10 Sekunden des Tracks, um zum vorigen Track zu springen.

### Wiedergabe des Anfangs eines Tracks

Drücken Sie die Taste  $\ll$  nach den ersten 10 Sekunden des Tracks, um zum Anfang des folgenden Tracks zu springen.

Für MP3/WMA-Dateien drücken Sie die Taste **5** und halten Sie sie gedrückt (1 Sek.) um 10 Tracks zurückzuspringen.

## Den ersten Track einer CD oder eines USB-Laufwerks hören

Highway hat eine Funktion "Top", mit der Sie den ersten Track der momentan abgespielten CD wiedergeben können. Zum Anhören des ersten Tracks der momentan abgespielten CD drücken Sie die Taste **Top (1)** und halten Sie sie gedrückt (1 Sek.).

**Anmerkung:** Wenn Sie eine MP3/WMA-Datei anhören, wird durch Drücken der Taste **1** der erste Track der CD bzw. des USB-Laufwerks wiedergegeben.

## Intro-Funktion

Wenn Sie eine Audio-CD anhören, können Sie mit der Intro-Funktion die ersten 10 Sekunden des nächsten Tracks wiedergeben und die restlichen Tracks auf der CD in sequenzieller Reihenfolge.

Wenn Sie eine MP3- oder WMA-Datei anhören, ermöglicht Ihnen diese Funktion immer die Wiedergabe der ersten 10 Sekunden der gesamten MP3- oder WMA-Tracks auf einer CD oder einem USB-Laufwerk. Zur Verwendung der Intro-Funktion drücken Sie die Taste **2** bei der Wiedergabe. Das Symbol 'SCN' wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die Intro-Funktion aktiviert ist.

Zum Ausschalten der Intro-Funktion drücken Sie die Taste **2**.

## Funktion "Wiederholt abspielen"

Bei der Wiedergabe einer Audio-CD können Sie mit der Funktion "Wiederholt abspielen" den aktuellen Track wiederholt wiedergeben.

Drücken Sie die Taste **3**, um die Wiederholungsfunktion ein- oder auszuschalten ('RPT AN' bzw. 'RPT AUS').

Während der Wiedergabe einer MP3/WMA-Datei können Sie die Taste **3** drücken, um eine der folgenden Wiederholungsfunktionen auszuwählen:

**TRK RPT:** Wiederholt den aktuellen Track.

**FOLD RPT:** Wiederholt alle Tracks im aktuellen Ordner.

**RPT AUS:** Es werden keine Tracks wiederholt.

## Zufallswiedergabe

Beim Hören einer Audio-CD können Sie die Zufallswiedergabefunktion verwenden, um alle Tracks auf der CD in zufälliger Reihenfolge abzuspielen.

Wenn Sie eine MP3- oder WMA-Datei anhören, können Sie mit der Zufallswiedergabefunktion alle MP3- oder WMA-Dateien auf der CD oder dem USB-Laufwerk in zufälliger Reihenfolge abspielen. Drücken Sie die Taste **4**, um die Zufallswiedergabefunktion ein- oder auszuschalten ('RDM AN' bzw. 'RDM AUS').

## Anzeigen der Titeldaten

Highway kann die Titeldaten für MP3- und WMA-Dateien anzeigen.

Wenn die CYCLE-Einstellung AUS ist (siehe Seite 14), können Sie die Taste **DISP** drücken, um die auf dem Display dargestellten Titeldaten zu ändern. Der Highway kann die folgenden Daten über die MP3- oder WMA-Datei anzeigen:

Dateiname > Name des Ordners > Name des Titels  
> Album > Interpret > Datei ...

## Anmerkungen:

- Wenn die MP3/WMA-Datei keine ID3-Kennung hat, wird 'KEIN TITEL' auf dem Display angezeigt.

## Auswählen eines Ordners

Sie können den Ordner auswählen, der die gewünschten MP3/WMA-Dateien enthält. Highway beginnt die Wiedergabe aller im Ordner gespeicherten Tracks mit dem ersten Track.

Zum Wechseln in den nächsten Ordner drücken Sie die Taste **6**.

Zum Wechseln in den vorigen Ordner drücken Sie die Taste **5**.

Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um die Tracks in einem Ordner zu wechseln.

## Verwenden der Suchfunktion

Highway kann nach MP3- oder WMA-Dateien auf einer CD oder einem USB-Laufwerk suchen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU / ☰**, um die Option ORDNERPL anzuzeigen.
2. Drücken Sie das Wählrad **LAUTSTÄRKE**, um die Ordner-Listensuche aufzurufen.
3. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um den Ordner auszuwählen, in dem gesucht werden soll.
4. Drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um die Dateiliste auf dem Display anzuzeigen.
5. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um einen Track auszuwählen, und drücken Sie es zum Abspielen.

## Hinweise zum Anhören von WMA/MP3-Dateien

### Deaktivieren von DRM (Digital Rights Management)

Highway spielt keine WMA-Dateien ab, für die DRM (Digital Rights Management) aktiviert wurde. Wenn Sie eine WMA-Datei auf dem Highway wiedergeben wollen, müssen Sie DRM deaktivieren.

Klicken Sie bei Verwendung von Windows Media Player 9/10/11 auf das Register **Extras** > **Optionen** > **Musik kopieren**. Heben Sie unter **Kopiereinstellungen** die Markierung des Kästchens **Musik kopiergeschützt** auf und stellen Sie die Dateien wieder her.

Selbst erstellte WMA-Dateien werden auf Ihre eigene Verantwortung verwendet.

### Dateierweiterungen:

1. Hängen Sie immer eine Dateierweiterung '.MP3', '.WMA' aus Ein-Byte-Buchstaben an eine MP3- bzw. WMA-Datei an. Wenn Sie eine andere Dateierweiterung als die angegebene anhängen oder vergessen, diese Erweiterung anzuhängen, kann die Datei nicht wiedergegeben werden.
2. Dateien ohne MP3/WMA-Daten können nicht wiedergegeben werden. Die Dateien werden ohne Audiowiedergabe abgespielt, wenn Sie versuchen, Dateien ohne MP3/WMA-Daten wiederzugeben.

\*Bei der Wiedergabe von VBR-Dateien kann sich die Wiedergabedauer je nach der Abspielposition unterscheiden.

\*Bei der Wiedergabe von MP3/WMA-Dateien wird kein oder fast kein Sound zwischen den einzelnen Stücken abgespielt.

### Logisches Format (Dateisystem):

1. Beim Schreiben von MP3/WMA-Dateien auf eine CD-R-Disk oder CD-RW-Disk wählen Sie entweder 'ISO9660 Stufe 1, 2 oder Joliet' oder Apple ISO als Software-Schreibformat aus. Wenn die Disk in einem anderen Format aufgezeichnet wurde, ist eine Wiedergabe eventuell nicht möglich.
2. Ordnername und Dateiname können bei der MP3/WMA-Wiedergabe als Titel angezeigt werden. Der Titel darf jedoch maximal 30 Einzel-Byte-Buchstaben oder Ziffern (einschließlich der Dateierweiterung) lang sein.
3. Geben Sie einem Ordner nicht den gleichen Namen wie einer Datei in diesem Ordner.

### Ordnerstruktur:

Sie können keine CD wiedergeben, die Ordner mit mehr als acht Hierarchiestufen enthält.

### Anzahl der Dateien oder Ordner:

1. Pro Ordner können bis zu 999 Dateien erkannt werden. Es können bis zu 3000 Dateien wiedergegeben werden.
2. Tracks werden in der Reihenfolge wiedergegeben, in der sie auf der CD aufgezeichnet wurden. (Die Tracks werden nicht unbedingt in der Reihenfolge wiedergegeben, in der sie auf einem Computer angezeigt werden.)
3. Je nach der beim Aufzeichnen verwendeten Codierer-Software können Rauschen und andere Störgeräusche auftreten.

## Inhalte von iPod oder iPhone hören


### Anschließen eines iPod oder iPhone

Schließen Sie einen iPod oder ein iPhone\* an den USB-Anschluss an.

Nach dem Anschließen eines iPods/iPhones können Sie alle Wiedergabefunktionen steuern und die Informationen zu den auf Ihrem iPod/iPhone gespeicherten Tracks mit den Bedienelementen des Highway anzeigen.

### Audio-Inhalte von einem iPod oder iPhone hören

Sie können Audiodaten von allen auf Ihrem iPod gespeicherten Musik- oder Videodateien hören. So hören Sie Audiodaten von Ihrem iPod:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** / .
2. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'MUSIC' oder 'VIDEO' auszuwählen.
3. Wenn Sie 'MUSIC' ausgewählt haben, drehen Sie am **LAUTSTÄRKE**-Wählrad und drücken Sie darauf, um 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' oder 'COMPOSERS' auszuwählen.

Falls Sie 'VIDEO' ausgewählt haben, drehen und drücken Sie auf das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS' oder 'RENTALS' auszuwählen.

**Anmerkung:** Bei der Wiedergabe einer Videodatei kann Highway nur die Audiodaten des Videos wiedergeben, aber keine Bildinhalte anzeigen.

4. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um das Element auszuwählen, das wiedergegeben werden soll.

**Anmerkung:** Die im VIDEO MENU aufgelisteten Elemente variieren je nach dem angeschlossenen iPod-Modell und der verwendeten Sprache.

### Suchen nach Inhalten auf Ihrem iPod/iPhone

Highway ermöglicht die Suche nach Inhalten mithilfe von Buchstaben. So suchen Sie nach Inhalten:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** / , um den iPod-Menü-Modus auszuwählen.
2. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um anzugeben, ob Sie nach 'MUSIC'- oder nach 'VIDEO'-Inhalten suchen wollen.
3. Wenn Sie 'MUSIC' ausgewählt haben, drehen Sie am **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' oder 'COMPOSERS' auszuwählen. Falls Sie 'VIDEO' ausgewählt haben, drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS' oder 'RENTALS' auszuwählen.
4. Drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um alle Inhalte anzuzeigen, die der ausgewählten Kategorie entsprechen.
5. Drücken Sie die Taste **DISP** und halten Sie sie gedrückt (1 Sek).
6. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um einen Buchstaben einzugeben, nach dem gesucht werden soll.

7. Drücken Sie die Taste **DISP** erneut, um die Suche zu starten.
8. Drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad zur Bestätigung.

### Funktion "Wiederholt abspielen"

Mit der Funktion "Wiederholt abspielen" können Sie den momentan auf Ihrem iPod wiedergegebenen Track wiederholt abspielen.

Drücken Sie die Taste **3**, um eine der folgenden Wiederholungsfunktionen anzugeben:

**RPT EIN:** Wiederholt den aktuellen Track.

**RPT ALLE:** Wiederholt alle Tracks im aktuellen Order.

### Funktion Zufallswiedergabe (Shuffle)

#### Album-Shuffle

Zum Abspielen aller auf Ihrem iPod oder iPhone gespeicherten Alben in zufälliger Reihenfolge drücken Sie die Taste **4**, bis 'RDM ALBUM' auf dem Display angezeigt wird.

#### Song-Shuffle

Zum Abspielen der Tracks in dem momentan auf Ihrem iPod oder iPhone wiedergegebenen Order in zufälliger Reihenfolge drücken Sie die Taste **4**, bis 'RDM SONG' auf dem Display angezeigt wird.

### Deaktivieren der Shuffle-Funktion

Zum Deaktivieren der Shuffle-Funktion drücken Sie die Taste **4**, bis 'RDM AUS' auf dem Display angezeigt wird.



## Verwendung Ihres iPods/iPhones zur Auswahl von Tracks auf Ihrem Highway

Highway ermöglicht die Verwendung Ihres iPods/iPhones zum Auswählen der Tracks, die auf dem Highway abgespielt werden. Diese Funktion wird als einfache Kontrolle (S-CTRL) bezeichnet.

Diese Einstellung ist standardmäßig deaktiviert.

So aktivieren Sie Ihren iPod / Ihr iPhone zum Auswählen von Tracks auf dem Highway:

1. Drücken Sie die Taste **DISP** und halten Sie sie gedrückt, um die Systemeinstellung aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um zu 'S-CTRL' zu blättern.
3. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um S-CTRL ein- oder auszuschalten. Wählen Sie 'AN', um Ihren iPod für die Kontrolle Ihrer Highway-iPod/iPhone-Funktionen zu aktivieren. Wählen Sie 'AUS', um die S-CTRL-Funktion zu deaktivieren.

### Anmerkungen:

- Haben Sie bei der Auswahl der Tracks auf dem Highway etwas Geduld mit Ihrem iPod/iPhone; hier kann es zu kleinen Verzögerungen kommen.
- Versuchen Sie nicht, Tracks auf dem Highway mit Ihrem iPod und den Bedienelementen an der Haupteinheit gleichzeitig auszuwählen.
- Einige iPod-Modelle unterstützen die S-CTRL-Funktion nicht. Klären Sie mit Ihrem Händler oder mithilfe der Pure Website, welche Modelle S-CTRL nicht unterstützen.

# Einstellungsoptionen

## Verfügbare Digitalradio-Optionen

### Digitalradio-Antenne Einstellung

Sie können angeben, welche Art von Digitalradio-Antenne Sie an den Highway anschließen. Die verfügbaren Optionen sind 'AKTIV' und 'PASSIV'. Weitere Informationen siehe Seite 17.

### L-Band-Einstellungen

Sie können angeben, ob Highway Radiosender einstellt, die auf dem L-Band senden.

So aktivieren bzw. deaktivieren Sie die L-Band-Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste **DISP** am Bedienfeld und halten Sie sie gedrückt, bis auf dem Display 'UHR' angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um zu 'DAB LBND' zu blättern.
3. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um die L-Band-Funktion 'AN' oder 'AUS' zu schalten.

## Verfügbare Optionen im FM-Betrieb

### Lokale Suche

Sie können mit der Funktion "Lokale Suche" auswählen, dass Highway nur Radiosender mit einem starken Signal einstellen soll.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die lokale Suchfunktion:

1. Drücken Sie die Taste **DISP** am Bedienfeld und halten Sie sie gedrückt, bis auf dem Display 'UHR' angezeigt wird.
2. Blättern Sie mit der Taste **▶▶** zu 'DX/LO'.
3. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'LOKAL' (aktivieren) oder 'DX' (deaktivieren) auszuwählen.

**Anmerkung:** Wenn die Funktion der lokalen Suche aktiviert ist, können weniger Radiosender empfangen werden.

## Radio Data System

Der Highway hat ein integriertes Radio Data System (RDS) Decoder-System, das RDS-Daten von entsprechenden Sendestationen unterstützt.

### RDS-Einstellungen

#### AF-Funktion

Wenn Sie einen UKW-Sender hören und das Signal schwächer wird, führt die AF-Funktion automatisch eine Suche durch und versucht, den Highway auf dem gleichen Sender mit einer alternativen Frequenz neu einzustellen. Diese Einstellung ist standardmäßig eingeschaltet.

1. Drücken Sie die Taste **DISP** am Bedienfeld und halten Sie sie gedrückt, bis auf dem Display 'UHR' angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um zu 'AF' zu blättern.
3. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'AN' oder 'AUS' auszuwählen.

Wenn die AF-Funktion aktiviert ist, erscheint der AF-Indikator auf dem Display.

**Anmerkung:** Wenn die AF-Funktion aktiviert ist, funktioniert der Service digital zu UKW nicht.

\*Die Serviceverfolgung wird nicht von allen Sendern unterstützt.

### Funktion REG (Regionale Programme)

Wenn die REG-Funktion eingeschaltet ist, stellt sich der Highway mithilfe der AF-Steuerung automatisch auf den Sender mit dem stärksten Signal innerhalb der angegebenen Region ein. Ist diese Funktion ausgeschaltet und ändert sich der Regionalbereich während Ihrer Fahrt, so stellt sich der Highway auf einen Sender innerhalb der aktuellen Region ein. Diese Einstellung ist standardmäßig eingeschaltet.

#### Anmerkungen:

- Diese Funktion ist deaktiviert, wenn Highway auf einen landesweiten Sender wie z. B. Deutschlandfunk eingestellt ist.
  - Die Einstellung REG AN/AUS gilt nur bei eingeschalteter AF-Funktion.
1. Drücken Sie die Taste **DISP** am Bedienfeld und halten Sie sie gedrückt, bis auf dem Display 'UHR' angezeigt wird.
  2. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um zu 'REG' zu blättern.
  3. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'AN' oder 'AUS' auszuwählen.

### Manuelles Einstellen auf einen regionalen Sender im gleichen Netzwerk

Sie können manuell einen regionalen Sender im gleichen Netzwerk einstellen, wenn die AF-Funktion ein- und die REG-Funktion ausgeschaltet ist.

**Anmerkung:** Diese Funktion kann verwendet werden, wenn ein regionales Sendesignal des gleichen Netzwerks empfangen wird.

### TA ("Traffic Announcement", Verkehrsdurchsage)

Im TA-Standby-Modus (das 'TA'-Symbol leuchtet auf dem Display) wartet der Highway auf ein TA-Signal von einem verfügbaren FM-Sender in Reichweite. Wenn der Highway ein TA- oder EON-Verkehrsfunksignal empfängt, stellt er sich automatisch auf den gefundenen FM-Sender mit der Verkehrsdurchsage ein. Wenn die Durchsage beendet ist, stellt Highway den letzten FM-Sender ein, den Sie gehört haben.

Zum Abbrechen einer aktiven Verkehrsdurchsage drücken Sie die Taste **TA**.

#### Einstellen des TA-Standby-Modus

**Anmerkung:** Wenn der TA-Standby-Modus eingeschaltet ist, funktioniert der Service digital zu UKW nicht.


Drücken Sie die Taste **TA**, um das 'TA'-Symbol ein- und auszublenden. Wenn das Symbol 'TA' im Display leuchtet, bleibt der Highway im TA-Standby-Modus, bis eine Verkehrsdurchsage gesendet wird. Wenn die Übertragung eines Verkehrshinweises beginnt, zeigt der 'TRAF INF' an, wenn die Verkehrsdurchsage von dem Sender, den Sie momentan hören, übertragen wird. Wenn sich Highway von einem anderen Radionetzwerk aus in der Verkehrsdurchsage einstellt, erscheint auf dem Display der Hinweis 'EON INF'.

### PTY (Programmtyp)

Mit der PTY-Funktion (Programmtyp) können Sie nach Radiosendungen suchen, die einem bestimmten Genre entsprechen. In Europa gibt es 31 vordefinierte Programmtyp-Genres.

- \* In manchen Ländern werden derzeit keine PTY-Informationen gesendet.
- \* Im TA-Standby-Modus hat ein TP-Sender Vorrang vor einem PTY-Sender.

So verwenden Sie die PTY-Funktion zum Suchen nach einem bestimmten Typ von Radiosendung:

1. Drücken Sie die Taste **MENU** / .
2. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad am Bedienfeld, um das Genre der gewünschten PTY-Sendung auszuwählen.

Highway beginnt mit der Suche nach einer entsprechenden Radiosendung und stellt den ersten Radiosender ein, der dem angegebenen PTY-Typ entspricht.

Wiederholen Sie die obigen Schritte, um einen anderen Sender zu suchen, der dem angegebenen PTY-Typ entspricht.

## Allgemeine Optionen

Drücken Sie in einem beliebigen Modus die Taste **DISP** und halten Sie sie gedrückt, um das Systemeinrichtungsmenü aufzurufen. Drücken Sie die Taste **◀▶** oder **▶▶**, um durch die Optionen zu blättern, und drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad zum Anpassen der Einstellungen.

### UHR

1. Drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad.
2. Die Stundenanzeige blinkt. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um die Stunde einzustellen. Wiederholen Sie diesen Schritt, um die Minuten einzustellen.

### SPRACHE

Sie können die Sprache auswählen, die Ihr Highway für Menüs und Optionen verwendet.

1. Drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad.
2. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um unter "Englisch", "Franzoes", "Deutsch" oder "Italien" die gewünschte Menüsprache auszuwählen.

### AUX SENS (AUX-Modus)

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um das Audio-Boost-Level für den AUX-Eingang einzustellen. Die verfügbaren Optionen sind LOW, MID oder HIGH.

### CYCLE: AN/AUS

Mit dieser Funktion wird gesteuert, wie Highway den Track-Namen, den Ordernamen, den Titel, das Album und den Interpreten im CD/MP3-, USB- und iPod-Modus anzeigt:

**AN:** Wählen Sie diese Option aus, um anzugeben, dass das Display automatisch zwischen TRACK, FOLDER, TITLE, ALBUM und ARTIST wechselt.

**Anmerkung:** Im iPod-Modus schaltet die Cycle-Option das Display nur zwischen TITLE, ALBUM und ARTIST um.

**AUS:** Wählen Sie diese Option aus, um den automatischen Wechsel des Displays zwischen TRACK, FOLDER, FILE, ALBUM, TITLE und ARTIST zu beenden. Zum Ändern der momentan auf dem Display angezeigten Informationen (Highway zeigt standardmäßig den Track-Namen an, außer im iPod-Modus) drücken Sie die Taste **DISP**.

### HINTEN/S-W

Wenn Sie Highway mit einem externen Verstärker verwenden, können Sie mit dieser Einstellung angeben, ob Sie die hinteren Line-out-Ausgänge über einen externen Verstärker mit Breitbandlautsprecher (HINTEN) oder einem Subwoofer (S-WOOFER) verbinden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Diagramm auf Seite 16.

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um HINTEN oder S-WOOFER auszuwählen.

**HINTEN:** Wählen Sie diese Option aus, um über die hinteren Line-out-Ausgänge rechts und links einen externen Verstärker mit einem Breitbandsignal bereitzustellen.

**S-WOOFER:** Wählen Sie diese Option aus, um vom EQ-Menü aus Anpassungen an einem dedizierten Subwoofer-Verstärker zuzulassen, ohne das Signal der vorderen Ausgänge zu beeinträchtigen, oder den Sound vom integrierten Verstärker zu verwenden.

### DIMMER: AN/AUS

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um die DIMMER-Einstellung zwischen 'AN' und 'AUS' umzuschalten.

**AN:** Die Display-Helligkeit wird abgedunkelt.

**AUS:** Deaktiviert die Dimmer-Einstellung, sodass die LCD-Helligkeit auf ein maximales Niveau eingestellt wird.

### BEEP: AN/AUS

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um den Piepston beim Drücken einer Taste ein- oder auszuschalten.

### 12/24H

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um das Uhrzeitformat auf '12STUNDEN' oder '24STUNDEN' einzustellen.

### CT: AN/AUS

Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um den automatischen Zeitabgleich mit dem Digital- oder FM-Radiosignal ein- oder auszuschalten.

## Audio-Einstellungen anpassen

Drücken Sie die Taste **EQ**, um den Einstellungsmodus für den Equalizer aufzurufen. Wenn Sie **EQ** zum ersten Mal drücken, wird die aktuelle EQ-Einstellung angezeigt. Drehen Sie das Wählrad, um **DSP EQ** in der folgenden Reihenfolge zu ändern:

AUS > POP > ROCK > KLASSIK > JAZZ > INDIVID.

### Erstellen einer individuellen EQ-Einstellung

1. Drücken Sie die Taste **EQ**.
2. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um 'INDIVID.' auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um den EQ-Wert auszuwählen, der geändert werden soll. Folgende Optionen sind einstellbar:  
BASS-G > BASS-F > BASS-Q > MID-G > MID-F > MID-Q > HOEHEN-G > HOEHEN-F.
4. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um den Wert einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um zu einer anderen individuellen EQ-Einstellung zu wechseln, oder drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, wenn Sie fertig sind.

## Audio-Kontrolleinstellungen

1. Drücken Sie die Taste **EQ**.
2. Drücken Sie die Taste **◀◀** oder **▶▶**, um die Audio-Kontrolleinstellung auszuwählen, die Sie einstellen wollen. Die verfügbaren Optionen sind  
BALANCE > REGLER >  
LAUT > SUBW FRE > SUBW VOL.
3. Drehen und drücken Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, um den Wert einzustellen. Die verfügbaren Werte für die einzelnen Optionen sind nachfolgend dargestellt:

**BALANCE:** LINKS 1-7 > MITTE > RECHTS 1-7

**REGLER:** VORN 1-7 > MITTE > HINTEN 1-7

**LAUT:** AN/AUS

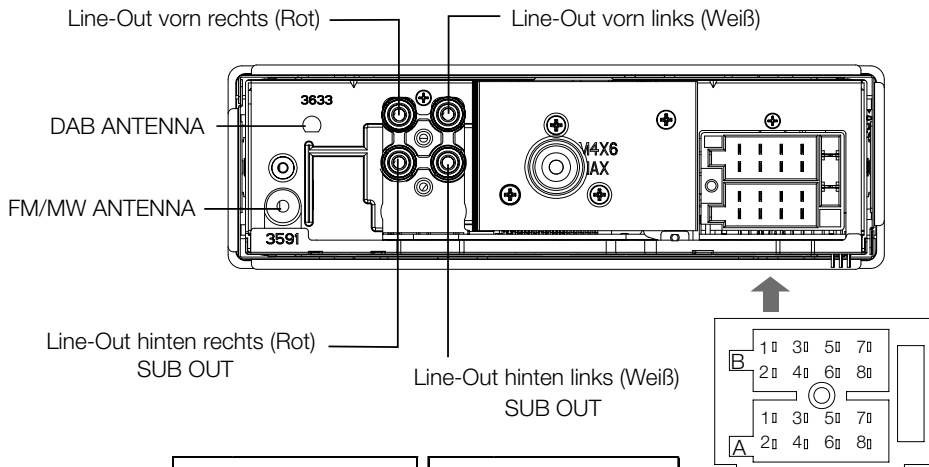
**SUBW FRE:** BIS > 80 > 120 > 160

**SUBW VOL:** (-6) - (+6)

# Anhang

## Elektrische Anschlüsse

### Schaltplan



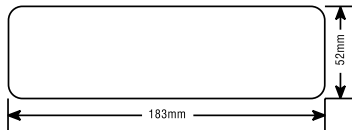
Fach A		Fach B	
Nr.	Pin-Definition	Nr.	Pin-Definition
A1	NC	B1	Hinten rechts (+)
A2	Telemute	B2	Hinten rechts (-)
A3	NC	B3	Vorn rechts (+)
A4	Batterie +	B4	Vorn rechts (-)
A5	AMP Remote	B5	Vorn links (+)
A6	NC	B6	Vorn links (-)
A7	ACC+	B7	Hinten links (+)

## Einbauanleitung

### Installationshinweise

#### Vorbereitung zum Einbau des Highway

Highway kann in jedem Armaturenbrett eingebaut werden, das eine entsprechende Öffnung mit den im folgenden Diagramm angegebenen Abmessungen hat. Das Armaturenbrett muss 4,75 mm - 5,56 mm dick sein, um den Highway daran befestigen zu können.



**Anmerkung:** Setzen Sie immer die Montagehülse im Armaturenbrett ein, bevor Sie die Haupteinheit einführen.

#### Einbau einer Digitalradio-Antenne

Highway wurde für den Einsatz mit einer aktiven Digitalradio-Antenne konzipiert. Stellen Sie vor dem Einbau der Highway-Haupteinheit sicher, dass eine geeignete Digitalradio-Antenne in Ihrem Fahrzeug eingebaut ist. Schlagen Sie weitere Informationen hierzu in der Einbauanleitung zu Ihrer Digitalradio-Antenne nach.

#### Digitalradio-Antenne Einstellung

Highway verfügt über einen Digitalradio-Antennenanschluss des Typs SMB und sollte mit einer für Ihr Fahrzeug und die Region geeigneten Automobil-Antenne verwendet werden. Im Lieferumfang des Produkts ist keine Antenne enthalten. Verwenden Sie eine für die spezifischen Anforderungen Ihres Fahrzeugs geeignete Antenne.

#### Antennenstrom für aktive Antennen:

Da zahlreiche Automobil-Antennen einen eingebauten Verstärker haben oder über ein Stromkabel mit der Radioanlage des Fahrzeugs verbunden werden müssen, stellt dieses Produkt einen 12-Volt-Stromausgang in der Mitte des digitalen Antennenanschlusses (mittlerer Pin des SMB-Anschlusses) zur Verfügung.

Die meisten aktiven Digital-Radioantennen für Automobile arbeiten mit 12 Volt. Manche Modelle können jedoch auch andere Spannungen verwenden, z. B. 5 Volt. Der Antennen-Stromausgang vom Produkt ist ab Werk auf 'Aktiv' eingestellt, d. h. auf 12 Volt AN eingestellt (im System-Menü als 'DAB ANT AKTIV' dargestellt). Wenn Ihre ausgewählte Antenne keinen Verstärker hat (d. h. 'PASSIV' ist), stellen Sie den Antennenstrom wie folgt auf 'PASSIVE' ein, bevor Sie die Antenne an den Highway anschließen:

1. Drücken Sie die Taste **DISP** und halten Sie sie gedrückt, bis 'UHR' in der oberen Zeile des Displays erscheint. Dies zeigt an, dass Sie das System-Menü aufgerufen haben.
2. Drücken Sie mehrmals die Taste **▶▶**, bis 'DAB ANT' in der oberen Zeile des Displays erscheint.
3. Drehen Sie das **LAUTSTÄRKE**-Wählrad, bis 'PASSIVE' in der zweiten Zeile des Displays erscheint.
4. Drücken Sie einmal die Taste **DISP**, um die neue Antenneneinstellung zu bestätigen und zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.

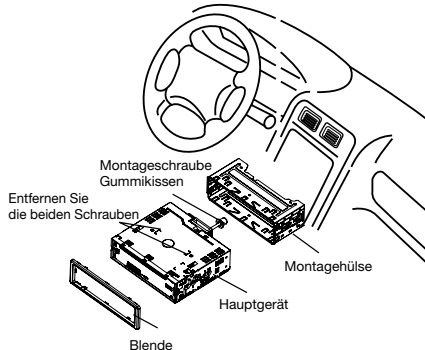
Wenn Ihre Antenne mit einer anderen Spannung als den vom Highway bereitgestellten 12 Volt arbeitet, muss ein Line-In-Spannungsregler verwendet werden, um die Spannung auf die von der Antenne benötigte Spannung anzupassen, BEVOR die Antenne am Highway angeschlossen wird. Der Antennenstrom muss dann entsprechend den weiter vorn beschriebenen Schritten auf 'AKTIV' eingestellt werden (Highway ist ab Werk auf 'AKTIV' eingestellt).

Unter keinen Umständen darf eine separate Stromversorgung mit 12 Volt oder einer anderen Spannung In-Line mit dem Antennenanschluss verbunden werden, wenn der Antennenstrom auf 'AKTIV' oder 'PASSIV' eingestellt ist; dadurch würde Strom über die mittlere Phase des Antennenkabels an das Produkt geleitet, was zu Schäden führt, die nicht durch die Produktgewährleistung abgedeckt sind.

**WARNUNG** - Durch den Anschluss einer aktiven Antenne, die nicht für den Betrieb mit 12 Volt am SMB-Digitalradio-Antennenanschluss des Highway ausgelegt ist, kann die Antenne oder Highway beschädigt werden; solche Schäden sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt.

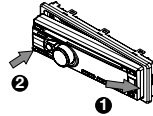
## Einbauen der Highway-Haupteinheit

1. Setzen Sie die Montagehülse in das Armaturenbrett ein. Biegen Sie zum Befestigen der Hülse die Metallbügel um.
2. Schließen Sie das Audio-, FM/MW-Antennen- und das Stromversorgungskabel an der Rückseite des Highway an (siehe Seite 16).
3. Bringen Sie die abnehmbare Blende (siehe gegenüber) an und testen Sie den Highway, um sicherzustellen, dass alle Audiofunktionen korrekt funktionieren.
4. Schließen Sie das Kabel der Digitalantenne an.  
**Anmerkung:** Schlagen Sie unter Seite 17 nach, bevor Sie das Kabel der Digitalantenne anschließen.
5. Nehmen Sie die beiden Sicherungsschrauben an der Oberseite des Highway ab, damit das CD-Laufwerk funktionieren kann. Schieben Sie dann den Highway in die Montagehülse und drücken Sie ihn fest in Position.
6. Bringen Sie den äußeren Trim-Rahmen an. Wenn Sie nicht sicher sind, wie die Einheit richtig eingebaut wird, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker.



## Einbau des abnehmbaren Bedienfelds

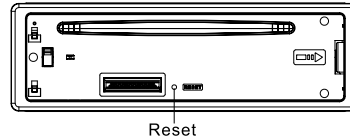
1. Richten Sie die Nut an der rechten Seite der Frontblende an dem Schlitz an der Einheit aus.
2. Drücken Sie die linke Seite der Frontblende nach unten, bis sie in dem Schlitz einrastet.



## Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

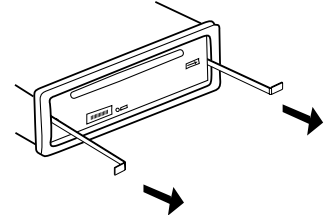
1. Nehmen Sie die abnehmbare Blende wie auf Seite 5.
2. Drücken Sie mit einem spitzigen Objekt auf die Taste **RESET**, um den Highway auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
3. Bringen Sie die abnehmbare Blende wieder an, wie auf Seite 5.

**Anmerkung:** Durch Drücken der Taste **RESET** werden die Einstellung der Uhr und die gespeicherten Sender zurückgesetzt.



## Abnehmen der Highway-Haupteinheit

1. Highway ausschalten.
2. Nehmen Sie die abnehmbare Blende wie auf Seite 5.
3. Nehmen Sie den äußeren Trim-Rahmen ab.
4. Setzen Sie die L-förmigen Ausbauwerkzeuge in die Schlitz an der Seite vorn am Highway ein, bis sie einrasten (wie im Schaubild unten dargestellt).
5. Ziehen Sie den Highway heraus und ziehen Sie alle Kabel ab.





