



SAFETY, COMFORT & EFFICIENCY

EN-1

FR-2

DE-3

NL-4

ES-5

IT- 6

## ***OWNER'S MANUAL***



**CT412**  
**CT412 BT**  
**CT412 DAB BT**

## CT412



## CT412 BT



## CT412 DAB BT



### CONTENT

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Safety Information .....     | 3  |
| Specifications.....          | 3  |
| Panel Controls.....          | 4  |
| Menu/Diagram .....           | 5  |
| FM / AM function tuner ..... | 6  |
| DAB+ function tuner .....    | 7  |
| Bluetooth Functions.....     | 8  |
| Other settings .....         | 9  |
| Button Tips.....             | 10 |
| FCC.....                     | 12 |
| Troubleshooting.....         | 13 |

### User Safety Code

You need to enter password when power on, the original password is 1234.

#### Note:

1. According to models with different wiring harness to connect the definition of the specific content, please refer to the model label.
2. Specifications and the design are subject to change without notice due to improvements in technology.

## SAFETY INFORMATION

Thank you for purchasing this product, please read the manual carefully before operating, and reserve it for future reference.

## PRECAUTIONS

- 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.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit, they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock.
- 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 the unit.
- Keep the volume at a level at which you can hear outside warning sounds (horns sirens, etc.).

## CAUTION

- DO NOT open covers and do not repair by yourself. Ask the dealer or an experienced technician for help.

## BEFORE OPERATION

- Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous.
- Stop the car before performing any complicated operation.

## SPECIFICATIONS

### General

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Power supply:               | 12V DC (9-16V)   |
| Maximum power speaker:      | 4X41W            |
| Suitable speaker impedance: | 4 ohm            |
| Fuse spec:                  | 10A              |
| Weight:                     | 0.7kg            |
| Dimensions (WxDxH):         | 188x116.3x58.5mm |

### FM Stereo Radio

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Frequency range:    | 76 - 90 Mhz (Japan mode)<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Signal/noise ratio: | 50dB                                                     |
| AUTO Step:          | 100KHz                                                   |

### AM (MW) Radio

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Frequency range: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Step:            | 9KHz                     |

### LW Radio(EURO)

|                  |            |
|------------------|------------|
| Frequency range: | 144-288KHz |
| AUTO Step:       | 3KHz       |

### DIGITAL RADIO (DAB)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Frequency range: | 174.928-239.200 MHz |
| Step:            | 20KHz               |

### EXT (AUX)

Jack Stereo 3.5mm  $\geq$  300mV auxiliary source

## BLUETOOTH

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| BT Standard Bluetooth : | 4.2 + EDR / Class II |
| Sensitivity :           | - 88dBm@0.1%BER      |
| Frequency Band :        | 2.4~2.48GHz          |
| RF TX Output Power :    | 2.5dBm Typ           |

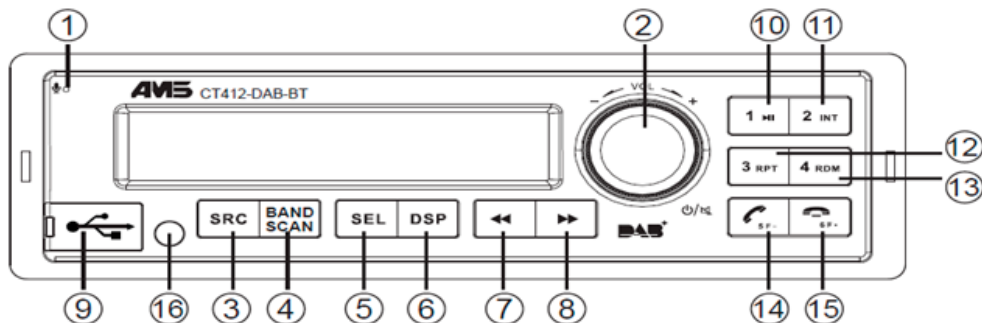
## USB

### USB functions(flash memory type)

1. USB flash memory 2 in 1 support
2. FAT 12/FAT 16/FAT 32 format supported.
3. USB 1.1 support, USB 2.0 support (For 2.0, speed performance is as USB 1.1)
4. WMA files supported
5. Maximum number of MP3 files FAT 32 format supported is 65535 files. (Maximum number of MP3 files NTFS supported is 1000 files. )  
Maximum number of folders is 999.
6. Maximum USB capacity support is 64 GB and best performance with tracks not more than 500, and not exceeding 30 folders.
7. Not all USB devices are compatible with the unit.
8. Power charge 5V: 2.1 Amps

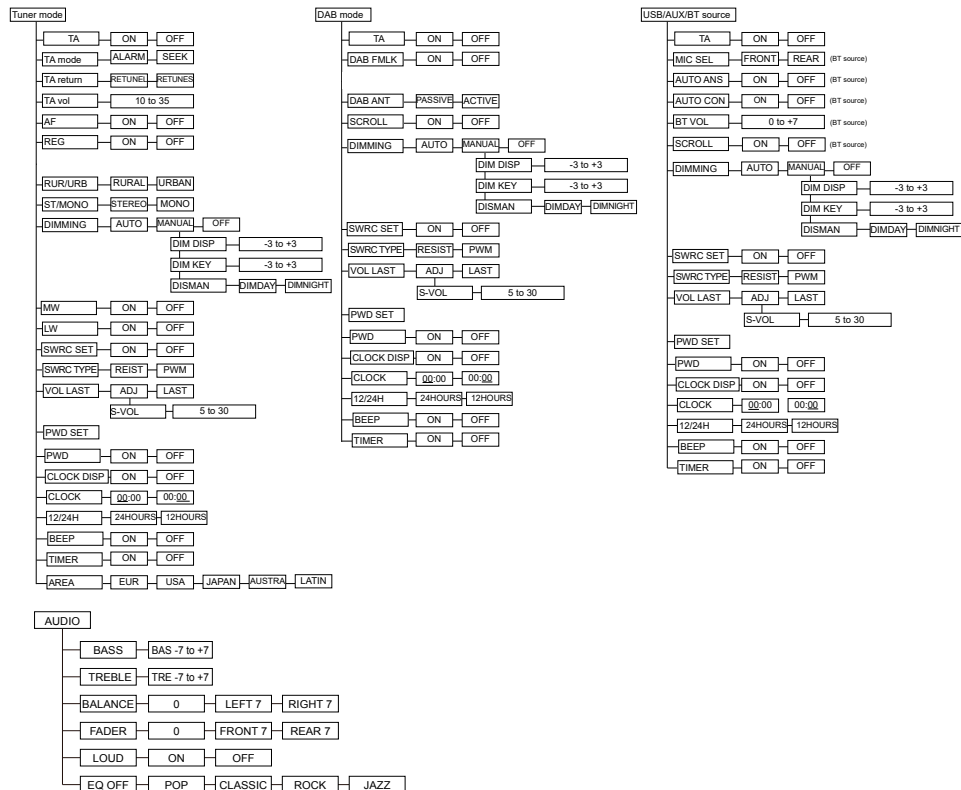
## PANEL CONTROLS

- (1). - Microphone (except CT412)
- (2). - Power on (press),  
- Mute (short press),  
- Adjust volume (rotate)  
- Power off (long press)
- (3). - Press to toggle the playing Sources:  
Radio,  
USB (when USB inserted),  
AUX IN,  
A2DP (when Bluetooth is connected),  
(CT412-BT & CT412-DAB-BT)  
- Hold it more than 2 seconds and rotate the [volume] knob to select PTY mode.
- (4). - Band switch:  
CT412BT (FM/AM)  
FM1-> FM2 -> FM3 -> FM4 -> MW1  
-> MW2-> LW  
CT412-DAB-BT (BAND/SCAN)  
DAB 1 / DAB 2 / DAB 3 /DAB 4  
- Auto memory system:hold it to automatically search station and save the strongest signal station to preset from 1 to 6 on the current band.
- (5). - Press [SEL] and rotate [volume] knob to select EQ (equalizer) preset mode.  
- Press to confirm,when selecting the PTY mode,  
When in dial number mode, press [SEL] to start and rotate [volume] knob to dial a phone number.
- (6). - Radio mode: Press [DSP] (display) to access: RT/PS/PTY/clock/Display FM/AM frequency  
- MP3 mode: clock/track duration  
- Hold it to enter setting mode



- (7). - Radio mode (FM/AM):  
Automatic search the station from high to low :  
Hold the touch 2 seconds for manual station search.
- MP3 / BT music mode  
Select the previous track  
Fast rewind (long press)
- (8). - Radio mode (FM/AM)  
Automatic search the station from low to high:  
Hold the touch 2 seconds for manual station search
- MP3 / BT music mode  
Select the next track  
Fast forward (long press)
- Radio folder back (only DAB)
- (9). - USB slot
- (10). - Play/pause (when USB / BT music)
- (11). - Auto playback at the beginning of the track (10 seconds) with an USB device.
- (12). - MP3 repeat play
- (13). - MP3 random play
- (14). - MP3 folder back/ Hang on (only BT)
- (15). - MP3 folder ahead/ Hang off (only BT)
- (10-15).  
-1-6 radio preset  
Press to select tune in a preset station.  
Hold for more than 2 seconds to save current station.
- (16). - EXT (AUX-IN 3.5 source)

# MENU / DIAGRAM



## FM / AM FUNCTION TUNER

### RADIO SEEK AUTOMATICALLY

Press the [◀▶] button to auto search the station rewind / forward.

### RADIO TUNE BY STEP

Hold [◀▶] button more than 2 seconds, switch to the MANUAL mode, then short press [◀▶] button to step search the station rewind / forward.

### MEMORY STORE

At FM1/FM2/FM3/FM4/MW1/MW2/LW mode, press and hold button 1-6 to save current station in memory. You can save up to 48 analog stations in total.

### AUTOSTORE

Press [Band/SCAN].  
The radio will scan the entire band and record the radios received in the preset memories.  
NB: The radio will delete the previously stored stations

### FM TUNER SETTING

Press [DSP] for 2 seconds to enter the settings menu, then press [▶] to access the different menus below

### AREA MODE

Press [DSP] button more than 2 seconds, then press [◀▶] button several time to select AREA function. Rotate the knob to select "EUROPE--USA--JAPAN- AUSTRA-LATIN".  
NB : the radio will delete the preselected station memory

### RURAL / URBAN

Press the [◀>] button several times to select RURAL / URBAN. Turn the [volume] button to select the appropriate tuner mode: RURAL (poor reception) or URBAN (locations near emitters)

### TA MODE

Enable /Disable automatic switching to FM- tuner mode in case of incoming Traffic announcements.  
Rotate the [volume] knob to select TA ALARM or TA SEEK mode. If the TA (traffic announcements) is turned on and there is no traffic program identification code received in the specified time, no TA/TP will display and either TAALARM or TA SEEK will be activated.

### TA ALARM mode

Alarm is turned on A beep sounds and the display show "No TATP" when you are listening a radio station that does not broadcast TP info.

### TA SEEK MODE

The radio will automatically search for a new "TP" compatible transmitter in case of signal loss on the station playing.  
Note  
EUROPE area: add to RDS function, JAPAN, AUSTRALIA and USA area: no RDS function.

### TA VOL MODE

Rotate the [volume] knob to to adjust TA VOL 10-35.

### AF (ALTERNATIVE FREQUENCY)

When the radio signal strength is weak, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI, but with stronger signal strength.

### PS (PROGRAM SERVICE NAME)

The name of station will be display instead of frequency.

### TA RETURN

On the FM mode, set the TA time space Info of auto search with RDS.  
Setting for "LONG", Auto search the TA time space for 180 sec, Setting for "SHORT", auto search the TA time space for 45 sec.

# DAB+ FUNCTION TUNER

## DAB Radio Selection

DAB/DAB+ Provides radio programs in digital sound quality. To access Digital Audio Broadcast (DAB) press the [SRC] button and select DAB PS (Program Service) : the station name is displayed instead of the frequency.

## DAB Service SCAN "Synchronising"

If the antenna is not connected, ""No signal"" will be displayed. If the tuner has never been used, ""No service"" will be displayed.

### Automatic scan:

The radio will initiate an automatic scan of the DAB transmitters for the first operation, or if the DAB transmitters is lost.

### Manual scan:

In DAB mode, if you want to launch a scan, hold down the ""BAND/SCAN"" button for 1 second. The screen will display the message ""SCAN OK"" and will display the numbers 1 to 100K one after the other (DAB block). At the end of the scan, the screen will display the number of stations received (e.g. FOUND 39 = 39 stations found) and will broadcast the first station.

## Select DAB group

Press the [ BAND/SCAN ] Button to select one of the available DAB groups:  
DAB1 > DAB2 > DAB3 > DAB4. They allow the storage of 6 stations each

## Tuning a DAB Service

To tune a DAB service push [◀▶] to select the next/previous DAB service. "Tuning" is shown on the Display, Then the station is automatically broadcast

## DAB Service List "CNH LIST"

To get an overview of receivable DAB services . Push [BAND/SCAN] for 2 seconds to open the DAB Service List, Rotate the [VOL] knob to scroll through the list of receivable stations. Push [SEL] to tune a DAB service . "Tuning" is shown on the display, then the station is automatically broadcast

## Storing DAB Favourites

There are 4 favorite DAB groups available (DAB1 -> DAB2 -> DAB 3 -> DAB4). Select DAB1-2-3 or 4 where you want to store the station, then press the preset button for more than 2 seconds

## Recall Stored Favourites

To recall a preset station, select DAB1-2-3 or 4 and briefly press the desired button (1 to 6)

## ENS LIST' transmitter list

Press [◀▶] for 2 seconds to open the list DAB transmitter, turn the [VOL] knob to scroll through the list of available DAB transmitter. When the desired DAB transmitter is displayed, press the volume button and turn it to scroll through the DAB stations. [SEL] to confirm.

## DAB+ tuner setting

Press [DSP] for 2 seconds to enter the settings menu , then press [>] to access DABFMLNK , DAB ANT

## Switching automatic between DAB and FM (DABFMLNK)

When the DAB signal quality drops significantly, it is preferred to switch and listen to the service via FM. Switching between DAB and FM (DABFMLNK) can be disabled via the system settings menu.

Note: If the AF indicator is not displayed, the radio has not found the corresponding station in FM and can not switch from DAB to FM and vice versa

## DAB ANT

Selection of Active or Passive antenna

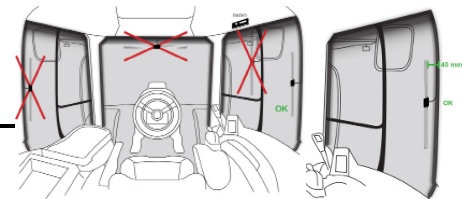
## DAB antenna set-up

Position the antenna

- on the windscreen inside the car to the right of the driver for safety reasons
- on a fixed surface; avoid moving parts such as doors, windows, etc.
- vertically and half way up the windscreen, out of the driver's field of vision.

A detailed version of the assembly notes is available on your website [www.ams-soltech.com](http://www.ams-soltech.com)

Nb: Please do not cut the yellow ribbons on the DAB antenna.



# BLUETOOTH FUNCTIONS (EXCEPT CT412)

## Pairing

1. Open the device's BT function,
2. Search bluetooth equipments by your device. Please make sure your device be detectable (through the menu on the device).
3. Select unit CT412-BT and enter the pairing code:1234. An authorization request may occur on your Bluetooth device in some case. Press [5F-] button more than 2 seconds, and the Bluetooth device will be disconnected (only in A2DP mode or phone use).

## BT mode selecting

Press [SRC] button to select BT mode.

Press [DSP] button to display the A2DP information.

On A2DP music playing mode, press [1] button to pause/play.

Press [] to previous or next track.

In AD2P mode, if your phone is paired you can order vocally by "SIRI" or "Google " application to select and give a call.

On some ANDROID versions you can separate phone book and music management in order to connect two Bluetooth devices

1. Standard Setting (one device phone and media)with your phone you can receive and send a call and listen to your music at your device
2. Double connection (2 phones connected at the same time)
  - first in BT ( receipt and phone call)
  - second in A2DP mode(listen to your music) you can free media connection on the first phone
  - on the phone, enter the Bluetooth setting
  - position yourself on the CT412-BT
  - go to the setting at this device

- uncheck the setting " audio parameter Media"
- close the acces parameter CT412-BT the first device received an transmit call, the second device playing the audio media, to return to standard parametrage, tick the box of the first device having disconnected the second device

## Dialing

1. Phone dialing  
Use your mobile phone dialing, LCD screen displays dialing information.
2. Unit dialing  
Press [SRC] button to switch to A2DP(BT) mode. Press [5F-] the picture hang on and "DIAL NO" appears on the LCD, then press [SEL] button to enter dialing mode. Press [] button and rotate the [volume] knob to input dialing numbers, press [5F-] button to dial out.
3. (CT412-DAB-BT only) You can search for any call, dialed, missed, or received. As previously for " " D I A L N U M " " function, select ""Diald"", ""Missed"" or ""Received"",  
> Press the [SEL] button to enter the selected history.  
> Turn the [VOL] knob to scroll through the contacts.  
> When the contact's name or mobile phone number is displayed, press the [5F /] button to call the mobile phone number of this contact. Press the [6F /] key to end the call

## Voice switch

During the call, Press the [5F-] button to transfer between the unit and your phone.

## Hang up/Answer

Press [5F-] button to answer a call,  
Press [6F+] button to hang up.

## Voice commands

In the A2DP mode, you can use voice commands (mobile application SIRI / Google voice / and Android) to make a telephone call from the phone book or write a SMS.

"Voice commands" function must be activated on your telephone and avoid noisy environment.

## OTHER SETTINGS

### AUTO CON mode

Press [DSP] button more than 2 seconds. Press [◀◀] or [▶▶] to display "AUTO CON". Rotate the [volume] knob to select AUTO CON mode, select on or off. When it is on, it will automatically connect the device.

### AUTO ANS

Press [DSP] button more than 2 seconds. Press [◀◀] or [▶▶] to display "AUTO ANS". Rotate the [volume] knob to select AUTO ANS mode, select on or off. When it is ON, the radio will automatically hang on after a ring tone (4/5).

### MIC

In Default settings, the MIC SEL is "REAR". The micro cable is connected at the rear of the radio, we advise you not to disconnect the micro cable in order to avoid losing it.

On the non time display menu:

Press and hold [DSP] button more than 2 seconds, then press [◀/▶] button several time to select MIC SEL and rotate the [volume] knob to select "FRONT".

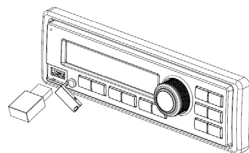
If you are not using the microphone, turn the [volume] knob to select 'REAR'.

### BT VOL

Adjusts the level of the AD2P-BT relative to other sources (from 0 to +7).

### Loading/Take out USB equipment

1. Open the USB cap located on the bottom left of the unit, insert a USB device into the connector and the unit will begin to play automatically.
2. To stop playback of USB device, push the [SRC] button to non USB mode and then remove the USB device.



### MP3 Playback

(key inserted with WMA or MP3 file)

#### Track skip

Press the [◀/▶] button to go to the previous or next track.

#### Fast forward/rewind MP3/WMA track

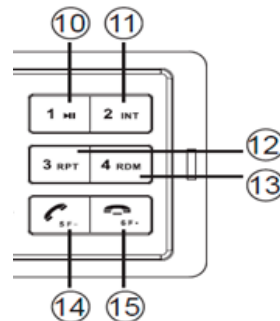
Press and hold [◀/▶] to rewind or fast forward the track

#### Folder select from another directory

Press the [5F-]/[6F+] button to select MP3/WMA folder back/ahead.

### USB settings

- (11). - Auto playback at the beginning of the track (10 seconds) with an USB device.
- (12). - MP3 repeat play
- (13). - MP3 random play
- (14). - MP3 folder back/ Hang on (only BT)
- (15). - MP3 folder ahead/ Hang off (only BT) (10-15).



## BUTTON TIPS

### LOUD ON/OFF

Press [SEL] to display EQ OFF, then press [◀▶] button several times to select LOUD function.

Rotate the [volume] knob to select Loudness ON or OFF.

### PTY function

Hold the [SRC] button to PTY function, rotate the [volume] knob, display NEWS and POP program type.

Press 2 seconds [SRC] button and rotate the [volume] knob to select the type of station **INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK-M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM**

**REG on:** AF function will implement the regional code (of the PI) and only stations in the current region can be tuned automatically.

**REG off:** AF function will ignore the regional code (of the PI) and stations in the other regions can also be tuned automatically.