## Beheben von Störungen

Die folgende Checkliste hilft Ihnen beim Lösen von Problemen, die bei der Verwendung des Highway auftreten können. Bevor Sie diese Checkliste durchgehen, überprüfen Sie die Verbindungen und befolgen Sie alle Anleitungen in diesem Benutzerhandbuch. Verwenden Sie den Highway nicht, wenn Sie Rauchentwicklung oder einen Brandgeruch wahrnehmen; dies könnte zu einem Brand oder einem Stromschlag führen. Schalten Sie in einem solchen Fall Highway unverzüglich aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
<b>Allgemein</b>		
Highway lässt sich nicht einschalten.	Die Zündung des Fahrzeugs ist nicht eingeschaltet. Das Kabel ist nicht richtig angeschlossen. Eine Sicherung ist durchgebrannt.	Drehen Sie den Fahrzeugschlüssel im Zündschloss. Überprüfen Sie die Kabelverbindung. Ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue Sicherung mit den gleichen Kenndaten.
Kein Sound	Die Lautstärke ist auf einen minimalen Wert eingestellt, oder die Stummschaltung wurde aktiviert.	Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung, oder schalten Sie die Stummschaltung aus.
Das Highway Display funktioniert nicht richtig.	Der Highway ist instabil.	Drücken Sie die Taste RESET.
<b>CD-Modus</b>		
Der Highway spielt keine CDs ab.	Die CD wurde falsch eingelegt. Die CD ist verschmutzt oder beschädigt.	Die CD muss mit dem Etikett bzw. der Beschriftung nach oben eingelegt werden. Reinigen Sie die CD und überprüfen Sie sie auch auf Beschädigungen. Probieren Sie eine andere CD aus.
Der Sound springt aufgrund von Vibrationen.	Der Einbauwinkel beträgt mehr als 30°. Die Montage ist instabil.	Passen Sie den Montagewinkel auf weniger als 30° an. Montieren Sie die Einheit sicher mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Teile.
<b>EMPFÄNGER-Modus</b>		
Es können keine Sender empfangen werden.	Die Antenne ist nicht richtig angeschlossen.	Schließen Sie die Antenne richtig an.
Schlechte Sender-Empfangsqualität.	Die Antenne ist nicht ganz ausgefahren oder gebrochen.	Fahren Sie die Antenne vollständig aus. Falls sie gebrochen ist, ersetzen Sie sie durch eine neue.
Voreingestellte Sender gehen verloren.	Das Batteriekabel ist nicht richtig angeschlossen.	Verbinden Sie die permanente Plusphase an der Einheit mit der permanenten Plusphase am Fahrzeug.
<b>USB-Modus</b>		
Das USB-Speichermedium kann nicht gelesen werden.	Das USB-Speichermedium ist eventuell nicht richtig formatiert.	Überprüfen Sie, ob das Dateisystem das FAT- oder FAT32-Format hat. Wegen der unterschiedlichen Formate sind manche Modelle der Speichermedien oder MP3-Player eventuell nicht kompatibel.

## Technische Daten

Allgemein	
Netzteil:	12 V DC (11 V - 16 V)
	Testspannung 14,4 V, negative Erdung
Maximale Ausgangsleistung:	55 W x 4 Kanäle
Kontinuierliche Ausgangsleistung:	20 W x 4 Kanäle (4Ω, 10 % T.H.D.)
Geeignete Lautsprecher-Impedanz:	4-8 Ohm
Vorverstärker-Ausgangsspannung:	2,0 V (CD-Wiedergabemodus: 1 kHz, 0 dB, 10 kΩ Last)
Sicherung:	15 A
Abmessungen (B x H x T):	178 x 50 x 166 mm
Gewicht:	1,7 kg
Aux-in:	≥300 mV

Komponenten	
Montagehülse:	1
Maschinenschrauben M 5 x 6 mm:	4
Montageschraube (50 mm):	1
L-förmiges Ausbauwerkzeug:	2
Blende:	1
Gummikissen:	1
Bedienungsanleitungen:	1

Digital (DAB) Radio			
Frequenzbereich:	DAB Band III: 174.928 MHz ~ 239.200 MHz		
	DAB Band L: 1452.960 MHz ~ 1490.624 MHz		
Nutzbare Empfindlichkeit (RF=-72 dBm):	-95 dBm		
Frequenzgang:	20 Hz - 20 kHz		
Stereo-Trennung:	≥50 db		
Signal/Rausch-Verhältnis:	≥60 db		
	Element	Min.	Max.
	Weitabselektion:	42 dB	60 dB
	Nachbarkanal-Unterdrückung:	35 dB	40 dB

FM Stereoradio	
Frequenzbereich:	87,5 - 108,0 MHz (Europa)
Nutzbare Empfindlichkeit:	8 dBμ
Schalldämmungs-Empfindlichkeit (S/N=50 dB):	12 dBμ
Frequenzgang:	30 Hz - 15 kHz
Stereo-Trennung:	30 dB (1 kHz)
Bild-Reaktionsverhältnis:	50 dB
IF-Reaktionsverhältnis:	70 dB
Signal/Rausch-Verhältnis:	55 dB

AM(MW) Radio	
Frequenzbereich:	522-1620 kHz
Schalldämmungs-Empfindlichkeit (S/N=20 dB):	30 dBμ

CD-Player	
System:	Disk Digital Audio System
Frequenzgang:	20 Hz - 20 kHz
Signal/Rausch-Verhältnis:	>80 dB
Gesamt-Klirrfaktor:	Unter 0,20 % (1 kHz)
Gleichlaufschwankungen:	Unter den messbaren Grenzwerten
Kanaltrennung:	>55 dB

MP3/WMA		
Medienformat:	MP3	WMA
Sampling-Rate:	8 kHz-48 kHz	k. A.
Bitrate:	32 kbps-320 kbps / VBR	32 kbps-196 kbps
Zeichen-Limit für Dateiname, Dateiordner und Metadaten:	30 Zeichen (einschließlich Erweiterung)	30 Zeichen (einschließlich Erweiterung)

**Anmerkung:** Aufgrund von Fortschritten bei der Technologie bleiben Änderungen an Spezifikationen und Design ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

# Highway

H250S

Merci d'avoir choisi Highway H250S. L'objectif de ce manuel est de vous permettre de mettre en service votre appareil en un rien de temps et de tirer parti de la plupart des fonctionnalités de votre Highway H250S. Nous améliorons et ajoutons de nouvelles fonctionnalités à nos produits en permanence. Pour tirer parti des améliorations apportées depuis la sortie de notre produit, veuillez visiter le site [support.pure.com/fr](http://support.pure.com/fr) à partir duquel vous pouvez vérifier la disponibilité de mises à jour de ce logiciel et télécharger la dernière version de ce guide utilisateur au format PDF.

EN

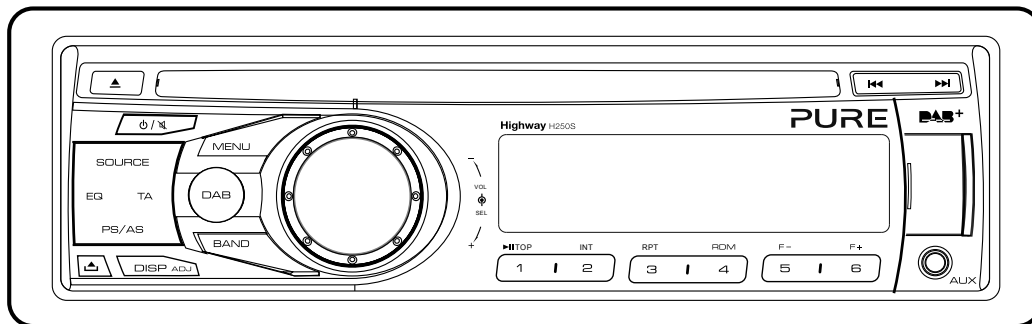
DE

FRANÇAIS

IT

NO

NL



## Informations de sécurité

Merci de lire attentivement les présentes instructions d'utilisation afin de savoir comment faire fonctionner votre Highway correctement. Après les avoir lues, conservez ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

---

### Précautions d'emploi

- Utilisez uniquement cet appareil sur une source de courant continu de 12 V à masse négative.
- Débranchez la borne négative de la batterie du véhicule avant de monter et de brancher l'appareil.
- Lorsque vous remplacez le fusible, assurez-vous d'utiliser un fusible neuf d'ampérage identique.
- L'utilisation d'un fusible possédant un ampérage supérieur risque d'endommager sérieusement l'appareil.
- N'essayez PAS de démonter l'appareil. Les faisceaux laser du lecteur optique sont dangereux pour les yeux.
- Assurez-vous qu'aucune épingle ni aucun autre objet ne pénètre dans l'appareil. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement ou provoquer des risques de sécurité, tels que des chocs électriques ou une exposition aux faisceaux laser.
- Si votre voiture est restée pendant une longue période exposée à des températures élevées ou basses, patientez jusqu'à ce que la température redevienne normale à l'intérieur de votre voiture avant de faire fonctionner Highway.
- Gardez le volume à un niveau qui vous permet de continuer à entendre les avertissements des autres automobilistes (klaxons, sirènes, etc.).
- Arrêtez votre voiture avant d'effectuer des opérations complexes.

### Notes sur les CD

- La lecture d'un CD défectueux ou poussiéreux peut entraîner des pertes de niveau audio.
  - Manipulez le CD en le tenant par ses bords intérieurs et extérieurs.
  - Ne touchez pas la surface gravée du CD.
  - Ne fixez aucun seau, aucune étiquette ni feuille de protection des données sur l'une ou l'autre surface du CD.
  - N'exposez jamais un CD aux rayons directs du soleil ni à des sources de chaleur importantes.
  - Utilisez un chiffon de nettoyage pour essuyer un CD poussiéreux, en allant du centre vers l'extérieur.
  - N'utilisez jamais de solvants tels que du benzine ou de l'alcool.
  - Highway ne peut pas lire de CD de 8 cm. Ne tentez jamais d'insérer un CD de 8 cm avec un adaptateur ou tout autre CD de forme irrégulière. Highway pourrait ne pas pouvoir l'éjecter et cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
  - En plus des CD ordinaires, Highway peut également lire les CD-R/CD-RW/MP3/UDF.
- 

### Attention

Veillez mettre Highway hors tension et le renvoyer à votre service après-vente ou au vendeur/distributeur auprès duquel vous l'avez acheté si l'un des faits suivants se produit :

- (1) De l'eau ou d'autres objets se sont introduits dans Highway ;
- (2) Highway émet de la fumée ;
- (3) Highway émet une odeur de brûlé.

# Table des matières

FR

## Informations sur la garantie

Imagination Technologies Limited garantit à l'utilisateur final que le présent produit est exempt de défauts de matière et de main-d'œuvre dans le cadre d'une utilisation normale, pour une période de trois ans à compter de la date d'achat. La présente garantie couvre les pannes dues à un défaut de conception ou de fabrication ; elle n'est pas applicable aux dommages accidentels, quelle qu'en soit la cause, à l'usure normale du produit, ainsi qu'à tous les dommages dus à la négligence et aux interventions, modifications ou réparations effectuées sans notre autorisation.

Connectez-vous sur [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register) pour enregistrer votre produit. Pour tout problème, veuillez vous adresser à votre revendeur ou prendre contact avec l'assistance technique de Pure, à l'adresse indiquée au dos du présent manuel d'utilisation. Si vous avez besoin de retourner votre article, veuillez le renvoyer dans son emballage d'origine et n'oubliez pas de retourner également tous les éléments/accessoires. Nous nous réservons le droit de refuser tout article retourné qui serait incomplet ou mal emballé.

**Remarque :** pour enregistrer Highway vous aurez besoin de son numéro de série que vous pouvez trouver sur le dos de façade amovible.

## Avis de non-responsabilité

Imagination Technologies Limited décline toute responsabilité et n'accorde aucune garantie quant au contenu du présent document, notamment en ce qui concerne les garanties implicites de valeur marchande ou d'adéquation à un usage spécifique. En outre, Imagination Technologies Limited se réserve le droit de réviser la présente publication et d'y apporter des modifications, quand elle le souhaite, sans obligation de sa part d'aviser les personnes physiques ou morales desdites révisions ou modifications.

## Copyright

Copyright 2014 Imagination Technologies Limited. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, distribuée, transmise, transcrite, stockée dans un système de restauration ou traduite dans un langage humain ou informatique, en tout ou partie, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, électronique, mécanique, magnétique, manuel ou autre, ni divulguée à des tiers, sans le consentement écrit préalable d'Imagination Technologies Limited. Version 4 Juillet 2014.

## Marques déposées

Highway H250S, Pure, le logo Pure, Imagination Technologies et le logo Imagination Technologies sont des marques, déposées ou non, d'Imagination Technologies Limited. iPod et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.



Les étiquettes « Made for iPod » et « Made for iPhone » signifient qu'un accessoire électronique a été développé spécifiquement pour connecter un iPod ou un iPhone (respectivement) et que son développeur certifie qu'il répond aux normes de performance Apple.

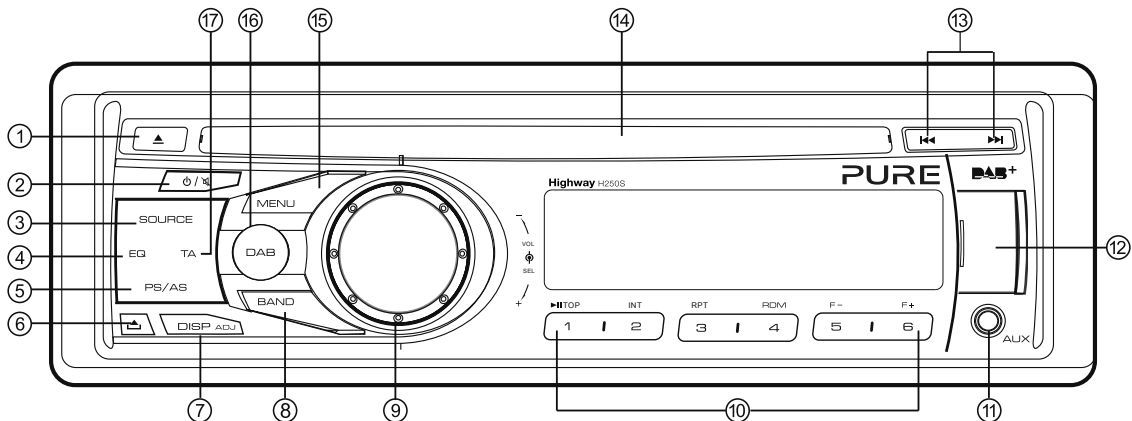
Apple n'est pas responsable du fonctionnement de ce dispositif ni de sa conformité avec les normes de sécurité et réglementaires. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut avoir une incidence sur les performances du dispositif sans fil.

iPod et iPhone sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans les autres pays.

<b>4</b>	<b>Pour commencer</b>
4	Commandes de la façade
<b>5</b>	<b>Fonctionnement de votre Highway</b>
5	Retrait et mise en place de la façade amovible
5	Écoute de la radio numérique
6	Écoute de la radio FM ou MW
7	Écoute d'un CD ou d'une clé USB
10	Écoute du contenu de votre iPod ou iPhone
<b>12</b>	<b>Options de configuration</b>
12	Options disponibles pour la radio numérique
12	Options disponibles pour la radio FM
14	Options générales
15	Réglage des paramètres audio
<b>16</b>	<b>Annexe</b>
16	Connexions électriques
17	Guide d'installation
18	Rétablissement des paramètres par défaut
18	Retrait de l'unité principale de Highway
19	Dépannage
20	Spécifications

# Pour commencer

## Commandes de la façade



1. Appuyer pour éjecter un CD
2. Marche/arrêt ou mode silence
3. Basculer la source audio
4. Paramétrer l'effet sonore
5. Mode TUNER (FM ou MW uniquement) :
  - Recherche des présélections
  - Mémorisation automatique (appui long)Mode DAB – Syntonisation automatique
6. Déverrouiller la façade.
7. Commutateur d'affichage
  - Régler la configuration système (appui long)
8. Commutateur de bande :
  - Mode TUNER – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - Mode DAB – D1 > D2 > D3
9. Régler le niveau du volume / confirmer (appui)

10. Bouton 1 : lire / mettre en pause / lecture du premier titre (Top) (appui long) (voir page 7) / station de présélection 1
- Bouton 2 : lecture de l'intro / station de présélection 2
- Bouton 3 : répéter la lecture / station de présélection 3
- Bouton 4 : lecture aléatoire / station de présélection 4
- Bouton 5 : dossier précédent / station de présélection 5 / titres MP3 et WMA - 10 enfoncé (appui long)
- Bouton 6 : dossier suivant / station de présélection 6 / titres MP3 et WMA + 10 relâché (appui long)
11. Prise entrée auxiliaire

12. Port USB (capot ouvert)
13. Mode CD – titre précédent/suivant  
Mode TUNER – syntonisation manuelle (appui bref)  
Syntonisation automatique + / - (appui long)  
Mode DAB – station précédente/suivante
14. Fente du CD
15. Mode TUNER – sélectionner PTY  
Mode CD – aucune fonction  
Mode DAB – aucune fonction  
Mode AUX – aucune fonction  
Mode iPod – menu iPod  
Mode CD/USB MP3 et WMA – recherche de dossier
16. Bouton DAB – appuyer pour basculer entre la radio numérique et la source audio précédemment utilisée
17. Annonces de trafic routier


# Fonctionnement de votre Highway

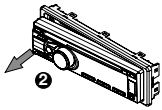
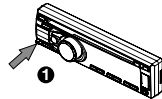
## Retrait et mise en place de la façade amovible

Pour plus de sécurité, Highway comporte une façade amovible pour vous permettre de l'emporter avec vous à chaque fois que vous quittez votre voiture.

**Remarque :** pour ne pas risquer de l'abîmer, placez la façade dans un boîtier de protection à chaque fois que vous la retirez de l'unité principale.

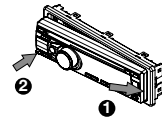
### Retrait de la façade amovible

1. Appuyez sur le bouton .
2. Tenez la partie détachée de la façade et retirez-la de l'unité principale.



### Insertion de la façade amovible

1. Alignez la rainure du côté droit de la façade sur la fente de l'appareil.
2. Appuyez sur le côté gauche de la façade jusqu'à ce qu'elle encliquette dans la fente de la façade.





## Écoute de la radio numérique

### Sélection d'une radio numérique comme source de lecture

Appuyez sur **DAB** une fois ou plusieurs fois sur **Source** jusqu'à ce que « DAB » s'affiche.

### Changement de stations numériques

Appuyez sur le bouton  ou  pour faire défiler la liste des stations, puis appuyez sur la molette du **VOLUME** pour en sélectionner une.

### Choix d'une bande de radio numérique

Highway inclut un bouton **BAND** sur lequel vous pouvez appuyer pour changer les stations qui sont attribuées aux six boutons de présélection. Il existe trois bandes ou radios numériques disponibles, qui vous permettent de stocker jusqu'à 18 présélections de radio numérique. Appuyez sur **BAND** pour sélectionner la bande D1, D2 ou D3.

### Mémorisation et sélection des présélections

#### Mémorisation manuelle d'une présélection

Sintonisez sur la station radio numérique que vous souhaitez mémoriser. Maintenez enfoncé l'un des boutons de présélection numérotés (1-6) pour l'enregistrer dans la mémoire.

#### Rappel d'une présélection

Pour sintoniser sur une présélection, appuyez sur le bouton de présélection correspondant (1 à 6).

## Réalisation d'une syntonisation automatique

La fonction de syntonisation automatique recherche toutes les stations disponibles sur la fréquence numérique et met à jour automatiquement la liste de stations en ajoutant les nouvelles stations trouvées et en supprimant celles qui ne sont plus disponibles. Pour réaliser une syntonisation automatique, appuyez sur le bouton **PS/AS**.

## Sélection des informations affichées à l'écran

En mode radio numérique, Highway affiche deux lignes de texte. La première ligne affiche toujours le nom de la station radio.

Vous pouvez faire basculer les informations affichées sur la seconde ligne en appuyant sur le bouton **DISP**.

Highway peut afficher l'heure actuelle, le texte défilant, les informations sur le programme type (PTY), le multiplex (MUX), les informations de bande et la fréquence.

## Écoute de la radio FM ou MW

Appuyez plusieurs fois sur **SOURCE** jusqu'à ce que « TUNER » apparaisse.

### Changement de stations FM ou MW Syntonisation manuelle

Appuyez sur le bouton ◀◀ ou ▶▶ pour syntoniser sur une station à la fréquence supérieure ou inférieure.

### Syntonisation automatique

Appuyez sur le bouton ◀◀ ou ▶▶ pour rechercher la station radio suivante ou précédente émettant un signal fort.

**Remarque :** pour arrêter la syntonisation automatique, répétez les étapes ci-dessus ou appuyez sur un autre bouton correspondant à une fonction radio.

### Sélection d'une bande radio FM ou MW

Highway inclut un bouton **BAND** qui permet de changer les stations qui sont attribuées aux six boutons de présélection. Il existe trois bandes FM disponibles, ce qui vous permet d'enregistrer jusqu'à 18 présélections FM. Il existe seulement une seule bande MW, ce qui vous permet d'enregistrer jusqu'à 6 présélections. Appuyez sur **BAND** pour sélectionner FM1, FM2, FM3 ou MW.

### Mémorisation et sélection des présélections

#### Mémorisation manuelle d'une présélection

Syntonisez sur la station FM ou MW que vous souhaitez enregistrer. Maintenez enfoncé l'un des boutons de présélection numérotés (1-6) pour l'enregistrer dans la mémoire.

#### Rappel d'une présélection

Pour syntoniser sur une présélection, appuyez sur le bouton de présélection correspondant (1 à 6).

#### Présélections de mémorisation automatique

Vous pouvez utiliser la fonction d'enregistrement automatique pour remplir automatiquement vos présélections avec des stations radio détectées par Highway.

Maintenez enfoncé le bouton **PS/AS** pour démarrer la recherche de station automatique.

Pour arrêter l'enregistrement automatique, appuyez sur un bouton correspondant à une fonction radio.

**Remarques :** si vous démarrez la fonction d'enregistrement automatique dans une bande FM, cette fonction remplira automatiquement les présélections dans toutes les bandes FM (FM1, FM2 et FM3). Si vous démarrez la fonction d'enregistrement automatique dans la bande MW, cette fonction remplira automatiquement les présélections de la bande MW.

#### Recherche des présélections

Vous pouvez utiliser la fonction de recherche des présélections pour écouter dix secondes d'audio de chaque station radio enregistrée dans vos présélections.

1. Appuyez sur le bouton **PS/AS** pour commencer la recherche des présélections.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **PS/AS** lorsque vous entendez une station que vous souhaitez écouter.

**Remarque :** si vous appuyez sur le bouton **PS/AS** pendant plus d'une seconde, vous démarrez la fonction d'enregistrement automatique qui va remplacer toutes vos présélections.

#### Sélection des informations affichées à l'écran

En mode FM, Highway affiche deux lignes de texte. La première ligne affiche les informations RDS, le cas échéant. S'il n'existe aucune information RDS, la bande et la fréquence sont affichées.

Vous pouvez faire basculer les informations affichées sur la seconde ligne en appuyant sur le bouton **DISP**. Highway peut afficher l'heure actuelle, le texte défilant, les informations sur le programme type (PTY) ainsi que la bande et la fréquence.

#### Suivi de service

Si vous écoutez une station numérique et que vous perdez la réception de la radio numérique, l'option de suivi de service de Highway tentera de se syntoniser automatiquement sur la même station radio avec une meilleure réception ou une station radio numérique similaire. S'il est impossible de trouver la même station numérique ou une station similaire, Highway tentera de trouver la même station en mode FM\*.

**Remarque :** si Highway a utilisé le suivi de service pour resyntoniser une station radio numérique vers la même station FM, l'affichage de Highway indiquera «FM» après le nom de la station radio.

**Remarque :** le suivi de service numérique vers FM fonctionnera pas si la mode de veille d'annonces de trafic routier est définie sur « MARCHÉ ». Reportez-vous à la page 12 pour obtenir plus d'informations.

\*Le suivi de service est uniquement pris en charge par certains diffuseurs.



## Écoute d'un CD ou d'une clé USB

Highway peut lire des CD audio et des fichiers MP3 et WMA enregistrés sur un CD ou une clé USB.

**Remarque :** Highway ne peut pas lire les fichiers AAC enregistrés sur un CD ou une clé USB.

### Chargement d'un CD

Insérez un CD au milieu de la fente du CD, son étiquette vers le haut. Le CD est automatiquement lu une fois qu'il est chargé.

#### Remarques :

- N'insérez jamais d'objets étrangers dans la fente du CD.
- Si le CD ne s'insère pas facilement, il se peut qu'un autre CD soit resté dans l'appareil ou ce dernier doit être réparé.
- Certains disques CD-R/CD-RW peuvent ne pas être lisibles.
- En plus des CD ordinaires, Highway peut également lire les CD-R et les CD-RW.

### Éjection d'un CD

Appuyez sur le bouton **⏏** pour éjecter un CD.

#### Remarques :

- Ne forcez pas l'insertion d'un CD dans l'appareil, vous risqueriez de l'endommager.
- Si un CD (12 cm) n'est pas retiré dans les 15 secondes suivant son éjection, il est automatiquement rechargé.

### Écoute d'un CD déjà chargé dans Highway

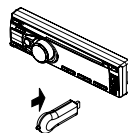
Appuyez sur le bouton **SOURCE** pour sélectionner le mode CD/MP3.

Lorsque Highway entre en mode CD/MP3, le CD est lu automatiquement.

### Insertion d'une clé USB

Insérez une clé USB dans le port USB.

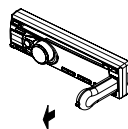
Lorsque vous branchez une clé USB, l'appareil lit automatiquement ses fichiers.



### Retrait d'une clé USB

Avant de retirer une clé USB, sélectionnez une autre source ou coupez l'alimentation afin d'éviter d'endommager la clé USB.

Pour obtenir plus d'informations sur l'écoute de fichiers MP3 ou WMA, consultez la section suivante.



### Commandes de lecture d'un CD audio et de titres MP3/WMA enregistrés sur un CD ou une clé USB

#### Avance rapide

Appuyez sur le bouton **▶▶**.

#### Réécoute

Appuyez sur le bouton **◀◀**.

\* Pour les disques MP3/WMA, vous pouvez constater un léger retard lorsque vous cherchez et passez d'un titre à l'autre.

#### Mise en pause de la lecture

Appuyez sur le bouton **1** pour mettre la lecture en pause. Lorsque la lecture est en pause, « PAUSE » s'affiche.

Pour reprendre la lecture, appuyez de nouveau sur le bouton **1**.

#### Passage au titre suivant

Appuyez sur le bouton **▶▶** pour passer au début du titre suivant.

Si vous écoutez un fichier MP3/WMA, maintenez enfoncé le bouton **6** (1 sec.) pour avancer de 10 titres.

#### Lecture du titre précédent

Appuyez sur le bouton **◀◀** dans les 10 premières secondes du titre pour aller au titre précédent.

#### Lecture du début d'une piste

Appuyez sur le bouton **◀◀** après les 10 premières secondes du titre pour accéder au début du titre.

Pour les fichiers MP3/WMA, maintenez enfoncé le bouton **5** (1 sec.) pour reculer de 10 titres.

## Écoute du premier titre d'un CD ou d'une clé USB

Highway dispose d'une fonction appelée « Top » qui vous permet d'écouter le premier titre sur le CD actuellement en cours de lecture. Pour écouter le premier titre du CD actuellement en cours de lecture, maintenez enfoncé le bouton **Top (1)** (1 sec.).

**Remarque** : si vous écoutez un fichier MP3/WMA et que vous appuyez sur le bouton **1**; le premier titre du CD ou de la clé USB sera lu.

## Fonction d'introduction

Si vous écoutez un CD audio, vous pouvez utiliser la fonction d'introduction pour lire les 10 premières secondes du titre suivant et le reste des titres du CD par ordre séquentiel.

Si vous écoutez un fichier MP3 ou WMA, cette fonction vous permet de lire les 10 premières secondes de tous les titres MP3 ou WMA sur un CD ou une clé USB.

Pour utiliser la fonction d'introduction, appuyez sur le bouton **2** pendant la lecture. L'icône « SCN » s'affiche lorsque la fonction d'introduction est activée.

Pour désactiver la fonction d'introduction, appuyez sur le bouton **2**.

## Répétition de la fonction lecture

Si vous écoutez un CD audio, vous pouvez utiliser la fonction de répétition de la lecture pour lire plusieurs fois le titre en cours.

Appuyez sur le bouton **3** pour basculer la fonction de répétition sur « RPT ON » et « RPT OFF ».

Si vous écoutez un fichier MP3/WMA, appuyez sur le bouton **3** pour choisir l'une des options de répétition suivantes :

**TRK RPT** : votre radio répète le titre en cours d'écoute.

**FOLD RPT** : répète tous les titres du dossier actuel.

**RPT OFF** : aucun titre n'est répété.

## Fonction de lecture aléatoire

Si vous écoutez un CD audio, vous pouvez utiliser la fonction de lecture aléatoire pour lire tous les titres du CD de manière aléatoire.

Si vous écoutez un fichier MP3 ou WMA, vous pouvez utiliser la fonction de lecture aléatoire pour lire tous les fichiers MP3 ou WMA du CD ou de la clé USB de manière aléatoire.

Appuyez sur le bouton **4** pour basculer la fonction de lecture aléatoire sur « RDM ON » et « RDM OFF ».

## Affichage des données du titre

Highway peut afficher les données du titre pour les fichiers MP3 ou WMA.

Si le réglage du CYCLE est en ARRET (voir page 14), vous pouvez appuyer sur le bouton **DISP** pour changer les données du titre affichées. Highway peut afficher les données suivantes sur le fichier MP3 ou WMA :

Nom de fichier > Nom de dossier > Titre de la piste > Album > Artiste > Fichier ...

## Remarques :

- Si le fichier MP3/WMA n'a aucun tag ID3, « AUCUN TITRE » s'affiche.

## Sélection d'un dossier

Vous pouvez sélectionner le dossier qui contient les fichiers MP3/WMA que vous souhaitez écouter. Highway commencera à lire tous les titres enregistrés dans le dossier, en commençant par le premier titre.

Pour passer au dossier suivant, appuyez sur le bouton **6**.

Pour passer au dossier précédent, appuyez sur le bouton **5**.

Appuyez sur le bouton **⏪** ou **⏩** pour changer de titres au sein d'un dossier.

## Utilisation de la fonction de recherche

Highway peut rechercher des fichiers MP3 ou WMA enregistrés sur un CD ou une clé USB.

1. Appuyez sur le bouton **MENU / ☰** pour afficher l'option FOLD SCH.
2. Appuyez sur la molette du **VOLUME** pour rechercher dans la liste des dossiers.
3. Tournez la molette du **VOLUME** pour sélectionner le dossier dans lequel vous souhaitez effectuer une recherche.
4. Appuyez sur la molette du **VOLUME** pour afficher la liste des fichiers.
5. Appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner un titre, puis appuyez pour le lire.

## Remarques sur l'écoute de fichiers WMA/MP3

### Désactivation de la gestion de droits numériques (DRM, Digital Rights Management)

Highway ne lit aucun fichier WMA s'il est protégé par la gestion de droits numériques. Si vous souhaitez lire un fichier WMA sur Highway, vous devez désactiver la gestion de droits numériques.

Si vous utilisez le lecteur multimédia Windows Media Player 9/10/11, cliquez sur **Outils > Options > Copier la musique**. Sous **Paramètres de la copie**, décochez **Protéger la musique contre la copie**, puis reconstruisez les fichiers.

Les fichiers WMA construits personnellement sont utilisés sous votre propre responsabilité.

### Extensions de fichier :

1. Ajoutez toujours une extension de fichier « .MP3 », « .WMA » à un fichier MP3 ou WMA en utilisant des lettres d'un seul octet. Si vous ajoutez une extension de fichier autre que celle spécifiée ou si vous omettez d'ajouter l'extension de fichier, le fichier ne peut être lu.
2. Les fichiers sans données MP3/WMA ne seront pas lus. Les fichiers seront lus sans données si vous tentez de lire les fichiers sans les données MP3/WMA.

\*Lorsque des fichiers à débit binaire variable (VBR) sont lus, l'affichage du temps de lecture peut varier selon l'emplacement de lecture.

\*Lorsque des fichiers MP3/WMA sont lus, très peu de son ou aucun son n'est lu entre les morceaux.

### Format logique (système de fichiers) :

1. Lorsque vous écrivez des fichiers MP3/WMA sur un disque CD-R ou CD-RW, veuillez sélectionner « ISO9660 level 1, 2 or Joliet » ou Apple ISO comme format logiciel d'écriture. Si le disque est enregistré dans un autre format, il peut être impossible de lire normalement le fichier.
2. Les noms de dossier et de fichier peuvent être affichés comme titre lors de la lecture d'un fichier MP3/WMA. Cependant, le titre ne doit pas dépasser 30 chiffres et lettres alphabétiques d'un seul octet (extension incluse).
3. Ne nommez pas un dossier en utilisant le même nom qu'un fichier contenu dans ce dossier.

### Structure de dossier :

Vous ne pouvez pas lire un CD contenant des dossiers qui comportent plus de huit niveaux hiérarchiques.

### Nombre de fichiers ou de dossiers :

1. Il est possible de reconnaître jusqu'à 999 fichiers par dossier. Jusqu'à 3 000 fichiers peuvent être lus.
2. Les titres sont lus dans l'ordre où ils ont été enregistrés sur un CD. (Il se peut que les fichiers ne soient pas toujours lus dans l'ordre affiché sur l'ordinateur.)
3. Des parasites peuvent survenir selon le type de logiciel d'encodage utilisé pendant l'enregistrement.

## Écoute du contenu de votre iPod ou iPhone

### Connexion d'un iPod et d'un iPhone

Connectez un iPod ou un iPhone\* au port USB. Une fois la connexion effectuée, vous pouvez commander toutes les fonctions de lecture et afficher toutes les informations sur la piste stockée sur votre iPod/iPhone en utilisant les commandes de Highway.

### Écoute de contenu audio à partir d'un iPod ou d'un iPhone


Vous pouvez écouter du contenu audio à partir de toute musique ou vidéo enregistrée sur votre iPod. Pour écouter du contenu audio à partir de votre iPod :

1. Appuyez sur le bouton **MENU** / .
  2. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « MUSIC » ou « VIDEO ».
  3. Si vous avez sélectionné « MUSIC », tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « PLAY LISTS », « ARTISTS », « ALBUMS », « SONGS », « GENRES » ou « COMPOSERS ».  
Si vous avez sélectionné « VIDEO », tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « MOVIES », « MUSIC VIDEOS », « TV SHOWS », « VIDEO PODCASTS » ou « RENTALS ».
- Remarque :** lorsque vous lisez un fichier vidéo, Highway peut uniquement lire le fichier audio à partir de la vidéo et ne peut afficher aucune image.
4. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner un élément que vous souhaitez écouter.

**Remarque :** les éléments répertoriés dans VIDEO MENU varient selon le modèle d'iPod branché et la langue utilisée.

### Recherche de contenu sur votre iPod/iPhone

Highway vous permet de rechercher du contenu en utilisant des lettres alphabétiques. Pour rechercher du contenu :

1. Appuyez sur le bouton **MENU** /  pour sélectionner le mode de menu iPod.
2. Tournez la molette du **VOLUME** pour indiquer si vous souhaitez rechercher du contenu de type « MUSIC » ou « VIDEO ».
3. Si vous avez sélectionné « MUSIC », tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « PLAY LISTS », « ARTISTS », « ALBUMS », « SONGS », « GENRES » ou « COMPOSERS ».  
Si vous avez sélectionné « VIDEO », tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « MOVIES », « MUSIC VIDEOS », « TV SHOWS », « VIDEO PODCASTS » ou « RENTALS ».
4. Appuyez sur la molette du **VOLUME** pour afficher tous les contenus qui correspondent à la catégorie sélectionnée.
5. Maintenez le bouton **DISP** enfoncé (1 sec).
6. Tournez la molette du **VOLUME** pour spécifier une lettre à rechercher.
7. Appuyez de nouveau sur le bouton **DISP** pour lancer la recherche.
8. Appuyez sur la molette du **VOLUME** pour confirmer.

### Répétition de la fonction lecture

Vous pouvez utiliser la fonction de répétition de la lecture pour lire plusieurs fois le titre actuellement lu sur votre iPod.

Appuyez sur le bouton **3** pour spécifier l'une des options de répétition suivantes :

**RPT ONE** : votre radio répète le titre en cours d'écoute.

**RPT ALL** : répète tous les titres du dossier actuel.

### Fonction de lecture aléatoire (Shuffle)

#### Lecture aléatoire (Shuffle) de l'album

Pour lire tous les albums enregistrés sur votre iPod ou votre iPhone de manière aléatoire, appuyez sur le bouton **4** jusqu'à ce que « RDM ALBUM » s'affiche.

#### Lecture aléatoire (Shuffle) des chansons

Pour lire tous les titres du dossier actuel en les écoutant sur votre iPod ou votre iPhone de manière aléatoire, appuyez sur le bouton **4** jusqu'à ce que « RDM SONG » s'affiche.

### Désactivation de la fonction de lecture aléatoire (Shuffle)

Pour désactiver la fonction de lecture aléatoire (shuffle), appuyez sur le bouton **4** jusqu'à ce que « RDM OFF » s'affiche.

\*Prend en charge la plupart des modèles d'iPod et d'iPhone. Pour obtenir les informations les plus récentes, consultez le tableau de compatibilité disponible sur notre site Web : [www.pure.com/products/ipod-compatibility](http://www.pure.com/products/ipod-compatibility).

## Utilisation de votre iPod/iPhone pour sélectionner les titres sur votre Highway

Highway vous permet d'utiliser votre iPod/iPhone pour sélectionner les titres qui sont lus sur Highway. Cette fonction est connue sous le nom de contrôle simple (S-CTRL).

Ce paramètre est désactivé par défaut.

Pour activer votre iPod/iPhone afin de sélectionner les titres sur votre Highway :

1. Maintenez le bouton **DISP** enfoncé pour accéder à la configuration système.
2. Appuyez sur le bouton **◀◀** ou **▶▶** pour accéder au contrôle simple « S-CTRL ».
3. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour activer ou désactiver la fonction S-CTRL. Sélectionnez « MARCHÉ » pour activer votre iPod/iPhone afin de commander les fonctions d'iPod/iPhone de Highway. Sélectionnez « ARRÊT » pour désactiver la fonction S-CTRL.

### Remarques :

- Soyez patient lorsque vous sélectionnez des titres sur Highway avec votre iPod/iPhone car cela peut prendre un peu de temps.
- Ne tentez pas de sélectionner des titres sur Highway en utilisant votre iPod et les commandes de l'appareil principal en même temps.
- Certains modèles iPod ne prennent pas en charge la fonction S-CTRL. Contactez votre revendeur le plus proche ou visitez le site Web de Pure pour vérifier les modèles qui ne prennent pas en charge la fonction S-CTRL.

# Options de configuration

## Options disponibles pour la radio numérique

### Réglage de l'antenne de radio numérique

Vous pouvez spécifier le type d'antenne radio numérique que vous connectez à Highway. Les options disponibles sont « AMPL » et « NON AMPL ». Reportez-vous à la page 17 pour obtenir plus d'informations.

### Paramètres de bande L

Vous pouvez spécifier si Highway peut ou non se syntoniser sur des stations radio qui diffusent en bande L.

Pour activer ou désactiver le paramètre de bande L :

1. Maintenez enfoncé le bouton **DISP** sur la façade jusqu'à faire apparaître « HORLOGE » à l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **◀◀** ou **▶▶** pour accéder à « BANDE L ».
3. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour activer ou désactiver la fonction en bande L.

## Options disponibles pour la radio FM

### Syntonisation automatique locale

Vous pouvez utiliser la fonction de syntonisation automatique locale pour que Highway se syntonise uniquement sur les stations radio émettant un signal fort.

Pour activer ou désactiver la fonction de syntonisation automatique locale :

1. Maintenez enfoncé le bouton **DISP** sur la façade jusqu'à faire apparaître « HORLOGE » à l'écran.
2. Utilisez le bouton **▶▶** pour accéder à « DIST/LOC ».
3. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « LOCAL » (activer) ou « DIST » (désactiver).

**Remarque :** le nombre de stations radio pouvant être reçues est moins important lorsque la fonction de syntonisation automatique locale est activée.

## Système de données radio

Highway dispose d'un système de décodeur RDS (Radio Data System) intégré qui prend en charge des stations de diffusion transmettant des données RDS.

### Paramètres RDS

#### Fonction AF

Si vous écoutez une station radio FM et que le signal commence à s'affaiblir, la fonction AF tente de rechercher et de resyntoniser automatiquement Highway sur la même station radio, mais sur une autre fréquence. Ce paramètre est activé par défaut.

1. Maintenez enfoncé le bouton **DISP** sur la façade jusqu'à faire apparaître « HORLOGE » à l'écran.
2. Appuyez sur les boutons **◀◀** ou **▶▶** pour accéder à « AF ».
3. Tournez la molette du **VOLUME** pour sélectionner « MARCHE » ou « ARRÊT ».

Lorsque la fonction AF est désactivée, l'indicateur AF s'affiche.

### Fonction REG (Programme régional)

Lorsque la fonction REG est sur « MARCHE », Highway se syntonise automatiquement sur la station émettant le signal le plus fort au sein de la région spécifiée à l'aide du contrôle AF. Si la fonction est sur « ARRET » et que la zone régionale change au fur et à mesure que vous conduisez, Highway se syntonise sur une station de la région actuelle. Ce paramètre est sur « MARCHE » par défaut.

#### Remarques :

- Cette fonction est désactivée lorsque Highway est syntonisé sur une station nationale, par ex. Europe 1.
- Le paramétrage « MARCHE/ARRET » de la fonction REG s'applique uniquement lorsque la fonction AF est sur « MARCHE ».

1. Maintenez enfoncé le bouton **DISP** sur la façade jusqu'à faire apparaître « HORLOGE » à l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **◀▶** ou **▶▶** pour accéder à « REG ».
3. Tournez la molette du **VOLUME** pour sélectionner « MARCHE » ou « ARRET ».

### Syntonisation manuelle sur une station régionale du même réseau

Vous pouvez effectuer une syntonisation manuelle sur une station régionale du même réseau lorsque la fonction AF est sur « MARCHE » et que la fonction REG est sur « ARRET ».

**Remarque :** cette fonction peut être utilisée lorsqu'une diffusion régionale est reçue sur le même réseau.

### TA (Annonces de trafic routier)

En mode de veille d'annonces de trafic routier (l'icône « TA » est allumée à l'écran), Highway attend de recevoir un signal d'annonces de trafic routier d'une station FM disponible dans sa portée. Lorsque Highway reçoit un signal de trafic d'annonces de trafic routier ou EON, Highway se syntonise automatiquement sur la station FM qui diffuse une annonce de trafic routier. Lorsque l'annonce de trafic routier est terminée, Highway se syntonise automatiquement sur la dernière station FM que vous écoutiez.

Pour annuler une annonce de trafic routier, appuyez sur le bouton **TA**.

### Paramétrage du mode de veille d'annonces de trafic routier

**Remarque :** si le mode de veille d'annonces de trafic routier est activé, le suivi de service numérique vers FM ne fonctionnera pas.


Appuyez sur le bouton **TA** pour activer ou désactiver l'icône « TA ». Lorsque l'icône « TA » est allumée, Highway reste en mode de veille d'annonces de trafic routier jusqu'à ce qu'une annonce de trafic routier soit diffusée. Lorsque la diffusion d'une annonce de trafic routier commence, Highway affiche « TRAF INF » si l'annonce de trafic routier est diffusée par la station radio que vous écoutez actuellement. Si Highway se syntonise sur une annonce de trafic routier d'un autre réseau radio, « EON INF » apparaît.

### PTY (Programme type)

Vous pouvez utiliser la fonction PTY (Programme type) pour rechercher des diffusions radio correspondant à un certain genre. En Europe, il existe trente genres de programmes types prédéfinis.

- \* Certains pays ne diffusent actuellement aucune information de programme type.
- \* En mode de veille d'annonces de trafic routier, une station TP est prioritaire sur une station de diffusion PTY (Programme type).

Pour utiliser la fonction PTY (Programme type) et rechercher un type particulier de diffusion radio :

1. Appuyez sur le bouton **MENU /** .
2. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** sur la façade pour sélectionner le genre de diffusion de programme type que vous souhaitez rechercher.

Highway commencera à rechercher une diffusion radio correspondante et se syntonisera sur la première station radio correspondant au type de programme type spécifié.

Répétez les étapes ci-dessus pour rechercher une autre station correspondant au type de programme type spécifié.

## Options générales

Dans n'importe quel mode, maintenez le bouton **DISP** enfoncé pour accéder au menu de configuration système. Appuyez sur le bouton ◀▶ ou ▶▶ pour faire défiler les options, puis tournez la molette du **VOLUME** pour régler un paramètre.

### HORLOGE

1. Appuyez sur la molette du **VOLUME**.
2. L'heure clignote. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour régler l'heure. Répétez l'opération pour régler les minutes.

### LANGUE

Vous pouvez choisir la langue d'affichage des menus et options utilisée par votre radio Highway.

1. Appuyez sur la molette du **VOLUME**.
2. Tournez le bouton **VOLUME** pour définir la langue du menu parmi « Anglais », « Français », « Allemand » ou « Italien ».

### VOL AUX (mode AUX)

Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour augmenter ou diminuer le niveau de boost audio de l'entrée auxiliaire. Les options disponibles sont **BAS**, **MOYEN** ou **HAUT**.

### CYCLE : MARCHÉ/ARRÉT

Cette fonction sert à commander la façon dont Highway affiche le nom du titre, le nom du dossier, le titre, l'album et l'artiste en mode CD/MP3, USB et iPod :

**MARCHE** : sélectionnez cette option pour spécifier que l'affichage alternera automatiquement entre **TRACK** (Titre), **FOLDER** (Dossier), **TITLE** (Titre), **ALBUM** (Album) et **ARTIST** (Artiste).

**Remarque** : en mode iPod, l'option de cycle alterne uniquement l'affichage entre **TITLE** (Titre), **ALBUM** (Album) et **ARTIST** (Artiste).

**ARRÉT** : sélectionnez cette option pour arrêter l'alternance automatique de l'affichage entre **TRACK** (Titre), **FOLDER** (Dossier), **FILE** (Fichier), **ALBUM** (Album), **TITLE** (Titre) et **ARTIST** (Artiste). Pour modifier les informations actuellement affichées (Highway affiche le nom du titre par défaut, sauf en mode iPod), appuyez sur le bouton **DISP**.

### ARRIERE / S-W

Si vous utilisez Highway avec un amplificateur externe, vous pouvez utiliser ce paramètre pour spécifier si vous connectez les sorties ligne arrière sur un amplificateur externe connecté à des haut-parleurs à gamme étendue (**ARRIERE**) ou à un subwoofer (**S-WOOFER**). Reportez-vous au diagramme de la page 16 pour obtenir plus d'informations.

Tournez et appuyez sur la molette **VOLUME** pour sélectionner **ARRIERE** ou **S-WOOFER**.

**ARRIERE** : sélectionnez cette option pour fournir un amplificateur arrière avec un signal à gamme étendue à partir des sorties ligne arrière gauche et droite.

**S-WOOFER** : sélectionnez cette option pour permettre d'effectuer les réglages nécessaires à un amplificateur de subwoofer dédié à partir du menu EQ sans affecter le signal des sorties ligne avant, ni le son de l'amplificateur intégré.

### ATTENUER : MARCHÉ/ARRÉT

Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour activer ou désactiver le paramètre d'ATTÉNUATION.

**MARCHE** : la luminosité de l'écran est atténuée.

**ARRÉT** : désactive le paramètre d'atténuation afin que la luminosité de l'écran LCD soit réglée au niveau maximum.

### BIP : MARCHÉ/ARRÉT

Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour activer/désactiver le bip sonore qui retentit lorsque vous appuyez sur un bouton.

### 12/24H

Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour modifier le format de l'heure en « 12HEURES » ou « 24HEURES ».

### CT : MARCHÉ/ARRÉT

Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour activer ou désactiver les mises à jour horaires automatiques à partir du signal radio numérique ou FM.



## Réglage des paramètres audio

Appuyez sur le bouton **EQ** pour passer en mode de paramétrage de l'égaliseur. Lorsque vous appuyez pour la première fois sur **EQ**, le paramétrage de l'égaliseur actuel apparaît. Tournez la molette pour changer le **EQ DSP** dans l'ordre suivant :

ARRET > POP > ROCK > CLASSIQ. > JAZZ > PERSO

### Création d'un paramètre d'égaliseur personnalisé

1. Appuyez sur le bouton **EQ**.
2. Tournez et appuyez sur la molette du **VOLUME** pour sélectionner « PERSO ».
3. Appuyez sur le bouton **◀◀** ou **▶▶** pour sélectionner la valeur EQ que vous souhaitez modifier. Les options disponibles sont les suivantes : GRAVES-G > GRAVES-F > GRAVES-Q > MEDIUMS-G > MEDIUMS-F > MEDIUMS-Q > AIGUS-G > AIGUS-F.
4. Tournez la molette du **VOLUME** pour régler la valeur.
5. Appuyez sur le bouton **◀◀** ou **▶▶** pour passer à un autre paramétrage d'égaliseur ou appuyez sur la molette du **VOLUME** si vous avez terminé.

## Paramètres des commandes audio

1. Appuyez sur le bouton **EQ**.
2. Appuyez sur le bouton **◀◀** ou **▶▶** pour sélectionner le paramètre de commande audio que vous souhaitez régler. Les options disponibles sont BALANCE > FADER > BOOST > FREQ SUB > VOL SUB.
3. Tournez la molette du **VOLUME** pour régler la valeur. Les valeurs disponibles pour chaque option sont indiquées ci-dessous :

**BALANCE** : GAUCHE 1-7 > CENTRE > DROITE 1-7

**FADER** : AVANT 1-7 > CENTRE > ARRIERE 1-7

**BOOST** : MARCHE/ARRET

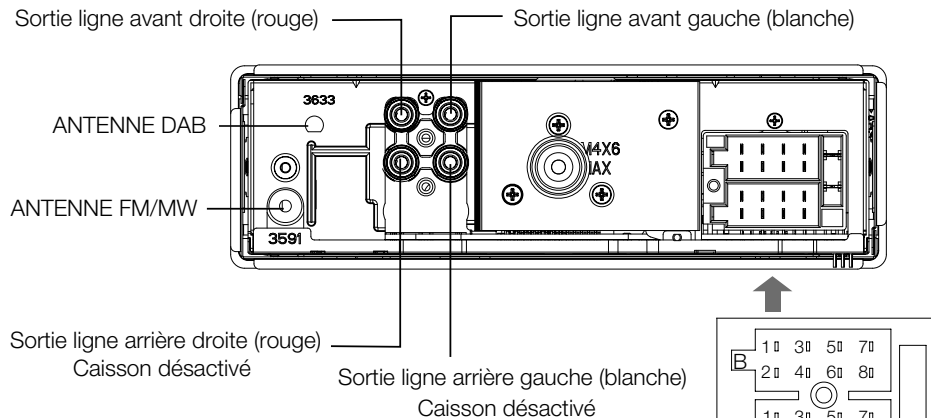
**FREQ SUB** : TOUTES > 80 > 120 > 160

**VOL SUB** : (-6) - (+6)

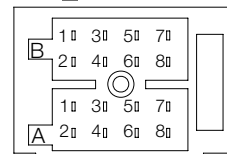
# Annexe

## Connexions électriques

### Schéma de câblage



Compartiment A		Compartiment B	
N°	Définition du brochage	N°	Définition du brochage
A1	NC	B1	Arrière droite(+)
A2	Telemute	B2	Arrière droite(-)
A3	NC	B3	Avant droite(+)
A4	Batterie +	B4	Avant droite(-)
A5	AMP distant	B5	Avant gauche(+)
A6	NC	B6	Avant gauche(-)
A7	ACC+	B7	Arrière gauche(+)
A8	Terre	B8	Arrière gauche(-)

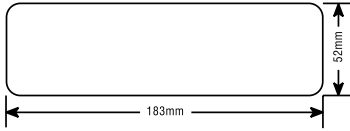


## Guide d'installation

### Notes d'installation

#### Préparation de l'installation de Highway

Highway peut être installé sur un tableau de bord doté d'une ouverture correspondant aux dimensions indiquées dans le diagramme ci-dessous. L'épaisseur du tableau de bord doit être comprise entre 4,75 mm et 5,56 mm pour pouvoir supporter Highway.



**Remarque :** insérez toujours la gaine de montage dans le tableau de bord avant d'installer l'unité principale.

#### Installation d'une antenne de radio numérique

Highway est conçu pour fonctionner avec une antenne de radio numérique active. Avant d'installer l'unité principale de Highway, assurez-vous d'avoir installé une antenne de radio numérique adaptée dans votre véhicule. Reportez-vous au guide d'installation de votre antenne de radio numérique pour obtenir plus d'informations.

#### Réglage de l'antenne de radio numérique

Highway est équipé d'un connecteur d'antenne de radio numérique de type SMB et doit être utilisé avec une antenne automobile adaptée à votre véhicule et à la zone géographique.

Aucune antenne n'est fournie avec le produit de manière à ce que vous utilisiez une antenne appropriée aux besoins de votre véhicule spécifique.

#### Puissance de l'antenne pour les antennes actives :

Comme de nombreuses antennes automobiles sont dotées d'un amplificateur intégré ou en ligne avec le câble connecté au système stéréo du véhicule, ce produit fournit un courant de 12 V le long du centre du connecteur de l'antenne numérique (fiche centrale du connecteur SMB).

La plupart des antennes automobiles de radio numérique fonctionnent sur 12 V. Cependant, certaines peuvent être conçues pour fonctionner à d'autres tensions, par ex. 5 V. La puissance de sortie de l'antenne du produit est définie sur « AMPL », i.e. 12 V, à partir de la production (indiquée comme « ANT DAB AMPL » dans le menu système).

Si l'antenne choisie n'est pas dotée d'un amplificateur, (autrement dit, si elle est « NON AMPL »), veuillez régler la puissance de l'antenne sur « NON AMPL » à l'aide des étapes suivantes avant de connecter l'antenne à Highway :

1. Maintenez enfoncé le bouton **DISP** jusqu'à ce que « HORLOGE » apparaisse sur la première ligne de l'écran. Cela indique que vous êtes dans le menu système.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **▶▶** jusqu'à ce que « ANT DAB » apparaisse sur la première ligne de l'écran.
3. Tournez la molette du **VOLUME** jusqu'à ce que « NON AMPL » apparaisse sur la seconde ligne de l'écran.
4. Appuyez une fois sur le bouton **DISP** pour confirmer le nouveau réglage de l'antenne et revenir à l'écran précédent.

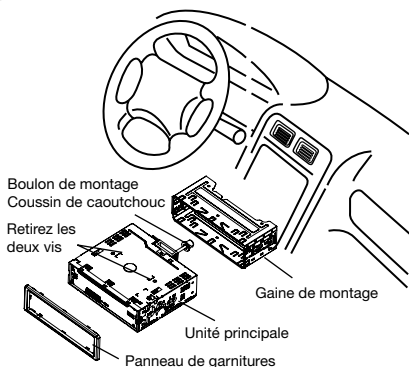
Si votre antenne sélectionnée fonctionne à une tension différente celle de 12 V fournie par Highway, vous devez utiliser un régulateur de tension en ligne pour corriger la tension au niveau requis par l'antenne AVANT de connecter l'antenne à Highway. La puissance de l'antenne ne doit jamais être définie sur « AMPL » pendant que vous effectuez les étapes précédentes (Highway est défini sur « AMPL » à sa sortie d'usine).

En aucun cas une alimentation séparée à 12 V ou tout autre tension ne doit être fournie en ligne avec la connexion d'antenne lorsque la puissance de l'antenne est définie sur « AMPL » ou « NON AMPL » car cela conduirait le courant au produit par le centre du câble d'antenne et endommagerait le produit sans qu'il soit couvert par la garantie.

**AVERTISSEMENT :** connecter une antenne active non conçue pour fonctionner à une tension de 12 V sur le connecteur d'antenne de radio numérique SMB sur Highway peut endommager l'antenne ou Highway sans que ceux-ci soient couverts par la garantie.

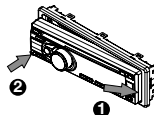
## Installation de l'unité principale de Highway

1. Insérez la gaine de montage dans le tableau de bord. Fixez-la fermement en place en repliant les languettes métalliques.
2. Connectez les câbles électriques et l'antenne FM/MW, l'audio à l'arrière de Highway (voir page 16).
3. Installez le panneau amovible (voir ci-contre) et testez Highway pour vérifier le bon fonctionnement de toutes les fonctions audio.
4. Connectez le câble de l'antenne numérique.  
**Remarque** : voir page 17 avant de connecter le câble de l'antenne numérique.
5. Retirez les deux vis de protection sur le dessus de Highway pour que la fonction CD fonctionne, puis introduisez Highway dans la gaine de montage et poussez pour le mettre en place.
6. Attachez le cadre de garnitures extérieur.  
Si vous n'êtes pas sûr de savoir comment installer correctement cet appareil, contactez un technicien qualifié.



## Installation de la façade amovible

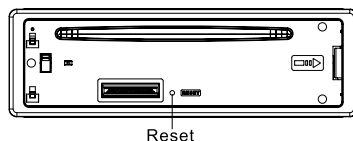
1. Alignez la rainure du côté droit de la façade sur la fente de l'appareil.
2. Appuyez sur le côté gauche de la façade jusqu'à ce qu'elle encliquette dans la fente de la façade.



## Rétablissement des paramètres par défaut

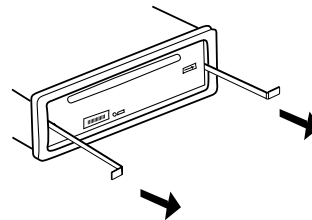
1. Retirez le panneau amovible comme décrit à la page 5.
2. Appuyez sur le bouton **RESET** à l'aide d'un objet pointu pour rétablir les paramètres par défaut de Highway.
3. Remettez en place le panneau amovible comme décrit à la page 5.

**Remarque** : si vous appuyez sur le bouton **RESET**, les réglages de l'horloge et les stations mémorisées seront effacés.



## Retrait de l'unité principale de Highway

1. Mettez Highway hors tension.
2. Retirez le panneau amovible comme décrit à la page 5.
3. Retirez le cadre de garnitures extérieur.
4. Insérez les outils de retrait en L dans les fentes à l'avant de Highway jusqu'à ce qu'ils se verrouillent (comme illustré dans le diagramme ci-dessous).
5. Retirez Highway et débranchez tous les câbles.



## Dépannage

La liste suivante peut vous aider à résoudre les éventuels problèmes que vous pourriez rencontrer en utilisant Highway. Avant de consulter cette liste, vérifiez les connexions et suivez les instructions du présent guide utilisateur. N'utilisez pas Highway si vous voyez de la fumée ou sentez une odeur de brûlé car il existe alors un risque d'incendie ou de choc électrique. Si tel est le cas, cessez immédiatement d'utiliser Highway et contactez votre revendeur.

**FR**

<b>Problème</b>	<b>Cause possible</b>	<b>Solution</b>
<b>Généralités</b>		
Highway ne s'allume pas.	Le contact du véhicule est coupé. Le câble n'est pas correctement branché. Le fusible a sauté.	Tournez la clé de contact. Vérifiez le branchement du câble. Remplacez le fusible avec un nouveau fusible d'ampérage identique.
Pas de son	Le volume est réglé à un niveau minimum ou la fonction silence est activée.	Vérifiez le volume ou désactivez la fonction silence.
L'écran de Highway ne fonctionne pas normalement.	Highway est instable.	Appuyez sur le bouton RESET.
<b>Mode CD</b>		
Highway ne lit pas les CD.	Le CD est mal inséré. Le CD est sale ou endommagé.	Le CD doit être inséré avec son étiquette vers le haut. Nettoyez le CD et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Essayez un autre CD.
Pertes de son dues aux vibrations.	L'angle de montage est supérieur à 30°. Le montage n'est pas stable.	Réglez l'angle de montage à un degré inférieur à 30°. Montez l'appareil de manière sécurisée avec les pièces fournies.
<b>Mode TUNER</b>		
Impossible de capter des stations.	L'antenne n'est pas correctement branchée.	Connectez correctement l'antenne.
Mauvaise qualité de réception de la station radio.	L'antenne n'est pas entièrement déployée ou est cassée.	Déployez entièrement l'antenne. Si elle est cassée, remplacez-la par une nouvelle.
Les stations présélectionnées sont perdues.	Le câble de la batterie n'est pas correctement branché.	Branchez le fil permanent de l'appareil sur le fil permanent du véhicule.
<b>Mode USB</b>		
La clé USB ne peut pas être lue.	La clé USB n'est peut-être pas correctement formatée.	Vérifiez que le système de fichiers est au format FAT ou FAT32. En raison des différents formats, certains modèles d'appareils de stockage ou de lecteurs MP3 peuvent ne pas être compatibles.

## Spécifications

Généralités	
Alimentation électrique :	12 VCC (11 V-16 V)
	Tension de test 14,4 V, masse négative
Puissance maximale de sortie :	55 W x 4 canaux
Puissance continue de sortie :	20 W x 4 canaux (4Ω, 10 % T.H.D.)
Impédance d'enceinte adaptée :	4-8 ohm
Tension de sortie du préamplificateur :	2,0 V (mode de lecture CD : 1 KHz, 0 dB, charge 10 KΩ)
Fusible :	15 A
Dimensions (lxHxP) :	178 x 50 x 166 mm
Poids :	1,7 kg
Entrée auxiliaire :	≥300 mV

Composants	
Gaine de montage :	1
Vis machine M5 x 6 mm :	4
Boulon de montage (50 mm) :	1
Outils de retrait en L :	2
Panneau de garnitures :	1
Coussin de caoutchouc :	1
Instructions de sécurité :	1

Radio numérique (DAB)			
Gamme de fréquences :	DAB en bande III :		
	174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB en bande L :		
1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz			
Sensibilité utile (RF=-72 dBm) :	-95 dBm		
Réponse en fréquence :	20 Hz-20 kHz		
Séparation stéréo :	≥ 50 db		
Rapport signal/bruit :	≥ 60 db		
	Élément	Min	Max
	Sélectivité :	42 dB	60 dB
	Sélectivité sur canaux adjacents :	35 dB	40 dB

Radio stéréo FM	
Gamme de fréquences :	87,5-108,0 MHz (Europe)
Sensibilité utile :	8 dBμ
Sensibilité à repos (S/N = 50 dB) :	12 dBμ
Réponse en fréquence :	30 Hz-15 kHz
Séparation stéréo :	30 dB (1 kHz)
Rapport de réponse à l'image :	50 dB
Rapport de réponse FI :	70 dB
Rapport signal/bruit :	55 dB

Radio AM (MW)	
Gamme de fréquences :	522-1620 KHz
Sensibilité à repos (S/N = 20 dB) :	30 dBμ

Lecteur de CD	
Système :	Système audio numérique de disque
Réponse en fréquence :	20 Hz-20 kHz
Rapport signal/bruit :	>80 dB
Distorsion totale d'harmonique :	Moins de 0,20 % (1 kHz)
Pleurage et scintillement :	En dessous de la limite mesurable
Séparation des canaux :	>55 dB

MP3/WMA		
Format de média :	MP3	WMA
Taux d'échantillonnage :	8 kHz-48 kHz	N/D
Débit :	32 kb/s-320 kb/s / VBR	32 kb/s-196 kb/s
Nom de fichier, dossier de fichier et limite de caractère métadonnées :	30 caractères (incluant l'extension)	30 caractères (incluant l'extension)

**Remarque :** caractéristiques et conception susceptibles d'être modifiées sans préavis à la suite d'avancées technologiques.

# Highway

H250S

Grazie per avere scelto Highway H250S. Il presente manuale illustra come accendere e attivare in breve tempo Highway H250S e come sfruttarne al meglio le caratteristiche. Miglioriamo continuamente e aggiungiamo sempre nuove funzioni ai nostri prodotti. Per conoscere i vantaggi di tutti gli aggiornamenti successivi alla consegna del prodotto, visitare [support.pure.com/it](http://support.pure.com/it), dove è possibile verificare la disponibilità di versioni aggiornate e scaricare la versione più recente della presente guida per l'utente in formato PDF.

EN

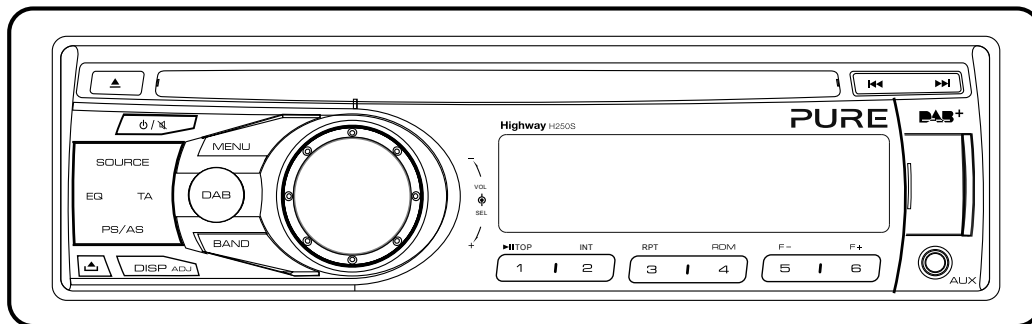
DE

FR

ITALIANO

NO

NL



## Informazioni di sicurezza

Per utilizzare correttamente Highway leggere integralmente queste istruzioni. Una volta completata la lettura delle istruzioni, conservare questo manuale in un posto sicuro per poterlo consultare in seguito.

---

### Precauzioni

- Utilizzare un impianto elettrico a 12 Volt CC con collegamento di messa a terra del polo negativo.
- Durante il montaggio e il collegamento dell'unità, scollegare il terminale negativo della batteria.
- In caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi di utilizzare un fusibile con identico amperaggio nominale.
- L'utilizzo di fusibili con amperaggio più elevato può causare gravi danni all'unità.
- NON tentare di smontare l'unità. I raggi laser emessi dal rilevatore ottico sono pericolosi per gli occhi.
- Assicurarsi che spilli o altri oggetti non penetrino nell'unità in quanto potrebbero causare malfunzionamenti o pericoli per la sicurezza, ad esempio scosse elettriche oppure esposizione ai raggi laser.
- Se la vettura è rimasta ferma per lunghi periodi in climi caldi o freddi, prima di utilizzare Highway attendere che la temperatura della vettura raggiunga valori normali.
- Mantenere il volume a un livello che consenta di udire eventuali allarmi acustici provenienti dall'esterno (clacson, sirene, ecc.).
- Arrestare la vettura prima di eseguire operazioni complesse.

### Note riguardanti il CD

- La riproduzione di CD difettosi o impolverati può causare interruzioni del suono.
- Manipolare il CD afferrandolo sui rispettivi bordi interni ed esterni.
- Non toccare la superficie del CD sul lato privo di etichetta.
- Non applicare alcun sigillo, etichetta o foglio di protezione dei dati sui due lati del CD.
- Non esporre il CD alla luce diretta del sole o a calore eccessivo.
- Pulire il CD sporco dal centro verso l'esterno utilizzando un panno per pulizia.
- Non utilizzare mai solventi come benzina o alcol.
- Highway non è in grado di riprodurre CD da 3 pollici (8 cm).  
Non tentare mai di inserire un CD da 3 pollici con un adattatore, o altri CD di formato irregolare. Highway potrebbe non riuscire ad espellere il disco, con conseguenti malfunzionamenti.
- Oltre ai comuni CD, Highway è anche in grado di riprodurre dischi CD-R/CD-RW/MP3/UDF.