Press [DSP] for 2 seconds to enter the settings menu, then press [▶▶] to access the menus below.

### Automatic display of the clock

#### « CLOCK SYNC »

While listening an FM RDS or DAB station, transmitter updates automatically the clock on the radio unit. You can choose to set the time FM or DAB radio CT, select 'RDS CT or DAB XCT'.

### Automatic settings of the clock

#### « CLOCK SYNC »

This function allows to display automatically the clock instead of the "standard" display (tuner, Aux, A2DP, USB). After 15 seconds, in case of manipulation of buttons the display will turn back to "standard" display and will return on the clock.

nb : Noted: some radio stations, besides their name, reveal " RT + " information (name of the artist, titles, etc.), in this case the clock will display between 2 scrollings of text.

Activation:

Press 2 seconds on "DSP" and then press the button [◀▶] several times to select function. CLOCK\_DISP displays, select ON to activate the function.

### VOL LAST/ADJ mode

Rotate the [volume] knob to select VOL LAST or ADJ mode.

In ADJ mode, rotate the [volume] knob to adjust S-VOL 5-30.

### Timer ON/OFF

**Timer ON:** when ignition of the machine is off, you can turn the unit on by pressing POWER button, and it can work for about 2 hours

**Timer OFF:** when ignition of the machine is off, the unit can't work anymore.

### SWRC function

#### (system wired remote control)

This function allows to control main functions of the radio (VOL-/VOL+ /Source /SEEK+/SEEK-/ Tune Memory /BT-OFF hang off) in USB/BT/A2DP/AUX.

To do so, you need a wired remote to connect to the female input 3.5, yellow connector at the back of the radio.

## BUTTON TIPS

### SWRC SET

Activate or deactivate the steering wheel controls.

### SWRC (RESIST / PWM)

Allows you to select the signal mode of the steering wheel controls:

> **RESIST**: chain of resistors

> **PWM**: frequency - 100 Hz at 12 Volts

### DIMMING

This radio allows manual or automatic dimming of the display and key buttons.

Select ""DIMMING"" from the setup menu and select one of the following:

> Select ""OFF"" to deactivate dimming

> Select the ""MANUAL"" attenuation when the radio is not connected to the vehicle ignition pin. The change between day and night mode is done by selecting Settings menu ""DIMDAY"" or ""DIMNIGHT""

> Select the ""AUTO"" attenuation when the radio is correctly connected to the vehicle ignition pin (A6, +12/24 V lantern or pilot lights), the lighting will change when the parking light is switched on.

Select Manual dimming to adjust Brightness of display and Buttons". Select DIM MAN and change between day mode and night mode by selecting "DIMDAY" or "DIMNIGHT"

> To adjust Night Brightness of the display and buttons select "DIMNIGHT"

> To adjust Day Brightness of the display and buttons select "DIMDAY"

### DIM DISP

Select "DIM KEY" and adjust the brightness from the display

### MW (ON/OFF)

To enable/disable MW Reception disappears from the choices in the sources when you turn it off

### LW (ON/OFF)

To enable/disable LW Reception disappears from the choices in the sources when you turn it off

### BEEP mode

Rotate the [volume] knob to select button beep sound on or off.

### SCROLL mode

Rotate the [volume] knob to select SCROLL (ID Tag) mode on or off.

### User Safety Code

You need to enter password when power "PWD" is ON, the original password is 1234.

### Password entered

Rotate the [volume] knob to select the digits, press the [◀▶▶] buttons to change the digits. Once the password is fully displayed, press the [SEL] button at least 2 seconds to confirm, the radio switches to the last tuner mode listened. If the password is incorrect, "ERROR" appears on the display. Please enter the password again. If the user code is lost, contact the After Sales Service.

### PWD OFF/ON: Activating/Desactivating the security code

When the unit is switched on, Press [DSP] button more than 2 seconds then press [◀▶▶] button several time to select "PWD OFF/ON" and turn the [volume] knob to select "ON" or "OFF": the password is activated or deactivated.

When set to "ON", the radio code will be requested or if you have disconnected the permanent + (B + battery), you will have to enter the password after each time the battery is disconnected (the default password is "1234"). If you only turn off the ignition (+15/30), the code will not be requested.

### PWD NEW: Create a new password

You can set a new password for the unit: Press [DSP] button more than 2 seconds then press [◀▶▶] button several time to select "PWD SET", enter your old password, press the [SEL] button at least 2 seconds to confirm. If the old password is incorrect, "ERROR" "AGN" appears on the display, please enter the password again. If the old password is correctly entered, "NEW" is displayed, enter your new password, press the [SEL] button at least 2 seconds to confirm. "AGN" is displayed, enter your new password again and press the [SEL] button at least 2 seconds to confirm; "SET OK" is displayed: the code has been updated.

## FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and,

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined

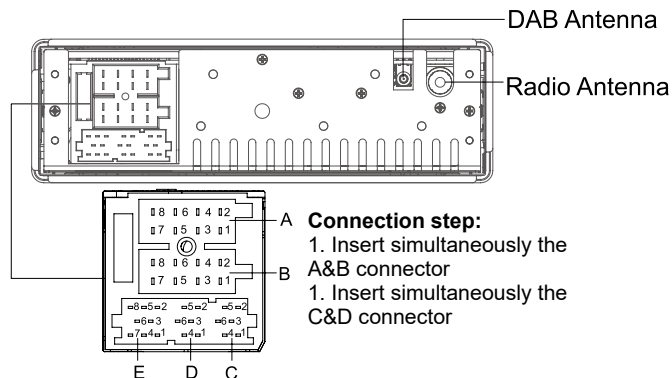
by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body

## WIRING DIAGRAM



### Connection step:

1. Insert simultaneously the A&B connector
1. Insert simultaneously the C&D connector

*note:*  
PIN A1 and A2 are reserved for CANBUS communication functionality, on non-CANBUS versions make sure not to have any wire connected to these channels

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

### Accessories / option

You can increase the functionality of your radio, for example add an amplification, rear Aux-in or USB connection. For this you can add the following optional cables :

### C connector: (FS\_CT412\_C-connector)

- Line-out signal
- Amplifier ignition control
- Steering wheel control

### D connector:(FS\_CT412\_D-connector)

- Microphone cable (only BT version)
- Rear Aux-in

### E connector: (FS\_CT412\_E-connector)

- Rear USB-C female

*note:*

connectors C and D are supplied as standard only on BT versions \* with microphone socket (MIC) and steering wheel control (SWRC)

## TROUBLESHOOTING

The following checklist can help you to solve some issues which you may encounter when using the unit. Before consulting it, check the connections and follow the instructions in the user manual. Do not use the unit in abnormal condition, for example without sound, or with smoke or foul smell can cause fire or electric shock, immediately stop using it and call the save where you purchased it.

| Issue                                                     | Possible cause                                                                                                                                                                              | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| The unit does not switch on.                              | Car ignition is not on.<br>Cable is not properly connected.<br>Fuse is burnt.                                                                                                               | Turn your car key in the ignition.<br>Check cables connection.<br>Replace fuse with a new fuse of the same capacity.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| No sound                                                  | Volume is set at minimum or the MUTE function is on.                                                                                                                                        | Check the volume or switch the MUTE function off.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| The unit or screen does not work normally.                | The unit system is unstable.                                                                                                                                                                | Please contact our After Sales Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tuner mode</b>                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unable to receive stations.                               | The antenna is not correctly connected properly.                                                                                                                                            | Please check if the antenna is correctly connected and check adaptors.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bad 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.                                 | - You may have changed reception AREA (USA...) as this changing cancel all your presets stations.<br>- You maybe RESET the unit inadvertently (the unit has turned back to factory settings | - Please turn back to the right AREA.<br>- You need to set again all parameters                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB mode</b>                                           |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unable to insert USB device                               | The USB device has been inserted the wrong way round.                                                                                                                                       | Insert it the other way around.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| The USB device cannot be read.                            | NTFS format is not supported.<br>Application files such as ".exe" cannot be read                                                                                                            | 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 read.<br>Please make sure that the USB device only contain WMA or MP3 (AAC not compatible)                                                                                                                                                           |
| <b>Microphone</b>                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| practical advice :<br>Bluetooth microphone recommendation | Bad quality sound of the microphone                                                                                                                                                         | According the location of the radio in your machine, which microphone to use :<br>- If the radio location is in face to the driver, we recommend then to use the front panel microphone.<br>- If the radio location is not face to the driver but on the sides or rear, we highly recommend the use of wired remote microphone (rear connection) and place the microphone face to the driver. |

## CT412



## CT412 BT



## CT412 DAB BT



### TABLE DES MATIÈRES

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Informations de sécurité ..... | 16 |
| Spécifications .....           | 16 |
| Commandes de façade .....      | 17 |
| MENU / DIAGRAMME .....         | 18 |
| Fonctions FM/AM .....          | 19 |
| Fonctions DAB .....            | 20 |
| Fonctions Bluetooth.....       | 21 |
| Conseils sur les boutons ..... | 23 |
| FCC.....                       | 25 |
| Schéma de câblage .....        | 26 |
| Dépannage.....                 | 27 |

### MOT DE PASSE

Vous devez entrer le mot de passe à chaque débranchement de batterie. Le mot de passe par défaut est "1234".

#### Remarque :

1. Les faisceaux de câblage varient selon les modèles. Pour associer la bonne définition à un contenu spécifique, se reporter à l'étiquette de l'appareil.
2. Les caractéristiques techniques ainsi que l'apparence peuvent être modifiées sans préavis suite à des améliorations de la technologie.

## Informations concernant la sécurité

Merci d'avoir acheté cet appareil. Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation et conservez-le afin de vous y référer à l'avenir.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Utiliser l'appareil uniquement dans un circuit électrique 12 Vcc négatif à la masse.
- Déconnecter le pôle négatif de la batterie pendant l'installation et la connexion de l'appareil.
- Lors du changement d'un fusible, s'assurer de le remplacer par un fusible de calibre identique. L'utilisation d'un fusible de calibre supérieur pourrait causer des dommages irréversibles à l'appareil.
- Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans l'appareil : cela pourrait entraîner des dysfonctionnements ou compromettre votre sécurité (risque d'électrocution).
- Lorsque le véhicule est resté longtemps à l'arrêt par temps chaud ou froid, attendre que la température du véhicule revienne à la normale avant de faire fonctionner l'appareil.
- NE PAS régler le volume de l'appareil à un niveau où il couvrirait les bruits venant de l'extérieur (klaxons, sirènes, etc.).

## ATTENTION

- NE PAS démonter l'appareil pour tenter de le réparer vous-même. Demander conseil à votre concessionnaire ou à un technicien expérimenté.

## Spécifications

### Généralités

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Alimentation:                         | 12V DC (9V-16V)  |
| Puissance max. haut-parleurs:         | 4X41W            |
| Impédance admissible du haut-parleur: | 4 ohm            |
| Caractéristique du fusible:           | 10A              |
| Poids:                                | 0.7kg            |
| Dimensions (L x H x D):               | 188x116.3x58.5mm |

### Radio FM stéréo

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Bande de fréquences:  | 76 - 90 Mhz (Japan mode)<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Rapport signal/bruit: | 50dB                                                     |
| Pas:                  | 100KHz                                                   |

### Radio AM (MW)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Bande de fréquences: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Pas:                 | 9KHz                     |

### Radio EURO (LW)

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Bande de fréquences: | 144-288KHz |
| Pas:                 | 3KHz       |

### EXT (AUX)

Source auxiliaire en Jack Stereo 3.5mm ≥ 300mV

## BLUETOOTH

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Standard BT Bluetooth :    | 4.2 + EDR / Class II |
| Sensibilité :              | - 88dBm@0.1%BER      |
| Bande de fréquences :      | 2.4~2.48GHz          |
| Puissance de sortie RF TX: | 2.5dBm Typ           |

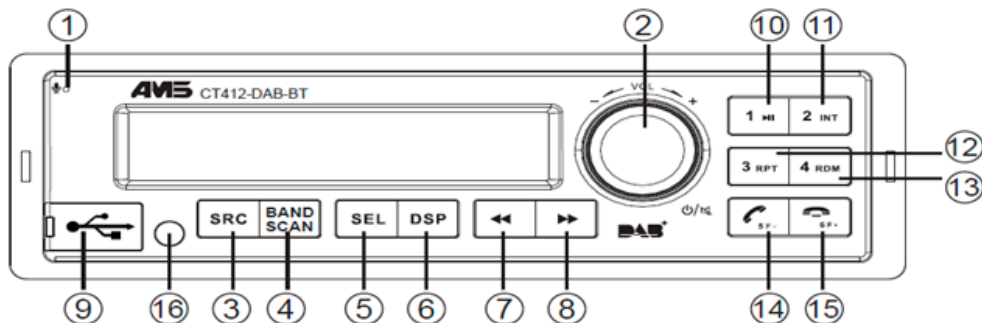
## USB

### Fonctions USB (type mémoire Flash)

1. Prise en charge de la mémoire Flash USB 2 en 1
2. Compatibilité FAT 12/FAT 16/FAT 32
3. Prise en charge USB 1.1/2.0 (USB 2.0 à la vitesse USB 1.1 uniquement)
4. Compatible avec les fichiers WMA
5. Nombre maximal de fichiers MP3 : 1 000
6. Nombre maximal de dossiers : 999
6. L'utilisation de dispositifs USB présentant une capacité inférieure à 64 Go et comportant moins de 30 dossiers est recommandée
7. Seuls certains types de clés USB sont compatibles avec l'appareil.
8. Power charge 5V: 2.1 Amps

## COMMANDES DE FAÇADE

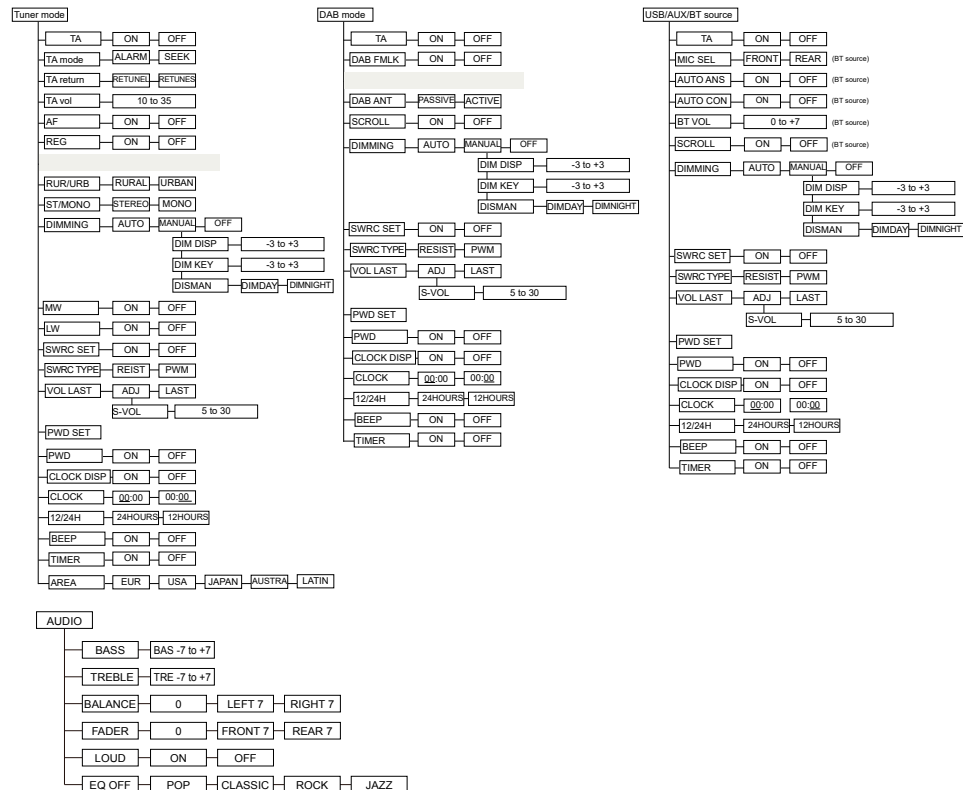
- (1). - Microphone (sauf CT412)
- (2). - Mise en marche (appuyer),  
- Mute (Appui court),  
Appui court  
- Appui long pour éteindre l'appareil
- (3). - Appuyer sur [SRC] pour changer de sources :  
Radio,  
USB (lorsqu'une clé USB est insérée),  
EXT: entrée auxiliaire,  
A2DP (quand le Bluetooth est connecté)  
DAB (CT412-BT / CT412-DAB-BT)  
- Appuyer plus de 2 secondes pour sélectionner le mode PTY
- (4). - Sélection de la bande radio :  
CT412 & CT412-BT (FM/AM)  
FM1 -> FM2 -> FM3 -> FM4 -> MW1  
-> MW2 -> LW (EUROPE)  
CT412-DAB-BT (BAND/SCAN)  
DAB 1 / DAB 2 / DAB 3 / DAB 4  
Système de mémorisation automatique :  
Appuyer plus de 2 secondes pour lancer la recherche de stations automatique et enregistrer les 6 stations présélectionnées avec un signal fort
- (5). - Appuyer sur [SEL] et tourner le bouton [volume] pour sélectionner EQ (equalizer) dans les préséglages.  
- Quand le mode PTY est sélectionné, appuyer pour confirmer. Lors de la composition d'un numéro, appuyer sur [SEL] pour commencer la saisie puis tourner le bouton [volume] pour composer un numéro de téléphone.



- (6). - En mode écoute radio :  
Appuyer sur [DSP] (affichage) pour afficher : les infos RT/PS/PTY, la fréquence écoutée FM/AM, l'horloge  
- Mode MP3 : horloge/durée de la piste audio  
- Maintenir le bouton enfoncé pour entrer dans les paramètres
- (7). - Mode Radio (FM/AM)  
Recherche de station automatique  
(Appuyer 2 secondes pour une recherche manuelle des stations)  
- Mode MP3  
Sélection de la piste précédente  
- En DAB, passage à la radio suivante
- (8). - Mode Radio (FM/AM)  
Recherche de station automatique  
(Recherche automatique des stations par ordre croissant)

- Mode MP3  
Sélection de la piste suivante  
- En DAB, passage à la radio précédente
- (9). - Emplacement USB
- (10). - Lecture/pause
- (11). - Lecture automatique des 10 premières secondes de chaque morceau lors d'une écoute via USB.
- (12). - Lecture MP3 en boucle
- (13). - Lecture MP3 aléatoire
- (14). - Dossier MP3 précédent, en BT décrocher
- (15). - Dossier MP3 suivant, en BT raccrocher (10-15).
- Présélection radio 1 à 6  
Appuyer pour écouter une station présélectionnée.  
Appui long (plus de 2 secondes) pour enregistrer la station en cours.
- (16). - EXT (aux-in 3.5 source)

# MENU / DIAGRAMME



## FONCTIONS FM/AM

### RECHERCHE DE STATIONS AUTOMATIQUE

Recherche de station automatique par fréquences décroissantes ou croissantes [◀/▶].

### RECHERCHE DE STATION PAS À PAS

Appuyer [◀/▶].. pendant plus de 2 secondes et passer en mode manuel ; à chaque nouvel appui [◀/▶]. l'appareil recherche la station suivante (fréquences croissantes ou décroissantes).

### MISE EN MÉMOIRE

FM1/FM2/FM3/FM4/MW1/MW2/LW, appuyer longuement sur les boutons 1 à 6 pour enregistrer la station en cours. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 48 stations analogiques au total

### AUTOSTORE

Appuyer [Band/ scan].la radio balayera toute la bande est enregistrera les radios reçues dans les mémoires préréglées  
NB:La radio supprimera les stations mémorisées précédemment.

### RÉGLAGE DU TUNER FM

Appuyez sur [DSP] pendant 2 secondes pour entrer dans le menu de réglage puis appuyer sur [▶] pour accéder aux différents menus ci-dessous

### MODE AREA

Appuyer sur le bouton [DSP] pendant plus de 2 secondes, puis presser le bouton [◀/▶] plusieurs fois pour choisir la fonction AREA.  
Tourner le bouton pour choisir la zone EUROPE/ USA/JAPAN/LATIN/AUSTRA.  
NB:La radio supprimera les stations mémorisées.

### RURAL / URBAN

Tourner le bouton [volume] pour choisir la sensibilité distante ou la sensibilité locale du tuner.

### MODE TA

Activer / Désactiver la commutation automatique en mode FM-tuner en cas d'information trafic routier. Tourner le bouton pour choisir le mode TA ALARM ou le mode TA SEEK. Si le mode TA (Traffic Announcements) est activé et que l'appareil ne reçoit pas de code d'identification TP en temps voulu, la mention TA/TP ne s'affiche pas et ni TA ALARM ni TA SEEK ne sont activés.