---

### Attenzione

Spegnere Highway e riportarlo al centro di assistenza post-vendita oppure al rivenditore/distributore presso il quale Highway è stato acquistato se si verifica una delle seguenti condizioni:

- (1) Acqua o altri oggetti penetrano all'interno di Highway.
- (2) Fumo.
- (3) Highway emette odore di bruciato.



## Informazioni sulla garanzia

Imagination Technologies Limited garantisce all'utente finale che questo prodotto, usato normalmente, non presenterà difetti di materiale e manodopera per un periodo di tre anni dalla data di acquisto. Questa garanzia copre i guasti dovuti ad anomalie di fabbricazione o progettazione; non si applica in caso di danni accidentali di qualunque tipo, dovuti a usura e negligenza o a interventi di regolazione, modifica o riparazione non autorizzati da noi.

Per registrare il prodotto, accedere alla pagina web [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register). Qualora si dovessero presentare problemi relativi all'apparecchio, rivolgersi al rivenditore oppure contattare l'assistenza Pure all'indirizzo riportato sul retro del manuale. Nel caso in cui il prodotto debba essere restituito, è necessario utilizzare l'imballaggio originale, includendo tutte le parti e gli accessori. Ci riserviamo il diritto di respingere prodotti restituiti con l'imballaggio incompleto o danneggiato.

**Nota:** Per registrare il prodotto, è necessario il numero di serie di Highway, disponibile alla retro del pannello anteriore amovibile.

## Esonero di responsabilità

Imagination Technologies Limited non rilascia attestazioni o garanzie rispetto al contenuto di questo documento e, in particolare, nega qualunque garanzia implicita di commerciabilità o adeguatezza all'uso per qualunque particolare scopo. Inoltre, Imagination Technologies Limited si riserva il diritto di revisionare questa pubblicazione e di apportare, di volta in volta, delle modifiche senza l'obbligo di dover notificare ad alcun soggetto tali revisioni o modifiche.

## Copyright

Copyright 2014 by Imagination Technologies Limited. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere copiata o distribuita, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di archiviazione, o tradotta in un formato comprensibile dall'uomo o da un computer, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, manuale o altro, o divulgata a terze parti senza il permesso scritto di Imagination Technologies Limited. Versione 4 luglio 2014.

## Marchi

Highway H250S, Pure, il logo Pure, Imagination Technologies e il logo Imagination Technologies sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Imagination Technologies Limited. iPod e iPhone sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.



Le diciture "Made for iPod" e "Made for iPhone" attestano che l'accessorio elettronico è stato specificamente concepito per essere collegato ad iPod e iPhone e che lo sviluppatore ne certifica la conformità agli standard prestazionali Apple.

Apple non è responsabile del funzionamento di questo apparecchio e della sua conformità alle norme di sicurezza o ai requisiti di legge. L'uso di questo accessorio con iPod e iPhone può influire sulle prestazioni wireless.

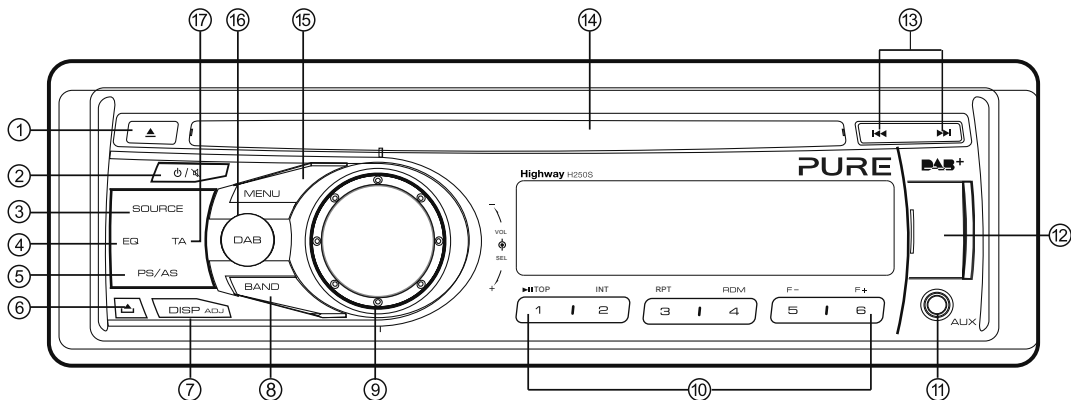
iPhone e iPod sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

# Sommario

- 4 Per iniziare**
  - 4 Comandi del pannello anteriore
- 5 Utilizzo di Highway**
  - 5 Rimozione e installazione del pannello anteriore amovibile
  - 5 Ascolto della radio digitale
  - 6 Ascolto della radio FM o MW
  - 6 Service following
  - 7 Ascolto di un supporto di memoria CD o USB
  - 10 Ascolto dei contenuti in un iPod o iPhone
- 12 Impostazione delle opzioni**
  - 12 Opzioni disponibili per la radio digitale
  - 12 Opzioni disponibili per la radio FM
  - 14 Opzioni generali
  - 15 Regolazione delle impostazioni audio
- 16 Appendice**
  - 16 Connessioni elettriche
  - 17 Guida all'installazione
  - 18 Effettuare un reset di fabbrica
  - 18 Rimozione della centralina di Highway
  - 19 Risoluzione dei problemi
  - 20 Specifiche

# Per iniziare

## Comandi del pannello anteriore



1. Premere per espellere un CD
2. Attivazione/Disattivazione
3. Cambiare la sorgente audio
4. Impostazione dell'effetto sonoro
5. Modalità TUNER (solo FM o MW):
  - Scansione stazione preselezionata
  - Memorizzazione automatica (pressione lunga)Modalità DAB – Sintonizzazione automatica
6. Sbloccare il pannello anteriore.
7. Interruttore display
  - Regolare le impostazioni di sistema (pressione lunga)
8. Commutatore di banda:
  - Modalità TUNER – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - Modalità DAB – D1 > D2 > D3
9. Regolare il livello del volume / Confermare (premere)

10. Tasto 1: Riproduzione / Pausa / Riproduzione Top (pressione lunga) (vedere pagina 7) / Stazione preselezionata 1
- Tasto 2: Riprodurre inizio traccia / Stazione preselezionata 2
- Tasto 3: Ripetere la riproduzione / Stazione preselezionata 3
- Tasto 4: Riproduzione casuale / Stazione preselezionata 4
- Tasto 5: Cartella precedente / Stazione preselezionata 5 / Tracce MP3 e WMA -10 in basso (pressione lunga)
- Tasto 6: Cartella successiva / Stazione preselezionata 6 / Tracce MP3 e WMA +10 in alto (pressione lunga)

11. Presa Aux In (ausiliario in)
12. Connettore USB (aprire lo sportellino)

13. Modalità CD – Traccia precedente / successiva
- Modalità TUNER – Sintonizzazione manuale (pressione breve) Ricerca + / - (pressione lunga)
- Modalità DAB – Stazione precedente / successiva
14. Fessura CD
15. Modalità TUNER – Selezione PTY
- Modalità CD – Nessuna funzione
- Modalità DAB – Nessuna funzione
- Modalità AUX – Nessuna funzione
- Modalità iPod – menu iPod
- Modalità CD/USB MP3 e modalità WMA – Ricerca cartella
16. Tasto DAB – Premere per passare dalla radio digitale alla sorgente audio utilizzata in precedenza e viceversa
17. Informazioni sul traffico


# Utilizzo di Highway

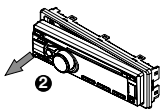
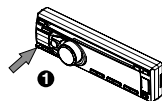
## Rimozione e installazione del pannello anteriore amovibile

Per migliorare la sicurezza, Highway è dotato di un pannello anteriore amovibile che è possibile portare con sé quando si esce dalla vettura.

**Nota:** Onde evitare danneggiamenti, collocare il pannello anteriore nella custodia protettiva ogni volta in cui lo si rimuove dalla centralina.

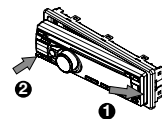
### Rimozione del pannello amovibile

1. Premere il tasto .
2. Afferrare la parte libera del pannello e rimuoverla dalla centralina.



### Installazione del pannello amovibile

1. Allineare la scanalatura sul lato destro del pannello frontale con la fessura situata sull'unità.
2. Premere verso il basso il lato sinistro della piastra frontale fino a farla scattare in sede nella fessura del pannello.





## Ascolto della radio digitale

### Selezione della radio digitale come sorgente audio

Premere **DAB** una volta, oppure **Source** ripetutamente fino a visualizzare "DAB" sulla schermata.

### Modifica delle stazioni digitali

Premere il tasto  oppure  per far scorrere l'elenco delle stazioni e premere la manopola **VOLUME** per impostare.

### Scelta della banda della radio digitale

Highway include il tasto **BAND** la cui pressione consente di cambiare le stazioni assegnate ai sei tasti di preselezione. Per la radio digitale sono disponibili tre bande, che consentono di memorizzare fino a 18 preselezioni della radio digitale. Premere **BAND** per selezionare la banda D1, D2 o D3.

### Memorizzazione e richiamo delle preselezioni

#### Memorizzazione manuale di una stazione preselezionata

Sintonizzarsi sulla stazione della radio digitale che si desidera memorizzare. Premere e tenere premuto uno dei tasti di preselezione (1-6) per memorizzarlo.

#### Richiamare una stazione preselezionata

Per sintonizzarsi su una stazione preselezionata, premere il tasto corrispondente (da 1 a 6).

## Effettuare una sintonizzazione automatica

Durante la sintonizzazione automatica, viene eseguita la scansione di tutte le frequenze radio digitali, dopodiché l'elenco delle stazioni viene aggiornato aggiungendo le eventuali stazioni trovate ed eliminando le stazioni non più disponibili. Per effettuare una sintonizzazione automatica, premere il tasto **PS/AS**.

## Modifica delle informazioni sulla schermata

Nella modalità radio digitale, Highway visualizza due righe di testo. La prima riga visualizza sempre il nome della stazione radio.

È possibile cambiare le informazioni visualizzate nella seconda riga premendo il tasto **DISP**.

Highway è in grado di visualizzare l'ora attuale, il testo a scorrimento, le informazioni sul tipo di programma (PTY), i dati multiplex (MUX) e le informazioni sulla banda e frequenza.

## Ascolto della radio FM o MW

Premere **SOURCE** ripetutamente fino a visualizzare "SINTONIZ." sulla schermata.

## Modifica stazioni FM o MW

### Sintonizzazione manuale

Premere il tasto ◀◀ oppure ▶▶ per sintonizzarsi su una stazione con frequenza superiore o inferiore.

### Sintonizzazione

Premere e tenere premuti il tasto ◀◀ o ▶▶ per cercare una stazione successiva o precedente avente un segnale potente.

**Nota:** Per fermare la ricerca della sintonizzazione, ripetere le operazioni descritte sopra oppure premere qualsiasi altro tasto relativo a una funzione radio.

## Scelta della banda radio FM o MW

Highway include il tasto **BAND** la cui pressione consente di cambiare le stazioni assegnate ai sei tasti di preselezione. Per le FM sono disponibili tre bande, che consentono di memorizzare fino a 18 stazioni preselezionate. Per le MW è disponibile una sola banda, che consente di memorizzare fino a 6 stazioni preselezionate. Premere **BAND** per scegliere tra FM1, FM2, FM3 o MW.

## Memorizzazione e richiamo delle preselezioni

### Memorizzazione manuale di una stazione preselezionata

Sintonizzarsi sulla stazione radio FM o MW da memorizzare. Premere e tenere premuto uno dei tasti di preselezione (1-6) per memorizzarlo.

## Richiamare una stazione preselezionata

Per sintonizzarsi su una stazione preselezionata, premere il tasto corrispondente (da 1 a 6).

### Memorizzazione automatica delle stazioni preselezionate

Si può utilizzare la funzione di memorizzazione automatica per compilare automaticamente le proprie preselezioni con le stazioni radio rilevate da Highway. Premere e tenere premuto il tasto **PS/AS** per avviare la ricerca automatica della stazione.

Per interrompere la memorizzazione automatica, premere uno qualsiasi dei tasti relativi a una funzione radio.

**Note:** Se si avvia la funzione di memorizzazione automatica in una banda FM, tale funzione compilerà automaticamente le stazioni preselezionate in tutte le bande FM (FM1, FM2 e FM3). Se si avvia la funzione di memorizzazione automatica in una banda MW, tale funzione compilerà automaticamente le stazioni preselezionate nella banda MW.

### Scansione stazione preselezionata

Si può utilizzare la funzione di scansione della stazione preselezionata per ascoltare fino a dieci secondi di audio di ciascuna delle stazioni radio memorizzate come preselezionate.

1. Premere il tasto **PS/AS** per iniziare la scansione della stazione preselezionata.
2. Premere nuovamente il tasto **PS/AS** quando ci si sintonizza su una stazione che si desidera ascoltare.

**Nota:** Premendo il tasto **PS/AS** per più di un secondo, si avvierà la funzione di memorizzazione automatica, che sovrascriverà tutte le proprie stazioni preselezionate.

## Modifica delle informazioni sulla schermata

Nella modalità FM, Highway visualizza due righe di testo. La prima riga visualizzerà, se disponibili, le informazioni RDS. Se non sono disponibili informazioni RDS, viene visualizzata la banda e la frequenza.

È possibile cambiare le informazioni visualizzate nella seconda riga premendo il tasto **DISP**. Highway è in grado di visualizzare l'ora attuale, il testo a scorrimento (se disponibile), le informazioni sul tipo di programma (PTY), e le informazioni sulla banda e frequenza.

## Service following

Se mentre si ascolta una stazione radio digitale viene persa la ricezione, la funzione "Service following" di Highway proverà a sintonizzarsi automaticamente sulla stessa stazione radio con una ricezione migliore o su una stazione radio digitale simile. Nel caso in cui non sia possibile trovare la stessa stazione digitale o una simile, Highway proverà a sintonizzarsi sulla stessa stazione in modalità FM\*.

**Nota:** Se Highway ha utilizzato il Service following per risintonizzare una stazione radio digitale sulla stessa stazione FM, sulla schermata di Highway, la lettera "FM" seguirà il nome della stazione radio.

**Nota:** Il servizio da digitale ad FM non funzionerà a meno quando è attiva la modalità standby TA, la commutazione automatica da digitale a FM ("service following") non funziona.

\*Il seguente servizio è supportato soltanto da alcune emittenti.

## Ascolto di un supporto di memoria CD o USB

Highway è in grado di riprodurre CD audio e file MP3 e WMA memorizzati su un supporto CD o USB.

**Nota:** Highway non è in grado di riprodurre file AAC memorizzati su un supporto CD o USB.

### Caricare un CD

Inserire il CD al centro della fessura per CD con l'etichetta rivolta verso l'alto. Una volta caricato, il CD verrà riprodotto automaticamente.

#### Note:

- Non inserire mai oggetti estranei nella fessura per CD.
- Se non si riesce ad inserire facilmente il CD, all'interno del meccanismo potrebbe essere presente un altro CD, oppure l'unità potrebbe necessitare di assistenza tecnica.
- Alcuni dischi CD-R/CD-RW potrebbero non essere utilizzabili.
- Oltre ai comuni CD, Highway è anche in grado di riprodurre dischi CD-R e CD-RW.

### Espulsione di un CD

Per espellere il CD, premere il tasto **▲**.

#### Note:

- Forzando l'inserimento di un CD nell'unità si potrebbe danneggiare il CD.
- Se un CD (12 cm) viene lasciato in posizione di espulsione per 15 secondi, il disco verrà ricaricato automaticamente.

### Ascolto di un CD già caricato in Highway

Per selezionare la modalità CD/MP3, premere il tasto **SOURCE**.

Quando Highway attiva la modalità CD/MP3, il CD verrà riprodotto automaticamente.

### Inserimento di un supporto di memoria USB

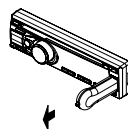
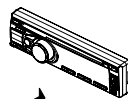
Inserire un dispositivo USB nel connettore USB.

Quando si collega un dispositivo USB, l'unità leggerà i file automaticamente.

### Rimozione di un supporto USB

Prima di rimuovere un supporto USB, selezionare un'altra sorgente, oppure disattivare l'alimentazione, per evitare di danneggiare il dispositivo USB.

Per ulteriori informazioni sull'ascolto dei file MP3 o WMA, fare riferimento alla sezione successiva.



### Comandi per la riproduzione di un CD audio e delle tracce MP3/WMA salvate su un supporto di memoria CD o USB

#### Avanzare velocemente

Premere e tenere premuto il tasto **▶▶**.

#### Riavvolgere

Premere e tenere premuto il tasto **◀◀**.

\*Con i dischi MP3/WMA potrebbe verificarsi un leggero ritardo quando si cercano e si saltano le tracce.

#### Pausa riproduzione

Premere il tasto **1** per mettere in pausa la riproduzione. Quando la riproduzione è in pausa, sul display sarà visualizzato "PAUSA".

Per riprendere la riproduzione, premere nuovamente il tasto **1**.

#### Saltare alla traccia successiva

Premere il tasto **▶▶** per saltare all'inizio della traccia successiva.

Se si sta ascoltando un file MP3/WMA, premere e tenere premuto il tasto **6** (1 sec.) per avanzare di 10 tracce.

#### Riprodurre la traccia precedente

Premere il tasto **◀◀** entro i primi 10 secondi della traccia per tornare alla traccia precedente.

#### Riprodurre l'inizio di una traccia

Premere il tasto **◀◀** dopo i primi 10 secondi della traccia per tornare all'inizio della traccia.

Con i file MP3/WMA, premere e tenere premuto il tasto **5** (1 sec.) per retrocedere di 10 tracce.

## Ascoltare la prima traccia di un supporto CD o USB

Highway offre una funzione denominata Top (alto) che consente di ascoltare la prima traccia del CD riprodotto attualmente. Per ascoltare la prima traccia sul CD riprodotto attualmente, premere e tenere premuto il tasto **Top (1)** (1 sec.).

**Nota:** Se si sta ascoltando un file MP3/WMA, premendo il tasto **1** verrà riprodotta la prima traccia del supporto CD o USB.

### Funzione Intro

Se si sta ascoltando un CD audio, si può utilizzare la funzione intro per riprodurre i primi 10 secondi della traccia successiva e le restanti tracce del CD in ordine sequenziale.

Se si sta ascoltando un file MP3 o WMA, questa funzione consente di riprodurre i primi 10 secondi di tutte le tracce MP3 o WMA presenti su un supporto CD o USB.

Per utilizzare la funzione intro, premere il tasto **2** durante la riproduzione. L'icona "SCN" sarà visualizzata sulla schermata quando la funzione intro è attivata.

Per disattivare la funzione intro, premere il tasto **2**.

### Funzione Ripeti riproduzione

Se si sta ascoltando un CD audio, si può utilizzare la funzione Ripeti riproduzione per ascoltare la traccia attuale in modo ripetuto.

Premere il tasto **3** per attivare e disattivare la funzione di ripetizione, impostando "RPT ON" oppure "RPT OFF".

Se si sta ascoltando un file MP3/WMA, premere il tasto **3** per scegliere una delle seguenti opzioni di ripetizione:

**RPT BRANO:** Ripete la traccia in ascolto.

**RPT CARTEL:** Ripete tutte le tracce nella cartella corrente.

**RPT OFF:** Non viene ripetuta alcuna traccia.

### Funzione di riproduzione random (casuale)

Se si sta ascoltando un CD audio, si può utilizzare la funzione di riproduzione casuale per ascoltare secondo un ordine non prestabilito tutte le tracce presenti sul CD.

Se si sta ascoltando un file MP3 o WMA, si può utilizzare la funzione di riproduzione casuale per ascoltare secondo un ordine non prestabilito tutti i file WMA presenti sul supporto CD o USB.

Premere il tasto **4** per attivare e disattivare la funzione di ripetizione casuale, impostando "RDM ON" oppure "RDM OFF".

### Visualizzazione delle informazioni del titolo

Highway può visualizzare le informazioni relative al titolo dei file MP3 e WMA.

Se l'impostazione CICLO è regolata su SPENTO (vedere pagina 14), si può premere il tasto **DISP** per modificare le informazioni del titolo visualizzate sulla schermata. Highway visualizza i seguenti dati relativi ai file MP3 o WMA:

Nome del file > Nome della cartella > Titolo della traccia > Album > Artista > File...

### Nota:

- Se il file MP3/WMA non include etichette ID3, "NESSUN TITOLO" verrà visualizzato sul display.

### Selezione di una cartella

È possibile selezionare la cartella contenente i file MP3/WMA che si desidera ascoltare. Highway inizierà a riprodurre tutte le tracce memorizzate nella cartella, iniziando dalla prima traccia.

Per spostarsi alla cartella successiva, premere il tasto **6**.

Per spostarsi alla cartella precedente, premere il tasto **5**.

Premere il tasto **◀◀** o **▶▶** per modificare le tracce all'interno di una cartella.

### Utilizzo della funzione di ricerca

Highway è in grado di cercare i file MP3 o WMA memorizzati su un supporto CD o USB.

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare l'opzione CER.CART.
2. Premere la manopola **VOLUME** per accedere alla ricerca dell'elenco della cartella.
3. Ruotare la manopola **VOLUME** per selezionare la cartella in cui si desidera effettuare la ricerca.
4. Premere la manopola **VOLUME** per visualizzare sul display l'elenco dei file.
5. Ruotare la manopola **VOLUME** per scegliere una traccia e premere la manopola per riprodurre la traccia.

## Note riguardanti l'ascolto dei file WMA/MP3

### Disattivazione di DRM (Digital Rights Management)

Highway non riprodurrà alcun file WMA se per tali file è attivata l'opzione DRM (Digital Rights Management - Gestione dei diritti digitali). Se si desidera riprodurre un file WMA su Highway, sarà necessario disattivare DRM.

Se si utilizza Windows Media Player 9/10/11, fare clic sulla scheda **Strumenti** > **Opzioni** > **Copia musica**. Da **Impostazioni copia**, deselezionare la casella di controllo **Aggiungi protezione contro la copia ai file musicali**, quindi ricostruire i file.

I file WMA costruiti personalmente sono utilizzati sotto la propria responsabilità.

### Estensioni dei file:

1. Aggiungere sempre un'estensione file “.MP3”, “.WMA” ai rispettivi file MP3 e WMA utilizzando lettere composte da un singolo byte. Se si aggiunge un'estensione file diversa da quella specificata, oppure ci si dimentica di inserirla, il file non potrà essere riprodotto.
2. I file privi dei dati MP3/WMA non verranno riprodotti. Il file verranno riprodotti senza audio se si tenta di riprodurli in assenza dei dati MP3/WMA.

\* Se si riproducono file VBR, la visualizzazione dell'ora di riproduzione potrebbe differire a seconda della località in cui avviene la riproduzione.

\* Se si riproducono file MP3/WMA, l'audio riprodotto tra i brani sarà molto limitato o assente.

### Formato logico (File system):

1. Nella scrittura di file MP3/WMA su un disco CD-R o CD-RW, selezionare, per il formato software di scrittura, “ISO9660 level 1, 2 o Joliet” oppure Apple ISO. La normale riproduzione potrebbe non essere possibile se il disco viene registrato in qualunque altro formato.
2. Il nome della cartella e il nome del file possono essere visualizzati come titolo durante la riproduzione MP3/WMA. Il titolo deve tuttavia contenere un numero massimo di 30 lettere e numeri composti da un singolo byte (inclusa l'estensione).
3. Non denominare una cartella con lo stesso nome di un file contenuto nella cartella stessa.

### Struttura della cartella:

Non è possibile riprodurre un CD contenente cartelle con più di otto livelli di gerarchia.

### Numero dei file o cartelle:

1. È possibile riconoscere fino a 999 file per cartella.  
Si possono riprodurre fino a 3000 file.
2. Le tracce vengono riprodotte nell'ordine di registrazione sul CD. (Le tracce potrebbero non essere sempre riprodotte nell'ordine visualizzato su un computer.)
3. A seconda del tipo di software di codificazione utilizzato durante la registrazione, potrebbero verificarsi disturbi nella riproduzione.

## Ascolto dei contenuti in un iPod o iPhone

### Connessione a un iPod o iPhone

Connessione di un iPod o iPhone\* al connettore USB. Una volta collegato l'iPod/iPhone, utilizzando i comandi Highway sarà possibile gestire tutte le funzioni di riproduzione e visualizzare tutte le informazioni riguardanti la traccia memorizzata sul proprio iPod/iPhone.

### Ascolto di contenuti audio da un iPod o iPhone

È possibile ascoltare l'audio da qualsiasi file musicale o video memorizzato nel proprio iPod. Per ascoltare l'audio dal proprio iPod:

1. Premere il tasto **MENU**.
2. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare "MUSIC" oppure "VIDEO".
3. Se è stato selezionato "MUSIC", ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare tra "PLAY LISTS", "ARTISTS", "ALBUMS", "SONGS", "GENRES" oppure "COMPOSERS". Se è stato selezionato "VIDEO", ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare tra "MOVIES", "MUSIC VIDEOS", "TV SHOWS", "VIDEO PODCASTS", oppure "RENTALS".  
**Nota:** Quando si riproduce un file video, Highway può riprodurre solamente l'audio appartenente al video, ma non sarà in grado di visualizzare alcun contenuto di immagini.
4. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare la voce che si desidera ascoltare.

**Nota:** Le voci ascoltate nel VIDEO MENU variano a seconda del modello di iPod collegato e della lingua utilizzata.

### Ricerca dei contenuti sul proprio iPod/iPhone

Highway consente di cercare il contenuto utilizzando lettere alfabetiche. Per cercare i contenuti:

1. Per selezionare la modalità del menu iPod, premere il tasto **MENU**.
2. Ruotare la manopola **VOLUME** per specificare se si desidera cercare contenuti relativi alle opzioni "MUSIC" o "VIDEO".
3. Se è stato selezionato "MUSIC", ruotare la manopola **VOLUME** per selezionare un'opzione tra "PLAY LISTS", "ARTISTS", "ALBUMS", "SONGS", "GENRES" oppure "COMPOSERS". Se è stato selezionato "VIDEO", ruotare la manopola **VOLUME** per selezionare un'opzione tra "MOVIES", "MUSIC VIDEOS", "TV SHOWS", "VIDEO PODCASTS", oppure "RENTALS".
4. Premere la manopola **VOLUME** per visualizzare tutti i contenuti corrispondenti alla categoria selezionata.
5. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** (1 sec).
6. Ruotare la manopola **VOLUME** per specificare la lettera da cercare.
7. Premere nuovamente il tasto **DISP** per iniziare la ricerca.
8. Premere la manopola **VOLUME** per confermare.

### Funzione Ripeti riproduzione

È possibile utilizzare la funzione Ripeti riproduzione per riprodurre in modo ripetuto la traccia in ascolto sul proprio iPod.

Premere il tasto **3** per specificare una delle seguenti opzioni di ripetizione:

**RPT UNO:** Ripete la traccia in ascolto.

**RPT TUTTI:** Ripete tutte le tracce nella cartella corrente.

### Funzione di riproduzione casuale (Shuffle) Shuffle degli album

Per riprodurre in ordine casuale tutti gli album memorizzati sul proprio iPod o iPhone, premere il tasto **4** fino a visualizzare "RDM ALBUM" sulla schermata.

### Shuffle dei brani

Per riprodurre in ordine casuale tutte le tracce esistenti nella cartella attualmente in ascolto sul proprio iPod o iPhone, premere il tasto **4** fino a visualizzare "RDM SONG" sulla schermata.

### Disattivazione della funzione Shuffle

Per disattivare la funzione shuffle, premere il tasto **4** fino a visualizzare "RDM OFF" sulla schermata.

\*Supporto della maggior parte dei modelli di iPod e iPhone. Per le informazioni più aggiornate, controllare la tabella di compatibilità sul nostro sito web: [www.pure.com/products/ipod-compatibility](http://www.pure.com/products/ipod-compatibility).



## Utilizzo del proprio iPod/iPhone per selezionare le tracce su Highway

Highway consente di utilizzare il proprio iPod/iPhone per selezionare le tracce in ascolto su Highway. Questa funzione è conosciuta come controllo semplice (S-CTRL).

Questa impostazione è disattivata in modo predefinito.

Per abilitare il proprio iPod/iPhone a selezionare le tracce su Highway:

1. Premere e tenere premuto il **DISP** per inserire la configurazione del sistema.
2. Premere il tasto **◀◀** oppure **▶▶** per scorrere fino a "S-CTRL".
3. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per impostare S-CTRL su "ACCESO" oppure "SPENTO". Selezionare "ACCESO" per consentire all'iPod di gestire le funzioni iPod/iPhone di Highway. Selezionare "SPENTO" per disattivare la funzione S-CTRL.

### Note:

- Quando si selezionano le tracce su Highway con il proprio iPod/iPhone, attendere qualche istante in quanto potrebbe verificarsi un leggero ritardo.
- Non tentare di selezionare tracce su Highway utilizzando allo stesso tempo il proprio iPod e i comandi della centralina.
- Alcuni modelli di iPod non supportano la funzione S-CTRL. Per informazioni sui modelli che non supportano S-CTRL, consultare il rivenditore più vicino oppure il sito web Pure.

# Impostazione delle opzioni

## Opzioni disponibili per la radio digitale

### Impostazione dell'antenna radio digitale

È possibile specificare il tipo di antenna radio digitale da connettere ad Highway. Le opzioni disponibili sono "ATTIVA" e "PASSIVA". Vedere a pagina 17 per ulteriori informazioni.

### Impostazioni banda L

È possibile specificare se Highway può o meno sintonizzarsi sulle stazioni radio che trasmettono sulla banda L.

Per abilitare o disabilitare le impostazioni su banda L:

1. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** sul pannello anteriore fino a visualizzare "OROLOG" sulla schermata.
2. Premere il tasto **◀▶** oppure **▶▶** per scorrere fino a "BANDA L".
3. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per commutare la funzione banda L su "ACCESO" oppure "SPENTO".

## Opzioni disponibili per la radio FM

### Ricerca locale

Si può utilizzare la funzione di ricerca locale per fare in modo che Highway si sintonizzi esclusivamente sulle stazioni radio aventi un segnale potente.

Per attivare e disattivare la funzione di ricerca locale:

1. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** sul pannello anteriore fino a visualizzare "OROLOG" sulla schermata.
2. Utilizzare il tasto **▶▶** per scorrere fino all'opzione "DX/LO".
3. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare "LOCALE" (attiva) oppure "DX" (disattiva).

**Nota:** Il numero di stazioni radio ricevibili si riduce quando la funzione di ricerca locale è attivata.

## Radio Data System (Sistema di informazioni radio)

Highway integra un sistema decodificatore Radio Data System (RDS) compatibile con le stazioni emittenti che trasmettono informazioni RDS.

### Impostazioni RDS

#### Funzione AF

Se l'intensità del segnale inizia a diminuire durante l'ascolto di una stazione radio FM, la funzione AF ricerca automaticamente la medesima stazione e prova a risintonizzare Highway su di essa o su una frequenza alternativa. Questa impostazione è attivata in modo predefinito.

1. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** sul pannello anteriore fino a visualizzare "OROLOG" sulla schermata.
2. Premere il tasto **◀◀** oppure **▶▶** per scorrere fino a "AF".
3. Ruotare la manopola **VOLUME** per selezionare "ACCESO" oppure "SPENTO".

Se la funzione AF è abilitata, l'indicatore AF apparirà sul display.

### Funzione REG (programma regionale)

Se la funzione REG è impostata su ACCESO, utilizzando il comando AF Highway si sintonizzerà automaticamente sulla stazione con il segnale più potente. Se questa funzione è impostata su SPENTO e l'area locale servita cambia durante la guida, Highway si sintonizzerà su una stazione emittente all'interno dell'attuale area locale. Questa impostazione è attivata in modo predefinito.

#### Note:

- Questa funzione è disabilitata quando Highway è sintonizzato su una stazione nazionale, per esempio RAI Radio 2.
  - L'impostazione ACCESO/SPENTO della funzione REG è abilitata solamente quando la funzione AF è attivata.
1. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** sul pannello anteriore fino a visualizzare "OROLOG" sulla schermata.
  2. Premere il tasto ◀◀ oppure ▶▶ per scorrere fino a "REG".
  3. Ruotare la manopola **VOLUME** per selezionare "ACCESO" oppure "SPENTO".

### Sintonizzazione manuale su una stazione locale nella stessa rete

È possibile sintonizzarsi manualmente su una stazione locale esistente nella stessa rete quando la funzione AF è impostata su ACCESO e la funzione REG è impostata su SPENTO.

**Nota:** Questa funzione può essere utilizzata quando è in corso la ricezione di un'emittente locale della stessa rete.

### TA (Informazioni sul traffico)

Nella modalità standby TA (l'icona "TA" è illuminata sul display), Highway attende un segnale TA da qualsiasi stazione FM disponibile entro l'area servita. Quando riceve un segnale sul traffico TA oppure EON, Highway si sintonizza automaticamente su una stazione FM trovata con informazioni sul traffico disponibili. Al termine delle informazioni sul traffico, Highway si risintonizza sull'ultima stazione FM ascoltata.

Per annullare le informazioni sul traffico attive, premere il tasto **TA**.

### Impostazione della modalità standby TA

**Nota:** quando è attiva la modalità standby TA, la commutazione automatica da digitale a FM ("service following") non funziona.

Premere il tasto **TA** per attivare e disattivare l'icona "TA". Se l'icona "TA" è illuminata sul display, Highway rimane nella modalità standby TA fino a quando non vengono trasmesse informazioni sul traffico. Quando inizia la trasmissione delle informazioni sul traffico, Highway visualizza "TRAF INF", se le informazioni vengono trasmesse dalla stazione radio che si sta ascoltando. Se invece Highway si sintonizza sulle informazioni sul traffico trasmesse da un'altra emittente radio, sul display viene visualizzato "EON INF".

### PTY (Programme type - tipo di programma)

Si può utilizzare la funzione PTY (Programme type - tipo di programma) per cercare le trasmissioni radio corrispondenti a un determinato genere. In Europa sono disponibili trentuno generi predefiniti di tipo di programma.

- \* Alcuni paesi attualmente non trasmettono informazioni PTY.
- \* Nella modalità standby TA, una stazione TP ha priorità su una stazione emittente PTY.

Come utilizzare la funzione PTY per cercare un tipo particolare di trasmissione radio:

1. Premere il tasto **MENU**.
2. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** sul pannello anteriore per selezionare il genere di trasmissione PTY che si desidera cercare.

Highway inizierà la ricerca di una trasmissione radio corrispondente e si sintonizzerà sulla prima stazione radio che coincide con il tipo PTY specificato.

Ripetere le operazioni precedenti per cercare un'altra stazione corrispondente al tipo di PTY specificato.

## Opzioni generali

Da una qualsiasi delle modalità, premere e tenere premuto il **DISP** per accedere al menu di configurazione del sistema. Premere il tasto **◀** oppure **▶** per far scorrere l'elenco delle opzioni e premere la manopola **VOLUME** per regolare un'impostazione.

## OROLOGIO

1. Premere la manopola **VOLUME**.
2. L'ora visualizzata lampeggia. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per impostare l'ora. Ripetere per regolare i minuti.

## LINGUA

È possibile selezionare la lingua che Highway utilizza per i menu e le opzioni.

1. Premere la manopola **VOLUME**.
2. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare una lingua di menu tra inglese, francese, tedesco o italiano.

## VOL AUX (Modalità AUX - ausiliare)

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per aumentare o diminuire il livello di amplificazione audio per l'ingresso AUX. Le opzioni disponibili sono BASSI, MEDI o ALTI.

## CICLO: ACCESO/SPENTO

Questa funzione è utilizzata per gestire il modo in cui Highway visualizza il titolo traccia, il nome della cartella, il titolo, l'album, e l'artista nella modalità CD/MP3, USB e iPod:

**Acceso:** Selezionare questa opzione per specificare che il display alternerà automaticamente la visualizzazione tra TRACK, FOLDER, TITLE, ALBUM e ARTIST.

**Nota:** Nella modalità iPod, l'opzione ciclo alterna la visualizzazione solamente tra TITLE, ALBUM e ARTIST.

**SPENTO:** Selezionare questa opzione per interrompere la visualizzazione automatica alternata di TRACK, FOLDER, FILE, ALBUM, TITLE e ARTIST. Per cambiare le informazioni attualmente visualizzate sulla schermata (Highway visualizza il nome della traccia in modo predefinito, ad eccezione della modalità iPod), premere il tasto **DISP**.

## POST./ S-W

Se si sta utilizzando Highway con un amplificatore esterno, si può utilizzare questa impostazione per specificare se si collegano le uscite linea posteriori all'amplificatore esterno collegato ad un'intera serie di amplificatori (POSTERIORI) oppure a un Sub Woofer (S-WOOFER). Per maggiori informazioni vedere il diagramma a pagina 16.

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare POST. oppure S-WOOFER.

**POST.:** Selezionare questa opzione per fornire a un amplificatore esterno un segnale a gamma intera dalle uscite linea destra e sinistra posteriori.

**S-WOOFER:** Selezionare questa opzione per consentire che le regolazioni di un amplificatore subwoofer dedicato siano effettuate dal menu EQ senza influire sul segnale proveniente dalle uscite linea anteriori, oppure sul suono emesso dall'amplificatore integrato.

## DIMMER: ACCESO/SPENTO

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per commutare l'impostazione DIMMER su "ACCESO" oppure "SPENTO".

**ACCESO:** La luminosità del display viene ridotta.

**SPENTO:** Disattiva l'impostazione dimmer in maniera che la luminosità del LCD venga impostata al massimo livello.

## BEEP: ACCESO/SPENTO

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per cambiare il segnale acustico emesso quando viene premuto "ACCESO" oppure "SPENTO".

## 12/24 ORE

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per cambiare il formato orario in "12 ORE" oppure "24 ORE".

## CT: ACCESO/SPENTO

Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per impostare su "ACCESO" oppure "SPENTO" gli aggiornamenti automatici dell'ora emessi dal segnale radio digitale o FM.

## Regolazione delle impostazioni audio

Premere il tasto **EQ** per accedere alla modalità di impostazione dell'equalizzatore. Alla prima pressione di **EQ**, viene visualizzata l'impostazione EQ attuale. Ruotare la manopola per modificare l'impostazione **DSP EQ** nell'ordine seguente:

SPENTO > POP > ROCK > CLASSIC > JAZZ > PERSON.

### Creazione dell'impostazione EQ personalizzata

1. Premere il tasto **EQ**.
2. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per selezionare "PERSON.".
3. Premere il tasto **◀◀** oppure **▶▶** per selezionare il valore EQ che si desidera modificare. Le opzioni disponibili sono: BASSI-G > BASSI-F > BASSI-Q > MEDI-G > MEDI-F > MEDI-Q > ACUTI-G > ACUTI-F.
4. Ruotare la manopola **VOLUME** per regolare il valore.
5. Premere il tasto **◀◀** o **▶▶** per spostarsi su un'altra impostazione EQ personalizzata, oppure premere la manopola **VOLUME** se le operazioni sono terminate.

## Impostazioni di controllo audio

1. Premere il tasto **EQ**.
2. Premere il tasto **◀◀** oppure **▶▶** per selezionare l'impostazione di controllo audio che si desidera modificare.  
Le opzioni disponibili sono BILANC. > FADER > LOUD > FR. SUB > SUB.VOL.
3. Ruotare e premere la manopola **VOLUME** per regolare il valore. I valori disponibili per ciascuna delle opzioni sono indicati di seguito:

**BILANCIAMENTO:** SX 1-7 > CENTRO > DX 1-7

**FADER:** ANT. 1-7 > CENTRO > POST. 1-7

**LOUD:** ACCESO/SPENTO

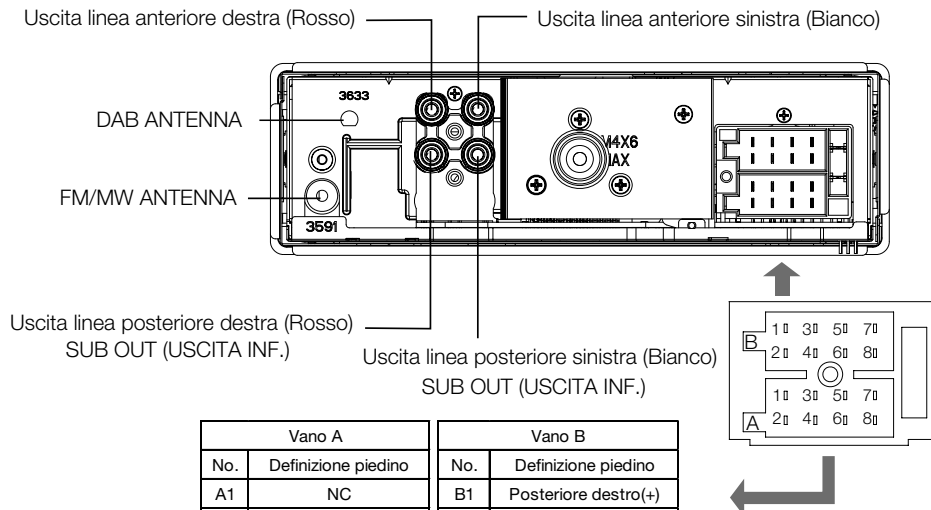
**FR. SUB:** NO FILT > 80 > 120 > 160

**SUB.VOL:** (-6) - (+6)

# Appendice

## Connessioni elettriche

### Schema elettrico

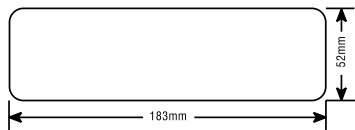


## Guida all'installazione

### Note relative all'installazione

#### Preparazione dell'installazione Highway

È possibile installare Highway in qualsiasi cruscotto con un'apertura corrispondente alle dimensioni indicate nel seguente diagramma. Per potere reggere Highway, il cruscotto deve avere uno spessore di 4,75 mm - 5,56 mm.



**Nota:** Prima di installare la centralina, inserire sempre il manicotto di montaggio nel cruscotto.

#### Installazione di un'antenna radio digitale

Highway è concepito per funzionare con un'antenna radio digitale attiva. Prima di installare la centralina, assicurarsi di avere installato nel proprio veicolo un'antenna radio digitale idonea. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle istruzioni di installazione della propria antenna radio digitale.

#### Impostazione dell'antenna radio digitale

Highway è dotato di un connettore per l'antenna radio digitale di tipo SMB, e deve essere utilizzato con un'antenna per veicoli idonea alla propria vettura ed area geografica.

Il prodotto non include in dotazione alcuna antenna per consentire all'utente di scegliere l'antenna più idonea alle specifiche esigenze del veicolo.

#### Alimentazione dell'antenna per antenne attive:

Molte antenne per autoveicoli hanno un amplificatore integrato, oppure in linea con il cavo collegato all'impianto stereo della vettura, pertanto questo prodotto fornisce l'alimentazione a 12 Volt lungo il centro del connettore dell'antenna digitale (piedino centrale del connettore SMB).

La maggior parte delle antenne radio digitali per autoveicoli funziona a 12 Volt. Tuttavia, alcune antenne potrebbero essere state progettate per funzionare con tensioni differenti, ad esempio 5 Volt. L'uscita dal prodotto dell'antenna di alimentazione è impostata di fabbrica su "Attiva", ad esempio "ACCESO" a 12 Volt (indicato come "ANT DAB ATTIVA nel menu di sistema).

Se l'antenna prescelta non è dotata di amplificatore (vale a dire, l'antenna è "PASSIVA"), prima di collegare l'antenna ad Highway è necessario impostare l'alimentazione dell'antenna su "PASSIVA" seguendo le operazioni descritte di seguito:

1. Premere e tenere premuto il tasto **DISP** fino a visualizzare "OROLOG" sulla riga superiore del display. "OROLOG" indica in questo caso che si ha avuto accesso al menu di sistema.
2. Premere ripetutamente il tasto **▶▶** fino a visualizzare "ANT DAB" sulla riga superiore del display.
3. Ruotare la manopola **VOLUME** fino a visualizzare "PASSIVA" sulla seconda riga del display.
4. Premere una volta il tasto **DISP** per confermare la nuova impostazione dell'antenna e tornare alla schermata precedente.

Se l'antenna prescelta funziona con tensioni diverse rispetto ai 12 Volt forniti da Highway, PRIMA di collegare l'antenna ad Highway è necessario utilizzare un regolatore di tensione in linea per correggere la tensione al livello richiesto dall'antenna. L'alimentazione dell'antenna deve essere impostata su "ATTIVA" seguendo le operazioni descritte sopra (Highway è impostata in fabbrica su "ATTIVA").

Non fornire per nessun motivo un'alimentazione separata, a 12 Volt o ad altre tensioni, in linea con il collegamento dell'antenna, e con l'alimentazione dell'antenna impostata su "ATTIVA" oppure "PASSIVA". Tale configurazione alimenterebbe il prodotto di elettricità attraverso il cavo dell'antenna, con conseguenti danneggiamenti al prodotto non coperti da garanzia.

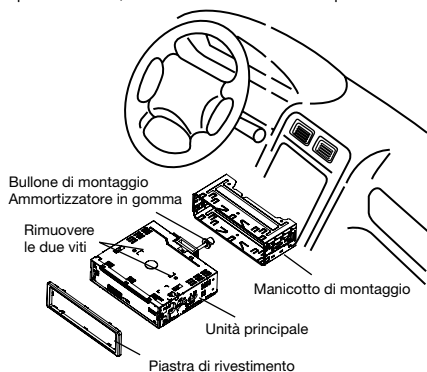
**AVVERTENZA** - Il collegamento di un'antenna attiva, non progettata per funzionare a 12 Volt, al connettore dell'antenna radio digitale SMB su Highway potrebbe causare danni all'antenna o ad Highway non coperti da garanzia.

## Installazione della centralina di Highway

1. Inserire il manicotto di montaggio nel cruscotto. Fissarlo saldamente in sede piegando verso il basso le linguette metalliche.
2. Collegare i cavi relativi ad audio, antenna FM/MW e i cavi elettrici sul retro di Highway (vedere pagina 16).
3. Installare il pannello amovibile (vedere lato opposto) e provare a utilizzare Highway per verificare che tutte le funzioni audio funzionino correttamente.
4. Collegare il cavo dell'antenna digitale.

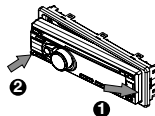
**Nota:** Prima di collegare il cavo dell'antenna radio digitale, vedere a pagina 17.

5. Rimuovere le due viti di protezione sulla parte superiore di Highway per consentire il funzionamento del dispositivo CD, quindi fare scivolare Highway nel manicotto di montaggio spingendolo fino a bloccarlo saldamente in sede.
6. Applicare il telaio del rivestimento esterno. Se non si è sicuri su come installare correttamente questa unità, contattare un tecnico qualificato.



## Installazione del pannello amovibile

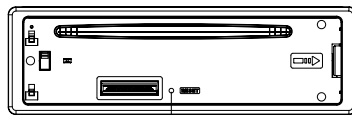
1. Allineare la scanalatura sul lato destro del pannello frontale con la fessura situata sull'unità.
2. Premere verso il basso il lato sinistro della piastra frontale fino a farla scattare in sede nella fessura del pannello.



## Effettuare un reset di fabbrica

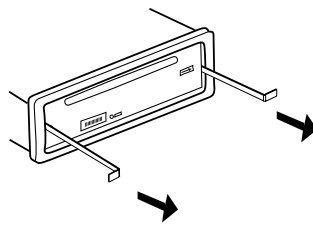
1. Rimuovere il pannello amovibile come descritto a pagina 5.
2. Premere il tasto **RESET** con un oggetto appuntito per ripristinare le impostazioni di fabbrica di Highway.
3. Rimuovere il pannello amovibile come descritto a pagina 5.

**Nota:** Premendo il tasto **RESET** verranno cancellate le impostazioni dell'orologio e le stazioni memorizzate.



## Rimozione della centralina di Highway

1. Spegnimento di Highway.
2. Rimuovere il pannello amovibile come descritto a pagina 5.
3. Rimuovere il telaio del rivestimento esterno.
4. Per la rimozione inserire gli appositi attrezzi a forma di "L", fino a bloccarli, nelle fessure situate sulla parte superiore di Highway (come indicato nell'illustrazione qui sotto).
5. Estrarre Highway e scollegare tutti i cavi.





## Risoluzione dei problemi

La seguente lista di controllo può servire di aiuto nella risoluzione di eventuali problemi che potrebbero verificarsi utilizzando Highway. Prima di controllare la lista, verificare i collegamenti e seguire tutte le istruzioni contenute in questa guida per l'utente. Non utilizzare Highway in presenza di fumo o di odore di bruciato in quanto potrebbero verificarsi incendi e scosse elettriche. In questo caso, interrompere immediatamente l'utilizzo di Highway e rivolgersi al proprio rivenditore.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
<b>Generale</b>		
Highway non si accende.	L'accensione della vettura non è inserita. Il cavo non è collegato correttamente. Il fusibile è bruciato.	Inserire e girare la chiave nell'accensione. Verificare il collegamento del cavo. Sostituire il fusibile con uno nuovo avente la stessa potenza nominale.
Suono assente	Il volume è impostato al livello minimo oppure è attivata la funzione mute (disattivazione volume).	Controllare il volume oppure disattivare la funzione mute.
La schermata di Highway non funziona normalmente.	Highway è instabile.	Premere il tasto RESET.
<b>Modalità CD</b>		
Highway non riproduce i CD.	Il CD è inserito correttamente. Il CD è sporco o danneggiato.	Il CD deve essere inserito con il lato etichettato rivolto verso l'alto. Pulire il CD e verificare la presenza di danneggiamenti. Provare con un altro CD.
Il suono salta a causa delle vibrazioni.	L'angolo di montaggio è superiore a 30°. Il montaggio è instabile.	Regolare l'angolo di montaggio a un valore inferiore a 30°. Montare saldamente l'unità con le parti in dotazione.
<b>Modalità SINTONIZZATORE</b>		
Impossibile ricevere le stazioni radio.	L'antenna non è collegata correttamente.	Collegare l'antenna correttamente.
Scarsa qualità di ricezione della stazione radio.	L'antenna non è estesa completamente oppure è guasta.	Estendere l'antenna completamente e, se è guasta, sostituirla con una nuova.
Le stazioni preselezionate non sono più disponibili.	Il cavo della batteria non è collegato correttamente.	Collegare il cavo energizzato sull'unità al cavo energizzato sul veicolo.
<b>Modalità USB</b>		
Impossibile leggere il dispositivo USB.	Il dispositivo USB potrebbe non essere stato formattato in modo adeguato.	Verificare che il formato del file system sia FAT oppure FAT32. A causa dei diversi formati, alcuni modelli di dispositivi di memorizzazione o lettori MP3 potrebbero non essere compatibili.

## Specifiche

Generale	
Alimentazione:	12 V CC (11 V - 16 V)
	Tensione di test 14,4 V, collegamento di messa a terra negativo
Massima uscita di alimentazione:	55 W x 4 canali
Uscita di alimentazione continua:	20 W x 4 canali (4 $\Omega$ , 10% T.H.D.)
Impedenza altoparlante idonea:	4-8 ohm
Tensione di uscita pre-amp:	2,0 V (modalità di riproduzione CD: 1 KHz, 0 dB, carico 10 k $\Omega$ )
Fusibile:	15 A
Dimensioni (L x A x P):	178 x 50 x 166 mm
Peso:	1,7 kg
Aux-in (Ausiliario in):	≥300 mV

Componenti	
Manicotto di montaggio:	1
Viti senza dado M5 x 6 mm:	4
Bullone di montaggio (50 mm):	1
Attrezzi a forma di "L" per rimozione:	2
Piastra di rivestimento:	1
Guarnizione in gomma:	1
Istruzioni operative:	1

Radio digitale (DAB)			
Gamma di frequenza:	DAB di banda III:		
	174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB di banda L:		
1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz			
Sensibilità utilizzabile (RF=-72 dBm):	-95 dBm		
Risposta di frequenza:	20 Hz - 20 kHz		
Separazione stereo:	≥50db		
Rapporto segnale/rumore:	≥60db		
	Elemento	Min.	Max.
	Selettività far-off:	42 dB	60 dB
	Rifiuto adiacente canali:	35 dB	40 dB

Radio stereo FM	
Gamma di frequenza:	87,5 - 108,0 MHz (Europa)
Sensibilità utilizzabile:	8 dB $\mu$
Sensibilità di silenziamento (S/N=50dB):	12 dB $\mu$
Risposta di frequenza:	30 Hz - 15 kHz
Separazione stereo:	30 dB (1 kHz)
Frequenza di risposta immagine:	50 dB
Rapporto di risposta IF:	70 dB
Rapporto segnale/rumore:	55 dB

Radio AM(MW)	
Gamma di frequenza:	522 - 1620 KHz
Sensibilità utilizzabile (S/N=20dB):	30 dB $\mu$

Lettore CD	
Sistema:	Sistema per dischi audio digitali
Risposta di frequenza:	20 Hz - 20 kHz
Rapporto segnale/rumore:	>80 dB
Distorsione armonica totale:	Inferiore a 0,20 % (1 kHz)
Wow and flutter (distorsione):	Inferiore ai limiti misurabili
Separazione del canale:	>55 dB

MP3/WMA		
Formato supporti:	MP3	WMA
Frequenza di campionamento:	8 kHz - 48 kHz	N/D
Velocità in bit:	32 kbps-320 kbps / VBR	32 kbps-196 kbps
Limite caratteri per il nome file, cartella dei file e metadati:	30 caratteri (inclusa l'estensione)	30 caratteri (inclusa l'estensione)

**Nota:** In considerazione dei continui progressi tecnologici, le specifiche e la progettazione sono soggette a modifica senza preavviso.

# Highway

H250S

Takk for at du valgte Highway H250S. Denne bruksanvisningen gjør at du kommer raskt i gang og forklarer hvordan du best mulig kan bruke Highway H250S. Vi foretar stadig forbedringer og tilføyer nye funksjoner i våre varer. For å benytte deg av eventuelle forbedringer siden varen ble sendt til deg, se [support.pure.com](http://support.pure.com), hvor du kan se etter oppdaterte versjoner av programvare og nedlaste den siste versjonen av denne bruksanvisningen i PDF-format.

EN

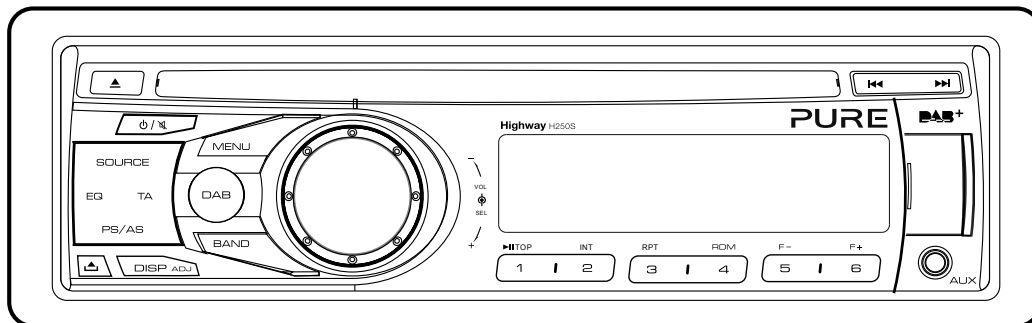
DE

FR

IT

NORSK

NL



# Sikkerhetsinformasjon

Vennligst les gjennom bruksanvisningen, slik at du vet hvordan du skal bruke Highway korrekt. Etter at du har lest gjennom bruksanvisningen, bør du oppbevare den på et sikkert sted for fremtidig referanse.

---

## Forholdsregler

- Må kun benyttes i et 12V DC-system med negativ jording.
- Koble kjøretøyets negative batteripol fra når enheten monteres og tilkobles.
- Når sikringen byttes, sørg for å bytte den med en som har tilsvarende amperenivå.
- Bruk av sikring med høyere amperenivå kan forårsake alvorlig skade på enheten.
- FORSØK IKKE å demontere enheten. Laserstrålene fra den optiske leseren er farlig for øynene.
- Sørg for at ingen nåler eller andre objekter kommer inn i enheten, da dette kan føre til funksjonsfeil eller forårsake sikkerhetsfare som elektrisk støt eller eksponering overfor laserstråler.
- Hvis du har parkert bilen lenge i varmt eller kaldt vær, vent til temperaturen i bilen er normal før du bruker Highway.
- Hold volumet på et nivå hvor du fortsatt kan høre varselsignaler utenfra (horn, sirener osv.).
- Stopp bilen før du gjør handlinger som kan være kompliserte.

## Bruk av CD

- Bruk av en ødelagt eller støvet CD kan føre til at lyden faller ut.
- Hold CD-en ved å berøre kun kantene innerst og ytterst.
- Den blanke siden av CD-en må ikke berøres.
- Forsegling, merking eller databeskyttelse må ikke festes på noen side av CD-en.
- Eksponer ikke en CD for direkte sollys eller sterk varme.
- En skitten CD må tørkes av innenfra og utover med en ren klut.
- Bruk aldri løsemidler som lettbensin eller alkohol.
- Highway kan ikke spille 3" CD (8 cm). Prøv aldri å sette inn en 3" CD med en adapter, heller ikke en annen CD med uvanlig dimensjon. Den kan kanskje ikke støtes ut igjen, noe som kan føre til feil.
- I tillegg til ordinære CD, kan Highway også spille av CD-R/CD-RW/MP3/UDF-disker.

## Forsiktig

Slå av strømmen på Highway og lever den tilbake til servicesentret for ettersalg eller hos forhandleren/distributøren der du kjøpte den dersom ett av følgende symptomer skulle oppstå:

- (1) Vann eller annet fremmedobjekt kommer inn i Highway
- (2) Røyk
- (3) Highway avgir en brent lukt.

## Informasjon om garanti

Imagination Technologies Limited garanterer overfor sluttbrukeren at denne varen vil være uten defekter i materiell og utførelse så lenge varen brukes normalt, og dette i en periode på 3 år fra kjøpsdato. Garantien dekker funksjonsfeil som skyldes produksjonsfeil eller feil i utforming; den gjelder ikke ved tilfelle av tilfeldig skade, uansett hvordan denne har oppstått, normal slitasje, uaktsomhet, modifikasjoner eller reparasjon som ikke er godkjent av oss.

Vennligst se [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register) for å registrere ditt produkt hos oss. Dersom du skulle få problemer med enheten, ta kontakt med din leverandør eller med Pure kundeservice på adressen som er angitt på baksiden av denne bruksanvisningen. Dersom du må returnere varen, vennligst bruk original emballasje og send med alle deler og alt tilbehør. Vi forbeholder oss retten til å avise returvarer som ikke er komplette eller utilfredsstillende pakket.

**Merk:** For å registrere Highway, trenger du serienummeret for Highway, som finnes nederst på baksiden av frontpanelet.

## Ansvarsfraskrivelse

Imagination Technologies Limited gir ingen dekning eller garanti når det gjelder innholdet i dette dokumentet, og fraskriver seg særlig ansvar for eventuelle impliserte garantier for omsettelighet eller egnethet for særskilte formål. Imagination Technologies Limited forbeholder seg dessuten retten til å revidere denne publikasjonen og gjennomføre endringer i den til enhver tid, uten noen forpliktelse for Imagination Technologies Limited om å varsle noen person eller organisasjon om slike revisjoner eller endringer.

## Copyright

Copyright 2014 for Imagination Technologies Limited. Alle rettigheter er forbeholdt. Ingen del av denne publikasjonen kan kopieres eller distribueres, sendes ut, transkriberes, lagres i et datasystem eller oversettes til et humant språk eller dataspåk, ikke i noen form eller på noen måte, enten det er elektronisk, mekanisk, magnetisk, manuelt eller på annen måte, ei heller avgis til tredjeparter, uten uttrykkelig, skriftlig samtykke fra Imagination Technologies Limited. Versjon 4, juli 2014.

## Varemerker

Highway H250S, Pure, Pure-logoen, Imagination Technologies og Imagination Technologies-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Imagination Technologies Limited, iPod og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.



"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyr at et elektronisk tilbehør har blitt utformet spesifikt for tilkobling av henholdsvis iPod eller iPhone, og at det er godkjent av produsenten for å tilfredsstillende de krav til ytelse som gjelder for Apple.

Apple er ikke ansvarlig for funksjonaliteten ved denne enheten, heller ikke at den tilfredsstillende kravene vedrørende sikkerhet og andre standarder som bestemmer gjennom regelverk. Det er viktig å være klar over at bruk av dette tilbehøret med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ytelsen.

iPhone og iPod er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og i andre land.

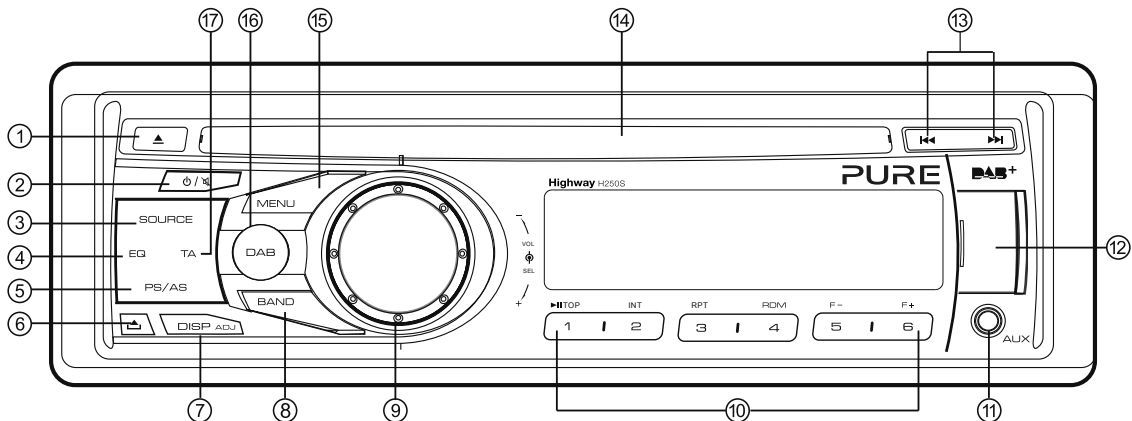
# Innhold

- 4 Komme i gang**
- 4 Frontpanelets kontroller
- 5 Bruk av Highway**
- 5 Fjerne og sette på det avtagbare frontpanelet
- 5 Lytte til digital radio
- 6 Lytte til FM- eller MW-radio
- 6 Videreført tjeneste
- 7 Lytte til en CD eller bruke USB
- 10 Lytte til innhold på iPod eller iPhone
- 12 Alternativer for oppsett**
- 12 Alternativer tilgjengelig for digital radio
- 12 Alternativer tilgjengelig for FM-radio
- 14 Generelle alternativer
- 15 Justering av lydinnstillingene
- 16 Vedlegg**
- 16 Elektriske koblinger
- 17 Monteringsanvisning
- 18 Foreta nullstilling til fabrikkinnstillinger
- 18 Fjerne hovedenheten i Highway
- 19 Problemløsning
- 20 Tekniske data

NO

# Komme i gang

## Frontpanelets kontroller



1. Trykk for å støte ut en CD
2. Strøm/Mute
3. Bytt lydkilde
4. Innstilling av lydeffekt
5. TUNER-modus (kun FM eller MW):
  - Forhåndsinnstilt skann
  - Autolagring (langt trykk)DAB-modus – Autotuning
6. Lås opp frontpanelet.
7. Displaybryter
  - Juster systemoppsett (langt trykk)
8. Båndbryter:
  - TUNER-modus – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - DAB-modus – D1 > D2 > D3
9. Juster volumnivå / Bekreft (trykk)

10. Tast 1: Spill / Pause / Toppspill (langt trykk)  
(se side 7) / Forhåndsinnstilt stasjon 1
- Tast 2: Avspillingsskann / Forhåndsinnstilt stasjon 2
- Tast 3: Gjenta spill / Forhåndsinnstilt stasjon 3
- Tast 4: Tilfeldig spill / Forhåndsinnstilt stasjon 4
- Tast 5: Forrige mappe / Forhåndsinnstilt stasjon 5 / MP3 og WMA-spor - 10 nedover (langt trykk)
- Tast 6: Neste mappe / Forhåndsinnstilt stasjon 6/ MP3 og WMA-spor + 10 oppover (langttrykk)
11. Aux-inngang
12. USB-kobling (åpne deksel)

13. CD-modus – Forrige/neste spor  
TUNER-modus – Manuell tuning (kort trykk)  
Søk + / - (langt trykk)
- DAB-modus – Forrige/neste stasjon
14. CD-åpning
15. TUNER-modus – PTY-valg  
CD-modus – Ingen funksjon  
DAB-modus – Ingen funksjon  
AUX-modus – Ingen funksjon  
iPod-modus – iPod-meny  
CD/USB MP3 og WMA-modus – Søk i mappe
16. DAB-tast – Trykk for å veksle mellom digital radio og tidligere anvendt radiokilde
17. Trafikkmelding

# Bruk av Highway

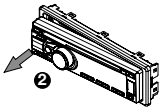
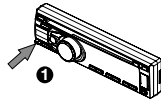
## Fjerne og sette på det avtagbare frontpanelet

For bedre sikkerhet, har Highway et avtagbart frontpanel du kan ta med deg når du forlater bilen.

**Merk:** For å forhindre skade, bør frontpanelet legges i etuiet når du tar panelet av fra hovedenheten.

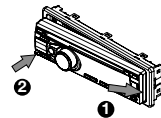
### Fjerne det avtagbare panelet

1. Trykk på -tasten.
2. Hold i panelets løse side og ta det av hovedenheten.



### Sette det avtagbare panelet på

1. Sett frontpanelets spor på høyre side overfor sporet i enheten.
2. Trykk på panelets venstre side til det klikker på plass i sporet.



## Lytte til digital radio

### Valg av digital radio som avspillingskilde

Trykk **DAB** én gang eller **Source** gjentatte ganger til DAB vises på displayet.

### Bytte av digitale stasjoner

Trykk **◀◀** eller **▶▶** -tastene for å bla gjennom listen over stasjoner og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge.

### Valg av et digitalt radiobånd

Highway har en **BAND**-tast som du kan trykke for å endre de stasjonene som tildeles de forhåndsinnstilte tastene. 3 bånd finnes tilgjengelig for digital radio, slik at du kan lagre inntil 18 digitale forhåndsinnstillinger. Trykk **BAND** for å velge bånd D1, D2 eller D3.

### Lagring og valg av forhåndsinnstillinger

#### Manuell lagring av en forhåndsinnstilling

Tune frem til den digitale radiostasjonen du vil lagre. Trykk og hold inne en av de nummererte tastene (1-6) for å lagre stasjonen i minnet.

#### Hente frem en forhåndsinnstilling

For å tune til en forhåndsinnstilling, trykk på tilsvarende forhåndsinnstillingstast (1 til 6).

### Foreta autotuning

Autotuning-funksjonen skanner alle digitale radiofrekvenser og oppdaterer automatisk stasjonslisten ved å tilføye de stasjonene som blir funnet, samt ved å fjerne stasjoner som ikke lenger er tilgjengelige. For å foreta en autotuning, trykk på **PS/AS**-tasten.