### MODE TA ALARM

L'alarme est activée.  
Un signal sonore retentit lors de l'écoute d'une station de radio qui ne diffuse pas les informations trafic TP et affiche "NO TA-TP"

### MODE TA SEEK

L'autoradio cherchera automatiquement un nouvel émetteur compatible "TP" en cas de perte de ce signal sur la radio écoutée  
Remarque  
Zone EUROPE : fonction RDS disponible Zones JAPON AUSTRALIA et USA : fonction RDS non disponible

### VOLUME TA MODE

Tourner le bouton [volume] pour régler le volume  
TA VOL : 10-35

### AF (ALTERNATIVE FREQUENCY)

Lorsque le signal radio est faible et que la fonction AF est activée, l'appareil recherche automatiquement une autre station présentant le même code d'identification que la station actuelle, mais avec un signal plus fort.

### PS (PROGRAM SERVICE NAME)

Le nom de la station s'affiche au lieu de la fréquence.

### TA RETURN

Dans le mode FM, régler les informations trafic temps/lieu de la recherche automatique avec RDS. Le réglage est « LONG » quand vous appuyer pendant 180 secondes au cours de la recherche automatique d'informations trafic TA; le réglage TA est court / « SHORT » quand vous appuyez pendant 45 secondes.

## FONCTIONS DAB+

### SELECTION DAB

DAB / DAB + Fournit des programmes de radio en qualité numérique. Pour accéder à la diffusion audio numérique (DAB), appuyez sur la touche [SRC] et sélectionnez DAB PS (Program Service) : le nom de la station s'affiche au lieu de la fréquence.

### DAB SCAN "synchronisation"

Si l'antenne n'est pas connectée, l'afficheur indiquera « No signal ». Si le tuner n'a jamais été utilisé, l'afficheur indiquera « No service ».

#### Scan automatique :

La radio lancera un scan automatique des « Blocs émetteurs DAB » lors d'une première mise en service, ou lors de la perte de réception d'un émetteur DAB. Au démarrage de la radio, un scan des stations DAB se lance automatiquement. Veuillez ne pas changer de sources pendant le scan (env. 1m)

#### Scan manuel :

En mode DAB, si vous désirez lancer un scan, pressez la touche « BAND/SCAN » 1 seconde. L'afficheur indiquera « SCAN OK » et affichera successivement les chiffres de 1 à 100 K (bloc DAB). En fin de scan, il affichera le nombre de stations reçues (exemple FOUND 39 = 39 stations trouvées) et diffusera la première station.

### RÉGLAGE D'UNE STATION DAB

Pour régler une station DAB, appuyez sur [◀▶] pour atteindre la station DAB suivante / précédente. "Tuning" s'affiche sur l'écran, puis la station est diffusée automatiquement

### SÉLECTION DU GROUPE DAB

Appuyer sur le bouton [BAND/SCAN] pour sélectionner l'un des groupes DAB disponibles : DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4 Ils permettent le stockage de 6 stations chacun.

### LISTE DES STATIONS « CHN LIST »

Permet d'obtenir un aperçu des services DAB disponibles. Appuyer sur [SEL] pendant 2 secondes pour ouvrir la liste de services DAB, tournez le bouton [VOL] pour faire défiler la liste des stations disponibles.

Lorsque la station désirée s'affiche, appuyez sur [SEL] pour valider. "Tuning" est affiché à l'écran, la station est automatiquement diffusée.

### MÉMORISATION DES STATIONS :

Il y a 4 groupes préférés DAB disponibles (DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4). Sélectionnez DAB1-2-3 ou 4 puis appuyez sur la touche de présélection choisi plus de 2 secondes.

### SÉLECTION DES STATIONS PRÉRÉGLÉES

Pour sélectionner une station préréglée, Sélectionnez DAB1-2-3 ou 4 puis appuyez brièvement sur la touche désirée (1 à 6)

### LISTE DES ÉMETTEURS « ENS LIST »

Appuyer sur [◀▶] pendant 2 secondes pour ouvrir la liste des émetteurs DAB « ENS LIST », tournez le bouton [VOL] pour faire défiler la liste des émetteurs DAB disponibles. Lorsque l'émetteur DAB désirée s'affiche, appuyez sur le boutons de volume et tournez le pour faire défiler les radios DAB appuyez sur [SEL] pour valider.

### RÉGLAGE DU TUNER DAB+

Appuyez sur [DSP] pendant 2 secondes pour entrer dans le menu de réglage puis appuyez sur [➤] pour accéder à DABFMLNK, DAB ANT

### DABFMLNK (Passage entre DAB et FM)

Lorsque la qualité du signal DAB baisse significativement. Il est possible de basculer sur le même service en FM. Le passage entre la DAB et la FM (DABFMLNK) peut être désactivé via le menu des paramètres système.

Nota : si le voyant AF n'est pas affiché, la radio n'a pas trouvé de station correspondante en FM et ne pourra pas basculer de DAB en FM et inversement

### DAB ANT

Sélectionner "Active" si une antenne "Active" (préamplifiée) est connectée

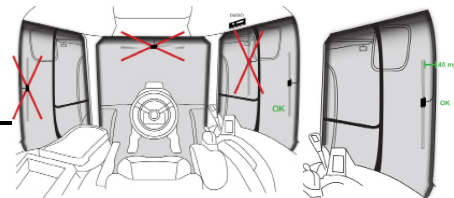
### INSTALLATION ANTENNE DAB

Positionnez l'antenne :

- sur le pare-brise à l'intérieur du véhicule
- à droite du conducteur pour des raisons de sécurité
- sur une surface fixe, évitez les parties mobiles telles que les portes, les fenêtres etc.
- verticalement et centrée en hauteur sur le pare-brise hors du champ de vision du conducteur.

Version de la note de montage complète en téléchargement sur notre site internet.

Nb : Veuillez ne pas couper les rubans jaunes de l'antenne DAB.



# FONCTIONS BLUETOOTH (sauf CT412)

## ASSOCIATION

1. Ouvrir la configuration Bluetooth de votre appareil.  
2. Chercher les équipements Bluetooth de votre appareil. Assurez-vous que votre appareil est détectable (dans les réglages de votre appareil). Certains appareils Bluetooth peuvent vous demander une autorisation.  
3. Sélectionner CT412-BT et entrer le code d'association : 1234. Certains appareils Bluetooth peuvent vous demander une autorisation. Appuyer sur le bouton [ F6+ ] pendant plus de 2 secondes et l'appareil Bluetooth se déconnectera (uniquement en mode A2DP ou utilisation du téléphone).

## SÉLECTION DU MODE BT

Appuyer sur le bouton [SRC] pour choisir le mode BT. Presser le bouton [DSP] afin d'afficher les informations A2DP

Pendant le mode lecteur de musique A2DP, appuyer sur le bouton [1] pour mettre en pause ou lancer la musique.

Appuyer sur [◀▶] pour revenir à la chanson précédente ou passer à la suivante. Pendant le mode A2DP, si votre téléphone est associé à l'appareil, il est possible d'utiliser les commandes vocales des applications « SIRI » ou « Google ». Sur certaines versions ANDROID, vous pouvez séparer la gestion de l'annuaire et de la musique pour pouvoir connecter 2 appareils Bluetooth.

1. Réglage standard (un appareil téléphone et média): vous pouvez recevoir et passer des appels avec votre téléphone tout en écoutant de la musique par l'appareil
2. Double connexion (2 téléphones connectés à la fois):

- le premier en BT (réceptions et appels téléphoniques)
- le deuxième en mode A2DP (écouter votre musique) vous pouvez déconnecter les médias du premier téléphone
- sur le téléphone, entrez les réglages du Bluetooth
- associer l'appareil à CT412-BT
- aller dans le réglage sur l'appareil
- désactiver le réglage «paramètres audio média»
- fermer le paramètre d'accès CT412-BT. Le premier appareil reçoit et passe les appels, le deuxième joue les fichiers audio. Pour revenir à la configuration de départ, cocher la case du premier appareil après avoir déconnecté le deuxième.

## COMPOSER UN NUMÉRO

### 1. Composer un numéro

Utilisez la composition du numéro à partir de votre téléphone mobile, l'écran LCD affiche les informations de composition.

### 2. Composition par l'appareil

Appuyer sur le bouton [SRC] pour passer au mode A2DP(BT). Appuyer sur [ 5F- ] pour afficher "DIAL NO" sur l'écran LCD, puis presser le bouton [SEL] afin d'entrer dans le mode composition. Appuyer sur [ / ] et tourner le bouton pour entrer les numéros à composer, appuyer sur le bouton [ 5F- ] pour sortir du menu.

3. (Non disponible pour CT412 BT) Vous pouvez rechercher n'importe quel appel, composé, manqué ou reçu.

Comme vu précédemment pour la fonction "DIAL NUM", sélectionner "Dialed" (appelé) , "Missed"(manqué) ou "Received" (reçu)

> Appuyez sur le bouton [SEL] pour consulter l'historique sélectionné.

> Tournez le bouton [VOL] pour faire défiler les contacts.

> Lorsque le nom du contact ou le numéro de téléphone portable est affiché, appuyez sur le bouton [5F /] pour

appeler le numéro de téléphone portable de ce contact.

Appuyez sur la touche [6F /] pour terminer l'appel.

## COMMUTATEUR VOCAL

Pendant l'appel, appuyer sur le bouton [ 5F- ] pour commuter entre l'appareil et votre téléphone.

## RACCROCHER/RÉPONDRE

Appuyer sur le bouton [ 5F- ] pour répondre à un appel ; appuyer sur le bouton [ 6F+ ] pour raccrocher.

## COMMANDE VOCALE

En mode A2DP, vous pouvez commander vocalement le lancement d'un appel du répertoire ou écrire un SMS. via les applications vocales du téléphone (SIRI / Google voice / Assistant sur Android) Il faut que la fonction «commande vocale» soit activée sur votre téléphone et que l'environnement ne soit pas bruyant.

## RÉGLAGES BLUETOOTH (sauf CT412)

### Mode AUTO CON

Appuyer sur [DSP] plus de 2 secondes.  
Appuyer sur [◀◀] ou [▶▶] pour afficher "AUTO CON".

Tourner le bouton [volume] pour activer ou désactiver le mode AUTO CON. Lorsqu'il est activé, l'appareil se connectera automatiquement.

### AUTO ANS

Appuyer sur [DSP] plus de 2 secondes.  
Appuyer sur [◀◀] ou [▶▶] pour afficher "AUTO ANS". Tourner le bouton [volume] pour sélectionner le on ou off pour l'activer ou le désactiver.

Quand le mode AUTO ANS est activé, la radio décrochera automatiquement le téléphone après 4 à 5 sonneries.

### MIC

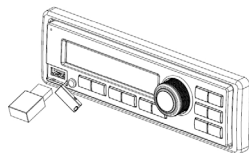
Le réglage par défaut de MIC SEL est "REAR". Le câble du micro est connecté à l'arrière de la radio. Laisser le câble connecté même si vous n'utilisez pas le micro arrière afin de ne pas le perdre. Pour utiliser le micro déporté: À partir du menu autre que le réglage de l'heure, maintenir le bouton [DSP] 2 secondes pour entrer dans le menu des réglages système, puis appuyer sur le bouton [◀◀▶▶] afin de sélectionner «MIC SEL», puis tourner le bouton de [volume] pour sélectionner « FRONT » si vous n'utilisez pas le microphone tourner le bouton de [volume] pour sélectionner "REAR"

### BT VOL

Permet de régler le niveau du BT (Bluetooth) par rapport aux autres sources (de 0 à +7).

### INSERTION/RETRAIT D'UNE CLÉ USB

1. Soulever le cache USB et insérer la clé USB dans le connecteur. L'appareil lit automatiquement les morceaux stockés sur la clé USB et la mention USB s'affiche à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton [SRC] pour passer en mode NO USB, puis retirer la clé USB.



### Lecture MP3

(clé insérée avec fichier WMA ou MP3)

#### Avance rapide

Appuyer sur [◀◀▶▶] pour accéder à la piste précédente / suivante.

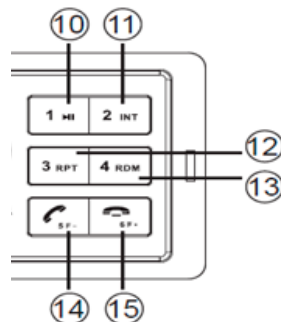
Avance/retour rapide de piste MP3/WMA  
Maintenez appuyé sur [◀◀▶▶] pour reculer ou avancer dans le morceau de musique

#### Recherche d'un autre repertoire

Appuyer sur [ 5F - ] / [ 6F + ] pour sélectionner le dossier MP3/WMA précédent/suivant

### Paramètres USB

- 11). Lecture automatique au début de la piste (10 secondes) avec un périphérique USB.
- (12). Lecture répétée d'un MP3.
- (13). Lecture aléatoire d'un MP3.
- (14). Retour au dossier MP3 / Raccrocher (uniquement BT).
- (15). Avancer dans le dossier MP3 / Décrocher (uniquement BT).



## CONSEILS SUR LES BOUTONS

### LOUD ON/OFF

Appuyer sur [SEL] pour désactiver l'equalizer "EQ OFF". Appuyer plusieurs fois sur [◀▶] pour sélectionner la fonction LOUD. Tourner le bouton [volume] pour activer/ désactiver la fonction "Loudness".

### FONCTION PTY

Maintenir le bouton [SRC] pour la fonction PTY, tourner le bouton [volume], afficher NEWS et le type de programme POP.

Appuyer sur le bouton [SRC] pendant 2 secondes et tournez le bouton de [volume] afin de choisir le type de station INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM

REG on : La fonction AF active le code régional des codes d'identification. Seules les stations de la région peuvent être réglées  
Appuyez sur [DSP] pendant 2 secondes pour entrer dans le menu de réglage puis appuyer sur [▶] pour accéder aux menus ci-dessous

### RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE L'HORLOGE « CLOCK SYNC »

Lors d'écoute d'une station FM RDS ou DAB, l'émetteur envoie la mise à jour de l'heure automatiquement à l'autoradio.  
Vous pouvez choisir le réglage de l'heure par le CT de la radio FM ou DAB, choisir « RDS CT ou DAB XCT »

### AFFICHAGE AUTOMATIQUE DE L'HORLOGE « CLOCK DISP »

Cette fonction permet d'afficher automatiquement l'horloge à la place de l'affichage "standard" (tuner, Aux, A2DP, USB, DAB). Après une durée de 15 secondes, en cas de manipulation des boutons l'affichage repassera en affichage « standard » et reviendra sur l'horloge.

Nota: Certaines stations radio, en plus de leur nom, font apparaître des informations "RT+" (nom de l'artiste, titre, etc...), dans ce cas l'horloge s'affichera entre 2 défilements de texte.

Activation:

Appuyer 2 secondes sur "DSP" puis presser le bouton [◀▶] plusieurs fois pour choisir la fonction "CLOCK\_DISP" s'affiche, sélectionner ON pour activer la fonction.

### MODE VOL LAST/ADJ

Pour choisir le mode VOL.ADJ ou VOL LAST, tourner le bouton [volume]. En mode ADJ, tourner le bouton pour régler le niveau du volume 5-30.

### TIMER ON/OFF

Timer ON: quand le moteur de la machine est coupé, vous pouvez allumer la radio en appuyant sur le bouton POWER, elle fonctionnera pendant environ 2 heures  
Timer OFF: quand le moteur de la machine est coupé, la radio ne peut plus être allumée.

### FONCTION SWRC (système de contrôle via télécommande filaire)

Cette fonction permet de régler les fonctions principales de la radio (VOL-/VOL+ /Source /SEEK+/SEEK-/Mémoires tune /BT-OFF Raccroché) en USB/BT/A2DP/AUX.  
Pour cela, il vous faut une télécommande filaire à raccorder à la fiche femelle 3.5, le connecteur jaune à l'arrière de la radio.

## CONSEILS SUR LES BOUTONS

### SWRC SET

Active ou désactive la commande au volant.

### SWRC (RESIST / PWM)

Permet de choisir le mode de signal de la commande au volant :

- > **RESIST** : chaîne de résistances
- > **PWM** : fréquence 100 Hz sous 12 Volts

### DIMMING

Cette radio permet une gradation manuelle ou automatique de l'afficheur et des boutons. Sélectionnez "DIMMING" dans le menu de réglage et sélectionnez l'une des options suivantes :

- > Sélectionnez "OFF" pour désactiver la gradation
- > Sélectionnez l'atténuation "MANUAL" lorsque la radio n'est pas connectée à la broche d'allumage des véhicules. Vous pouvez alors changer entre le mode jour et nuit en sélectionnant : "DIMDAY" ou "DIMNIGHT" dans le Menu de paramètres.
- > Sélectionnez l'atténuation "AUTO" lorsque la radio est connectée correctement à la broche d'allumage des véhicules (voies A6, + 12-24 V lanterne ou veilleuse). L'éclairage de la radio changera à l'allumage de feu de position. Sélectionner le réglage manuel pour ajuster la luminosité de l'affichage et de l'éclairage des boutons. Sélectionner DIM MAN et changer entre le mode jour et le mode nuit
- > Pour régler la luminosité de nuit de l'écran et les boutons sélectionnez "MIDNIGHT"
- > Pour régler la luminosité de jour de l'écran et les boutons sélectionnez "DIMDAY"

### DIM DISP

Sélectionnez "DIM KEY" et réglez la luminosité de l'écran.

### MW (ON/OFF)

Pour activer/désactiver la réception MW. Elle disparaît des choix dans les sources lorsque vous la désactivez.

### LW (ON/OFF)

Pour activer/désactiver la réception LW. Elle disparaît des choix dans les sources lorsque vous la désactivez.

### MODE BEEP

Tourner le bouton [volume] pour activer ou désactiver les bips des touches.

### MODE SCROLL

Tourner le bouton [volume] pour activer ou désactiver le mode SCROLL (ID Tag).

### MOT DE PASSE

Vous devez entrer le mot de passe à chaque débranchement de batterie. Le mot de passe par défaut est "1234".

### ENTRÉE DU MOT DE PASSE

Tourner le bouton [volume] pour sélectionner les chiffres, appuyer sur [◀▶] pour changer les chiffres.  
Une fois le mot de passe affiché complètement, appuyer sur [SEL] plus de 2 secondes pour confirmer, la radio passe sur le dernier mode écouté (tuner produit neuf). Si le mot de passe est incorrect, ERROR apparaît.

Essayer d'entrer le mot de passe à nouveau. Si vous avez perdu le mot de passe, contactez le Service SAV.

### PWD OFF/ON: désactiver ou activer la fonction mot de passe

Quand la radio est allumée, appuyer sur la touche [DSP] plus de 2 secondes puis appuyer plusieurs fois sur [◀▶] pour sélectionner PWD OFF. Tourner le bouton [volume] pour sélectionner ON ou OFF : le mot de passe est activé ou désactivé.

Quand le réglage est sur ON, ou radio demande d'entrer le code de sécurité. Si vous le + permanent (B+ batterie) a été débranché, entrer le mot de passe par défaut : 1234. Après avoir éteint le contact (+15/30), le code ne sera plus nécessaire.

### P W D N E W : CRÉATION D'UN NOUVEAU MOT DE PASSE

Pour choisir un nouveau mot de passe : Appuyer sur le bouton [DSP] plus de 2 secondes et appuyer plusieurs fois sur [◀▶] pour sélectionner PWD SET. Entrer votre ancien mot de passe, appuyer sur [SEL] plus de 2 secondes pour confirmer. Si l'ancien mot de passe est incorrect, ERROR apparaît, entrer le mot de passe à nouveau.

Si l'ancien mot de passe est correct, NEW s'affiche. Créer un nouveau mot de passe puis appuyer plus de 2 secondes sur [SEL] pour valider. Si "AGN" s'affiche, entrer à nouveau le mot de passe et appuyer sur [SEL] plus de 2 secondes. SET OK s'affiche, le mot de passe a bien été modifié.

## Déclaration FCC

1. Le présent appareil est conforme à la partie 15 des réglementations FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

( 1 ) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.

( 2 ) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de causer une opération indésirable.

2. Tout changement ou toute modification n'ayant pas été expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

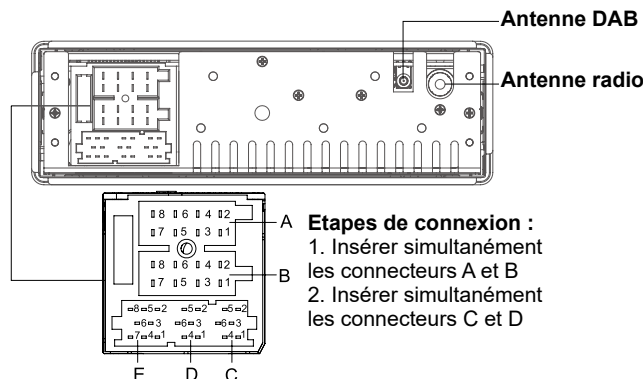
NOTE: Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B en vertu de la partie 15 des réglementations FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, emploie et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, est susceptible de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il est cependant impossible de garantir qu'aucune interférence n'aura lieu dans une installation en particulier. Si cet équipement

émet des fréquences nuisibles :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise du circuit différente de celle où le récepteur est connecté.
- Consultez un revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté si vous avez besoin d'aide. Déclaration de la FCC sur l'exposition aux radiations Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC, définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et manipulé en conservant une distance minimale de 20 cm entre la source de radiations et votre corps.

# SCHÉMA DE CÂBLAGE



**Etapes de connexion :**  
 1. Insérer simultanément les connecteurs A et B  
 2. Insérer simultanément les connecteurs C et D

*Note :*  
 Les PIN A1 et A2 sont réservées à la fonctionnalité de communication CANBUS. Pour les versions sans CANBUS, assurez-vous qu'aucun fil ne soit connecté à ces canaux.

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

*Note:*  
 Les connecteurs C et D sont fournis en standard uniquement sur les versions BT \* avec prise microphone (MIC) et commande au volant (SWRC)

## Accessoires / Options

Vous pouvez augmenter les fonctionnalités de votre autoradio, par exemple ajouter une amplification, une entrée Aux arrière ou une connexion USB. Pour cela, vous pouvez utiliser les câbles optionnels suivants :

### Connecteur C : (FS\_CT412\_C-connector)

- Signal de sortie ligne (Line-out).
- Contrôle d'allumage de l'amplificateur.
- Commande au volant.

### Connecteur D : (FS\_CT412\_D-connector)

- Câble microphone (uniquement pour la version BT).
- Entrée Aux arrière.

### Connecteur E : (FS\_CT412\_E-connector)

- Connexion USB-C arrière femelle.

## DEPANNAGE

La liste de contrôle suivante permet de résoudre certains problèmes susceptibles de survenir lors de l'utilisation de l'appareil. Avant de la consulter, vérifiez les branchements et suivre les instructions qui figurent dans le manuel utilisateur. Ne pas utiliser l'appareil dans des conditions anormales, par exemple s'il n'émet aucun son, si de la fumée s'en échappe ou s'il s'en dégage une odeur désagréable : vous vous exposeriez au risque d'incendie ou d'électrocution. Cesser immédiatement de l'utiliser et appeler le magasin où il a été acheté.

| Question                                                         | Cause probable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| L'appareil ne s'allume pas.                                      | Le contact du véhicule n'est pas mis. Le câble est mal branché. Le fusible est fondu.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mettre le contact. Contrôler le branchement du câble des cables. Remplacer le fusible par un fusible neuf de même capacité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Absence de son                                                   | Le volume est réglé au minimum ou la fonction MUTE est activée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contrôler le volume ou désactiver la fonction "MUTE" ou "sourdisse".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| L'appareil ou l'écran ne fonctionne pas normalement.             | Le système de l'appareil est instable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Contactez notre service SAV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mode TUNER</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aucune réception                                                 | L'antenne est mal branchée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vérifiez que l'antenne et les adaptateurs sont correctement connectés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Réception de mauvaise qualité                                    | L'antenne n'est pas complètement déployée ou est cassée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Déployer complètement l'antenne et, si elle est cassée, la remplacer par une antenne neuve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Les stations présélectionnées ont été perdues.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vous avez peut-être changé de zone de réception (ex: USA...) ce changement supprime l'ensemble de vos stations pré-enregistrées.</li> <li>- Vous avez peut-être réinitialisé votre radio par inadvertance avec la fonction RESET. La configuration de votre radio est revenue à ses paramètres de sortie d'usine.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retourner dans votre zone de réception</li> <li>- Vous devez saisir à nouveau tous vos paramètres</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mode USB</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impossible d'insérer une clé USB.                                | La carte mémoire ou la clé USB a été insérée du mauvais côté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L'insérer par l'autre côté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Impossible de lire la clé USB.                                   | Le format NTFS n'est pas pris en charge.<br>Les fichiers d'applications (par exemple : .exe, ...) ne sont pas compatibles.                                                                                                                                                                                                                                            | Vérifier que le système de fichier USB est au format FAT ou FAT 32. En raison de différences de format, certains modèles de clés USB ou de lecteurs MP3 ne peuvent pas être lus. Vérifiez que votre clé USB contient uniquement des fichiers WMA et MP3 (AAC non compatibles)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Microphone</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| conseil pratique :<br>Recommandation à propos du micro Bluetooth | Mauvaise qualité sonore du microphone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quel micro utiliser en fonction de l'emplacement de la radio dans votre machine : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans le cas où l'emplacement radio se situe face au conducteur, nous vous recommandons d'utiliser le micro en façade.</li> <li>- Dans le cas où l'emplacement radio ne se situe pas face au conducteur mais plutôt sur les côtés ou à l'arrière, nous vous conseillons fortement l'usage du micro déporté (connexion arrière) en plaçant le microphone face au conducteur.</li> </ul> |

# CT412



# CT412 BT



# CT412 DAB BT



## INHALT

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Sicherheitshinweise .....    | 29 |
| Spezifikationen .....        | 29 |
| Bedienelemente .....         | 30 |
| MENÜ / DIAGRAMM .....        | 31 |
| FM/AM-Funktionen.....        | 32 |
| DAB-Funktionen.....          | 33 |
| Bluetooth-Funktionen .....   | 34 |
| Tipps für Schaltflächen..... | 36 |
| FCC .....                    | 38 |
| Schaltplan .....             | 39 |
| Reparatur.....               | 40 |

## PASSWORT

Wenn die PWD-Funktion aktiviert wurde, müssen Sie das Passwort jedes Mal eingeben, wenn die Batterie abgeklippt wird. (Das Standardpasswort ist „1234“.)

### Anmerkung:

1. Kabelbäume variieren je nach die Models. Das Richtige assoziieren Definition auf bestimmte Inhalte, siehe Geräteetikett.
2. Auch die technischen Eigenschaften Aussehen kann verändert werden ohne Vorankündigung folgende Verbesserungen an Technologie.

## Sicherheitsinformationen

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Lesen Sie dieses Handbuch bitte aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

### VORSICHTSMAßNAHMEN

- Verwenden Sie nur ein 12 oder 24 V DC Bordnetz mit negativer Erdung.
- Trennen Sie die negative Batterieanschlussklemme des Fahrzeugs bevor Sie das Gerät einbauen und anschließen.
- Ersetzen Sie die Sicherung nur durch eine Sicherung mit identischem Ampere- Nennwert. Durch die Nutzung einer Sicherung mit einem höheren Ampere-Nennwert können schwere Schäden am Gerät verursacht werden.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Nadeln oder andere Fremdkörper in das Gerät gelangen. Diese können Fehlfunktionen oder Sicherheitsrisiken verursachen, z. B. einen elektrischen Schlag oder das Austreten von Laserstrahlen.
- Wenn Sie das Auto lange Zeit an einem heißen oder kalten Ort geparkt haben, warten Sie, bis sich die Temperatur im Auto normalisiert hat, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Stellen Sie die Lautstärke so ein, dass Sie Warnsignale von außen hören.

### WARNUNG

Öffnen Sie NICHT die Abdeckungen, und reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich bei Problemen an den Hersteller.

## Technische Daten

### Allgemeines

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Stromversorgung :               | 12V DC (9V-16V) |
| Leistung max. Lautsprecher:     | 4X41W           |
| Zulässige Lautsprecherimpedanz: | 4 ohm           |
| Sicherungswert:                 | 10A             |
| Gewicht:                        | 0.7kg           |
| Abmessungen (BxHxT):            | 88x116.3x58.5mm |

### FM-Stereoradio

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Frequenzbereich:       | 76 - 90 Mhz (Japan mode)<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Signal/Rausch-Abstand: | 50dB                                                     |
| Schritt:               | 100KHz                                                   |

### MW(AM)-Radio

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Frequenzbereich: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Schritt:         | 9KHz                     |

### LW (EURO)-Radio

|                  |            |
|------------------|------------|
| Frequenzbereich: | 144-288KHz |
| Schritt:         | 3KHz       |

### EXT (AUX)

Aux Eingang Jack Stereo 3.5mm  $\geq$  300mV

## BLUETOOTH

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bluetooth-Standard BT :   | 4.2 + EDR / Class II |
| Empfindlichkeit :         | - 88dBm@0.1%BER      |
| Frequenzbereich:          | 2.4~2.48GHz          |
| Ausgangsleistung - RF TX: | 2.5dBm Typ           |

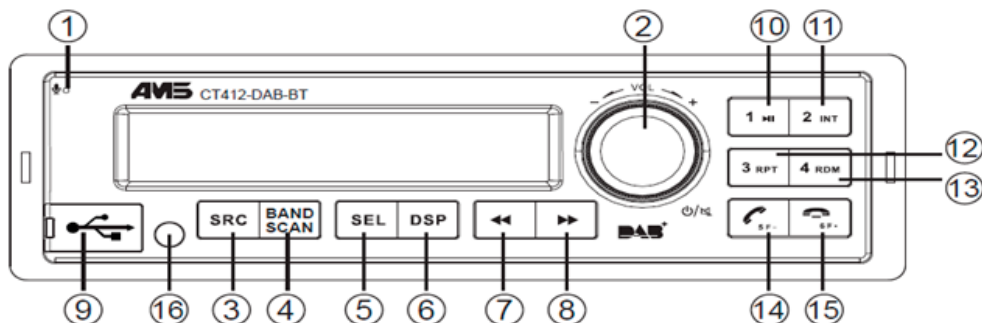
## USB

### USB-Funktionen(Flash-Speichertyp)

1. Unterstützung von USB-Flash-Speicher 2 in 1
2. FAT 12/FAT 16/FAT 32 sind möglich.
3. USB-1.1/ 2.0-Unterstützung (USB-2.0-Geschwindigkeit kann nicht unterstützt werden. Die Geschwindigkeit entspricht der von USB 1.1).
4. Unterstützt WMA-Dateien
5. Die maximale Anzahl von MP3-Dateien beträgt 1000. Die maximale Anzahl von Ordnern beträgt 999.
6. Die Verwendung eines USB-Speichers mit einer Kapazität unter 64 GB und weniger als 30 Ordnern ist vorzuziehen.
7. Nicht alle USB-Speicher sind mit dem Gerät kompatibel. Hinweis: Der USB-Anschluss wird nicht mit Spannung versorgt.
8. Stromversorgung 5V: 2.1 Amps

## Bedienelemente

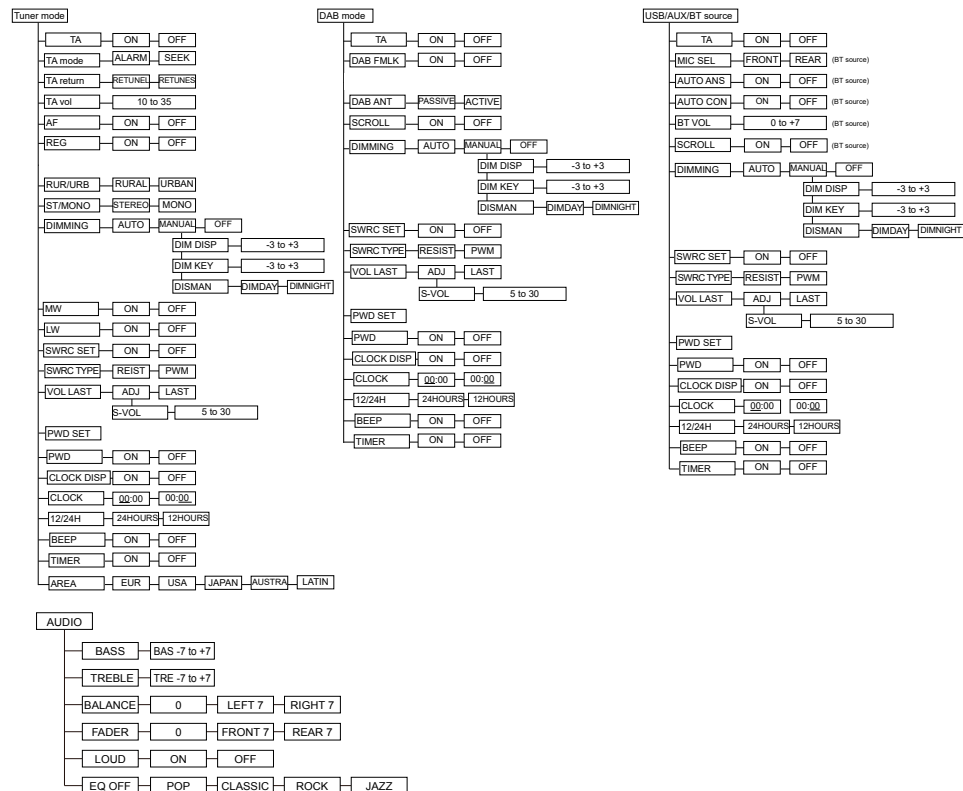
- (1). - Mikrofon (Außer CT412)
- (2). - Einschalten
  - Stummschaltung
  - Wenn aktiviert, Taste gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.
  - Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke einzustellen.
- (3).-[SRC] drücken, um zwischen den Abspielquellen umzuschalten:
  - Radio
  - USB(wenn ein USB-Stick angeschlossen ist)
  - AUX: (Audio-Eingang vom. Anschluss externer Peripheriegeräte an das Gerät.)
  - A2DP (wenn Bluetooth aktiviert ist) (CT412-BT und CT412-DAB-BT)
- (4).- Frequenzbereichsschalter:
  - CT412BT (FM/AM)
  - FM1 -> FM2 -> FM3 -> FM4 ->
  - MW1 -> MW2-LW
  - CT412-DAB-BT(BAND/SCAN)
  - DAB 1/ DAB 2/ DAB 3 / DAB 4
- Automatisches Speichersystem:Gedrückt halten, um automatisch nach einem Sender zu suchen und das stärkste Signal des jeweiligen Senders des aktuellen Frequenzbands auf die Nummern 1 bis 6 zu speichern.
- (5).- [SEL] drücken und den Lautstärkereglern drehen, um den Einstellmodus für EQ (Equalizer) zu wählen.
  - Bei der Auswahl des PTY-Modus zum Bestätigen drücken.
  - Telefonmodus wählen: SEL drücken, um zu starten, und den Lautstärkereglern Knopf



- drehen um die Nummer zu wählen
- (6).- Radiomodus: [DSP] (Display) drücken, um auf Folgendes zuzugreifen:
  - PTY-Info PS/ PTY/ Anzeige der FM-/AM-Frequenz / Uhr
  - MP3-Modus: Dauer des Lieds /Uhr
  - Gedrückt halten, um in den Einstellmodus zu kommen
- (7).- Radio-Modus (FM/AM)
  - Automatische Sendersuche mit absteigender Frequenz
  - 2 Sekunden gedrückt halten, um eine manuelle Sendersuche durchzuführen
  - MP3-Modus Auswahl des vorherigen Titels
- (8). - Radio-Modus (FM/AM)
  - Automatische Sendersuche mit absteigender Frequenz
  - MP3-Modus
    - Auswahl des nächsten Titels
- Im DAB-Modus: Wechsel zum vorherigen Radiosender

- (9). - USB-Buchse
- (10). - Wiedergabe/Pause
- (11). - Automatische Wiedergabe am Anfang eines Lieds (10 Sekunden) mit einem USB-Gerät.
- (12). - MP3-Schleifenwiedergabe
- (13). - MP3-Zufallswiedergabe
- (14). - Vorheriger MP3-Ordner
- (15). - Nächster MP3-Ordner
- (10-15).
  - Telefon auflegen (Bluetooth Modus)
  - Radio-Voreinstellung 1~6
  - Drücken Sie eine Taste zum Einschalten eines voreingestellten Senders.
  - Zum Speichern eines Senders halten Sie eine Taste länger als 2 Sekunden gedrückt.
- (16). - EXT (aux-in 3.5 source)

# MENÜ / DIAGRAMM



## FM/AM-FUNKTIONEN

### AUTOMATISCHE SENDEREINSTELLUNG

[◀▶]: Automatische Sendersuche nach absteigenden oder aufsteigenden Frequenzen

### SUCHE NACH EINEM RADIOSENDER (SCHRITT FÜR SCHRITT)

Halten Sie die [◀▶] Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, um in den manuellen Modus zu wechseln.

Bei jedem erneuten Drücken von [◀▶] sucht das Gerät den nächsten Sender (aufsteigende oder absteigende Frequenzen).

### SPEICHERN

FM1/FM2/FM3/FM4/MW1/MW2/LW

Halten Sie die Tasten 1-6 gedrückt, um den aktuellen Sender zu speichern. Sie können insgesamt 48 Analog-Sender speichern.

### AUTOSTORE

Drücken Sie [Band/Scan]. Das Radio durchsucht das gesamte Frequenzband und speichert die empfangenen Sender in den voreingestellten Speicherplätzen.

Hinweis: Das Radio löscht zuvor gespeicherte Sender.

### FM TUNER EINSTELLUNG

Drücken Sie [DSP] für 2 Sekunden, um das Einstellungsmenü zu öffnen, und drücken Sie dann [▶], um auf die verschiedenen Menüs unten zuzugreifen.

### AREA-MODUS

Die [DSP]-Taste für mehr als 2 Sek. gedrückt halten, dann [◀▶] mehrfach drücken, um AREA zu wählen.

Drehen Sie den [Volume] Knopf, um Ihre Region zu wählen: EUROPE/USA/JAPAN/LATIN/AUSTRA.

Hinweis: die gespeicherten Sender werden vom Radio gelöscht

### RURAL / URBAN

Drücken Sie mehrmals auf die Taste [</>], um RURAL / URBAN auszuwählen. Drehen Sie am Knopf [Volume], um den angemessenen Tuner-Modus auszuwählen: RURAL (schwierige Empfangsbedingungen) oder URBAN (in der Nähe der Sender).

### TA-MODUS

Die automatische Umschaltung in den FM-Tuner-Modus aktivieren/ deaktivieren im Falle von Verkehrsnachrichten. Drehen Sie den [Volume] Knopf, um den Modus TA ALARM oder TA SEEK auszuwählen. Wenn TA (Verkehrsdurchsagen) eingeschaltet ist jedoch kein Verkehrsfunksenderkennungs- Code in der vorgegebenen Zeit empfangen wird, wird TA/ TP nicht angezeigt, und es wird entweder TA ALARM oder TA SEEK aktiviert.

### TA-ALARM-MODUS

Der Alarm ist eingeschaltet. Es ertönt ein Piepton und "No TA-TP" wird auf dem Display angezeigt, wenn Sie einen Radiosender hören, der keine TP-Info sendet.

### TA SEEK-MODUS

TA SEEK wird automatisch aktiviert. Das Radio sucht automatisch nach einem neuen "TP"-kompatiblen Sender, falls das Signal des aktiven Senders verschwindet

#### Hinweis

EUROPA: RDS-Funktion ist verfügbar JAPAN AUSTRALIA und USA: RDS-Funktion ist nicht verfügbar.

### TA VOL MODUS

Drehen Sie den Knopf, um die TA VOL Lautstärke einzustellen : 10-35

### AF-MODUS ALTERNATIV FREQUENZ

Stellen Sie ON ein, wenn die Funksignalstärke schwach ist, Aktivieren der AF-Funktion wird das Gerät zulassen um automatisch einen anderen Sender zu suchen mit dem gleichen PI, aber mit stärkerem Signal Stärke.

### PS (PROGRAMMSERVICENAME)

Statt der Frequenz wird der Name des Senders angezeigt.

### TA RETURN

Im Modus FM den TA-Zeitraum der Autosuchfunktion mit RDS einstellen. Bei der Einstellung "LONG" wird der TA-Zeitraum bei der Auto-Suche auf 180 Sek. festgelegt, bei Einstellung "SHORT" wird der TA-Zeitraum bei der Auto-Suche auf 45 Sek. festgelegt.