## Endring av informasjonen som vises på displayet

I digital radiomodus, viser Highway to tekstlinjer. Den første linjen viser alltid navnet på radiostasjonen.

Du kan veksle informasjonen i displayets andre linje ved å trykke på **DISP**-tasten.

Highway kan vise aktuell tid, rullende tekst, informasjon om programtype (PTY), multipleks (MUX), båndinformasjon og frekvens.

NO

## Lytte til FM- eller MW-radio

Trykk **SOURCE** gjentatte ganger til TUNER vises i displayet.

## Bytting av FM- eller MW-stasjoner Manuell tuning

Trykk ◀◀ eller ▶▶-tasten for å tune til en høyere eller lavere stasjon.

### Tuningsøk

Trykk og hold ◀◀ eller ▶▶-tasten for å søke til neste eller forrige radiostasjon med et sterkt signal.

**Merk:** For å stoppe tuningsøket, gjenta trinnene ovenfor eller trykket på en hvilken som helst annen tast med en radiofunksjon.

## Valg av FM- eller MW-radiobånd

Highway har en **BAND**-tast som du kan trykke for å endre de stasjonene som tildeles de forhåndsinnstilte tastene. I FM finnes det 3 tilgjengelige bånd, slik at du kan lagre inntil 18 FM-forhåndsinnstillinger. I MW finnes det kun 1 tilgjengelig bånd, slik at du kan lagre inntil 6 forhåndsinnstillinger. Trykk **BAND** for å velge enten FM1, FM2, FM3 eller MW.

## Lagring og valg av forhåndsinnstillinger Manuell lagring av en forhåndsinnstilling

Tune frem til den FM- eller WM-radiostasjonen du vil lagre. Trykk og hold inne en av de nummererte tastene (1-6) for å lagre stasjonen i minnet.

### Hente frem en forhåndsinnstilling

For å tune til en forhåndsinnstilt, trykk på tilsvarende forhåndsinnstillingstast (1 til 6).

## Autolagring av forhåndsinnstillinger

Du kan bruke autolagringsfunksjonen for automatisk å generere dine forhåndsinnstillinger med radiostasjoner Highway finner.

Trykk og hold **PS/AS**-tasten for å starte automatisk søk etter stasjoner.

For å stoppe autolagring, trykk en hvilken som helst tast med en radiofunksjon.

**Merknader:** Hvis du starter autolagringsfunksjonen i et FM-bånd, vil autolagringsfunksjonen automatisk generere forhåndsinnstillingene i alle FM-bånd (FM1, FM2 og FM3). Hvis du starter autolagringsfunksjonen i MW-båndet, vil autolagringsfunksjonen automatisk generere forhåndsinnstillingene i MW-båndet.

## Forhåndsinnstilt skann

Du kan bruke skannefunksjonen for forhåndsinnstillinger for å lytte i 10 sekunder på hver av radiostasjonene du har lagret i forhåndsinnstillingene.

1. Trykk **PS/AS**-tasten for å starte skanningen av forhåndsinnstillingene.
2. Trykk **PS/AS**-tasten igjen når du hører en stasjon du vil lytte til.

**Merk:** Ved trykke **PS/AS**-tasten i over 1 sekund vil autolagringsfunksjonen startes, noe som vil overskrive alle dine forhåndsinnstillinger.

## Endring av informasjonen som vises på displayet

I FM-modus viser Highway to tekstlinjer. Den første linjen vil vise RDS-informasjon om dette finnes. Dersom det ikke finnes noen RDS-informasjon, vises bånd og frekvens.

Du kan veksle informasjonen i displayets andre linje ved å trykke på **DISP**-tasten. Highway kan vise aktuell tid, rullende tekst, informasjon om programtype (PTY) samt bånd og frekvens.

## Videreført tjeneste

Dersom du lytter til en digital radiostasjon og du mister det digitale radiomottaket, vil Highways funksjon for videreført tjeneste alltid forsøke å automatisk tune inn den samme radiostasjonen med bedre mottak eller en tilsvarende digital radiostasjon. Hvis den samme eller tilsvarende digitale stasjonen ikke blir funnet, vil Highway forsøke å finne samme stasjon i FM-modus\*.

**Merk:** Hvis Highway har brukt videreføring av tjeneste for ny tuning av den samme FM-stasjonen, vil displayet vise "FM" etter radiostasjonens navn.

**Merk:** Videreføring fra digital til FM tjeneste vil ikke fungere hvis TA-standbymodus er aktiv. Se side 12 for mer informasjon.

\*Videreført tjeneste støttes kun av visse kringkastingselskap.



## Lytte til en CD eller bruke USB

Highway kan spille CD og MP3 samt WMA-filer som er lagret på en CD eller USB-enhet.

**Merk:** Highway kan ikke spille AAC-filer lagret på en CD eller USB-enhet.

### Lasting av en CD

Sett en CD inn i midten CD-åpningen med merkingen opp. CD-en vil automatisk spilles av når den er satt inn.

#### Merknader:

- Sett aldri fremmedobjekter inn i CD-åpningen.
- Hvis en CD ikke enkelt kan settes inn, kan det stå en annen CD inne eller enheten kan ha behov for service.
- Noen CD-R/CD-RW-disker kan kanskje ikke brukes.
- I tillegg til ordinære CD, kan Highway også spille av CD-R og CD-RW-disker.

### Støte ut en CD

Trykk **⏏**-tasten for å støte ut en CD.

#### Merknader:

- En CD kan skades hvis den tvinges inn i enheten.
- Hvis en CD (12 cm) støtes ut og blir stående i 15 sekunder, vil den automatisk tas inn igjen.

### Lytte til en CD som allerede er lastet i

#### Highway

Trykk **SOURCE**-tasten for å velge CD/MP3-modus. Når Highway inntar CD/MP3-modus, vil CD-en spilles automatisk.

### Sette inn en USB-enhet

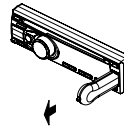
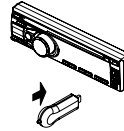
Sett inn en USB-enhet i USB-porten.

Når en USB-enhet tilkobles, vil filene avleses automatisk.

### Ta ut en USB-enhet

Før en USB-enhet tas ut, velg en annen kilde eller slå av strømmen for å unngå skade på USB-enheten.

For mer informasjon om å lytte til MP3- eller WMA-filer, se neste avsnitt.



### Avspillingskontroller for en CD og MP3/WMA-spor lagret på en CD eller USB-enhet

#### Hurtig forover

Trykk og hold **▶▶**-tasten.

#### Bakover

Trykk og hold **◀◀**-tasten.

\* For MP3/WMA-disker, kan det være en liten forsinkelse ved søk og hopping mellom spor.

#### Avspillingspause

Trykk **1**-tasten for å sette avspillingen på pause. Når avspillingen settes på pause, vil PAUSE vises i displayet.

For å spille av igjen, trykk på **1**-tasten igjen.

#### Hoppe til neste spor

Trykk på **▶▶**-tasten for å hoppe til starten av neste spor.

Hvis du lytter til en MP3/WMA-fil, trykk og hold **6**-tasten (1 s) for å gå 10 spor forover.

#### Avspilling av forrige spor

Trykk **◀◀**-tasten innen de første 10 sekundene av sporet for å gå til forrige spor.

#### Avspilling av starten av et spor

Trykk **◀◀**-tasten etter de første 10 sekundene av sporet for å gå til starten av sporet.

For MP3/WMA-filer, trykk og hold **5**-tasten (1 s) for å gå tilbake 10 spor.

NO

## Lytte til det første sporet på en CD eller bruke USB

Highway har en funksjon som kalles Top, som gjør at du kan lytte til det første sporet på CD-en som spilles. For å lytte til det første sporet på CD-en som spilles, trykk og hold **Top (1)**-tasten (1 s).

**Merk:** Hvis du lytter til en MP3/WMA-fil, vil du ved å trykke **1** -tasten spille det første sporet på aktuell CD eller USB-enhet.

### Intro-funksjon

Hvis du lytter til en CD, kan du bruke intro-funksjonen for å spille de første 10 sekundene av neste spor og resten av sporene på CD-en i rekkefølge.

Hvis du lytter til en MP3- eller WMA-fil, gjør denne funksjonen at du kan spille de første 10 sekundene av alle MP3- eller WMA-sporene på en CD eller USB-enhet.

For å bruke intro-funksjonen, trykk på **2**-tasten under avspilling. SCN-ikonet vil vises på displayet når intro-funksjonen er aktivert.

For å slå av intro-funksjonen, trykk på **2**-tasten.

### Gjentatt avspilling

Ved lytting til en CD, kan du gjenta avspillingen for å spille samme spor om igjen.

Trykk på **3**-tasten for å veksle gjentakelsesfunksjonen mellom på RPT ON og av RPT OFF.

Hvis du lytter til en MP3/WMA-fil, trykk **3**-tasten for å velge et av følgende alternativer for å gjenta:

**TRK RPT:** Gjentar aktuelt spor.

**FOLD RPT:** Gjentar alle spor i den aktuelle mappen.

**RPT OFF:** Ingen spor gjentas.

### Tilfeldig avspilling

Når du lytter til en CD, kan du bruke funksjonen for tilfeldig avspilling for å spille alle CD-sporene i tilfeldig rekkefølge.

Hvis du lytter til en MP3- eller WMA-fil, kan du bruke tilfeldig avspilling for å spille alle MP3- eller WMA-sporene på din CD eller USB-enhet i tilfeldig rekkefølge.

Trykk på **4**-tasten for å veksle gjentakelsesfunksjonen mellom på RDM ON og av RDM OFF.

### Visning av titteldata

Highway kan vise titteldata for MP3- og WMA-filer. Hvis CYCLE-innstillingen er OFF (se side 14), kan du trykke **DISP** -tasten for å endre titteldataene som vises på displayet. Highway kan vise følgende data om MP3- eller WMA-filen:

File name > Folder name > Track Title > Album > Artist > File ...

### Merknader:

- Hvis MP3/WMA-filen ikke har en ID3-tagg, vil NO TITLE vises i displayet.

### Valg av mappe

Du kan velge mappen som inneholder de MP3/WMA-filene du vil lytte til. Highway vil starte med å spille av alle sporene lagret i mappen, og begynner med første spor.

For å flytte til neste mappe, trykk på **6** -tasten.

For å flytte til neste mappe, trykk på **5** -tasten.

Trykk på **⏪** eller **⏩** -tasten for å bytte spor i en mappe.

### Bruk av søkefunksjonen

Highway kan søke etter MP3- eller WMA-filer lagret på en CD eller en USB-enhet.

1. Trykk på **MENU**-tasten for å se FOLD SCH -alternativet.
2. Trykk på **VOLUME**-hjulet for å søke i mappelisten.
3. Drei **VOLUME**-hjulet for å velge den mappen du ønsker å søke i.
4. Trykk på **VOLUME**-hjulet for å se fillisten i displayet.
5. Drei på **VOLUME** -hjulet for å velge et spor og trykk for å spille.

## Merknader for lytting til WMA/MP3-filer

### Deaktivering av DRM (Digital Rights Management)

Highway vil ikke kunne spille av WMA-filer dersom de er DRM-aktiverte (Digital Rights Management). Hvis du vil spille en WMA-fil på Highway, må du deaktivere DRM.

Hvis du bruker Windows Media Player 9/10/11, klikk på **Tools > Options > Copy Music**-fanen. Under **Copy settings**, fjern avmerkingen i ruten ved **Copy protect music**, og konstruer så filene opp på nytt.

Personlig konstruerte WMA-filer brukes på eget ansvar.

### Filtyper:

1. Ta alltid med en filtype ".MP3", ".WMA" til en MP3- eller WMA-fil ved å bruke "single byte"-tegn. Hvis du bruker en filtype annet enn hva som er angitt her eller du glemmer å bruke filtype, vil ikke filen kunne spilles.
2. Filer uten MP3/WMA-data vil ikke bli avspilt. Filene vil spilles uten lyd hvis du forsøker å spille filer uten MP3/WMA-data.
  - \* Når VBR-filer spilles, kan spilletiden på displayet variere avhengig av hvor de spilles.
  - \* Når MP3/WMA-filer spilles, vil svært lite eller ingen lyd spilles mellom melodiene.

### Logisk format (filsystem):

1. Ved skrijving av MP3/WMA-filer til en CD-R eller en CD-RW-disk, velg enten "ISO9660 level 1, 2 or Joliet" eller Apple ISO som programvareformat for skrijvingen. Normal avspilling vil kanskje ikke være mulig dersom disken er registrert i et annet format.
2. Mappenavnet og filnavnet kan vises som tittel ved spilling av MP3/WMA. Tittelen må imidlertid ha maksimalt 30 alfabetiske "single byte"- eller numeriske tegn (inkludert filtype).
3. Gi ikke en mappe det samme navnet som en fil i mappen.

### Mapestruktur:

Du kan ikke spille en CD som har mapper med mer enn 8 hierarkiske nivåer.

### Antall filer eller mapper:

1. Opptil 999 filer kan anerkjennes pr. mappe. Opptil 3000 filer kan spilles.
2. Sporene spilles i den rekkefølgen de har blitt registrert i på en CD. (Sporene blir ikke nødvendigvis alltid spilt i den rekkefølgen som vises på en datamaskin.)
3. Noe støy kan forekomme, avhengig av type omkodings-programvare som ble benyttet ved registrering.

## Lytte til innhold på iPod eller iPhone

### Tilkobling av en iPod og iPhone

Koble til en iPod eller iPhone\* til USB-porten.

Etter tilkobling av en iPod/iPhone, kan du styre alle avspillingsfunksjoner og se all informasjon om sporene som er lagret på din iPod/iPhone med bruk av kontrollene i Highway.

### Lytte til lydinnhold fra iPod eller iPhone

Du kan lytte til lydinnhold fra musikk eller videoer du har lagret på din iPod. For å lytte til lydinnhold fra iPod:

1. Trykk på **MENU**-tasten.
2. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge MUSIC eller VIDEO.
3. Hvis du valgte MUSIC, drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge enten PLAY LISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, GENRES eller COMPOSERS. Hvis du valgte VIDEO, drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge enten MOVIES, MUSIC VIDEOS, TV SHOWS, VIDEO PODCASTS eller RENTALS.  
**Merk:** Når du spiller en videofil, kan Highway kun spille lyden fra videoen og ikke vise bildeinnholdet.
4. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge den filen du ønsker å lytte til.

**Merk:** Det som listes i VIDEO MENU varierer, avhengig av hvilken modell iPod du har koblet til og hvilket språk som benyttes.

## Søke etter innhold på din iPod/iPhone

Highway lar deg søke etter innhold med bruk av alfabetiske tegn. For å søke etter innhold:

1. Trykk på **MENU**-tasten for å velge iPod menymodus.
2. Drei **VOLUME** -hjulet for å spesifisere hvorvidt du ønsker å søke etter MUSIC eller VIDEO-innhold.
3. Hvis du valgte MUSIC, drei **VOLUME** -hjulet for å velge enten PLAY LISTS, ARTISTS, ALBUMS, SONGS, GENRES eller COMPOSERS. Hvis du valgte VIDEO, drei **VOLUME** -hjulet for å velge enten MOVIES, MUSIC VIDEOS, TV SHOWS, VIDEO PODCASTS eller RENTALS.
4. Trykk på **VOLUME**-hjulet for å få vist alt innhold som tilsvarende valgt kategori.
5. Trykk og hold **DISP**-tasten (1 s).
6. Drei på **VOLUME** -hjulet for å spesifisere en bokstav du vil søke etter.
7. Trykk på **DISP** -tasten igjen for å starte søket.
8. Trykk på **VOLUME**-hjulet for å bekrefte.

## Gjentatt avspilling

Du kan bruke funksjonen for gjentatt avspilling for å spille det aktuelle sporet på din iPod gjentatte ganger.

Trykk på **3**-tasten for å spesifisere ett av følgende alternativ for gjentagelse:

**RPT ONE:** Gjentar aktuelt spor.

**RPT ALL:** Gjentar alle sporene i den aktuelle mappen.

## Tilfeldig avspilling (stokking)

### Stokking av album

For å spille alle album som er lagret på din iPod eller iPhone i tilfeldig rekkefølge, trykk på **4**-tasten inntil RDM ALBUM vises i displayet.

### Stokking av sanger

For å spille alle spor i den mappen du lytter på fra din iPod eller iPhone i tilfeldig rekkefølge, trykk på **4**-tasten inntil RDM SONG vises i displayet.

### Deaktivering av stokkefunksjonen

For å deaktivere stokkefunksjonen, trykk på **4**-tasten inntil RDM OFF vises i displayet.

\*Støttes av de fleste iPod- og iPhone-modeller. For oppdatert informasjon, se tabellen over kompatibilitet på vår nettside: [www.pure.com/products/ipod-compatibility](http://www.pure.com/products/ipod-compatibility).

## Bruk av din iPod/iPhone for å velge spor på Highway

Highway lar deg bruke din iPod/iPhone for å velge de sporene som skal spilles på Highway. Denne funksjonen kalles enkel styring (S-CTRL).

Innstillingen er deaktivert som standard.

For å aktivere bruk av din iPod/iPhone til å velge spor på Highway:

1. Trykk og hold **DISP**-tasten for å åpne systeminnstillingene.
2. Trykk **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å bla frem til S-CTRL.
3. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å slå S-CTRL til ON eller OFF. Velg ON for å aktivere styringen av iPod/iPhone-funksjonene i Highway fra din iPod. Velg OFF for å deaktivere S-CTRL-funksjonen.

### Merknader:

- Vær tålmodig ved valg av spor på Highway med din iPod/iPhone, da det kan være en liten forsinkelse.
- Forsøk ikke å velge spor på Highway med bruk av din iPod samtidig som du trykker på hovedenhetens kontroller.
- Visse iPod-modeller støtter ikke S-CTRL-funksjonen. Konsulter din nærmeste forhandler eller Pure-nettsiden for å se hvilke modeller som ikke støtter S-CTRL.

# Alternativer for oppsett

## Alternativer tilgjengelig for digital radio

### Innstilling av digital radioantenne

Du kan spesifisere den typen digital radioantenne du kobler til Highway. Tilgjengelige alternativer er ACTIVE og PASSIVE. Se side 17 for mer informasjon.

### Innstilling av L-bånd

Du kan spesifisere hvorvidt Highway skal tune inn til radiostasjoner i L-båndet eller ikke.

For aktivering eller deaktivering av innstilling for L-båndet:

1. Trykk og hold **DISP** -tasten på frontpanelet inntil CLOCK vises på skjermen.
2. Trykk **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å bla til DAB LBND.
3. Drei og trykk på **VOLUME**-hjulet for å veksle mellom ON og OFF for L-båndfunksjonen.

## Alternativer tilgjengelig for FM-radio

### Lokalt søk

Du kan bruke funksjonen for lokalt søk slik at Highway kun tuner inn radiostasjoner med et sterkt signal.

For å aktivere eller deaktivere søkefunksjonen:

1. Trykk og hold **DISP** -tasten på frontpanelet inntil CLOCK vises i displayet.
2. Bruk **▶▶** -tasten for å bla til DX/LO.
3. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge enten LOCAL (aktiver) eller DX (deaktiver).

**Merk:** Antallet radiostasjoner som kan mottas, vil reduseres når den lokale søkefunksjonen aktiveres.

## Radiodatasystem

Highway har et innebygget radiodatasystem (RDS), som er et dekodningssystem med støtte for kringkastningsstasjoner som sender RDS-data.

### RDS-innstillinger

#### AF-funksjon

Hvis du lytter til en FM-stasjon og signalet begynner å svekkes, vil AF-funksjonen forsøke å søke og automatisk stille inn Highway til samme radiostasjon på en alternativ frekvens. Innstillingen står til ON som standard.

1. Trykk og hold **DISP** -tasten på frontpanelet inntil CLOCK vises i displayet.
2. Trykk **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å bla til AF.
3. Drei på **VOLUME**-hjulet for å velge ON eller OFF. Når AF-funksjonen er aktivert, vil AF-indikatoren vises i displayet.

### REG-funksjon (Regional programme)

Når REG-funksjonen er ON, vil Highway automatisk tune inn den stasjonen som har det sterkeste signalet innen den angitte regionen med bruk av AF-styringen. Dersom funksjonen står til OFF og du forandrer region etter hvert som du kjører, vil Highway tune inn en stasjon i den aktuelle regionen. Innstillingen står til ON som standard.

#### Merknader:

- Funksjonen er deaktivert når Highway er tunet til en nasjonal stasjon som f.eks. NRK P1.
  - Innstillingen for ON/OFF av REG-funksjonen gjelder kun når AF-funksjonen er ON.
1. Trykk og hold **DISP** -tasten på frontpanelet inntil **CLOCK** vises i displayet.
  2. Trykk **◀** eller **▶** -tasten for å bla til REG.
  3. Drei på **VOLUME**-hjulet for å velge ON eller OFF.

### Manuell tuning til en regional stasjon i samme nettverk

Du kan manuelt tune inn en regional stasjon i samme nettverk når AF-funksjonen er ON og REG-funksjonen er OFF.

**Merk:** Funksjonen kan benyttes når en regional kringkasting av samme nettverk mottas.

### TA (Traffic Announcement)

I standbymodus for TA (TA-ikonet er tent i displayet), vil Highway vente på et TA-signal fra en hvilken som helst tilgjengelig FM-stasjon innenfor rekkevidde. Når Highway mottar et TA- eller EON-trafikksignal, vil Highway automatisk tune inn den FM-stasjonen den har funnet med en trafikkmelding. Når trafikkmeldingen er avsluttet, vil Highway automatisk tune tilbake til den siste FM-stasjonen du lyttet til.

For å avbryte en aktiv trafikkmelding, trykk på **TA**-tasten.

### Innstilling av TA-standbymodus

**Merk:** Hvis TA-standbymodus er aktiv, vil påfølgende digital til FM-tjeneste ikke fungere.

Trykk på **TA**-tasten for å veksle mellom av og på for TA-ikonet. Når "TA" vises i displayet, vil Highway forbli i TA-standbymodus inntil en trafikkmelding blir kringkastet. Når en trafikkmelding blir sendt, vil Highway vise "TRAF INF" dersom trafikkmeldingen kringkastes fra den radiostasjonen du for øyeblikket lytter til. Dersom Highway tuner inn på en trafikkmelding fra et annet radionettverk, vil "EON INF" vises på displayet.

### PTY (programtype)

Du kan bruke PTY-funksjonen (programtypefunksjon) for å søke etter radioprogrammer som tilhører en gitt sjanger. I Europa finnes det 31 forhåndsdefinerte programsjangere.

\* Visse land kringkaster ikke PTY-informasjon pr. i dag.

\* I TA-standbymodus har en TP-stasjon prioritet foran en PTY-stasjon.

For å bruke PTY-funksjonen for å søke etter en spesiell type radioprogram:

1. Trykk på **MENU**-tasten.
2. Drei og trykk på **VOLUME**-hjulet foran på panelet for å velge type PTY-kringkasting du ønsker å søke etter.

Highway vil starte søket etter en tilsvarende sjanger og tune inn den første radiostasjonen som er i henhold til spesifisert PTY-type.

Gjenta trinnene ovenfor for å søke etter en annen stasjon som tilsvarer den angitte PTY-typen.

**NO**

## Generelle alternativer

Trykk og hold **DISP**-tasten fra en hvilken som helst modus for å åpne menyen for systeminnstillingene. Trykk på **◀** eller **▶**-tastene for å bla nedover alternativene, og dreii på **VOLUME** -hjulet for å justere en innstilling.

### CLOCK

1. Trykk på **VOLUME**-hjulet.
2. Timene vil blinke. Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å stille inn timene. Gjenta for innstilling av minuttene.

### SPRÅK

Du kan velge ønsket språk for menyer og alternativer i Highway.

1. Trykk på **VOLUME**-hjulet.
2. Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å velge et menyspråk mellom "engelsk", "fransk", "tysk" eller "italiensk".

### AUX SENS (AUX-modus)

Dreii og trykk på **VOLUME** -hjulet for å øke eller redusere lydforsterkningsnivået for AUX-inngangen. Tilgjengelige alternativer er LOW, MID eller HIGH.

### CYCLE: ON/OFF

Funksjonen benyttes for å styre hvordan Highway viser informasjon om sporets navn, mappens navn, tittel, album og artist i modusene CD/MP3, USB og iPod:

**ON:** Velg dette alternativet for å angi at displayet automatisk vil veksle mellom TRACK, FOLDER, TITLE, ALBUM og ARTIST.

**Merk:** I iPod-modus vil det kun veksles mellom TITLE, ALBUM og ARTIST i displayet.

**OFF:** Velg dette alternativet for å stanse displayet fra automatisk veksling mellom TRACK, FOLDER, FILE, ALBUM, TITLE og ARTIST. For å skifte ut informasjonen som vises i displayet (Highway viser sporets navn som standard, unntatt i iPod-modus), trykk på **DISP**-tasten.

### REAR / S-W

Hvis du bruker Highway med en ekstern forsterker, kan du bruke denne innstillingen for å angi om du kobler de bakre utgangene til en ekstern forsterker tilkoblet fullfrekvenshøytalere (REAR) eller en subwoofer (S-WOOFER). Se diagrammet på side 16 for mer informasjon.

Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å velge mellom enten REAR eller S-WOOFER.

**REAR:** Velg dette alternativet for å bruke en ekstern forsterker med et fullt frekvenssignal fra bakre venstre og høyre utgangen.

**S-WOOFER:** Velg dette alternativet for å tillate justeringer til en allokert subwoofer-forsterker fra EQ-menyen uten å påvirke signalet fra de fremre utgangene eller lyd fra den innebygde forsterkeren.

### DIMMER: ON/OFF

Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å veksle DIMMER-innstillingen mellom ON og OFF.

**ON:** Displayets lysstyrke dimmes.

**OFF:** Deaktiverer dimmerinnstillingen, slik at LCD-lysstyrken blir satt til maksimalt nivå.

### BEEP: ON/OFF

Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å veksle mellom ON og OFF for hvorvidt et lydsignal skal høres når en tast trykkes.

### 12/24H

Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å endre klokkeslettformatet til enten 12HOURS eller 24HOURS.

### CT: ON/OFF

Dreii og trykk på **VOLUME**-hjulet for å veksle mellom ON eller OFF for automatisk oppdatering av det digitale eller FM-radiosignalet.



## Justering av lydinnstillingene

Trykk på **EQ**-tasten for å åpne innstillingsmodus for equalizeren. Når du først trykker **EQ**, vil den aktuelle EQ-innstillingen vises. Drei på hjulet for å endre **DSP EQ** i følgende rekkefølge:

OFF > POP > ROCK > CLASSIC > JAZZ > CUSTOM

### Lage en skreddersydd EQ-innstilling

1. Trykk på **EQ**-tasten.
2. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å velge CUSTOM.
3. Trykk på **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å velge den EQ-verdien du ønsker å endre. Tilgjengelige alternativer er: BASS-G > BASS-F > BASS-Q > MID-G > MID-F > MID-Q > TREBLE-G > TREBLE-F.
4. Drei på **VOLUME** -hjulet for å justere verdien.
5. Trykk på **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å gå til en annen EQ-innstilling, eller trykk på **VOLUME** -hjulet hvis du er ferdig.

## Innstillinger av lydkontroll

1. Trykk på **EQ**-tasten.
2. Trykk på **◀◀** eller **▶▶** -tasten for å velge den lydkontrollen du ønsker å endre. Tilgjengelige alternativer er BALANCE > FADER > LOUD > SUBW FRE > SUBW VOL.
3. Drei og trykk på **VOLUME** -hjulet for å justere verdien. De tilgjengelige verdiene for hvert alternativ vises nedenfor:

**BALANCE:** LEFT 1-7 > CENTRE > RIGHT 1-7

**FADER:** FRONT 1-7 > CENTRE > REAR 1-7

**LOUD:** ON/OFF

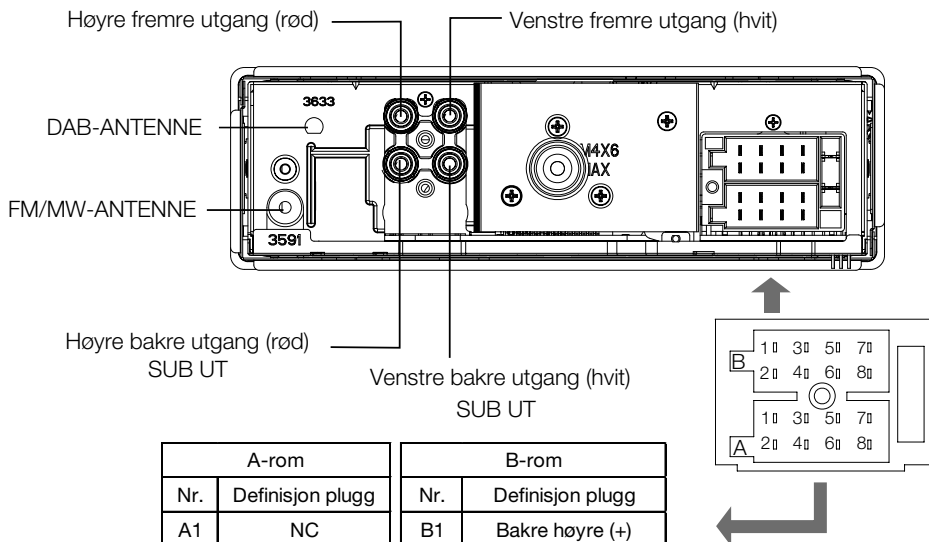
**SUBW FRE:** THROUGH > 80 > 120 > 160

**SUBW VOL:** (-6) - (+6)

# Vedlegg

## Elektriske koblinger

### Koblings skjema



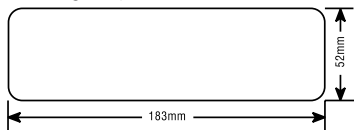
A-rom		B-rom	
Nr.	Definisjon plugg	Nr.	Definisjon plugg
A1	NC	B1	Bakre høyre (+)
A2	Telemute	B2	Bakre høyre (-)
A3	NC	B3	Fremre høyre (+)
A4	Batteri +	B4	Fremre høyre (-)
A5	AMP fjern	B5	Fremre venstre (+)
A6	NC	B6	Fremre venstre (-)
A7	ACC+	B7	Bakre venstre (+)
A8	Jord	B8	Bakre venstre (-)

## Monteringsanvisning

### Merknader til montering

#### Forberedelser for montering av Highway

Highway kan installeres på et hvilket som helst dashbord som har en åpning tilsvarende dimensjonene som fremgår av diagrammet nedenfor. Dashbordet må være 4,75 mm - 5,56 mm tykt for å kunne støtte Highway.



**Merk:** Sett alltid inn monteringsmuffen i dashbordet før hovedenheten settes inn.

#### Montering av en digital radioantenne

Highway er laget for å fungere med en aktiv digital radioantenne. Før Highways hovedenhet monteres, sørg for at du har montert en egnet digital radioantenne på kjøretøyet. Se monteringsanvisningen for den digitale radioantennen for mer informasjon.

#### Innstilling av digital radioantenne

Highway har en digital radioantenne med SMB-kobling og bør brukes med en bilantenne som er egnet for kjøretøyet og det geografiske området. En antenne leveres ikke med systemet, slik at en korrekt antenne kan benyttes i henhold til de særskilte behovene du har.

#### Antenneeffekt for aktive antenner:

Siden mange bilantenner har en forsterker som enten er innebygd eller via tilkoblet ledning til bilstereo, har dette systemet en effekt på 12V i midten av den digitale antennekoblingen (senterpluggen i SMB-koblingen).

De fleste aktive bilantenner for digitale radioer fungerer med 12 volt. Noen kan imidlertid være laget for å kunne fungere med annen spenning, f.eks. 5 volt. Antennens utgangseffekt for systemet er fra fabrikken satt til "aktiv", dvs. at 12V er ON (vises som DAB ANT ACTIVE i systemmenyen). Hvis din valgte antenne ikke har en forsterker (dvs. den er PASSIVE), sett antenneeffekten til PASSIVE med følgende prosedyre før du kobler antennen til Highway:

1. Trykk og hold **DISP**-tasten inntil **CLOCK** vises i øverste linje på displayet. Dette viser at du er inne i systemmenyen.
2. Trykk og hold **▶▶**-tasten gjentatte ganger inntil **DAB ANT** vises i øverste linje på displayet.
3. Drei **VOLUME** -hjulet inntil **PASSIVE** vises i displayets andre linje.
4. Trykk på **DISP**-tasten én gang for å bekrefte den nye antenneinnstillingen og gå tilbake til forrige skjermbilde.

Dersom din valgte antenne fungerer ved en annen spenning enn de 12V som gis av Highway, må det benyttes en spenningsregulator på ledningen for å korrigere spenningen til det nødvendige nivået antennen krever FØR antennen kobles til Highway. Antenneeffekten må deretter settes til **ACTIVE** ved hjelp av forrige prosedyre (Highway står til **ACTIVE** fra fabrikken).

Ikke under noen omstendigheter må en separat strømtilførsel på enten 12V eller annen spenning tilføres antennetilkoblingen med antenneeffekten satt til enten **ACTIVE** eller **PASSIVE**, da dette vil føre til at strømmen vil gå til systemet gjennom midten av antenneledningen, og systemet vil bli skadet. Dette dekkes ikke av garantien.

**ADVARSEL** - Kobling av en aktiv antenne som ikke er utformet for å fungere med 12V til SMB-antennekoblingen for digital radio på Highway, kan forårsake skade på antennen eller Highway, og dette er ikke dekket av garantien.