## DAB+-Funktionen (Außer CT412)

### Wahl des DAB-Modus

DAB / DAB + bietet Hörfunkprogramme mit digitaler Qualität. Für den Zugriff auf das Digital Audio Broadcasting (DAB), auf die Taste [SRC] drücken und DAB auswählen und wählen Sie DAB PS (Programmdienst) aus : Statt der Frequenz wird der Name des Senders angezeigt.

### DAB SCAN „Synchronisierung“

Wenn die Antenne nicht angeschlossen ist, erscheint der Hinweis « No Signal » auf dem Display.

Bei Erstbenutzung des Tuners erscheint der Hinweis « No service » auf dem Display.

Automatische Abfrage:

Das Radio startet eine automatische Abfrage der „DAB-Senderblöcke“ bei einer Erstinbetriebnahme bzw. bei einem Empfangsverlust eines DAB Senders.

Manuelle Abfrage

Wenn Sie im DAB Modus eine manuelle Abfrage starten möchten, drücken Sie 1 Sekunde lang auf die Taste BAND/SCAN. Auf dem Display erscheint der Hinweis „SCAN OK“ und es werden nach und nach die Zahlen 1 bis 100 K (DAB Block) angezeigt. Nach der erfolgten Abfrage wird die Anzahl der empfundenen Radiosender angezeigt (Zum Beispiel FOUND 39 = 39 Radiosender gefunden) und es wird die erste Radiostation gesendet.

### Einstellung eines DAB Senders

Um einen DAB Sender einzustellen, auf [◀▶] drücken, um zum nächsten/ vorherigen DAB Sender zu gelangen. Auf dem Display erscheint die Anzeige „Tuning“, anschließend wird die Radiostation automatisch gesendet.

### Wahl der DAB Gruppe

Auf die Taste [BAND] drücken, um eine der zur Verfügung stehenden DAB Gruppen auszuwählen: DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4. Mit jeder einzelnen können 6 Radiosender gespeichert werden.

### Liste der Radiosender

Ermöglicht die Aufstellung einer Liste der zur Verfügung stehenden DAB Sender. 2 Sekunden lang auf die Taste [SEL] drücken, um die Liste mit den DAB Sendern zu öffnen, dann mit der Taste [VOL] durch die Liste der zur Verfügung stehenden Sender navigieren. Wird die gewünschte Radiostation angezeigt, zur Bestätigung auf die Taste [SEL] drücken. Erscheint „Tuning“ auf dem Display wird die Radiostation automatisch gesendet.

### Speicherung der Radiosender

Es werden 4 zur Verfügung stehende DAB Gruppen unterschieden (DAB1 -> DAB2 -> DAB 3 -> DAB4).

Wählen Sie DAB1-2-3-4 und drücken Sie dann auf die gewählte Speichertaste mindestens 2 Sekunden lang.

### Wahl der vorprogrammierten Stationen

Für die Wahl einer vorprogrammierten Station, Wählen Sie DAB1-2-3-4 und kurz auf die gewünschte Taste drücken (1 bis 6)

### « ENS LIST » FUNKTIONEN

Drücken Sie [◀▶] für 2 Sekunden, um die Liste der DAB-Sender „ENS LIST“ zu öffnen, drehen Sie den [VOL]-Knopf, um durch die Liste der verfügbaren DAB-Sender zu scrollen. Wenn der gewünschte DAB-Sender angezeigt wird, drücken Sie die Lautstärketaste und drehen Sie sie, um durch die DAB-Radios zu scrollen, und drücken Sie [SEL], um zu bestätigen.

### EINSTELLUNG DES DAB+-TUNERS

Drücken Sie [DSP] für 2 Sekunden, um das Einstellungs Menü zu öffnen, und drücken Sie dann auf [▶], um auf DABFMLNK und DAB ANT zuzugreifen.

### Wechseln zwischen DAB und FM (DABFMLNK)

Wenn die Qualität des DAB Signals stark sinkt, ist es möglich in den FM-Modus zu schalten. Der Wechsel vom DAB- in den FM-Modus (DABFMLNK) kann deaktiviert werden über das Menü der Systemparameter. Bitte beachten: Leuchtet die AF-Lampe nicht, dann findet das Radio keinen entsprechenden Sender im FM-Modus und kann nicht vom DAB-Modus in den FM-Modus wechseln und umgekehrt.

### DAB ANT

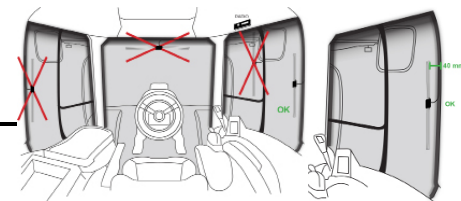
„Aktiv“ auswählen, wenn eine „aktive“ Antenne (vorverstärkte Antenne) angeschlossen ist.

### INSTALLIEREN SIE DIE ANTENNE

- auf einer festen Oberfläche, vermeiden Sie bewegliche Teile wie Türen, Fenster...
- vertikal und zentriert oben auf der Windschutzscheibe außerhalb des Sichtfeldes des Fahrers.

*Komplette Montageanleitung zum Download auf unserer Website.*

Hinweis: Bitte schneiden Sie die gelben Bänder der DAB-Antenne nicht ab



## Bluetooth-Funktionen (Außer CT412)

### Pairing

1. Bluetooth-Funktion auf dem Gerät aktivieren.

2. Das Gerät sucht nach Bluetooth-Geräten. Bitte sicherstellen, dass Ihr Gerät erkannt werden kann (über das Gerätemenü). In manchen Fällen erscheint eine Autorisationsanfrage auf Ihrem Bluetooth-Gerät.

3. Wählen Sie die Modellnummer dieses Radios CT412 BT. und geben Sie den folgenden Code ein: 1234. Taste [6F+] für mehr als 2 Sek. gedrückt halten, um die Verbindung zwischen Mobiltelefon und Gerät zu trennen. Das Bluetooth-Gerät wird getrennt (nur im A2DP-Modus oder bei Telefongebrauch).

### BLUETOOTH FUNKTION

[SRC]-Taste drücken, um Bluetooth-Modus auszuwählen.

[DSP]-Taste drücken, um A2DP-Informationen anzuzeigen.

Im Musikabspielmodus A2DP Taste [1] drücken, um zu pausieren/abzuspielen.

[<<||>>] drücken um zum nächsten/vorherigen Titel zu gelangen.

Wenn ihr Telefon angeschlossen ist, können Sie Im Modus A2DP über die Anwendung "SIRI" oder "Google" mündlich einen Anruf anweisen. Auf einigen ANDROID-Versionen können Telefonbuch und Musikmanager getrennt werden, um zwei Bluetooth-Geräte zu verbinden

1. Standardeinstellung (ein Gerät Mobiltelefon und Medien) mit Ihrem Telefon können

Sie

2. Doppelte Verbindung (2 Telefone gleichzeitig verbunden):

Das erste über BT (Empfangen und Tätigen von Anrufen) Das zweite im A2DP-Modus (Musikhören) Sie können die Medien des ersten

Telefons trennen:

Gehen Sie auf dem Telefon zu den Bluetooth-Einstellungen. Koppeln Sie das Gerät mit CT412-BT. Gehen Sie in die Einstellungen des Geräts. Deaktivieren Sie die Einstellung „Audio-Medien-Einstellungen“.

Schließen Sie die CT412-BT-Zugriffseinstellung. Das erste Gerät empfängt und tätigt Anrufe, das zweite spielt Audiodateien ab. Um zur ursprünglichen Konfiguration zurückzukehren, aktivieren Sie das Kästchen des ersten Geräts, nachdem Sie das zweite Gerät getrennt haben.

### RUFNUMMER WÄHLEN

#### 1. Mit dem Telefon

Nummer mit dem Mobiltelefon wählen, Wahlinformation wird im LCD-Display angezeigt.

#### 2. Mit dem Radio

[SRC]-Taste drücken um zu A2DP(BT)-Modus umzuschalten. [5F-] drücken.

"DIAL NO" wird auf dem LCD gezeigt. [SEL] drücken um den Wählmodus zu betätigen.

[<<||>>] drücken und den Knopf drehen, um die Telefonnummer einzugeben. [5F-] drücken, um die Telefonnummer zu wählen.

#### 3. (CT412-DAB-BT)

Sie verfügen über eine Suchfunktion für sämtliche Anrufe (angerufen, verpasst oder erhalten).

Wie zuvor bei der Funktion „DIAL NUM“, wählen Sie „Dialed“ (angerufen), „Missed“ (verpasst) oder „Received“ (erhalten)

> Drücken Sie auf die Taste [SEL] für die Anzeige des gewählten Anrufprotokolls.

> Drehen Sie den Knopf [VOL] zum Scrollen der Kontakte.

> Sobald der Name des gewünschten Kontakts oder die Mobilnummer angezeigt wird, auf die Taste [5F /] drücken, um die Mobilnummer dieses Kontakts zu wählen.

Drücken Sie auf die Taste [6F /], um den Anruf zu beenden.

### GESPRÄCH UMSCHALTEN

Taste [5F-] während des Anrufs drücken, um zwischen dem Radio und dem Telefon umzuschalten.

### Auflegen / Anruf annehmen

Taste [5F-] drücken, um einen Anruf anzunehmen, Taste [6F+] drücken, um aufzulegen.

### A2DP-Modus

Im A2DP-Modus können Sie einen Anruf aus dem Telefonbuch tätigen oder eine SMS schreiben, indem Sie die Sprachsteuerungsanwendungen des Telefons verwenden (SIRI / Google Voice / Android-Assistent).

Die Funktion „Sprachsteuerung“ muss auf Ihrem Telefon aktiviert sein und die Umgebung darf nicht zu laut sein.

# Bluetooth-Funktionen (Außer CT412)

## AUTO CON Modus

Die [DSP]-Taste länger als 2 Sekunden drücken. Drücken Sie auf die Taste [◀] oder [▶] um "AUTO CON" zu wählen. Drehen Sie den Knopf, um den Modus AUTO CON zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Wenn dieser aktiviert ist, verbindet er sich automatisch mit dem Telefon.

## AUTO ANS

Die [DSP]-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt halten, den Lautstärkeregler drehen, um den Modus AUTO ANS zu wählen und um ihn ein- oder auszuschalten. Drücken Sie auf die Taste [◀] oder [▶] um "AUTO ANS" zu wählen.

Wenn er eingeschaltet ist, nimmt das Radio das Gespräch nach Klingelton automatisch an 4 bis 5.

## MIC

Unter den Defaulteinstellungen ist MIC SEL "REAR". Die Mikrokabel sind auf der Rückseite des Radios angeschlossen. Wir empfehlen, das Mikrokabel nicht zu entfernen, um einen Verlust zu vermeiden.

Auf dem Anzeigemenü (außer Zeit) : [DSP] drücken, um das Systemeinstellungen-Menü zu öffnen und [◀/▶] drücken, um MIC SEL zu wählen. Wählen Sie "FRONT", sollten Sie den REAR nicht benutzen.

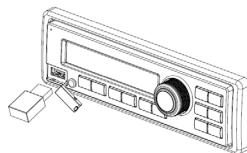
Installationsempfehlung auf Seite 9

## BT VOL

Ermöglicht die Einstellung des BT (Bluetooth)-Niveaus im Verhältnis zu den anderen Quellen (von 0 bis +7).

## USB-Speicher anschließen/abziehen

1. Nehmen Sie die USB-Abdeckung ab, stecken Sie den USB-Stick in den Anschluss und das Gerät spielt automatisch die Musik vom USB-Speicher ab. Auf dem LCD-Display erscheint USB.
2. Drücken Sie die [SRC]-Taste und verlassen Sie den USB-Modus. Ziehen Sie den USB-Speicher ab.



## MP3-Wiedergabe

Schlüssel mit WMA- oder MP3-Datei eingelegt

### Titel überspringen

Drücken Sie die [◀/▶] Taste um zum vorherigen oder zum nächsten Titel zu springen.

### MP3-Titelschnellsuche

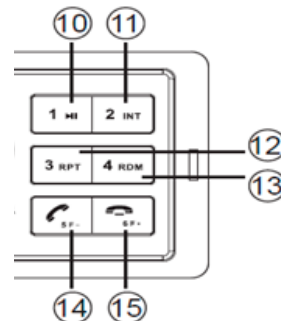
Die [◀/▶] Taste gedrückt halten, um den vorherigen oder den nächsten MP3-Ordner zu suchen.

### Ordnerauswahl

Drücken Sie die Taste [5F-]/[6F+], um den vorherigen oder den nächsten MP3-Ordner zu suchen

## Paramètres USB

- (10). - Wiedergabe/Pause
- (11). - Automatische Wiedergabe am Anfang eines Lieds (10 Sekunden) mit einem USB-Gerät.
- (12). - MP3-Schleifenwiedergabe
- (13). - MP3-Zufallswiedergabe
- (14). - Vorheriger MP3-Ordner  
Telefon abnehmen (Bluetooth Modus)
- (15). - Nächster MP3-Ordner  
Telefon auflegen (Bluetooth Modus)



# TIPPS FÜR SCHALTFLÄCHEN

## LOUD ON/OFF

[SEL] drücken, um EQ OFF anzuzeigen, dann die Taste [◀▶] mehrmals betätigen, um die Funktion LOUD auszuwählen.

Den Lautstärkeregler drehen, um Loudness ON oder OFF zu wählen.

## PTY FUNKTION

Die Taste [SRC] drücken bis zur PTY-Funktion und den [Volume]-Knopf drehen, um NEWS- und POP-Programme anzuzeigen. [SRC] 2 Sek. gedrückt halten und den [Volume]-Knopf drehen, um eine Programmart zu wählen: **INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM**

REG ein: Die AF-Funktion wendet den Regionalcode (der PI) an, und nur Sender in der aktuellen Region können automatisch eingestellt werden.

REG aus: Die AF-Funktion ignoriert den Regionalcode (der PI), und Sender in anderen Regionen können ebenfalls automatisch eingestellt werden.

Drücken Sie [DSP] für 2 Sekunden, um das Einstellungs Menü zu öffnen, und drücken Sie dann auf [▶▶], um auf die unten stehenden Menüs zuzugreifen.

## AUTOMATISCHE UHRZEITEINSTELLUNG « CLOCK SYNC »

Beim Hören eines FM RDS- oder DAB-Senders sendet der Sender automatisch die Uhrzeitaktualisierung an das Autoradio. Sie können die Uhrzeiteinstellung über den CT des FM- oder DAB-Radios wählen, indem Sie „RDS CT“ oder „DAB XCT“ auswählen

## AUTOMATISCHE ANZEIGE DER UHRZEIT « CLOCK DISP »

Diese Funktion ermöglicht es, statt der "Standard" Display (Tuner, Aux, A2DP, USB) automatisch die Uhr anzuzeigen. Nach 15 Sekunden, bei Manipulation der Tasten wird die Anzeige auf "Standard" Anzeige zurückdrehen und auf die Uhr zurück.

Einige Radiosender, zusätzlich zu ihrem Namen, zeigen Informationen "RT +" (Künstlername, Titel, etc ...), in diesem Fall wird die Uhr zwischen zwei Laufzeiten angezeigt.

Aktivierung:

Drücken Sie 2 Sekunden "DSP" und drücken Sie dann die Taste

Drücken Sie [◀▶] Mehrmals um die Funktion auszuwählen. CLOCK\_DISP "erscheint, wählen Sie ON, um die Funktion zu aktivieren.

## VOL LAST/ADJ MODUS

Drehen Sie den [Volume] Knopf, um VOL ADJ oder VOL LAST zu wählen. Drehen Sie anschließend im VOL ADJ MODUS den Knopf 5-30, um die Einschallt Lautstärke einzustellen.

## TIMER ON/OFF

**Timer ON:** Wenn die Zündung des Fahrzeug an ist, kann das Radio über die POWER-Taste angeschaltet werden. Die Betriebsdauer kann ca. 2 Stunden betragen.

**Timer OFF:** Wenn die Zündung des Fahrzeug ausgeschaltet ist, läuft das Radio nicht mehr.

## SWRC (Mit System verkabelte Fernbedienung)

Mit dieser Funktion können die Hauptfunktionen des Radios gesteuert werden (VOL-/VOL+ / Source /SEEK+/SEEK-/Tune Memory /BT-OFF hang off) in USB/BT/A2DP/AUX. Dafür wird eine drahtverbundene Fernbedienung benötigt, die mit der gelben 3,5-mm-Buchse an der Rückseite des Radios verbunden wird.

# TIPPS FÜR SCHALTFLÄCHEN

## SWRC SET

Aktiviert oder deaktiviert die Steuerung über das Lenkrad

## SWRC (RESIST / PWM)

Erlaubt die Wahl des Signalmodus der

Steuerung am Lenkrad:

> RESIST: Widerstandskette

> PWM: Frequenz 100 Hz bei 12 V

## DIMMEN

Mit diesem Radio ist ein manuelles oder automatisches Dimmen des Displays und der Tasten möglich.

Wählen Sie „DIMMING“ im Konfigurationsmenü und wählen Sie folgende Optionen:

> Wählen Sie „OFF“, um das Dimmen zu deaktivieren

> Wählen Sie „MANUAL“, wenn das Radio nicht mit der Batterie des Fahrzeugs verbunden ist. Sie können jetzt zwischen Tagesmodus und Nachtmodus hin- und her wechseln durch die Wahl von „DIMDAY“ oder „DIMNIGHT“ im Parameter-Menü.

> Wählen Sie „AUTO“, wenn das Radio mit der Batterie des Fahrzeugs verbunden ist (Kanäle A6, + 12 V Laterne oder Nachtlcht). Die Beleuchtung des Radios ändert sich mit dem Einschalten des Standlichts.

Wählen Sie die manuelle Einstellung für die Anpassung der Helligkeit des Displays und der Beleuchtung des Bedienfelds.

Wählen Sie DIM MAN und wechseln Sie zwischen Tages- und Nachtmodus hin und her, indem Sie entweder „DIMDAY“ oder „DIMNIGHT“ wählen.

> Für eine Nachtbeleuchtung des Displays und des Bedienfelds, wählen Sie „MIDNIGHT“.

> Für eine Tagesbeleuchtung des Displays und des Bedienfelds, wählen Sie „DIMDAY“.

## DIM DISP

Wählen Sie „DIM DISP“ und passen Sie die Helligkeit des Displays an.

## MW (ON/OFF)

Den MW-Empfang aktivieren/deaktivieren.

## LW (ON/OFF)

Den LW-Empfang aktivieren/deaktivieren.

## Modus BEEP

Drehen Sie den [Volume] Knopf, um die Tastentöne (Beep-Modus) zu aktivieren bzw. zu deaktivieren

## Modus SCROLL

Drehen Sie den [Volume] Knopf, um den Modus SCROLL (ID-Tag) zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

## PWD-Funktion

Wenn die PWD-Funktion aktiviert wurde, müssen Sie das Passwort jedes Mal eingeben, wenn die Batterie abgeklemmt wird. (Das Standardpasswort ist „1234“.

## PASSWORT EINGEBEN

Den Lautstärkeregler drehen, um die Ziffern auszuwählen und die Tasten [◀▶] drücken, um die Ziffern zu ändern.

Sobald das Passwort vollständig angezeigt wird, die Taste [SEL] mindestens 2 Sekunden lang zur Bestätigung drücken; das Radio schaltet in den Tuner-Modus auf den zuletzt gehörten Modus ein. Wenn das Passwort falsch ist, wird "Error" angezeigt.

Bitte geben Sie das Passwort erneut ein. Wenn Sie den Benutzercode nicht mehr haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## PWD OFF/ON: Aktivierung/Deaktivierung des Sicherheitscodes

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, die Taste [DSP] länger als 2 Sekunden gedrückt halten und dann die Taste [◀▶] mehrmals drücken, um "PWD OFF" zu wählen und den Lautstärkeregler drehen, um "ON" oder "OFF" zu wählen: das Passwort wird aktiviert oder deaktiviert.

Wenn es auf "ON" steht, ist der Radiocode erforderlich, sobald das Dauerplus getrennt wurde (B+ Batterie). Jedes Mal, wenn die Batterie getrennt wurde, ist das Passwort erneut einzugeben (das voreingestellte Passwort ist "1234"). Wenn lediglich die Zündung ausgeschaltet wird (+15/30), ist kein Passwort erforderlich.

## PWD NEW: Neues Passwort erstellen

Sie können ein neues Passwort einstellen: Die Taste [DSP] länger als 2 Sekunden gedrückt halten und dann die Taste

[◀▶] mehrmals drücken, um "PWT SET" auszuwählen, das alte Passwort eingeben, die Taste [SEL] mindestens 2 Sekunden zur Bestätigung gedrückt halten. Wenn das alte Passwort falsch ist, wird "ERROR" angezeigt. Das Passwort erneut eingeben.

Wenn das alte Passwort korrekt eingegeben wurde, wird "NEW" angezeigt. Dann das neue Passwort eingeben und die Taste [SEL] mindestens 2 Sekunden zur Bestätigung gedrückt halten. Wenn "AGN" angezeigt wird, das neue Passwort erneut eingeben und die Taste [SEL] mindestens 2 Sekunden zur Bestätigung gedrückt halten; wenn "SET OK" angezeigt wird, wurde der Code aktualisiert.

## FCC-Erklärung

### FCC-Erklärung

1. Dieses Gerät stimmt mit den Bestimmungen von Teil 15 der FCC-Regeln überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

(2) Dieses Gerät muss mögliche empfangene Funkstörungen und dadurch verursachte Funktionsstörungen akzeptieren.

2. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die von der für die Konformität zuständigen Partei nicht ausdrücklich genehmigt wurden, könnten die Befugnis des Nutzers hinsichtlich des Betriebs des Geräts nichtig machen.

**HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, entsprechend Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen ausreichenden Schutz gegen Störungen bei Installation in einem Wohngebiet bieten.

Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie und kann solche abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikationen beeinträchtigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei bestimmten Installationen nicht doch Störungen auftreten können. Wenn dieses Gerät

schädliche Funkstörungen verursacht.

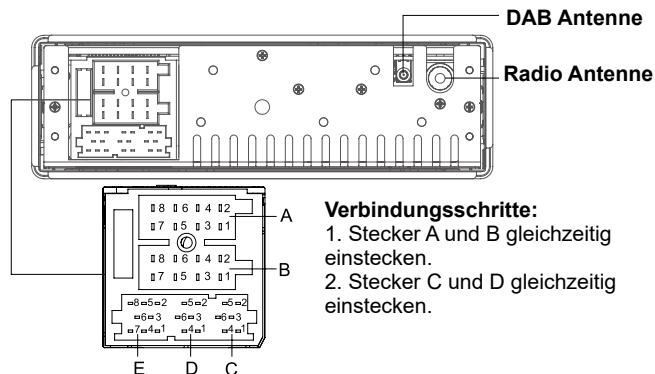
- Verändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.

- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.

- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an, bei dem es sich nicht um den Stromkreis handelt, an den der Empfänger angeschlossen ist.

- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker, wenn Sie Hilfe benötigen. Erklärung hinsichtlich der Strahlenbelastung gemäß FCC. Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Halten Sie für die Installation und den Betrieb dieses Geräts einen Mindestabstand von 20 cm zwischen Ihnen und dem Strahler ein.

# SCHALTPLAN



## Verbindungsschritte:

1. Stecker A und B gleichzeitig einstecken.
2. Stecker C und D gleichzeitig einstecken.

### Hinweis:

Die PINs A1 und A2 sind für die CANBUS-Kommunikationsfunktion reserviert.  
Bei Versionen ohne CANBUS stellen Sie sicher, dass keine Kabel an diesen Kanälen angeschlossen sind.

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

### Hinweis:

Die Stecker C und D sind standardmäßig nur bei den BT-Versionen\* mit Mikrofonanschluss (MIC) und Lenkradsteuerung (SWRC) enthalten.

## Zubehör / Optionen

Sie können die Funktionen Ihres Autoradios erweitern, z. B. durch Hinzufügen einer Verstärkung, eines hinteren AUX-Eingangs oder einer USB-Verbindung. Dazu können Sie die folgenden optionalen Kabel verwenden:

### Stecker C: (FS\_CT412\_C-connector)

- Line-Out-Signalausgang.
- Steuerung der Verstärker-Einschaltung.
- Lenkradsteuerung.

### Stecker D: (FS\_CT412\_D-connector)

- Mikrofonkabel (nur für die BT-Version).
- Hinterer AUX-Eingang.

### Stecker E: (FS\_CT412\_E-connector)

- Weibliche USB-C-Heckverbindung.

## Fehlerbehebung

Die folgende Checkliste hilft Ihnen bei der Behebung von Problemen, die bei der Verwendung des Geräts u. U. auftreten. Bevor Sie diese Liste zu Rate ziehen, sollten Sie alle Anschlüsse prüfen und den Anweisungen in der Bedienungsanleitung folgen. Verwenden Sie das Gerät nicht unter anormalen Bedingungen, zum Beispiel ohne Ton oder wenn Rauch oder ein unangenehmer Geruch austritt. Dies kann einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Nehmen Sie das Gerät sofort außer Betrieb und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie es gekauft haben.

| Frage                                                        | Mögliche Ursache                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten.                      | Der Zündschalter des Fahrzeugs ist nicht eingeschaltet. Ein Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Eine Sicherung ist durchgebrannt                                                                                                                                                             | Drehen Sie den Zündschlüssel. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse. Tauschen Sie die Sicherung gegen eine neue Sicherung mit der gleichen Kapazität aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kein Ton                                                     | Die Lautstärke wurde auf ein Minimum geregelt oder MUTE ist aktiviert.                                                                                                                                                                                                                                | Prüfen Sie die Lautstärkenregelung oder deaktivieren Sie die Stummschaltung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Das Gerät oder das Display funktioniert nicht ordnungsgemäß. | Das Gerätesystem ist instabil.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bitte mit Ihrem Kundendienst in Kontakt treten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TUNER-Modus</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Es werden keine Radiosender empfangen.                       | Die Antenne ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.                                                                                                                                                                                                                                                    | Den korrekten Anschluss der Antenne und die Adapter prüfen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Der Empfang der Radiosender ist sehr schlecht.               | Die Antenne ist nicht vollständig ausgezogen oder beschädigt.                                                                                                                                                                                                                                         | Ziehen Sie die Antenne vollständig aus oder wechseln Sie die Antenne aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Die voreingestellten Sender sind verlorengegangen.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie haben unter Umständen den Empfangsbereich gewechselt (USA...). Mit diesem Wechsel werden alle voreingestellten Sender gelöscht</li> <li>- Sie haben das Gerät unter Umständen versehentlich auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt (RESET).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bitte wieder in den richtigen Bereich zurückkehren.</li> <li>- Alle Parameter müssen erneut eingestellt werden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>USB-Modus</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Das USB-Gerät kann nicht eingeschoben werden.                | Die Speicherkarte oder das USB-Gerät wurde falsch herum eingeschoben. Anwendungsdateien wie z. B. ".exe" können nicht gelesen werden                                                                                                                                                                  | Schieben Sie das Gerät bzw. die Karte richtig herum ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Das USB-Gerät kann nicht gelesen werden.                     | Das NTFS-Format wird nicht unterstützt. Anwendungsdateien wie z. B. ".exe" können nicht gelesen werden                                                                                                                                                                                                | Vergewissern Sie sich, dass das USB das FAT- oder FAT32-Format aufweist. Aufgrund unterschiedlicher Formate werden einige Modelle von USB-Speichergeräten oder MP3-Playern u. U. nicht gelesen. Sicherstellen, dass das USB-Gerät nur WMA- oder MP3-Dateien enthält (nicht AAC-kompatibel)                                                                                                                                                     |
| <b>Mikrofon</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Praktischer Hinweis:<br>Empfehlung eines Bluetooth-Mikrofons | Schlechte Tonqualität des Mikrofons                                                                                                                                                                                                                                                                   | Abhängig von der Lage des Radios in Ihrem Fahrzeug wird eines der folgenden Mikrofone empfohlen:<br>- Wenn sich das Radio vor dem Fahrer befindet, empfehlen wir, das Mikrofon im vorderen Panel zu verwenden.<br>- Wenn sich das Radio nicht vor dem Fahrer befindet, sondern seitlich oder hinten, empfehlen wir die Verwendung eines über Kabel verbundenen externen Mikrofons (hinterer Anschluss), welches vor dem Fahrer platziert wird. |

## CT412



## CT412 BT



## CT412 DAB BT



### INHOUD

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Veiligheidsaanwijzingen..... | 42 |
| Specificaties .....          | 42 |
| Bediening .....              | 43 |
| MENU / DIAGRAM .....         | 44 |
| FM/AM-gebruik .....          | 45 |
| DAB-gebruik .....            | 46 |
| Bluetooth-gebruik .....      | 47 |
| Gebruik van de knoppen ..... | 49 |
| FCC.....                     | 51 |
| Bekenningschema.....         | 52 |
| Foutopsporing .....          | 53 |

### Wachtwoord ingevoerd

Hebt losgekoppeld, u moet het wachtwoord altijd invoeren nadat de accu losgekoppeld is geweest (het standaard wachtwoord is "1234").

### Opmerking:

1. Raadpleeg bij modellen met afwijkende bedrading het etiket van het model.
2. Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden wegens technologische vooruitgang.

## VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Bedankt voor de aankoop van dit product. Lees deze handleiding voor gebruik zorgvuldig door en bewaar hem om hem later nog eens te kunnen raadplegen.

## VOORZORGSMAATREGELEN

- Alleen in een 12-volt DC negatief geaard elektrisch systeem gebruiken.
- De negatieve poolklem loskoppelen tijdens het monteren en aansluiten van het apparaat.
- Vervang een zekering uitsluitend door een zekering van identieke stroomsterkte. Een zekering met een hogere stroomsterkte kan het apparaat beschadigen.
- Zorg ervoor dat er geen pinnen of andere vreemde voorwerpen in het apparaat terechtkomen; ze kunnen storingen of veiligheidsrisico's als elektrische schokken of blootstelling aan laserstralen veroorzaken.
- Als de wagen langere tijd in heat of koud weer heeft stilgestaan, wacht dan tot de temperatuur in de wagen weer normaal is voordat u het apparaat aanzet.
- Houd het volume op een niveau waarbij u waarschuwingsgeluiden van buitenaf kunt horen (claxons, sirenes, enz.).

## WAARSCHUWING

Het product NIET openmaken of zelf herstellen. Raadpleeg uw dealer of een professioneel technicus voor hulp.

## Specificatie

### Algemeen

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Voeding:                         | 12V DC (9V-16V)  |
| Maximum stroomoutput:            | 4X41W            |
| Geschikte luidsprekerimpedantie: | 4 ohm            |
| Specificaties zekering:          | 10A              |
| Gewicht:                         | 0.7kg            |
| Afmetingen (BxHxD):              | 188x116.3x58.5mm |

### FM-Stereo-Radio

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Frequentiebereik:       | 76 - 90 Mhz (japan mode )<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Signaal/ruisverhouding: | 50dB                                                      |
| Instelstap:             | 100KHz                                                    |

### MW(AM)-Radio

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Frequentiebereik: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Instelstap:       | 9KHz                     |

### LW (EURO)-Radio

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Frequentiebereik: | 144-288KHz |
| Instelstap:       | 3KHz       |

### EXT (aux-in)

Hulpaansluiting stereojack 3,5 mm  $\geq$  300 mV

## BLUETOOTH

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Standaard BT Bluetooth : | 4.2 + EDR / Class II |
| Gevoeligheid :           | - 88dBm@0.1%BER      |
| Frequentiebereik :       | 2.4~2.48GHz          |
| RF-uitgangsvermogen TX:  | 2.5dBm Typ           |

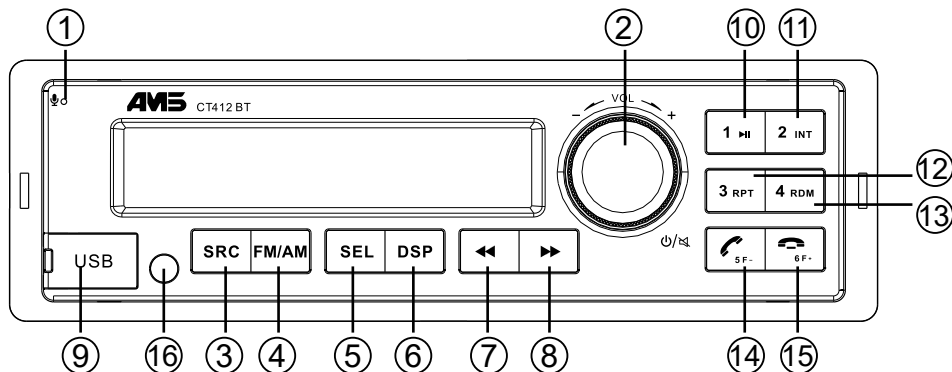
## USB

### USB-functies (Flash-geheugen type)

1. Ondersteuning voor USB Flash-geheugen 2 in 1
2. Compatibiliteit met FAT 12/FAT 16/FAT 32
3. Ondersteuning voor USB 1.1/2.0 (alleen USB 2.0 op USB 1.1-snelheid)
4. Compatibel met WMA-bestanden
5. Maximale aantal MP3-bestanden: 1.000 / Maximale aantal mappen: 999
6. Het wordt aanbevolen om USB-apparaten met een capaciteit van minder dan 64 GB en minder dan 30 mappen te gebruiken
7. Alleen bepaalde types USB-sticks zijn compatibel met het apparaat
8. Power charge 5V: 2.1 Amps

## Bediening

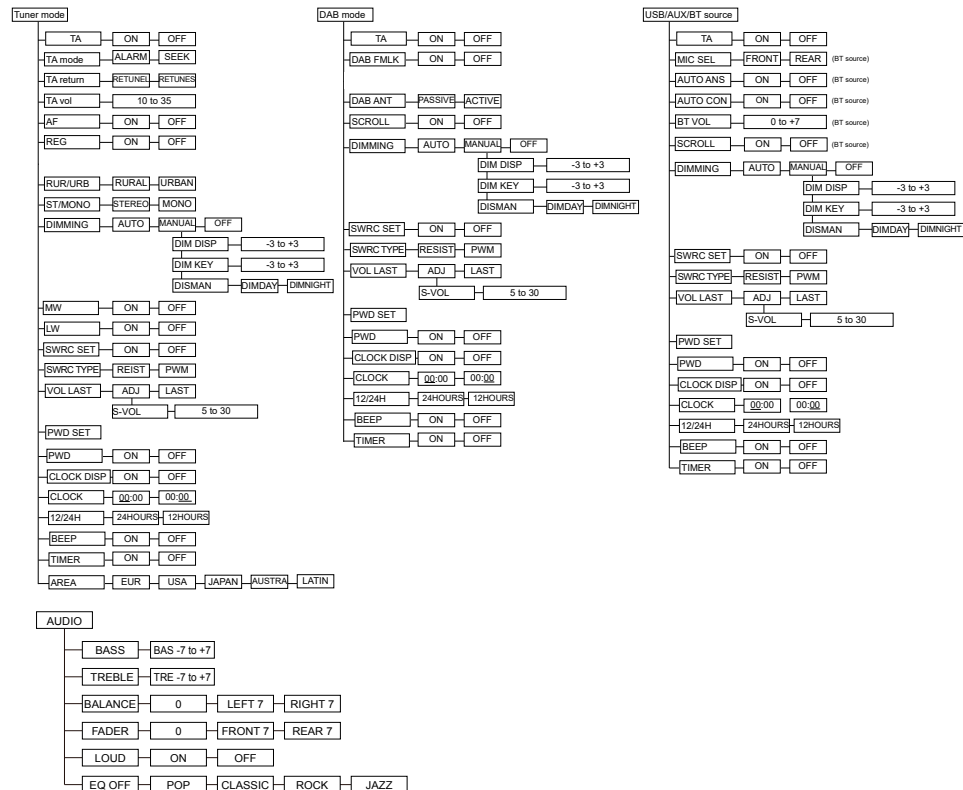
- (1). - Microfoon (Behalve CT412)
- (2). - In-/uitschakelen,
  - Mute (short press),
  - Ingedrukt houden om uit te schakelen
  - Draaien om het volume aan te passen
- (3). - Druk op SRC om de bronnen te veranderen:
  - Radio,
  - USB (wanneer USB aanwezig),
  - EXT (aux-in 3,5 bron),
  - A2DP (als Bluetooth geactiveerd is)
 (CT412 DAB BT en CT412 BT)
  - Houd langer dan 2 seconden ingedrukt en draai aan de volumeknop om de PTY-modus te selecteren
- (4).- Selectie bandbreedte:
  - CT412BT (FM/AM)
  - FM1 -> FM2 -> FM3 -> FM4 -> MW1 -> MW2-LW
  - CT412-DAB-BT (BAND/SCAN)
  - DAB 1 / DAB 2 / DAB 3 / DAB 4
  - Systeem automatisch geheugen :
    - houd ingedrukt om automatisch naar een station te zoeken en de sterkste stations van 1 tot 6 voor te programmeren op de actuele band
- (5).- Druk op [SEL] en draai aan de volumeknop om EQ (equalizer) te selecteren in de modus voor voorprogrammeren.
- Druk om te bevestigen als de PTY-modus is geselecteerd. Druk in de modus voor nummerkeuze op [SEL] om te starten en draai aan de volumeknop om een telefoonnummer te bellen.
- (6).- Radiomodus: druk op [DSP] (display) om in de modus te komen: PTY-info/ display FM/



- AM-frequentie/klok
- MP3-modus: duur van een nummer
  - Houd ingedrukt om in de instellingenmodus te komen
- (7).- Radio modus FM/AM
  - Zoek automatisch een station van laag naar hoog :
  - Houd langer dan 2 seconden ingedrukt om handmatig een station te zoeken
  - MP3-modus selecteren vorig nummer.
- (8).- Radio modus FM/AM
  - Zoek automatisch een station van hoog naar laag :
  - Houd langer dan 2 seconden ingedrukt om handmatig een station te zoeken
  - MP3-modus selecteren volgende nummer (in DAB, naar de vorige zender schakelen)

- (9). - USB-aansluiting
- (10). - Afspelen/pauzeren
- (11). - Automatische playback aan het begin van een nummer (10 seconden) met een USB-apparaat.
- (12). - MP3 - herhalen afspelen
- (13). - MP3 – willekeurig afspelen
- (14). - MP3 Vorig nummer / Blijft aan in BT
- (15). - MP3 Volgend nummer / Gaat uit in BT (10-15).
- 1~6 Radio voorinstelling
  - Indrukken om vooringestelde zender te kiezen
  - Houd meer dan 2 sec. ingedrukt om huidige zender op te slaan.
- (16). - EXT (aux-in 3,5 bron)

# MENU / DIAGRAM



## FM/AM Gebruik

### AUTOMATISCH ZENDERS ZOEKEN

Automatisch van hoog [◀▶] laag of laag hoog naar zenders zoeken

### STAPSGEWIJS ZOEKEN VAN ZENDERS

Stapsgewijs zoeken van zenders Meer dan 2 seconden ingedrukt houden, dan overschakelen naar handmatig opslaan en zo stapsgewijs hoog [◀▶] laag of laag [◀▶] hoog alle zenders zoeken.

### MANUAL MEMORY STORE

In FM1/FM2/FM3/MW1/MW2/LW Druk op de knoppen 1 tot 6 en houd deze ingedrukt om de huidige zender op te slaan. U kunt totaal tot 48 analog-zenders in het geheugen opslaan.

### AUTOSTORE

Druk op [Band/scan]. De radio zal het volledige bereik scannen en de ontvangsten stations in de vooraf ingestelde geheugenplaatsen opslaan. Opmerking: De radio verwijdert de eerder opgeslagen zenders.

### INSTELLING VAN DE FM-TUNER

Houd [DSP] 2 seconden ingedrukt om het instellingenmenu te openen en druk vervolgens op [▶] om toegang te krijgen tot de verschillende menu's hieronder.

### AREA MODUS

Druk op de [DSP]-knop gedurende meer dan 2 seconden, druk vervolgens meerdere keren op de [◀▶]-knop om de functie AREA te kiezen. Draai de knop om de regio EUROPE/USA/JAPAN/LATIN/AUSTRA te selecteren. Opmerking: De radio verwijdert de opgeslagen zenders.

### RURAL / URBAN

Draai aan de [Volume]-knop om te selecteren de juiste tunermodus: RURAL (moeilijke ontvangsomstandigheden) of URBAN (omstandigheden in de buurt van zenders).

### TA-MODUS

Automatische omschakeling in FM-tuner modus activeren / deactiveren in geval van verkeersinformatie. Draai aan de knop om TA ALARM- of TAZOEKEN-modus te selecteren. Als de TA (verkeersinformatie) is ingeschakeld en er is geen identificatie code voor verkeersprogramma's ontvangen binnen de bepaalde tijd, dan wordt er geen TA/ TP weergegeven en wordt TA ALARM of TA ZOEKEN geactiveerd.