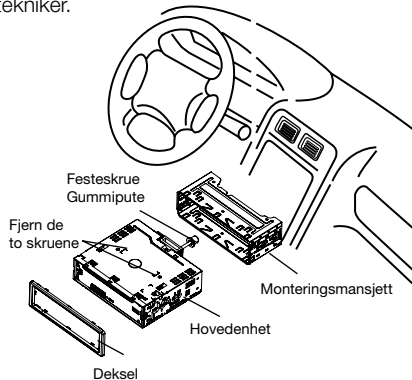
**NO**

## Montering av Highways hovedenhet

1. Sett festemansjett inn i dashbordet. Fest den godt ved å brette ned metallflikene.
2. Koble lyd, FM/WM-antenne og elektriske ledninger til baksiden på Highway (se side 16).
3. Monter det avtagbare panelet (se motsatt side) og test Highway for å kontrollere at alle lydfunksjonene fungerer korrekt.
4. Koble til den digitale antenneledningen.

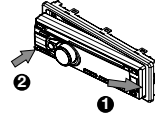
**Merk:** Se side 17 før tilkobling av den digitale antenneledningen.

5. Fjern de to beskyttelsesskruene øverst på Highway slik at CD-funksjonen fungerer, og før Highway inn i monteringsmansjett. Trykk den inn for å sette den sikkert på plass.
6. Fest den utvendige pyntelisten. Hvis du ikke er sikker på hvordan enheten skal monteres korrekt, ta kontakt med en kompetent tekniker.



## Montering av det avtagbare panelet

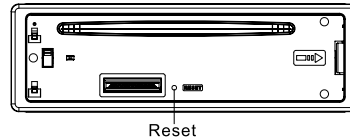
1. Sett frontpanelets spor på høyre side overfor sporet i enheten.
2. Trykk på panelets venstre side til det klikker på plass i sporet.



## Foreta nullstilling til fabrikkinnstillinger

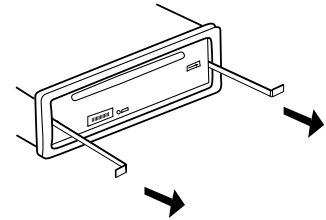
1. Fjern det avtagbare panelet som beskrevet på side 5.
2. Trykk på **RESET**-tasten med en spiss gjenstand for å nullstille Highway tilbake til fabrikkinnstillingene.
3. Sett det avtagbare panelet på igjen som beskrevet på side 5.

**Merk:** Når **RESET**-tasten trykkes, vil dette slette klokkeinnstillingen og de lagrede stasjonene.



## Fjerne hovedenheten i Highway

1. Slå av strømmen til Highway.
2. Fjern det avtagbare panelet som beskrevet på side 5.
3. Fjern den utvendige pyntelisten.
4. Sett inn L-nøklene for opplåsing inn i sporene foran på Highway inntil de låses fast (som vist i illustrasjonen nedenfor).
5. Trekk ut Highway og koble fra alle ledningene.



## Problemløsning

Følgende sjekklister kan hjelpe til å løse eventuelle problemer du måtte stå overfor ved bruk av Highway. Før du sjekker i denne listen, kontroller koblingene og følg alle instruksjonene i denne bruksanvisningen. Bruk ikke Highway hvis du ser røyk eller det lukter brent, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis dette skulle skje, stans straks all bruk av Highway og kontakt forhandleren.

Problem	Mulig årsak	Løsning
<b>Generelt</b>		
Highway kan ikke slås på.	Tenningen står ikke på. Ledningen er ikke skikkelig tilkoblet. En sikring har gått.	Sett på tenningen med bilnøkkelen. Kontroller ledningskoblingen. Bytt sikringen med en ny sikring av samme styrke.
Ingen lyd	Volumet står på minimumsnivå eller mutefunksjonen er på.	Kontroller volumet eller slå mutefunksjonen av.
Highways display fungerer ikke normalt.	Highway er ustabil.	Trykk RESET-tasten.
<b>CD-modus</b>		
Highway vil ikke spille av CD.	CD er ukorrekt satt inn. CD er skitten eller ødelagt.	En CD må settes inn med den merkede siden opp. Rengjør CD-en og se etter skader. Prøv en annen CD.
Lyden hopper på grunn av vibrasjon.	Monteringsvinkelen er over 30°. Monteringen er ustabil.	Juster monteringsvinkelen til under 30°. Fest enheten sikkert med de medfølgende delene.
<b>TUNER-modus</b>		
Mottar ingen stasjoner.	Antennen er ikke skikkelig tilkoblet.	Koble antennen korrekt.
Dårlig mottaks kvalitet for radiostasjon.	Antennen er ikke helt trukket ut eller ødelagt.	Trekk antennen helt ut, og bytt den med en ny hvis den er ødelagt.
Jeg har mistet de forhåndsinnstilte stasjonene.	Batteriledningen er ikke skikkelig tilkoblet.	Koble permanent strømføring på enheten til den permanente strømføringen på kjøretøyet.
<b>USB-modus</b>		
USB-enheten kan ikke avleses.	USB-enheten er kanskje ikke korrekt formatert.	Sjekk at filsystemet er i FAT- eller FAT32-format. På grunn av ulike formater, kan det være at visse modeller eller lagringsenheter for MP3-spillere ikke er kompatible.

NO

## Tekniske data

Generelt	
Strømtilførsel:	12V DC (11V-16V) Testspenning 14,4V, negativ jord
Maksimal utgangseffekt:	55W x 4 kanaler
Kontinuerlig utgangseffekt:	20W x 4 kanaler (4Ω, 10 % T.H.D.)
Egnet høyttalermotstand:	4-8 ohm
Forhåndsforsterkers utgangsspenning:	2,0V (modus for CD-spilling: 1KHz, 0 dB, 10 KΩ last)
Sikring:	15A
Dimensjoner (BxHxD):	178x50x166 mm
Vekt:	1,7 kg
Aux-inngang:	≥300mV

Komponenter	
Monteringsmansjett:	1
Maskinskruer M5x6 mm:	4
Monteringskrue (50 mm):	1
L-nøkkel løsningsverktøy:	2
Deksel:	1
Gummipute:	1
Bruksanvisning:	1

Digital (DAB) radio			
Frekvensområde:	DAB bånd III: 174,928MHz ~ 239,200MHz DAB bånd L: 1452,960MHz ~ 1490,624MHz		
Utnyttbar følsomhet (RF=-72 dBm):	-95dBm		
Frekvensrespons:	20Hz-20kHz		
Stereoseparasjon:	≥50db		
Signal/støyforhold:	≥60db		
	Enhet	Min.	Maks.
	Fjern selektivitet:	42dB	60dB
	Avvisning av tilstøtende kanal:	35dB	40dB

FM stereoradio	
Frekvensområde:	87,5-108,0 MHz (Europa)
Anvendelig følsomhet:	8 dBμ
Støydempingsfølsomhet (S/N=50dB):	12 dBμ
Frekvensrespons:	30Hz-15kHz
Stereoseparasjon:	30dB (1kHz)
Responsforhold bilde:	50dB
IF responsforhold:	70dB
Signal/støyforhold:	55dB

AM(MW)-radio	
Frekvensområde:	522-1620 KHz
Anvendelig følsomhet (S/N=20dB):	30 dBμ

CD-spiller	
System:	Digitalt lydsystem for disk
Frekvensrespons:	20Hz-20kHz
Signal/støyforhold:	>80 dB
Total harmonisk forvrengning:	Mindre enn 0,20 % (1kHz)
Wow og flutter:	Under målbare grensenivåer
Kanalseparasjon:	>55 dB

MP3/WMA		
Mediatformat:	MP3	WMA
Stikkprøvefrekvens:	8 kHz-48 kHz	Ikke relevant
Bit hastighet:	32 kbps-320 kbps / VBR	32 kbps-196 kbps
Tegnbegrensning for filnavn, filmappe og metadata:	30 tegn (inkludert filtype)	30 tegn (inkludert filtype)

**Merk:** Spesifikasjonene og utformingen kan endres uten forvarsel på grunn av forbedret teknologi.

# Highway

H250S

Dank u voor uw keuze van de Highway H250S. Met deze handleiding hebt u uw Highway H250S in een mum van tijd geïnstalleerd. Hierin wordt ook uitgelegd hoe u optimaal kunt profiteren van uw toestel. Wij verbeteren voortdurend onze producten en voegen nieuwe functies toe. Om te profiteren van alle verbeteringen na de verzending van uw product, gaat u naar [support.pure.com](http://support.pure.com) waar u kunt controleren of er software-updates beschikbaar zijn en waar u de nieuwste versie van de bedieningshandleiding in pdf-formaat kunt downloaden.

EN

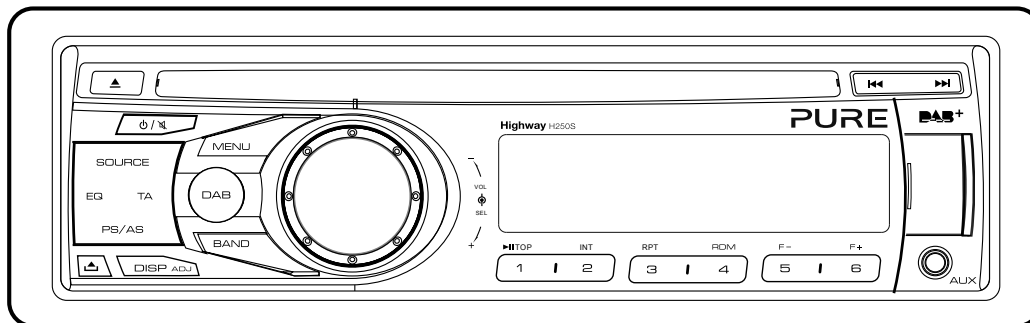
DE

FR

IT

NO

**NEDERLANDS**



## Veiligheidsinformatie

Lees deze bedieningsinstructies door zodat u precies weet hoe u de Highway correct kunt bedienen. Nadat u de instructies hebt gelezen, moet u deze handleiding op een veilige plaats bewaren zodat u deze ook later nog eens kunt raadplegen.

---

### Voorzorgsmaatregelen

- Dit product mag uitsluitend worden gebruikt met een 12 V gelijkstroomvoeding met negatieve aarding.
- Ontkoppel de negatieve accupool tijdens de montage en aansluiting van het toestel.
- Bij de vervanging van een zekering moet u altijd een nieuwe zekering van dezelfde stroomsterkte gebruiken.
- Het gebruik van een zekering met een hogere stroomsterkte kan het toestel ernstig beschadigen.
- Probeer het toestel NIET te demonteren. Laserstralen van de optische pick-up zijn gevaarlijk voor de ogen.
- Zorg ervoor dat er geen stekkers of andere voorwerpen in het toestel geraken omdat hierdoor storingen veroorzaakt kunnen worden of veiligheidsrisico's ontstaan zoals elektrische schokken of blootstelling aan laserstralen.
- Indien u de auto lange tijd hebt geparkeerd in warm of koud weer, moet u wachten tot de temperatuur in de auto weer normaal wordt voordat u de Highway gebruikt.
- Houd het volume op een geluidsniveau waarbij u waarschuwingssignalen (toeters, sirenes, etc.) nog steeds kunt horen.
- Breng de auto tot stilstand voordat u complexe handelingen gaat uitvoeren.

### Opmerkingen over cd's

- Het afspelen van een defecte of vervuilde cd kan ertoe leiden dat het geluid hier en daar wegvalt.
  - Houd de cd alleen in het midden en aan de randen vast.
  - Raak het oppervlak van de zijde zonder label niet aan.
  - Breng geen zegel, label of gegevensbeveiligingsblad aan op beide zijden van een cd.
  - Stel een cd niet bloot aan direct zonlicht of hoge hitte.
  - Wrijf een vuile cd vanuit het midden schoon met een schoonmaakdoekje.
  - Gebruik nooit oplosmiddelen zoals benzine of alcohol.
  - De Highway kan geen cd's van 8 cm (3 inch) afspelen. Probeer nooit een cd van 8 cm met een adapter of een andere onregelmatig gevormde cd te plaatsen. De Highway kan deze dan niet uitwerpen, wat resulteert in een storing.
  - Naast gewone cd's kan de Highway ook CD-R/CD-RW/MP3/UDF-disks afspelen.
- 

### Voorzichtig

Ontkoppel de voeding van de Highway en retourneer het toestel aan een after-sales-servicecentre of dealer/leverancier bij wie u de Highway hebt gekocht indien een van de volgende symptomen optreedt:

- (1) Water of overig voorwerp in de Highway;
- (2) Rookontwikkeling;
- (3) De Highway verspreidt een brandgeur.



## Garantie-informatie

Imagination Technologies Limited garandeert de eindgebruiker dat dit product voor een periode van drie jaar na aankoopdatum vrij van materiaal- en fabricagefouten is bij normaal gebruik. Deze garantie dekt mankementen die worden veroorzaakt door fouten in de productie of het ontwerp; deze is niet van toepassing op schade door ongelukken, ongeacht hoe deze is veroorzaakt, voor slijtage en schade door nalatigheid, en voor aanpassingen, wijzigingen of reparaties die niet door ons zijn goedgekeurd.

Ga naar [www.pure.com/register](http://www.pure.com/register) om het product bij ons te registreren. Mocht u problemen met uw unit ondervinden, neemt u dan contact op met de leverancier of met Pure Support via het adres dat op de achterkant van deze handleiding staat vermeld. Als u uw product moet retourneren, gebruik dan de oorspronkelijke verpakking en voeg alle onderdelen en accessoires bij. Wij behouden het recht voor om onvolledige of slecht verpakte retourzendingen te weigeren.

**Opmerking:** Om de Highway te registreren hebt u het serienummer nodig. Dit nummer vindt u op de achterzijde van het afneembare frontpaneel.

## Vrijwaring

Imagination Technologies Limited geeft geen enkele garantie wat betreft de inhoud van deze documentatie en wijst specifiek elke impliciete garantie van verkoopbaarheid of bruikbaarheid voor een bepaald doel af. Daarnaast behoudt Imagination Technologies Limited zich het recht voor deze publicatie van tijd tot tijd te herzien en aan te passen zonder dat Imagination Technologies Limited verplicht is een persoon of organisatie van dergelijke herzieningen of wijzigingen op de hoogte te stellen.

## Copyright

Copyright 2014 - Imagination Technologies Limited. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag op welke wijze dan ook worden gekopieerd of gedistribueerd, overgebracht, overgeschreven, opgeslagen in een terugzoeksysteem of vertaald in een willekeurige menselijke of computertaal, zij het elektronisch, mechanisch, magnetisch, handmatig of op andere wijze, of aan derden worden bekendgemaakt zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Imagination Technologies Limited. Versie 4, juli 2014.

## Handelsmerken

Highway H250S, Pure, het logo van Pure, Imagination Technologies en het logo van Imagination Technologies zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Imagination Technologies Limited. iPad, iPod en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., en geregistreerd in de V.S. en andere landen.



"Made for iPod" en "Made for iPhone" houdt in dat een elektronisch accessoire is ontworpen om specifiek te worden aangesloten op respectievelijk een iPod of iPhone, en dat het door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of de naleving van gereguleerde en veiligheidsnormen van dit apparaat. Let wel dat het gebruik van deze accessoire met een iPod of iPhone de draadloze prestaties kan beïnvloeden.

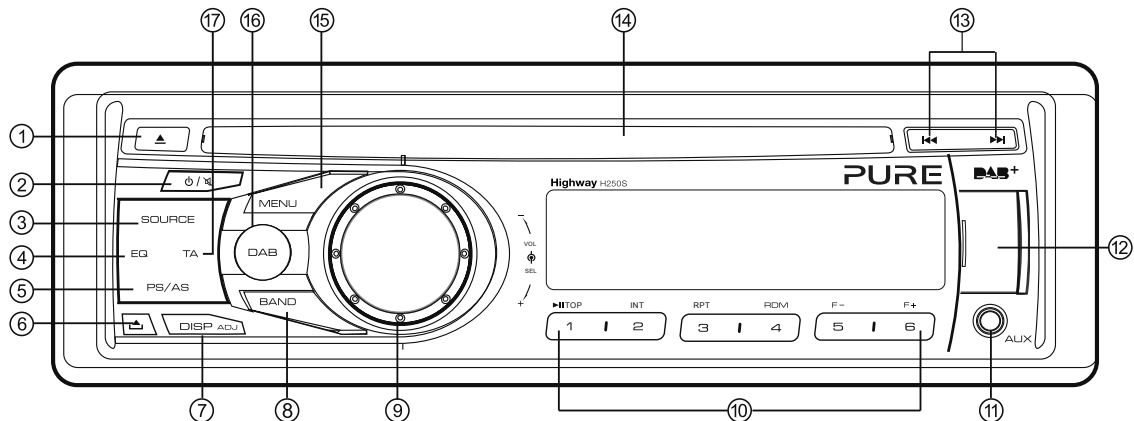
iPhone en iPod zijn in de Verenigde Staten en andere landen geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

# Inhoud

- 4 Aan de slag**
- 4 Bedieningselementen frontpaneel
- 5 De Highway gebruiken**
- 5 Verwijderen en aanbrengen van het afneembare frontpaneel
- 5 Luisteren naar digitale radio
- 6 Naar FM- of MW-radio luisteren
- 6 Programma volgen
- 7 Naar een cd of USB-stick luisteren
- 10 Naar een iPod of iPhone luisteren
- 12 Installatieopties**
- 12 Beschikbare opties voor digitale radio
- 12 Beschikbare opties voor FM-radio
- 14 Algemene opties
- 15 Audio-instellingen uitvoeren
- 16 Bijlage**
- 16 Elektrische aansluitingen
- 17 Installatiehandleiding
- 18 Terugzetten van de fabrieksinstellingen
- 18 Verwijderen van de Highway-hoofdunit
- 19 Problemen oplossen
- 20 Specificaties

# Aan de slag

## Bedieningselementen frontpaneel



1. Druk hierop om de cd uit te werpen
2. Aan-uitschakelaar/demping
3. Van geluidsbron wisselen
4. Instelling geluidseffecten
5. TUNER-modus (alleen FM of MW):
  - Voorkeurstations scannen
  - Automatische opslag (lang indrukken)DAB-modus – Automatisch afstemmen
6. Ontgrendel het frontpaneel.
7. Displayschakelaar
  - Systeeminstallatie instellen (lang indrukken)
8. Bandschakelaar:
  - TUNER-modus – FM1 > FM2 > FM3 > MW
  - DAB-modus – D1 > D2 > D3
9. Instellen geluidsvolume / bevestigen (indrukken)

10. Toets 1: Afspelen / pauze / eerste afspelen (lang indrukken) (zie pagina 7) / voorkeurstation 1
  - Toets 2: Scan afspelen / voorkeurstation 2
  - Toets 3: Herhaald afspelen / voorkeurstation 3
  - Toets 4: Willekeurig afspelen / voorkeurstation 4
  - Toets 5: Vorige map / voorkeurstation 5 / MP3- en WMA-muzieknummers -10 omlaag (lang indrukken)
  - Toets 6: Volgende map / voorkeurstation 6 / MP3- en WMA-muzieknummers +10 omhoog (lang indrukken)
11. Aux-ingang
12. USB-connector (open afdekking)

13. CD-modus – Vorig / volgend muziknummer  
TUNER-modus – Handmatig afstemmen (kort indrukken)  
Zoeken + / - (lang indrukken)
14. CD-sleuf
15. TUNER-modus – PTY selecteren  
CD-modus – Geen functie  
DAB-modus – Geen functie  
AUX-modus – Geen functie  
iPod-modus – iPod-menu  
CD/USB MP3- en WMA-modus – Map zoeken
16. DAB-toets – Indrukken voor omschakeling tussen digitale radio en eerder gebruikte audiobron
17. Verkeersinformatie


# De Highway gebruiken

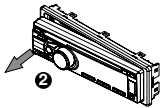
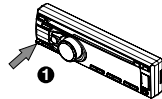
## Verwijderen en aanbrengen van het afneembare frontpaneel

Om de veiligheid te verhogen, heeft de Highway een afneembaar frontpaneel dat u kunt meenemen als u uw auto verlaat.

**Opmerking:** Om beschadigingen te voorkomen, moet u het frontpaneel in de beschermende houder plaatsen als u het frontpaneel uit de hoofdunit verwijderd.

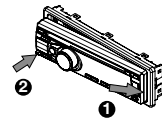
### Het afneembare paneel verwijderen

1. Druk op de toets .
2. Houd het losse deel van het paneel vast en verwijder het van de hoofdunit.



### Het afneembare paneel plaatsen

1. Plaats de groef op de rechterzijde van het frontpaneel op de sleuf op de unit.
2. Druk de linkerzijde van het frontpaneel neer totdat het vastklikt in de paneelsleuf.



## Luisteren naar digitale radio

### Digitale radio selecteren als weergavebron

Druk één keer op **DAB** of herhaaldelijk op **Source** totdat 'DAB' op het scherm verschijnt.

### Een ander digitaal station selecteren

Druk op de **◀◀** of **▶▶** toetsen om door de lijst met stations te bladeren en druk op de knop **VOLUME** om te selecteren.

### Een digitale radioband kiezen

De Highway bevat een **BAND**-toets die u kunt indrukken om te kunnen overschakelen naar de stations die aan de zes voorkeertoetsen zijn toegewezen. Er zijn drie banden beschikbaar voor digitale radio waarmee u in totaal 18 digitale radiovoorkeerstations kunt opslaan. Druk op **BAND** om band D1, D2 of D3 te selecteren.

### Eerder ingestelde stations opslaan en oproepen

#### Handmatig een voorkeurstation opslaan

Stem af op het digitale radiostation dat u wilt opslaan. Houd een van de genummerde voorkeertoetsen (1 tot 6) ingedrukt om het station in het geheugen op te slaan.

#### Een voorkeurstation oproepen

Druk op de corresponderende voorkeertoets (1 tot 6) om af te stemmen op een voorkeurstation.

## Automatisch afstemmen

De automatische afstemfunctie scant alle digitale radiofrequenties en vernieuwt automatische de stationslijst door nieuw gevonden stations toe te voegen en niet langer beschikbare stations te verwijderen. Druk op de toets **PS/AS** om een automatische afstemming uit te voeren.

## De informatie op het display wijzigen

In de digitale-radiomodus geeft de Highway twee rijen tekst weer. De eerste rij geeft altijd de naam van het radiostation weer.

U kunt overschakelen naar de informatie in de tweede rij als u op de toets **DISP** drukt.

De Highway kan de actuele tijd, schuivende tekst, informatie over het programmatype (PTY), multiplex (MUX), bandinformatie en frequentie weergeven.

## Naar FM- of MW-radio luisteren

Druk herhaaldelijk op **Source** totdat 'TUNER' op het scherm verschijnt.

## Andere FM- of MW-stations zoeken Handmatige afstemming

Druk op de toetsen ◀ of ▶ om af te stemmen op een hoger of lager station.

## Stations automatisch zoeken

Druk op de toetsen ◀ of ▶ om het volgende of vorige radiostation te zoeken dat een sterk signaal heeft.

**Opmerking:** Om het automatisch zoeken te onderbreken, moeten de stappen hierboven herhaald worden of moet een willekeurige toets worden ingedrukt die een radiofunctie heeft.

## Een FM- of MW-radioband kiezen

De Highway bevat een **BAND**-toets die u kunt indrukken om te kunnen overschakelen naar de stations die aan de zes voorkeuroetsen zijn toegewezen. Op FM zijn drie banden beschikbaar waarmee u in totaal 18 FM-voorkeurstations kunt opslaan. Op MW is slechts één band beschikbaar waarmee u in totaal 6 voorkeurstations kunt opslaan. Druk op **BAND** om FM1, FM2, FM3 of MW te selecteren.

## Eerder ingestelde stations opslaan en oproepen

### Handmatig een voorkeurstation opslaan

Stem af op het FM- of MW-station dat u wilt opslaan. Houd een van de genummerde voorkeuroetsen (1 tot 6) ingedrukt om het station in het geheugen op te slaan.

## Een voorkeurstation oproepen

Druk op de corresponderende voorkeuroets (1 tot 6) om af te stemmen op een voorkeurstation.

## Automatisch stations onder voorkeuroetsen opslaan

U kunt de automatische opslagfunctie gebruiken om automatisch radiostations toe te wijzen aan de voorkeuroetsen die door de Highway worden ontvangen.

Houd de toets **PS/AS** ingedrukt om het automatisch zoeken naar stations te starten.

Druk op een willekeurige toets met radiofunctie om het automatisch opslaan te onderbreken.

**Opmerkingen:** Indien u de automatische opslagfunctie start op een FM-band, zal de automatische opslagfunctie automatisch de voorkeuroetsen op alle FM-banden (FM1, FM2 en FM3) bezetten. Indien u de automatische opslagfunctie start op de MW-band, zal de automatische opslagfunctie automatisch de voorkeuroetsen op de MW-band bezetten.

## Voorkeurstations scannen

U kunt de voorkeuzescanfunctie gebruiken om tien seconden lang te luisteren naar elk van de radiostations die onder uw voorkeuroetsen zijn opgeslagen.

1. Druk op de toets **PS/AS** om het scannen van de voorkeurstations te starten.
2. Druk opnieuw op de toets **PS/AS** als u een station hoort waarnaar u wilt luisteren.

**Opmerking:** Als u de toets **PS/AS** langer dan één seconde ingedrukt houdt, wordt de automatische opslagfunctie gestart en worden alle voorkeurstations overschreven.

## De informatie op het display wijzigen

In de FM-modus geeft de Highway twee rijen tekst weer. De eerste rij geeft indien beschikbaar RDS-informatie weer. Als er geen RDS-informatie beschikbaar is, wordt de band en frequentie weergegeven.

U kunt overschakelen naar de informatie in de tweede rij als u op de toets **DISP** drukt. De Highway kan de actuele tijd, de schuivende tekst (indien beschikbaar), informatie over het programmatype (PTY), de band en frequentie weergeven.

## Programma volgen

Indien u luistert naar een digitaal radiostation en de digitale radio-ontvangst gaat verloren, zal de programmavolgfunctie van Highway steeds proberen om af te stemmen op hetzelfde radiostation met een betere ontvangst of op een vergelijkbaar digitaal radiostation. Indien hetzelfde of vergelijkbare digitale station niet kan worden gevonden, zal de Highway proberen om hetzelfde station in de FM-modus te zoeken\*.

**Opmerking:** Indien de Highway de programmavolgfunctie heeft gebruikt om een digitaal radiostation af te stemmen op hetzelfde FM-station, dan staat op het scherm van de Highway 'FM' achter de naam van het radiostation.

**Opmerking:** De digitale naar FM-programmavolgfunctie werkt niet tenzij de TA-standbymodus aan is. Zie pagina 12 voor meer informatie.

\*Programma volgen wordt alleen door sommige oproepen ondersteund.

## Naar een cd of USB-stick luisteren

De Highway kan audio-cd's en MP3- en WMA-bestanden afspelen die op een cd of USB-stick staan.

**Opmerking:** De Highway kan geen AAC-bestanden afspelen die zijn opgeslagen op een cd of USB-stick.

### Een cd laden

Schuif een cd met het label naar boven in het midden van de cd-sleuf. De cd wordt na het laden automatisch afgespeeld.

#### Opmerkingen:

- Steek nooit vreemde voorwerpen in de cd-sleuf.
- Als de cd niet gemakkelijk kan worden ingeschoven, kan het zijn dat er al een cd in het mechanisme zit, of moet de unit misschien gerepareerd worden.
- Sommige CD-R/CD-RW-disks kunnen onbruikbaar zijn.
- Naast gewone cd's kan de Highway ook CD-R-en / CD-RW-disks afspelen.

### Een cd uitwerpen

Druk op de toets **▲** om een cd uit te werpen.

#### Opmerkingen:

- Als een cd met geweld in de unit wordt geschoven, kan de cd beschadigd raken.
- Een gedurende 15 seconden naar buiten geschoven en niet weggenomen cd (12 cm) wordt automatisch opnieuw geladen.

## Naar een cd luisteren die al in de Highway is geladen

Druk op de toets **Source** (bron) om de CD/MP3-modus te kiezen.

Als de CD/MP3-modus is geactiveerd, wordt de cd automatisch afgespeeld.

### Een USB-stick aansluiten

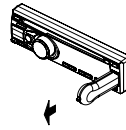
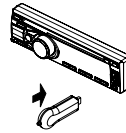
Steek een USB-stick in de USB-connector.

Als een USB-stick wordt aangesloten, start de unit automatisch met het lezen van de bestanden.

### Een USB-stick verwijderen

Voordat de USB-stick wordt verwijderd, moet een andere bron worden ingeschakeld of moet de stroom uitgeschakeld worden om te voorkomen dat de USB-stick beschadigd raakt.

Zie de volgende paragraaf voor meer informatie over het luisteren naar MP3- of WMA-bestanden.



## Afspelmogelijkheden voor een audio-cd en MP3/WMA-muzieknummers die zijn opgeslagen op een cd of USB-stick

### Snel vooruit

Houd de toets **▶▶** ingedrukt.

### Snel achteruit

Houd de toets **◀◀** ingedrukt.

\*Bij MP3/WMA-disks kan er sprake zijn van een korte vertraging als er naar muzieknummers wordt gezocht of muzieknummers worden overgeslagen.

### Afspelen pauzeren

Druk op toets **1** om het afspelen te pauzeren. Als het afspelen wordt onderbroken, verschijnt 'PAUSE' in het display.

Druk op toets **1** om het afspelen te hervatten.

### Naar het volgende muzieknummer gaan

Druk op de toets **▶▶** om naar het begin van het volgende muzieknummer te gaan.

Indien u naar een MP3/WMA-bestand luistert, houd dan toets **6** (1 sec.) ingedrukt om 10 muzieknummers vooruit te gaan.

### Het vorige muzieknummer afspelen

Druk op de toets **◀◀** binnen de eerste 10 seconden van het muzieknummer om naar het volgende muzieknummer te gaan.

### Het begin van een muzieknummer afspelen

Druk op de toets **◀◀** na de eerste 10 seconden van het muzieknummer om naar het begin van het muzieknummer te gaan.

Houd voor MP3/WMA-bestanden toets **5** (1 sec.) ingedrukt om 10 muzieknummers terug te gaan.

## Naar het eerste muzieknummer op een cd of USB-stick luisteren

De Highway heeft een functie genaamd Top waarmee u naar het eerste muzieknummer op de cd kunt luisteren die momenteel wordt afgespeeld. Houd de toets **Top (1)** (1 sec.) ingedrukt om naar het eerste muzieknummer op de cd te luisteren die momenteel wordt afgespeeld.

**Opmerking:** Als u naar een MP3/WMA-bestand luistert, wordt door het indrukken van toets **1** het eerste muzieknummer op de cd of USB-stick afgespeeld.

### Introfunctie

Als u naar een audio-cd luistert, kunt u de introfunctie gebruiken om de eerste 10 seconden van het volgende muzieknummer en de rest van de muzieknummers op de cd achter elkaar af te spelen.

Als u naar een MP3- of WMA-bestand luistert, kunt u met deze functie de eerste 10 seconden van alle MP3- of WMA-bestanden op een cd of USB-stick afspelen.

Druk tijdens het afspelen op toets **2** om de introfunctie te gebruiken. Het 'SNC'-pictogram verschijnt op het scherm als de introfunctie is geactiveerd.

Druk op toets **2** om de introfunctie uit te schakelen.

### Functie voor herhaald afspelen

Als u naar een audio-cd luistert, kunt u de functie voor herhaald afspelen gebruiken om het huidige muzieknummer herhaald af te spelen.

Druk op toets **3** om de herhaalfunctie op 'RPT ON' en 'RPT OFF' om te schakelen.

Als u naar een MP3/WMA-bestand luistert, druk dan op toets **3** om uit een van de volgende opties te kiezen:

**TRK RPT:** Herhaalt het huidige muzieknummer.

**FOLD RPT:** Herhaalt alle muzieknummers in de huidige map.

**RPT OFF:** Geen muzieknummers herhaald.

### Functie voor willekeurig afspelen

Als u naar een audio-cd luistert, kunt u de functie voor willekeurig afspelen gebruiken om alle muzieknummers op de cd in een willekeurige volgorde af te spelen.

Als u naar een MP3- of WMA-bestand luistert, kunt u de functie voor willekeurig afspelen gebruiken om alle MP3- of WMA-bestanden op de cd of USB-stick in een willekeurige volgorde af te spelen.

Druk op toets **4** om de functie voor willekeurig afspelen op 'RDM ON' en 'RDM OFF' om te schakelen.

### Titelgegevens weergeven

De Highway kan de titelgegevens voor MP3- en WMA-bestanden weergeven.

Als de CYCLUS-instelling UIT is (zie pagina 14), kunt u de toets **DISP** indrukken om de titelgegevens op het display te wijzigen. De Highway kan de volgende titelgegevens voor MP3- en WMA-bestanden weergeven:

Bestandsnaam > Mapnaam > Titel muzieknummer  
> Album > Artiest > Bestand ...

### Opmerkingen:

- Als het MP3/WMA-bestand geen ID3-tag heeft, verschijnt 'NO TITLE' op het display.

## Een map selecteren

U kunt de map selecteren waarin de MP3/WMA-bestanden staan waarnaar u wilt luisteren. De Highway begint alle muzieknummers af te spelen die in de map zijn opgeslagen, te beginnen bij het eerste muzieknummer.

Druk op toets **6** om naar de volgende map te gaan. Druk op toets **5** om naar de vorige map te gaan.

Druk op de toets **◀** of **▶** om muzieknummers te wijzigen binnen een map.

### De zoekfunctie gebruiken

De Highway kan naar MP3- of WMA-bestanden zoeken die zijn opgeslagen op een cd of USB-stick.

1. Druk op de toets **MENU /** om de optie **FOLD SCH** (mappen zoeken) te zien.
2. Druk op de knop **VOLUME** om de functie voor het zoeken naar maplijsten te activeren.
3. Draai aan de knop **VOLUME** om de map te selecteren waarin u wilt zoeken.
4. Druk op de knop **VOLUME** om de bestandslijst op het display te zien.
5. Draai aan de knop **VOLUME** om een muzieknummer te kiezen en druk in om af te spelen.

## Opmerkingen over het luisteren naar WMA/MP3-bestanden

### DRM uitschakelen (Digital Rights Management = beheer digitale rechten)

De Highway speelt geen WMA-bestanden af indien deze voor DRM zijn geactiveerd. Wanneer u een WMA-bestand op de Highway wilt afspelen, moet u DRM deactiveren.

Indien u Windows Media Player 9/10/11 gebruikt, klik dan op het tabblad **Extra > Opties > Muziek kopiëren**. Zet onder **Kopieerinstellingen** het vinkje in het vakje **Tegen kopiëren beveiligde muziek** uit en stel de bestanden opnieuw samen.

Zelf gecreëerde WMA-bestanden vallen geheel onder uw eigen verantwoordelijkheid.

### Bestandsextensies:

1. Voeg altijd een bestandsextensie '.MP3', '.WMA' toe aan een MP3-, WMA-bestand door gebruikmaking van lettertekens van één byte. Indien u een andere bestandsextensie dan gespecificeerd toevoegt of vergeet om een bestandsextensie toe te voegen, dan kan het bestand niet worden afgespeeld.
2. Bestanden zonder MP3/WMA-gegevens kunnen niet worden afgespeeld. De bestanden worden afgespeeld zonder geluid indien u probeert om bestanden af te spelen zonder MP3/WMA-gegevens.

\*Wanneer VBR-bestanden worden afgespeeld, kan de afspeeltijd afhankelijk van de afspeellocatie verschillen.

\*Wanneer MP3/WMA-bestanden worden afgespeeld, is er geen of weinig geluid hoorbaar tussen muzieknnummers.

### Logisch formaat (bestandssysteem):

1. Als MP3/WMA-bestanden worden geschreven naar een CD-R-disk of CD-RW-disk, selecteer dan 'ISO9660-niveau 1, 2 of Joliet' of Apple ISO als schrijfformaat. Normaal afspelen is soms niet mogelijk als de disk in een ander formaat wordt opgenomen.
2. De mapnaam en bestandsnaam kunnen als de titel worden weergegeven tijdens het afspelen van MP3/WMA. Echter, de titel mag niet langer zijn dan 30 letters en getallen van één byte (inclusief een extensie).
3. Geef een map niet dezelfde naam als een bestand in die map.

### Mapstructuur:

U kunt geen cd afspelen die mappen met meer dan acht hiërarchische niveaus bevat.

### Aantal bestanden of mappen:

1. Per map kunnen maximaal 999 bestanden worden herkend. Er kunnen maximaal 3000 bestanden worden afgespeeld.
2. Muzieknnummers worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de cd zijn opgenomen. (Muzieknnummers worden niet altijd afgespeeld in de volgorde waarin ze op de computer staan weergegeven.)
3. Afhankelijk van het type decodeerssoftware dat tijdens het opnemen wordt gebruikt, kan er enig geluid hoorbaar zijn.

## Naar een iPod of iPhone luisteren

### Een iPod of iPhone aansluiten

Sluit een iPod of iPhone\* aan op de USB-aansluiting. Nadat een iPod/iPhone is aangesloten, kunt u alle afspeelfuncties bedienen en alle informatie weergeven over de opgeslagen muzieknummers op uw iPod/iPhone met behulp van de bedieningselementen van de Highway.

### Naar audio van een iPod of iPhone luisteren

U kunt naar audio van muziek of video's luisteren die op uw iPod zijn opgeslagen. Naar audio van uw iPod luisteren:

1. Druk op de toets **MENU** / .
2. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om 'MUSIC' of 'VIDEO' te selecteren.
3. Indien u 'MUSIC' hebt geselecteerd, draai en druk op de knop **VOLUME** om 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' of 'COMPOSERS' te kiezen.  
Indien u 'VIDEO' hebt geselecteerd, draai en druk op de knop **VOLUME** om 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS' of 'RENTALS' (huurvideo's) te kiezen.
4. Draai en druk op de knop **VOLUME** om het item te kiezen waarnaar u wilt luisteren.

**Opmerking:** De items in de lijst VIDEO MENU variëren afhankelijk van het model iPod dat u hebt aangesloten en de gebruikte taal.

## Naar inhoud zoeken op uw iPod/iPhone

Met de Highway kunt u via alfabetische letters naar inhoud zoeken. Naar inhoud zoeken:

1. Druk op de toets **MENU** /  om de iPod-menumodus te selecteren.
2. Draai aan de knop **VOLUME** om aan te geven of u wilt zoeken naar inhoud van 'MUSIC' of 'VIDEO'.
3. Indien u 'MUSIC' hebt geselecteerd, draai aan de knop **VOLUME** om 'PLAY LISTS', 'ARTISTS', 'ALBUMS', 'SONGS', 'GENRES' of 'COMPOSERS' te kiezen.  
Indien u 'VIDEO' hebt geselecteerd, draai aan de knop **VOLUME** om 'MOVIES', 'MUSIC VIDEOS', 'TV SHOWS', 'VIDEO PODCASTS' of 'RENTALS' (huurvideo's) te kiezen.
4. Druk op de knop **VOLUME** om alle inhoud weer te geven die overeenkomt met de geselecteerde categorie.
5. Houd de toets **DISP** (1 sec.) ingedrukt.
6. Draai aan de knop **VOLUME** om een letter aan te geven om naar te zoeken.
7. Druk weer op de toets **DISP** om met zoeken te beginnen.
8. Druk op de knop **VOLUME** om te bevestigen.

## Functie voor herhaald afspelen

U kunt de functie voor herhaald afspelen gebruiken om het muzieknummer herhaald af te spelen dat nu op uw iPod wordt afgespeeld.

Druk op de toets **3** om een van de volgende functies op te geven voor herhaald afspelen:

**RPT ONE:** Herhaalt het huidige muzieknummer.

**RPT ALL:** Herhaalt alle muzieknummers in de huidige map.

## Functie voor willekeurig afspelen (shuffle)

### Albumsshuffle

Om alle albums die op uw iPod of iPhone zijn opgeslagen in willekeurige volgorde af te spelen, moet u toets **4** indrukken tot 'RDM ALBUM' op het scherm wordt weergegeven.

### Nummershuffle

Om de muzieknummers in de map waarnaar u momenteel luistert op uw iPod of iPhone in een willekeurige volgorde af te spelen, moet u toets **4** indrukken tot 'RDM SONG' op het scherm wordt weergegeven.

## De shufflefunctie uitschakelen

Druk op toets **4** tot 'RDM OFF' op het display verschijnt om de shufflefunctie uit te schakelen.

\*Ondersteunt de meeste iPod- en iPhone-modellen. Voor de allernieuwste informatie kijkt u naar de compatibiliteitstabel op onze website: [www.pure.com/products/ipod-compatibility](http://www.pure.com/products/ipod-compatibility).



## Uw iPod/iPhone gebruiken om muzieknummers op uw Highway te selecteren

Met de Highway kunt u uw iPod/iPhone gebruiken om muzieknummers te selecteren die op de Highway worden afgespeeld. Deze functie staat bekend als simpele regeling (S-CTRL).

Deze instelling staat standaard uitgeschakeld.

Ga als volgt te werk om uw iPod/iPhone te gebruiken om muzieknummers op uw Highway te selecteren:

1. Houd de toets **DISP** ingedrukt om de systeeminstallatie te openen.
2. Druk op de toets **◀◀** of **▶▶** om naar 'S-CTRL' te bladeren.
3. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om S-CTRL 'ON' of 'OFF' te schakelen. Kies 'ON' zodat uw iPod de iPod/iPhone-functies van Highway kan regelen. Kies 'OFF' om de S-CTRL-functie uit te schakelen.

### Opmerkingen:

- Wees geduldig bij het selecteren van muzieknummers op de Highway met uw iPod/iPhone, want hierbij kan er sprake zijn van enige vertraging.
- Probeer niet om tegelijkertijd muzieknummers te selecteren op de Highway via uw iPod en via de bedieningselementen op de hoofdunit zelf.
- Sommige iPod-modellen ondersteunen de S-CTRL-functie niet. Raadpleeg uw leverancier of de Pure-website om te zien welke modellen S-CTRL niet ondersteunen.

# Installatieopties

## Beschikbare opties voor digitale radio

### Instelling digitale radioantenne

U kunt het type digitale radioantenne aangeven dat u op de Highway aansluit. De beschikbare opties zijn 'ACTIVE' en 'PASSIVE'. Zie pagina 17 voor meer informatie.

### Instellingen voor L-band

U kunt aangeven of de Highway al dan niet moet afstemmen op radiostations die op de L-band uitzenden.

Ga als volgt te werk om de instelling voor de L-band in- of uit te schakelen:

1. Houd de toets **DISP** op het frontpaneel ingedrukt totdat 'CLOCK' op het display wordt weergegeven.
2. Druk op de toetsen **◀◀** of **▶▶** om naar 'DAB LBND' te bladeren.
3. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om de L-bandfunctie op 'ON' of 'OFF' om te schakelen.

## Beschikbare opties voor FM-radio

### Lokaal zoeken

U kunt de lokale zoekfunctie gebruiken zodat de Highway alleen afstemt op radiostations met een sterk signaal.

Ga als volgt te werk om de lokale zoekfunctie in- of uit te schakelen:

1. Houd de toets **DISP** op het frontpaneel ingedrukt totdat 'CLOCK' op het display wordt weergegeven.
2. Gebruik de toets **▶▶** om naar 'DX/LO' te bladeren.
3. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om 'LOCAL' (inschakelen) of 'DX' (uitschakelen) te selecteren.

**Opmerking:** Het aantal radiostations dat ontvangen kan worden, neemt toe als de lokale zoekfunctie is ingeschakeld.

## Radio Data System

De Highway heeft een ingebouwd decodersysteem voor Radio Data System (RDS) waarmee extra informatie van radiozenders kan worden ontvangen.

### RDS-instellingen

#### AF-functie

Als tijdens het luisteren naar een FM-radiostation het signaal zwakker wordt, zal de AF-functie proberen hetzelfde radiostation op een alternatieve frequentie te vinden en de Highway automatisch daarop afstemmen. Deze instelling staat standaard ingeschakeld.

1. Houd de toets **DISP** op het frontpaneel ingedrukt totdat 'CLOCK' op het display wordt weergegeven.
2. Druk op de toetsen **◀◀** of **▶▶** om naar 'AF' te bladeren.
3. Draai aan de knop **VOLUME** om 'ON' of 'OFF' te selecteren.

De AF-indicator verschijnt op het scherm als de AF-functie is geactiveerd.

## REG-functie (regionaal programma)

Als de REG-functie is ingeschakeld, stemt de Highway met gebruikmaking van de AF-regeling automatisch af op het station met het sterkste signaal binnen de specifieke regio. Als deze functie is uitgeschakeld en het regionale gebied verandert tijdens uw rit, zal de Highway afstemmen op een station binnen die regio. Deze instelling staat standaard ingeschakeld.

### Opmerkingen:

- Deze functie is uitgeschakeld als de Highway is afgestemd op een nationaal station, bijv. Radio 2.
  - De instelling REG-functie AAN/UIT is alleen van toepassing als de AF-functie AAN is.
1. Houd de toets **DISP** op het frontpaneel ingedrukt totdat 'CLOCK' op het display wordt weergegeven.
  2. Druk op de toetsen **◀** of **▶** om naar 'REG' te bladeren.
  3. Draai aan de knop **VOLUME** om 'ON' of 'OFF' te selecteren.

## Handmatig afstemmen op een regionaal station in hetzelfde netwerk

U kunt handmatig afstemmen op een regionaal station in hetzelfde netwerk als de AF-functie AAN is en de REG-functie is UIT.

**Opmerking:** Deze functie kan worden gebruikt als een regionale zender van hetzelfde netwerk wordt ontvangen.

## TA (Traffic Announcement = verkeersinformatie)

In de TA-standbymodus ('TA'-pictogram brandt op het display) wacht de Highway op een TA-sigitaal van elk beschikbaar FM-station dat in het ontvangstbereik ligt. Als de Highway een TA- of EON-verkeerssignaal ontvangt, stemt de Highway automatisch af op het FM-station dat het heeft gevonden met verkeersinformatie. Als de verkeersinformatie afgelopen is, stemt de Highway automatisch weer af op het laatste FM-station waarnaar u luisterde.

Om een actief verkeersbericht te annuleren drukt u op de toets **TA**.

### Instellen van de TA-standbymodus

**Opmerking:** Als de TA-standbymodus aan is, zal het volgen van een digitale naar FM-zender niet werken.

Druk op de toets **TA** om het 'TA'-pictogram in- of uit te schakelen. Als het 'TA'-pictogram op het display oplicht, blijft de Highway in de TA-standbymodus tot een verkeersbericht wordt uitgezonden. Als de uitzending van een verkeersbericht begint, geeft de Highway 'TRAF INF' weer als het verkeersbericht wordt uitgezonden door het radiostation waar u op dat moment naar luistert. Als de Highway afstemt op een verkeersbericht van een andere radionetwerk, verschijnt 'EON INF' op het display.

## PTY (programmatype)

U kunt de functie PTY (programmatype) gebruiken om naar radio-uitzendingen van een bepaald genre te zoeken. In Europa bestaan er eenendertig voorgedefinieerde programmagenres.

- \* Sommige landen zenden momenteel geen PTY-informatie uit.
- \* In de TA-standbymodus heeft een TP-station voorrang op een PTY-station.

Ge als volgt te werk om de PTY-functie te gebruiken om een speciaal type genre te zoeken:

1. Druk op de toets **MENU** /  .
2. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om het genre te selecteren van de PTY-uitzending waarnaar u wilt zoeken.

De Highway begint te zoeken naar een passende radio-uitzending en stemt af op het eerste radiostation dat voldoet aan het opgegeven PTY-type.

Herhaal de stappen hierboven om te zoeken naar een ander station dat past bij het opgegeven PTY-type.

## Algemene opties

Houd in elke modus de toets **DISP** ingedrukt om het menu voor de systeeminstallatie te openen. Druk op de toetsen **◀** of **▶** om door de lijst met opties te bladeren en draai aan de knop **VOLUME** om een instelling te veranderen.

### CLOCK (TIJD)

1. Druk op de knop **VOLUME**.
2. Het uur knippert aan en uit. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om het uur in te stellen. Herhaal dit om de minuten in te stellen.

### LANGUAGE (TAAL)

U kunt de taal selecteren die uw Highway voor menu's en opties gebruikt.

1. Druk op de knop **VOLUME**.
2. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om de menutaal English (Engels), French (Frans), German (Duits) of Italian (Italiaans) te kiezen.

### AUX SENS (AUX-modus)

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om het audioboostniveau voor de AUX-ingang te verhogen of te verlagen. De beschikbare opties zijn LOW, MID of HIGH.

### CYCLE (cyclus): ON/OFF

Deze functie wordt gebruikt om te regelen hoe de Highway de muzieknammernaam, mapnaam, titel, album en artiest in de modus CD/MP3, USB en iPod weergeeft:

**ON:** Kies deze optie om vast te leggen dat het display automatisch afwisselt tussen MUZIEKNUMMER, MAP, TITEL ALBUM en ARTIEST.

**Opmerking:** In de iPod-modus wisselt de cyclusmodus het display alleen tussen TITEL, ALBUM en ARTIEST.

**OFF:** Kies deze optie om vast te leggen dat het display stopt met automatisch af te wisselen tussen MUZIEKNUMMER, MAP, BESTAND, ALBUM, TITEL en ARTIEST. Om de informatie te wijzigen die actueel op het scherm wordt weergegeven (de Highway geeft standaard de muzieknammernaam weer, behalve in de iPod-modus), moet u op de toets **DISP** drukken.

### REAR / S-W (achterzijde)

Indien u de Highway gebruikt met een externe versterker, kunt u deze instelling gebruiken om aan te geven dat u de achteruitgangen aansluit op een externe versterker waarop breedbandluidsprekers (REAR) of een subwoofer (S-WOOFER) zijn aangesloten. Zie het schema op pagina 16 voor meer informatie.

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om 'REAR' of 'S-WOOFER' te selecteren.

**REAR:** (achterzijde) Kies deze optie om een externe versterker te voorzien van een breedbandsignaal vanuit de linker- en rechterachteruitgangen.

**S-WOOFER:** Kies deze optie om aanpassingen uit te voeren in het EQ-menu voor een speciale subwooferversterker zonder dat het signaal van de voorste uitgangen of het geluid van de ingebouwde versterker wordt beïnvloed.

### DIMMER: ON/OFF

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om de instelling voor de DIMMER op 'ON' of 'OFF' om te schakelen.

**ON:** De helderheid van het display wordt gedimd.

**OFF:** Schakelt de dimmerinstelling uit zodat de LCD-helderheid op een maximaal niveau wordt ingesteld.

### BEEP: (piepgeluid)ON/OFF

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om het piepgeluid dat bij het indrukken van een toets wordt veroorzaakt op 'ON' of 'OFF' om te schakelen.

### 12/24H

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om het tijdformaat op '12HOURS' of '24HOURS' in te stellen.

### CT: ON/OFF

Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om automatische tijdupdates van het digitale of FM-radiosignaal op 'ON' of 'OFF' om te schakelen.

## Audio-instellingen uitvoeren

Druk op de toets **EQ** om de instellingsmodus voor de equalizer te openen. Wanneer u voor het eerst op **EQ** drukt, wordt de huidige EQ-instelling weergegeven. Draai aan de volumeknop om de **DSP EQ** in de volgende volgorde te wijzigen:

OFF > POP > ROCK > CLASSIC > JAZZ > CUSTOM (aangepast)

### Een aangepaste EQ-instelling uitvoeren

1. Druk op de toets **EQ**.
2. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om 'CUSTOM' te selecteren.
3. Druk op de toets **◀◀** of **▶▶** om de EQ-waarde te selecteren die u wilt wijzigen. De beschikbare opties zijn: BASS-G > BASS-F > BASS-Q > MID-G > MID-F > MID-Q > TREBLE-G > TREBLE-F.
4. Draai aan de knop **VOLUME** om de waarde in te stellen.
5. Druk op de toets **◀◀** of **▶▶** om naar een andere aangepaste EQ-instelling te gaan of druk op de knop **VOLUME** als u klaar bent.

## Audio-instellingen

1. Druk op de toets **EQ**.
2. Druk op de toets **◀◀** of **▶▶** om de audio-instelling te selecteren die u wilt wijzigen. De beschikbare opties zijn BALANCE > FADER > LOUD > SUBW FRE > SUBW VOL.
3. Draai aan de knop **VOLUME** en druk erop om de waarde in te stellen. De beschikbare waarden voor elke optie staan hieronder:

**BALANCE:** LEFT 1-7 > CENTRE > RIGHT 1-7

**FADER:** FRONT 1-7 > CENTRE > REAR 1-7

**LOUD:** ON/OFF

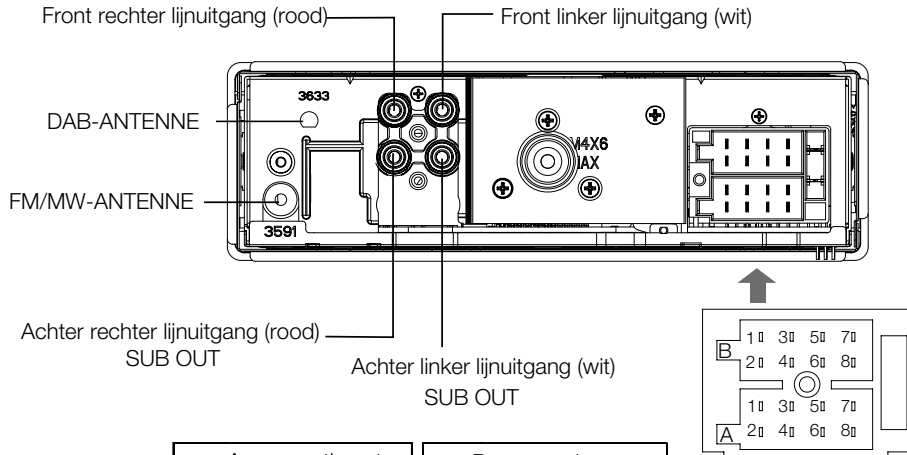
**SUBW FRE:** THROUGH > 80 > 120 > 160

**SUBW VOL:** (-6) - (+6)

# Bijlage

## Elektrische aansluitingen

### Bedradingsschema



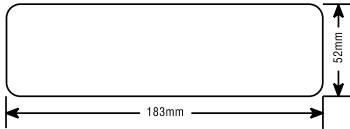
A-compartiment		B-compartiment	
Nr.	Pindefinitie	Nr.	Pindefinitie
A1	NC	B1	Achter rechts (+)
A2	Telemute	B2	Achter rechts (-)
A3	NC	B3	Front rechts (+)
A4	Accu +	B4	Front rechts (-)
A5	Externe versterker	B5	Front links (+)
A6	NC	B6	Front links (-)
A7	ACC+	B7	Achter links (+)
A8	Aarde	B8	Achter links (-)

## Installatiehandleiding

### Opmerkingen over de installatie:

#### De installatie van de Highway voorbereiden

De Highway kan in elk dashboard worden geïnstalleerd dat een opening heeft met de aangegeven maatvoering uit de afbeelding hieronder. Het dashboard moet 4,75 mm - 5,56 mm dik zijn om de Highway te kunnen ondersteunen.



**Opmerking:** Schuif altijd het montageframe in het dashboard voordat de hoofdunit wordt gemonteerd.

#### Instelling van een digitale radioantenne

De Highway is ontworpen voor een actieve digitale radioantenne. Voordat u de Highway-hoofdunit installeert, moet u ervoor zorgen dat u een geschikte digitale radioantenne in uw auto hebt geïnstalleerd. Raadpleeg de installatiehandleiding van uw digitale radioantenne voor meer informatie.

#### Instelling digitale radioantenne

De Highway bezit een digitale radioantenneconnector van het type SMB en moet worden gebruikt met een auto-antenne die geschikt is voor uw auto en geografisch gebied (bijv. band 3 voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk).

Er wordt geen antenne met het product meegeleverd zodat een geschikte antenne kan worden gebruikt die past bij uw auto.

#### Antennevoeding voor actieve antennes:

Omdat vele autoantennes een antenneversterker hebben die óf is ingebouwd óf in serie is met de kabel die met de autoradio is verbonden, levert dit product een voeding van 12 volt via de kern van de digitale antenneconnector (middelste pin van de SMB-connector).

De meeste actieve digitale radioantennes voor auto's werken op 12 volt. Echter, sommige zijn ontworpen voor andere spanningen, bijv. 5 volt. De antennevoedingsspanning van het product is standaard ingesteld op 'actief', d.w.z. 12 volt AAN (als 'DAB ANT ACTIVE' aangegeven in het systeemmenu).

Indien de door u gekozen antenne geen versterker heeft (d.w.z. dat deze 'PASSIEF' is), zet dan aan de hand van de volgende stappen de antennevoeding op 'PASSIEF' voordat u de antenne op de Highway aansluit:

1. Houd de toets **DISP** ingedrukt totdat 'CLOCK' op de bovenste regel van het display verschijnt. Dit geeft aan dat u het systeemmenu hebt geopend.
2. Druk herhaaldelijk op de toets **▶▶** totdat 'DAB ANT' op de bovenste regel van het display verschijnt.
3. Draai aan de knop **VOLUME** totdat 'PASSIEF' op de tweede regel van het display verschijnt.
4. Druk eenmaal op de toets **DISP** om de nieuwe antenne-instelling te bevestigen en keer terug naar het vorige scherm.

Indien de door u gekozen antenne op een andere spanning werkt dan de door de Highway geleverde 12 volt, moet een in serie geschakelde spanningsregelaar worden toegepast om de spanning op het vereiste niveau te regelen VOORDAT de antenne op de Highway wordt aangesloten. De antennevoeding moet dan aan de hand van de voorgaande stappen op 'ACTIEF' worden ingesteld (de Highway is standaard ingesteld op 'ACTIEF').

Onder geen voorwaarde mag er een aparte voeding van 12 volt of enige andere spanning worden geleverd in serie met de antenneaansluiting waarbij de antennevoeding is ingesteld op 'ACTIEF', of 'PASSIEF', omdat hierdoor stroom wordt geleverd door de kern van de antennekabel, waardoor het product beschadigd raakt. Een dergelijke beschadiging valt niet onder de garantie.

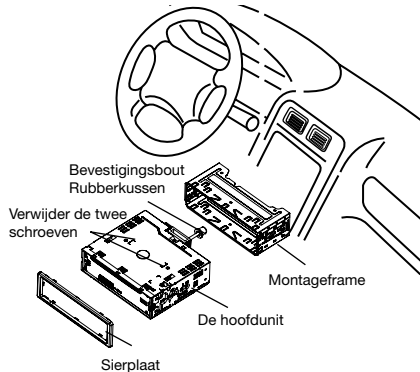
**WAARSCHUWING** - De aansluiting van een actieve antenne die niet ontworpen is voor 12 volt op de SMB digitale radioantenneconnector op de Highway kan de antenne of de Highway beschadigen. Een dergelijke beschadiging valt niet onder de garantie.

## Installatie van de Highway-hoofdunit

1. Schuif het montageframe in het dashboard. Zet het stevig vast door de metalen lippen om te vouwen.
2. Sluit de kabels voor de voeding, audio en FM/MW-antenne aan op de achterkant van de Highway (zie pagina 16).
3. Installeer het afneembare frontpaneel (zie hiernaast) en test de Highway om te controleren of alle audiofuncties naar behoren werken.

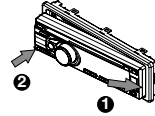
4. Sluit de kabel van de digitale antenne aan.  
**Opmerking:** Zie pagina 17 voordat de kabel van de digitale antenne wordt aangesloten.
5. Verwijder de twee beveiligingsschroeven boven op de Highway zodat de cd-functie werkt en schuif de Highway in het montageframe en druk het geheel op zijn plaats.
6. Bevestig de buitenste sierrand.

Als u niet goed weet hoe u de unit op de juiste wijze moet installeren, laat dit dan door een vakman uitvoeren.



## Het afneembare paneel aanbrengen

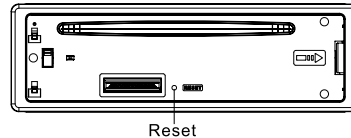
1. Plaats de groef op de rechterzijde van het frontpaneel op de sleuf op de unit.
2. Druk de linkerzijde van het frontpaneel neer totdat het vastklikt in de paneelsleuf.



## Terugzetten van de fabrieksinstellingen

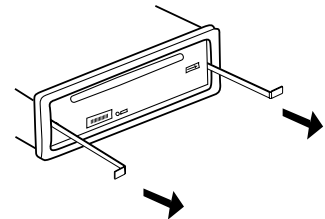
1. Verwijder het afneembare paneel zoals beschreven op pagina 5.
2. Druk met een puntig voorwerp op de knop **RESET** om de Highway op de fabrieksinstellingen terug te zetten.
3. Breng het afneembare paneel weer aan zoals beschreven op pagina 5.

**Opmerking:** Als de knop **RESET** wordt ingedrukt, worden de klokinstellingen en de opgeslagen stations gewist.



## Verwijderen van de Highway-hoofdunit

1. Schakel de stroom naar de Highway uit.
2. Verwijder het afneembare paneel zoals beschreven op pagina 5.
3. Verwijder de buitenste sierrand.
4. Steek de L-vormige verwijdergereedschappen in de sleuven aan de voorkant van de Highway totdat deze vastklikken (zoals afgebeeld in de afbeelding hieronder).
5. Trek de Highway eruit en ontkoppel alle kabels.





## Problemen oplossen

De volgende checklist kan u helpen om problemen op te lossen die zich met uw Highway kunnen voordoen. Voordat u deze lijst controleert, controleer dan eerst de aansluitingen en volg alle instructies in deze bedieningshandleiding op. Gebruik de Highway niet als u rook ziet of een brandgeur ruikt, want dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Indien dit zich voordoet, stop dan onmiddellijk het gebruik van de Highway en neem contact op met uw leverancier.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Algemeen</b>		
De Highway schakelt niet in.	Het autocontact staat uit. De kabel is niet correct aangesloten. De zekering is gesprongen.	Draai de contactsleutel om. Controleer de kabelverbinding. Vervang de zekering door een nieuwe zekering met dezelfde waarde.
Geen geluid	Het volume staat op een minimumniveau of de dempingsfunctie staat aan.	Controleer het volume of schakel de dempingsfunctie uit.
Het scherm van de Highway werkt niet normaal.	De Highway is instabiel.	Druk op de RESET-knop.
<b>CD-modus</b>		
De Highway speelt geen cd's af.	De cd is niet correct geplaatst. De cd is vuil of beschadigd.	De cd moet met het label naar boven worden geplaatst. Reinig de cd en controleer deze op beschadigingen. Probeer een andere cd.
Geluid springt over als gevolg van trillingen.	De montagehoek is meer dan 30°. De montage is instabiel.	Stel de montagehoek in op minder dan 30°. Bevestig de unit stevig vast met de meegeleverde onderdelen.
<b>TUNER-modus</b>		
Kan geen stations ontvangen.	De antenne is niet correct aangesloten.	Sluit de antenne correct aan.
Slechte ontvangstkwaliteit van een radiostation.	De antenne is niet volledig uitgeschoven of is gebroken.	Schuif de antenne volledig uit en vervang deze als deze is gebroken.
Voorkeurstations zijn gewist.	De accukabel is niet correct aangesloten.	Sluit de permanente 'plus'-draad op de unit aan op de permanente 'plus'-draad van de auto.
<b>USB-modus</b>		
De USB-stick kan niet worden gelezen.	De USB-stick is mogelijk niet goed geformatteerd.	Controleer of het bestandssysteem in FAT- of FAT32-formaat is. Als gevolg van verschillende formaten kunnen sommige opslagmodellen of MP3-spelers niet compatibel zijn.

## Specificaties

Algemeen	
Stroomtoevoer:	12V DC (11V-16V) Testspanning 14,4V, negatieve aarding
Maximaal uittagsvermogen:	55 W x 4 kanalen
Continu uittagsvermogen:	20 W x 4 kanalen (4 $\Omega$ , 10% T.H.D.)
Luidsprekerimpedantie:	4-8 ohm
Uitgangsspanning voorversterker:	2,0V (cd-afspeelmodus: 1 KHz, 0 dB, 10 K $\Omega$ belasting)
Zekering:	15A
Afmetingen (BxHxD):	178 x 50 x 166 mm
Gewicht:	1,7 kg
Aux-ingang:	$\geq$ 300 mV

Componenten	
Montageframe:	1
Bevestigingsschroeven M5 x 6 mm:	4
Bevestigingsbout (50 mm)	1
L-vormig verwijdergereedschap:	2
Sierplaat:	1
Rubberkussen:	1
Bedieningshandleiding:	1

Digitale (DAB) radio			
Frequentiebereik:	DAB-band III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz DAB-band L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz		
Bruikbare gevoeligheid (RF = -72 dBm):	-95 dBm		
Frequentiearakteristiek:	20 Hz - 20 kHz		
Kanaalscheiding:	$\geq$ 50 db		
Signaal/ruisverhouding:	$\geq$ 60 db		
	Item	Min	Max
	Selectiviteit ongewenste signalen:	42 dB	60 dB
	Onderdrukking aangrenzende kanalen:	35 dB	40 dB

FM-stereoradio	
Frequentiebereik:	87,5 - 108,0 MHz (Europa)
Bruikbare gevoeligheid:	8 dB $\mu$
Gevoeligheid bij geluidsdemping (S/N =50 dB):	12 dB $\mu$
Frequentiearakteristiek:	30 Hz - 15 kHz
Kanaalscheiding:	30 dB (1 kHz)
Spiegelfrequentiedemping:	50 dB
Middenfrequentiedemping:	70 dB
Signaal/ruisverhouding:	55 dB

AM(MW)-radio	
Frequentiebereik:	522-1620 KHz
Bruikbare gevoeligheid (S/N = 20 dB):	30 dB $\mu$

Cd-speler	
Systeem:	Diskdigitaal audiosysteem
Frequentiearakteristiek:	20 Hz - 20 kHz
Signaal/ruisverhouding:	>80 dB
Totale harmonische vervorming:	Minder dan 0,20% (1 kHz)
Wow en flutter:	Onder meetbare grenzen
Kanaalscheiding:	>55 dB

MP3/WMA		
Mediaformaat:	MP3	WMA:
Bemonsteringsfrequentie:	8 kHz - 48 kHz	NVT
Bitsnelheid:	32 kbps - 320 kbps / VBR	32 kbps - 196 kbps
Limiet voor het aantal tekens van bestandsnaam, bestandsmap en metadata:	30 tekens (inclusief extensie)	30 tekens (inclusief extensie)

**Opmerking:** Ten gevolge van voortdurende verbetering van de producten, kunnen specificaties en ontwerp wijzigen zonder enige kennisgeving.

**Pure UK Headquarters**

Imagination Technologies Limited  
Home Park Estate  
Kings Langley  
Herts, WD4 8LZ  
United Kingdom  
[www.pure.com](http://www.pure.com)  
<http://support.pure.com>

**Pure**

Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße  
2-14  
64589 Stockstadt am Rhein  
Deutschland  
[sales\\_gmbh@pure.com](mailto:sales_gmbh@pure.com)  
<http://support.pure.com/de>

**Pure - Vertrieb über:  
TELANOR AG**

Unterhaltungselektronik  
Bachstrasse 42  
4654 Lostorf  
Schweiz/Switzerland  
[info@telanor.ch](mailto:info@telanor.ch)  
[www.telanor.ch](http://www.telanor.ch)

**Pure Australasia Pty Limited**

PO Box 5049  
Wonga Park  
Victoria 3115  
Australia  
[sales.au@pure.com](mailto:sales.au@pure.com)  
<http://support.pure.com/au>

# PURE

[www.pure.com](http://www.pure.com)

[connect.pure.com](http://connect.pure.com)

[www.facebook.com/pure](http://www.facebook.com/pure)

CE

105TP