### TA ALARM-MODUS

Alarm is ingeschakeld  
Er klinkt een bleep en op het display staat "No TA/TP" als u een radiostation in de lijst zet dat geen TP-info uitzendt.

### TA SEEK MODUS

Als het signaal van het station waar u naar luistert wegvalt, zoekt de radio automatisch naar een nieuwe zender die compatibel is met "TP" Zone EUROPA : de RDS functies beschikbaar. De zones JAPAN AUSTRALIA en USA: geen RDS functie

### TA VOL MODUS

Draai aan de [VOL]-knop om het TA VOL volume aan te passen : 10-35

### AF (ALTERNATIEVE FREQUENTIE)

Wanneer het radiosignaal zwak is en de AF-functie is ingeschakeld, zoekt het apparaat automatisch een andere zender met dezelfde identificatiecode als de huidige zender, maar met een sterker signaal.

### PS (PROGRAMMADIENSTNAAM)

De naam van de zender wordt weergegeven in plaats van de frequentie.

### TA RETURN

Stel in de FM-modus de TA-tijdruimte-informatie van automatisch zoeken met RDS in. Instelling voor "LANG", TA-tijdruimte automatisch 180 sec lang doorzoeken, Instelling voor "SHORT", de TA-tijdruimte 45 sec lang doorzoeken.

## DAB+ Gebruik

### Selectie DAB-modus

In DAB / DAB + kunnen radioprogramma's met digitale kwaliteit worden ingeschakeld. Voor een de digitale audioverspreiding (DAB), druk op toets [SRC] en selecteer DAB

### DAB SCAN "Synchronisatie"

Als de antenne niet is aangesloten, toont het scherm "No signal" als de tuner nooit werd gebruikt, toont het scherm "No service".

Automatische scan: De radio zal bij de eerste inwerkingstelling of bij het verlies van ontvangst van een DAB-zender een automatische scan van de "DAB blokken" opstarten. Handmatige scan Als u in DAB-modus een scan wilt opstarten, druk dan 1 seconde op de toets "BAND/SCAN". Het scherm geeft dan "SCAN OK" en geeft opeenvolgend de cijfers van 1 tot 100 K (DAB blok).

Op het einde van de scan wordt het aantal ontvangen stations gegeven (bijvoorbeeld FOUND 39 = 39 gevonden stations), en wordt het eerste station afgespeeld.

### DAB-station instellen

Om een DAB-station in te stellen, moet u op [◀▶▶] drukken om het volgende / vorige DAB-station te bereiken. Op het scherm wordt "Tuning" weergegeven, en daarna wordt het station automatisch afgespeeld

### Selectie DAB-groep

Druk op de toets [BAND] om een van de beschikbare DAB-groepen te selecteren: DAB1 -> DAB2 -> DAB3.-> DAB4. Er kunnen telkens 6 stations in worden opgeslagen.

### LIJST STATIONS « CHN LIST »

Geeft een overzicht van de beschikbare DAB-diensten.

Druk gedurende 2 seconden op [SEL] om de lijst DAB-diensten te openen, draai aan de knop [VOL] om de lijst met beschikbare stations te geven.

Als u aan het gewenste station komt, druk dan op [SEL] om te valideren. Op het scherm komt "Tuning", en het station wordt automatisch afgespeeld.

### BIJHOUDEN VAN STATIONS:

Er zijn 4 voorkeursgroepen DAB beschikbaar (DAB1 -> DAB2 -> DAB 3 -> DAB4).

Kies DAB1-2-3-4 en druk langer dan 2 seconden op de gekozen preselektietoets.

### Selectie vooraf ingestelde stations

Om een vooraf ingestelde zender te selecteren, kies DAB1-2-3 of 4 en druk vervolgens kort op de gewenste toets (1 tot 6)

### LIJST VAN ZENDERS "ENS LIST"

Houd [<< / >>] 2 seconden ingedrukt om de lijst van DAB-zenders "ENS LIST" te openen, draai de [VOL]-knop om door de beschikbare DAB-zenders te bladeren.

Wanneer de gewenste DAB-zender wordt weergegeven, druk op de volumeknop en draai om door de DAB-radiostations te bladeren, druk op [SEL] om te bevestigen.

### DAB+ TUNERINSTELLINGEN

Druk 2 seconden op [DSP] om het instellingsmenu te openen en druk vervolgens op [▶▶] om toegang te krijgen tot DABFMLNK en DAB ANT.

### DABFMLNK (Overgang tussen DAB en FM)

Als de kwaliteit van het DAB-signaal aanzienlijk vermindert, is het mogelijk om over te schakelen op dezelfde dienst in FM. De overgang tussen DAB en FM (DABFMLNK) kan gedeactiveerd worden via het menu voor systeemparemeters.

Nota: als het AF-lichtje niet wordt weergegeven, heeft de radio geen overeenstemmend station gevonden in FM en kan hij niet overschakelen van DAB naar FM en omgekeerd.

### DAB ANT

Selecteer "Active" als een een "Actieve" antenne (voorversterker) is aangesloten

### Installatie DAB-antenne

Plaats de antenne:

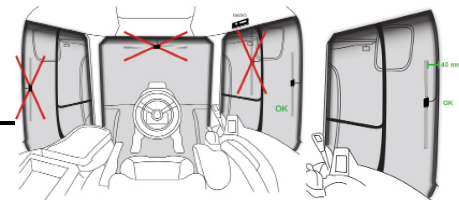
Op de voorruit aan de binnenkant van het voertuig Aan de rechterkant van de bestuurder om veiligheidsredenen

Op een vaste oppervlakte, vermijd mobiele delen zoals deuren, ramen, etc.

Verticale plaatsing, gecentreerd op de voorruit, buiten het gezichtsveld van de bestuurder.

Volledige installatiehandleiding beschikbaar voor download op onze website.

Opmerking: Snijd de gele linten van de DAB-antenne niet af.



# Bluetooth Gebruik (Behalve CT412)

## Koppelen

1. Open de BT-functie van de apparaat.
2. Zoek naar Bluetooth-apparaten met uw apparaat. Zorg er a.u.b. voor dat uw apparaat te vinden is (via het menu op het apparaat). Het kan zijn dat er een autorisatieverzoek verschijnt op uw Bluetooth-apparaat.
3. Selecteer het modelnummer (CT412-BT) van deze unit en voer de koppelingscode :1234 in. Houd de [↵6F+] -knop meer dan 2 seconden ingedrukt. Het Bluetooth-apparaat zal worden gekoppeld (alleen in A2DP-modus of bij telefoongebruik).

## BT-modus selecteren

Druk op de [SRC]-knop om de BT-modus te selecteren. Druk op de [DSP]-knop om de A2DP-informatie weer te geven.

Druk in de A2DP-muziekafspeelmodus op de [1]-knop om te pauzeren/af te spelen.

Druk op [◀▶▶] voor het vorige of volgende nummer. Als uw telefoon is gekoppeld, kunt u in de A2DP-modus via een "SIRI"- of "Google"-applicatie een nummer kiezen en bellen met uw stem. Op sommige ANDROID-versies kunt u telefoonboek en muziekbeheer scheiden om twee Bluetooth-apparaten te koppelen.

1. Standaardinstelling (één apparaat telefoon en media) met uw telefoon kunt u een telefoontje ontvangen en spelen en luisteren naar muziek die op uw apparaat staat.
2. Dubbele verbinding (2 telefoons tegelijkertijd aangesloten)
  - eerste in BT (ontvangen en bellen)
  - tweede in A2DP-modus (naar uw muziek luisteren) u heeft een gratis mediaverbinding op de eerste telefoon
  - ga op de telefoon naar de Bluetooth-instellingen
  - plaats uzelf op de CT412-BT
  - ga naar de instellingen op dit apparaat

- schakel de instelling "audio parameter Media" uit
- sluit de toegangsparemeter CT412-BT het eerste ontvangen apparaat heeft een telefoontje binnengekregen, het tweede apparaat luistert naar de audiomedie, om terug te keren naar standaardparametere, selecteert u het vakje van het eerste apparaat nadat u het tweede apparaat heeft losgekoppeld

## BELLEN

### 1. Bellen met telefoon

Gebruik de toetsen van uw mobiele telefoon, informatie over lcd-schermttoetsen.

### 2. Bellen met unit

Druk op de [SRC]-knop om over te gaan naar de A2DP(BT)-modus, druk op [↵5F-] en "DIAL NO" verschijnt op het lcd-scherm,

druk vervolgens op de [SEL]-knop om in de belmodus te komen. Druk op de [◀▶▶] knop en draai aan de knop om het te bellen nummer in te voeren, druk op de [↵5F-] knop om af te stemmen.

3. (CT412-DAB-BT) U kunt alle oproepen zoeken, de samengestelde, de gemiste of de ontvangen. Zoals we hiervoor zagen voor de functie ""DIAL NUM"", selecteer ""Dialed"" (gebeld), ""Missed"" (gemist) of ""Received"" (ontvangen)

> Klik op de knop [SEL] om de geschiedenis van het geselecteerde te bekijken.

> Draai aan de knop [VOL] om de contacten te zien.

> Als de naam van het contact of het gsm-nummer wordt weergegeven, druk dan op knop [5F /] om het gsm-nummer van dit contact te bellen.

Druk op de knop [6F /] om de oproep te beëindigen

## Voice switch

Druk tijdens het bellen op de [↵5F-]-knop om te schakelen tussen de unit en uw telefoon.

## OPHANGEN/OPNEMEN

Druk op de [↵5F-]-knop om het telefoontje aan te nemen, druk op de [↵6F+] -knop om op te hangen.

## Stemcommando's

In de A2DP-mode kunt u stemcommando's gebruiken om te bellen naar een nummer uit het telefoonboek, of een SMS schrijven. (mobiele applicatie SIRI / Google voice / en Android)

De functie "Stemcommando's" dient op uw telefoon geactiveerd te zijn en vermijdt een lawaaiige omgeving.

## Bluetooth Gebruik (Behalve CT412)

### AUTO CON MODUS

Houd de [DSP]-knop meer dan 2 seconden ingedrukt. Draai de knop om de AUTO CON-modus aan of uit te zetten.

Wanneer hij aanstaat, zal hij automatisch met de apparaat verbinden.

### AUTO ANS

Houd de [DSP]-knop meer dan 2 seconden ingedrukt, draai aan de volumeknop om de AUTO ANS-modus te selecteren, kies ON of OFF. Als de radio ON is, zal deze automatisch op stil gaan wanneer een ringtone klinkt (4/5)

### MIC

Tot de Default-instellingen behoort de MIC SEL "REAR". De microkabels zijn aangesloten aan de achterzijde van de radio. We raden aan de microkabel niet los te koppelen, zodat u deze niet kwijtraakt.

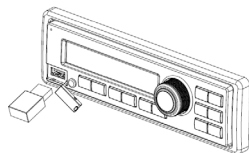
In het displaymenu zonder tijdsweergave: houd de [DSP]-knop ingedrukt om naar het systeeminstellingenmenu te gaan en druk op de [◀▶] knop om "MIC SEL" te selecteren en selecteer "FRONT" als u de microfoon achterin niet gebruikt

### BT VOL

Hiermee kan het BT (Bluetooth) niveau geregeld worden ten opzichte van andere bronnen (van 0 tot +7)

### Insteken/uitnemen USB

1. Open het afdekkapje van de USB en steek de USB in de aansluiting. Het apparaat speelt de muziek van de USB automatisch af, in de display ziet u 'USB'.
2. Druk op de [SRC] knop om naar no-USBmodus over te schakelen en neem de USB uit.



### MP3-weergave

(USB-stick met WMA- of MP3-bestanden ingevoerd)

#### Snel vooruit

Druk op [◀▶] om naar het vorige/volgende nummer te gaan.

#### Snel vooruit/terugspoelen van een MP3/WMA-track

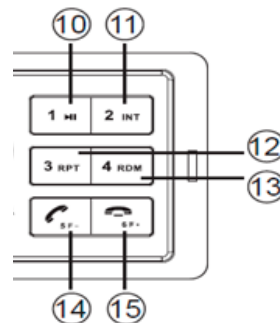
Houd [◀▶] ingedrukt om achteruit of vooruit te spoelen in het nummer.

#### Zoeken naar een andere map

Druk op [ 5F - ] / [ 6F + ] om de vorige/volgende MP3/WMA-map te selecteren.

### USB-instellingen

11. Automatische weergave vanaf het begin van het nummer (10 seconden) bij een USB-apparaat.
12. Herhaalde weergave van een MP3-bestand.
13. Willekeurige weergave van een MP3-bestand.
14. Teruggaan naar de MP3-map / Ophangen (alleen BT).
15. Vooruitgaan in de MP3-map / Opnemen (alleen BT).



## Gebruik van de knoppen

### LOUD ON/OFF

Druk op [SEL] om EQ OFF weer te geven, druk dan meerdere keren op de [◀▶] knop om de LOUD-functie te selecteren. Draai aan de volumeknop om de "Loudness" op AAN of UIT te zetten.

### PTY-functie

Houd de [SRC]-knop ingedrukt voor PTY-functie, draai aan de [VOL]-knop, scherm NEWS en POP-programmatype.

Houd de [SRC]-knop 2 seconden ingedrukt en draai aan de volumeknop om het type station te kiezen **INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM**

**REG aan:** AF-functie implementeert de regionale code (van de PI) en alleen zenders in de huidige regio kunnen automatisch ingesteld worden.

**REG uit:** AF-functie negeert de regionale code (van de PI) en ook zenders in andere regio's kunnen automatisch ingesteld worden.

Druk gedurende 2 seconden op [DSP] om het instellingenmenu te openen en druk vervolgens op [▶] om toegang te krijgen tot de onderstaande menu's.

### Automatische klokinstelling « CLOCK SYNC »

Bij het luisteren naar een FM RDS- of DAB-zender, stuurt de zender automatisch de tijdsupdate naar de autoradio. U kunt de tijdinstelling kiezen via de CT van de FM-radio of DAB, door « RDS CT » of « DAB XCT » te selecteren.

### AUTOMATISCHE WEERGAVE VAN DE KLOK

Deze functie maakt het mogelijk, automatisch de klok in plaats van de 'standaardweergave' te tonen (tuner, Aux, A2DP, USB). Na 15 seconden zal, wanneer de knoppen worden aangeraakt, de weergave naar de 'standaardweergave' springen en dan naar de klok terugkeren.

Let wel: bepaalde radiozenders laten behalve hun naam bepaalde 'RT+'-informatie verschijnen (naam van de artiest, titel enz.); in dat geval zal de klok tussen twee stroken tekst weergegeven worden.

Activering:

Druk 2 seconden op 'DSP' en druk vervolgens meermaals de knop [◀▶] in om de functie te kiezen.

'CLOCK\_DISP' verschijnt; kies ON om de functie te activeren.

### VOL LAST/ADJ MODUS

Om de modus VOL.ADJ of VOL LAST te kiezen, draai de [volume]-knop. In de ADJ-modus, draai de knop om het volumeniveau in te stellen tussen 5-30.

### TIMER ON/OFF

**Timer ON:** als de machine niet is gestart, kunt u de radio aanzetten door op de POWER-knop te drukken: de radio werkt dan ongeveer 2 uur lang

**Timer OFF:** als de machine niet is gestart, kan de unit niet meer werken.

### SWRC-functie (systeem met afstandsbediening)

Met deze functie kunt u de hoofdfuncties van de radio besturen (VOL-/VOL+ /Source /SEEK+/SEEK-/Tune Memory /BT-OFF hang off) in USB/BT/A2DP/AUX.

U moet hiervoor een afstandsbediening via kabel aansluiten op de vrouwelijke ingang 3.5, gele koppeling aan de achterkant van de radio.

## Gebruik van de knoppen

### SWRC SET

Activeert of deactiveert de bediening aan het stuur

### SWRC (RESIST / PWM)

Soort signaal kan via bediening aan het stuur gekozen worden

> RESIST: weerstandsketen

> PWM: frequentie 100 Hz bij 12 Volts

### DIMMING

Deze radio biedt handmatige of automatische dimfunctie voor het display en de knoppen. Selecteer "DIMMING" in het instellingenmenu en kies een van de volgende opties:

- > Selecteer "OFF" om de dimfunctie uit te schakelen.
- > Selecteer "MANUAL" als de radio niet is aangesloten op de ontstekingspin van het voertuig. Je kunt dan handmatig schakelen tussen dag- en nachtmodus door "DIMDAY" of "DIMNIGHT" te kiezen in het instellingenmenu.
- > Selecteer "AUTO" als de radio correct is aangesloten op de ontstekingspin van het voertuig (pin A6, +12-24V stadslicht of standlicht). De verlichting van de radio past zich automatisch aan wanneer de stadslichten worden ingeschakeld.
- > Selecteer "DIM MAN" voor handmatige instelling van de helderheid van het display en de knoppen, en schakel tussen dag- en nachtmodus.
- > Selecteer "MIDNIGHT" om de helderheid van het display en de knoppen in de nachtmodus aan te passen.
- > Selecteer "DIMDAY" om de helderheid van het display en de knoppen in de dagmodus aan te passen.

### DIM DISP

Selecteer "DIM DISP" en pas de lichtsterkte van het scherm aan

### MW (ON/OFF)

Om de MW-ontvangst te activeren/deactiveren

### LW (ON/OFF)

Om de LW-ontvangst te activeren/deactiveren

### BEEP MODUS

Draai de [VOL]-knop om de piepgeluiden van de toetsen aan of uit te zetten.

### SCROLL MODUS

Draai de [VOL]-knop om de SCROLL (ID-tag)-modus aan of uit te zetten.

### WACHTWOORD

Hebt losgekoppeld, u moet het wachtwoord altijd invoeren nadat de accu losgekoppeld is geweest (het standaard wachtwoord is "1234").

### WACHTWOORD INGEVOERD

Draai aan de [volume]-knop om de cijfers te selecteren, druk op de [◀▶] knoppen om de cijfers te veranderen. Als het wachtwoord volledig wordt weergegeven, houd dan de [SEL]-knop ten minste 2 seconden ingedrukt om te bevestigen, de radio gaat dan over naar de TUNER-modus. Als het wachtwoord onjuist is, verschijnt "ERROR" op het display. Voer het wachtwoord a.u.b. opnieuw in. Als u de gebruikerscode kwijt bent, neem dan contact op met de After Sales Service.

### PWD OFF/ON : de beveiligingscode activeren/deactiveren

Houd als de unit ingeschakeld is de [DSP]-knop langer dan 2 seconden ingedrukt en druk dan meerdere keren op de [◀▶] knop om "PWD OFF" te selecteren en draai aan de [volume]-knop om "ON" of "OFF" te selecteren : het wachtwoord wordt geactiveerd of gedeactiveerd. Als de radio op "ON" staat, zal naar de radiocode worden gevraagd. Als u de permanente + (B + batterij) heeft gekoppeld, moet u elke keer als de batterij wordt losgekoppeld het wachtwoord ingeven (het standaardwachtwoord is "1234"). Als u alleen het contact van de auto verbreekt (+15/30), zal de code niet worden gevraagd.

### PWD NEW : een nieuw wachtwoord aanmaken

U kunt een nieuw wachtwoord instellen voor de unit :

Houd de [DSP]-knop langer dan 2 seconden ingedrukt en druk dan meerdere keren op de [◀▶] knop om "PWD SET" te selecteren, voer uw oude wachtwoord in, houd de [SEL]-knop ten minste 2 seconden ingedrukt om te bevestigen. Als het oude wachtwoord onjuist is, verschijnt "ERROR" op het display, voer a.u.b. opnieuw het wachtwoord in. Als het oude wachtwoord correct is ingevoerd, verschijnt "NEW" op het display, voer uw nieuwe wachtwoord in, houd de [SEL]-knop ten minste 2 seconden ingedrukt om te bevestigen. "AGN" verschijnt op het display, voer uw nieuwe wachtwoord opnieuw in en houd de [SEL]-knop ten minste 2 seconden ingedrukt om te bevestigen; "SET OK" verschijnt op het display : de code is bijgewerkt.

### FCC-verklaring

1. Dit apparaat voldoet aan de bepalingen van deel 15 van de FCC-regelgevingen. De bediening is aan de volgende twee voorwaarden onderworpen:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie teweegbrengen.

(2) Dit apparaat moet alle ontvangers van interferentie aanvaarden, met inbegrip van interferentie die ongewenste werking kan teweegbrengen.

2. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de voor de conformiteit verantwoordelijke partij kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken, tenietdoen.

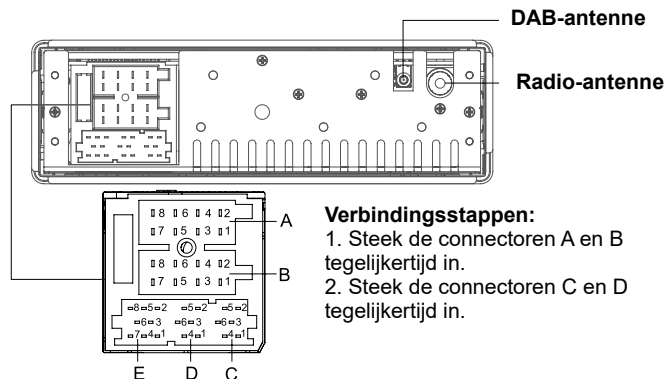
**OPMERKING:** deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B krachtens deel 15 van de FCC-regelgevingen. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woongebied.

Deze apparatuur wekt radiofrequentieenergie op, maakt ervan gebruik en kan deze uitstralen; indien zij niet overeenkomstig de instructies geïnstalleerd wordt, kan zij radiocommunicatie

nadelig beïnvloeden. Desalniettemin is er geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie zal voordoen. In dien deze apparatuur schadelijke radiofrequenties veroorzaakt interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangst antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur op een ander stopcontact aan dan datgene waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tvtechnicus voor hulp. FCC-verklaring inzake blootstelling aan stralingen Deze apparatuur voldoet aan de FCCgrenswaarden voor blootstelling aan stralingen, die voor een ongecontroleerde omgeving gestipuleerd zijn. Deze apparatuur dient met een minimale afstand van 20 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam geïnstalleerd en bediend te worden.

# BEKENNINGSSCHEMA



## Verbindingsstappen:

1. Steek de connectoren A en B tegelijkertijd in.
2. Steek de connectoren C en D tegelijkertijd in.

## Opmerking:

De PIN's A1 en A2 zijn gereserveerd voor de CANBUS-communicatiefunctie. Voor versies zonder CANBUS, zorg ervoor dat er geen kabels op deze kanalen zijn aangesloten.

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

## Opmerking:

De connectoren C en D worden standaard alleen meegeleverd bij de BT-versies\* met microfoonaansluiting (MIC) en stuurbediening (SWRC).

## Accessoires / Opties

U kunt de functionaliteit van uw autoradio uitbreiden, bijvoorbeeld door een versterker, een achter AUX-ingang of een USB-verbinding toe te voegen. Hiervoor kunt u de volgende optionele kabels gebruiken:

### Connector C : (FS\_CT412\_C-connector)

- Line-out signaaluitgang.
- Versterker inschakelingsbesturing.
- Stuurwielbediening.

### Connector D : (FS\_CT412\_D-connector)

- Microfoonkabel (alleen voor de BT-versie).
- Achter AUX-ingang.

### Connector E : (FS\_CT412\_E-connector)

- Vrouwelijke USB-C-verbinding aan de achterkant.

## Foutopsporing

Onderstaande lijst kan u helpen eventuele problemen tijdens het gebruik op te lossen. Controleer, voor het raadplegen van de lijst, of het apparaat goed is aangesloten en volg de instructies in de gebruikershandleiding. Gebruik het apparaat niet onder ongewone omstandigheden, als er bijvoorbeeld geen geluid uitkomt, of u rook of een vreemde geur waarneemt. Dit kan brandgevaar of een risico van elektrische schok betekenen. Schakel het apparaat onmiddellijk uit en breng het terug naar de winkel waar u het gekocht heeft.

| Vraag                                                 | Mogelijke oorzaak                                                                                                                                                                                                                    | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| De autoradio gaat niet aan.                           | Contact van de wagen is niet aan. Kabel is niet correct aangesloten. Zekering is doorgebrand.                                                                                                                                        | Draai uw autosleutel in het contact. Controleer kabel aansluiting. Vervang zekering met een nieuwe zekering met dezelfde capaciteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Geen geluid                                           | Het volume staat op het minimum of de mute-functie is actief.                                                                                                                                                                        | Controleer het volume of schakel de mute-functie uit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| De autoradio of het scherm werkt niet naar behoren.   | Het systeem is onstabiel.                                                                                                                                                                                                            | Neem a.u.b. contact op met onze After Sales Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TUNER-modus</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kan geen zenders ontvangen.                           | De antenne is niet correct aangesloten.                                                                                                                                                                                              | Controleer a.u.b. of de antenne correct is aangesloten en controleer de adapters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slechte ontvangst van radiozender.                    | De antenne is niet volledig uitgeschoven of defect.                                                                                                                                                                                  | Schuif de antenne helemaal uit en indien defect, vervang deze door een nieuwe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voorinstelde zenders kwijt.                           | Misschien heeft u de ontvangstzone (Nederland...) veranderd, aangezien deze wijziging al uw vooraf ingestelde stations annuleert. Misschien heeft u de unit per ongeluk gereset (de unit is teruggezet naar de fabrieksinstellingen) | Ga a.u.b. terug naar de juiste AREA. U moet alle parameters opnieuw instellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>USB</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kan geen USB-apparaat insteken.                       | De geheugenkaart of het USB-apparaat is omgekeerd ingestoken. Plaats deze andersom.                                                                                                                                                  | Plaats deze andersom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Het USB-apparaat of de kan niet gelezen worden.       | NTFS-formaat wordt niet ondersteund. Applicatiebestanden zoals ".exe" kunnen niet worden gelezen                                                                                                                                     | Controleer of het bestandssysteem in FAT of FAT32-formaat is. Verschillen in formaat, kunnen de oorzaak zijn dat sommige modellen van opslagapparaten of MP3-spelers niet gelezen worden. Zorg er a.u.b. voor dat het USB-apparaat alleen WMA of MP3 bevat (AAC kan niet worden gelezen)                                                                                                                                                |
| <b>microfoon</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| praktisch advies :<br>Aanbeveling Bluetooth-microfoon | slechte geluidskwaliteit van de microfoon                                                                                                                                                                                            | Welke microfoon te gebruiken op basis van de locatie van de radio in uw machine:<br>- Als de radiolocatie zich voor de chauffeur bevindt, raden wij aan de microfoon aan de voorkant te gebruiken.<br>- Als de radiolocatie zich niet voor de chauffeur bevindt, raden wij ten strengste aan de aangesloten, op afstand bedienbare microfoon te gebruiken (verbonden aan de achterzijde) en de microfoon vóór de chauffeur te plaatsen. |

## CT412



## CT412 BT



## CT412 DAB BT



### ÍNDICE

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Información de seguridad .....   | 55 |
| Características .....            | 55 |
| Panel del Control .....          | 56 |
| MENU / DIAGRAMME .....           | 57 |
| Funcionamiento de FM/AM .....    | 58 |
| Funcionamiento de DAB .....      | 59 |
| Funcionamiento de Bluetooth..... | 60 |
| Consejos sobre los botones.....  | 62 |
| FCC.....                         | 64 |
| Esquema de cableado .....        | 65 |
| Resolución de problemas.....     | 66 |

### Contraseña introducida

Tendrá que introducir la contraseña cada vez que se desconecte la batería (la contraseña predeterminada es "1234").

#### Nota:

1. Según el modelo, los dispositivos pueden presentar un cableado distinto con unas especificaciones particulares. Consulte siempre la etiqueta del modelo..
2. Siguiendo con nuestra política de mejora tecnológica, las características técnicas y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Información de seguridad

Gracias por adquirir este reproductor. Antes de utilizarlo, lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras consultas.

## PRECAUCIONES

- Utilice un sistema eléctrico con toma de tierra negativa de 12 voltios CC.
- Desconecte el terminal de batería negativo del vehículo durante la instalación y la conexión del dispositivo.
- Cuando vaya a sustituir el fusible asegúrese de utilizar uno con idéntico amperaje. El uso de un fusible con mayor amperaje podría deteriorar gravemente el aparato.
- No permita que entren alfileres u otros objetos extraños en el interior del dispositivo, ya que podrían averiarlo o provocar un mal funcionamiento que supondría un riesgo de electrocución o de exposición a los rayos láser.
- Si el automóvil ha permanecido sin utilizar durante mucho tiempo expuesto al frío o al calor, espere a que la temperatura del coche se regule antes de utilizar el aparato.
- Además de los CD habituales, esta unidad puede reproducir CD-R/CD-RW/MP3/CD-TEXT.
- Mantenga el volumen a un nivel que le permita escuchar los sonidos de advertencia exteriores, tales como pitidos, sirenas, etc.

## ADVERTENCIA

- NO abra las tapas ni lo repare usted mismo. En caso de requerir ayuda, consulte con el distribuidor o con un técnico especializado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### GENERAL

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Alimentación:                    | 12V DC (9V-16V) |
| Salida máxima de potencia:       | 4X41W           |
| Impedancia adecuada del altavoz: | 4 ohm           |
| Características del fusible:     | 10A             |
| Peso:                            | 0.7kg           |
| Dimensiones (L x H x D):         | 88x116.3x58.5mm |

### Radio estéreo FM

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rango de frecuencia:   | 76 - 90 Mhz (Japan mode)<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Índice de señal/ruido: | 50dB                                                     |
| Paso:                  | 100KHz                                                   |

### Radio AM (MW)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Rango de frecuencia: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Paso:                | 9KHz                     |

### Radio EURO (LW)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Rango de frecuencia:: | 144-288KHz |
| Paso:                 | 3KHz       |

### EXT (AUX)

Entrada auxiliar Jack Stereo 3.5mm

## BLUETOOTH

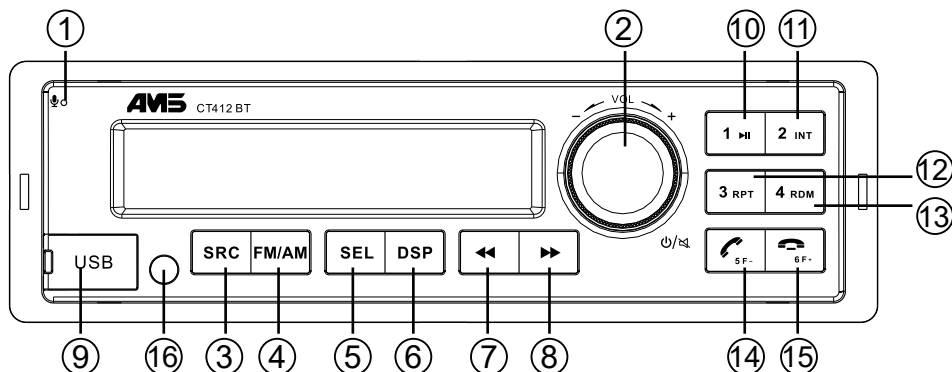
|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Bluetooth estándar BT:      | 4.2 + EDR / Class II |
| Sensibilidad :              | - 88dBm@0.1%BER      |
| Banda de frecuencias :      | 2.4~2.48GHz          |
| Potencia de salida RF TEXT: | 2.5dBm Typ           |

## OBSERVACIONES SOBRE EL USB

1. Soporte de memoria flash USB 2 en 1
2. Compatible con grosores 12/16/32
3. Soporta USB 1.1 y USB 2.0. No soporta la velocidad de USB 2.0. Idéntica velocidad que con USB 1.1.
4. Archivos WMA compatibles
5. Número máximo de archivos MP3: 1.000. Número máximo de carpetas: 999.
6. Conviene utilizar una tarjeta USB con una capacidad de 64 GB y hasta 30 carpetas.
7. No todos los tipos de dispositivos USB son compatibles con la unidad.
8. Carga de alimentación : 5V: 2.1 Amps

## PANEL DEL CONTROL

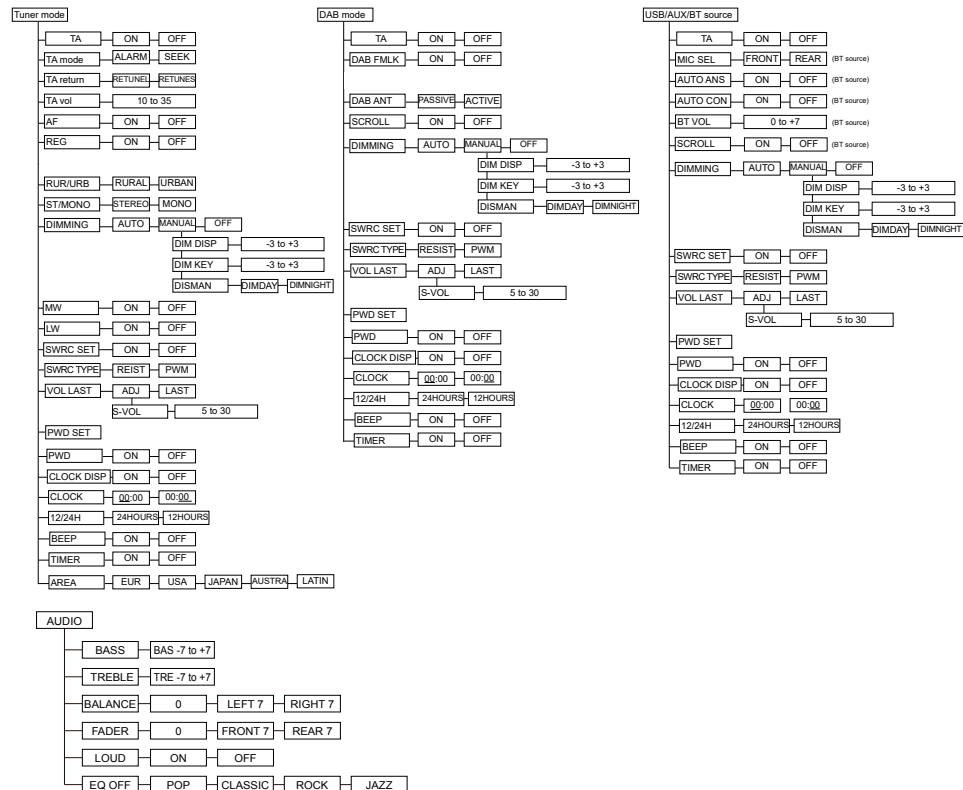
- (1). - Micrófono (excepto CT412)
- (2). - Encendido
  - Silenciador
  - Mantenga pulsado durante más de 2 segundos para apagar
  - botón Ajuste de volumen (girar ruedecilla)
- (3). - Pulsar [SRC] para cambiar de fuentes de reproducción :
  - Radio
  - USB (cuando se introduce un USB en la unidad)
  - EXT (Entrada aux-in 3.5)
  - A2DP (cuando el Bluetooth está activado) (CT412-BT y CT412-DAB-BT)
  - Mantener pulsado durante más de 2 segundos y girar el botón del volumen para seleccionar el modo PTY
- (4). - Cambiar la frecuencia:
  - CT412BT (FM/AM)
  - FM1 -> FM2 -> FM3 -> FM4 -> MW1 -> MW2-LW
  - CT412-DAB-BT (BAND/SCAN)
  - DAB 1/ DAB 2/ DAB 3 / DAB 4
  - Sistema de memorización automática : Mantener pulsado para buscar las emisoras automáticamente y guardar la emisora con señal más fuerte para preseleccionarla en los números del 1 al 6 en la banda actual.
- (5). - Pulsar [SEL] y girar el botón del volumen para elegir EQ (ecualizador) en el modo preseleccionado.
  - Pulsar para confirmar cuando el modo PTY esté seleccionado. En el modo de número de marcado, pulsar [SEL] para comenzar y girar el botón del volumen para marcar un número de teléfono.
- (6). - Modo radio : pulsar [DSP] (pantalla) para acceder : información RT/PS/PTY/ pantalla de frecuencia FM/AM/reloj



- Modo MP3 : duración de la pista de audio/reloj
- Mantener pulsado para entrar al modo ajustes
- (7). - Modo Radio FM/AM
  - Búsqueda automática de emisoras de menor a mayor frecuencia :
  - Mantener pulsado durante 2 segundos para buscar las emisoras manualmente
- Modo MP3
  - Seleccione la pista anterior
- (8). - Modo radio FM/AM
  - Búsqueda automática de emisoras
- Modo MP3 / BT
  - Seleccione la pista siguiente. En DAB, pasar a la emisora anterior
- (9). - Lectura de USB
- (10). - Leer/Pausa
- (11). - Reproducción automática al comienzo de la pista de audio (10 segundos) con un dispositivo USB.

- (12). - Reproducción MP3 con repetición
- (13). - Reproducción MP3 al azar
- (14). - Carpeta MP3 anterior / Contestar (únicamente en BT)
- (15). - Carpeta MP3 siguiente / Colgar (únicamente en BT)
- (10-15).
  - Sintonización de emisoras 1 a 6
  - Pulse para sintonizar una emisora preseleccionada.
  - Mantenga pulsado durante más de 2 segundos para memorizar la emisora
- (16). - EXT (Entrada aux-in 3.5)

# MENU / DIAGRAMA



# FUNCIONAMIENTO DE FM/AM

## BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS

Búsqueda automática de [◀▶] emisoras (anteriores y siguientes)

## BÚSQUEDA MANUAL DE EMISORAS

Pulse [◀▶] durante más de 2 segundos para cambiar al modo manual; luego pulse [◀▶] el botón de búsqueda de emisoras (anterior o siguiente).

## MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA DE EMISORAS

En FM1/FM2/FM3/FM4/MW1/MW2/LW Mantenga pulsado el botón 1 a 6 para memorizar la emisora actual. Se pueden memorizar hasta 48 emisoras analógicas en total.

## AUTOSTORE

Pulse [Band/scan]. La radio escaneará toda la banda y guardará las emisoras recibidas en las memorias preestablecidas.  
Nota: La radio eliminará las emisoras guardadas previamente.

## SINTONIZACIÓN

Pulse [DSP] durante 2 segundos para acceder al menú de configuración, luego presiona [▶] para acceder a los diferentes menús a continuación.

## MODE AREA

Pulse el botón [DSP] durante más de 2 segundos, después pulse el botón [◀▶] varias veces para seleccionar la función AREA. Gire el botón para seleccionar el área EUROPA/EE UU/JAPÓN/LATÍN/AUSTRA  
NB : la radio borrará de la memoria la emisora preseleccionada

## RURAL / URBAN

Gire el botón [VOL] para elegir la sensibilidad remota o la sensibilidad local del sintonizador.

## TA MODO

Activar / Desactivar la conmutación automática en modo FM-sintonizador en caso de información del tráfico en carretera. Gire la ruedecilla para seleccionar el modo TA ALARM o TA SEEK. Si el TA (Anuncios sobre el tráfico) está encendido y no se recibe un código de identificación de programa de tráfico a la hora especificada, no aparecerá ningún TA/TP y se activará la TA ALARM o la TA SEEK.

## TA ALARM MODO

Alarma activada  
Suenan un pitido y la pantalla muestra "No TA-TP" cuando se esté escuchando una emisora de radio que no transmite información de tráfico TP.

## MODE TA SEEK

TA SEEK activado automáticamente.  
La radio buscará automáticamente una nueva emisora compatible de "TP" en caso de pérdida de la señal de la emisora que se está reproduciendo.

### Nota

Para la zona EUROPA: RDS disponible. Para las zonas JAPÓN AUSTRALIA y EE.UU.: RDS no disponible

## TA VOLUME MODO

Gire la ruedecilla [VOL] para ajustar el volumen  
TA VOL : 10-35

## AF (ALTERNATIVE FREQUENCY)

AF (frecuencia alternativa): Cuando la intensidad de la señal de radio es débil, al activar la función AF la unidad busca automáticamente otra emisora con el mismo

## PS (PROGRAM SERVICE NAME)

El nombre de la emisora aparece en lugar de la frecuencia.

## TA RETURN

En el modo FM, ponga el espacio tiempo TA Info de búsqueda automática con RDS. Ajuste para "LONG", búsqueda automática espacio tiempo TA durante 180 seg., ajuste para "SHORT", búsqueda automática espacio tiempo TA durante 45 seg.

## FUNCIONAMIENTO DEL DAB+

### Selección del modo DAB

DAB / DAB + Aporta programas de radio con calidad digital.

Para acceder a la difusión de audio digital (DAB), pulse la tecla [SRC] y seleccione DAB

### DAB SCAN «Sincronización»

Si la antena no está conectada, el visualizador indicará «No signal».

Si el sintonizador no se ha usado nunca, el visualizador indicará «No service».

### Escaneo automático:

La radio iniciará un escaneo automático de los «Bloques de emisores DAB» en la primera puesta en marcha o en caso de pérdida de recepción de un emisor DAB.

### Escaneo manual

En modo DAB, si desea iniciar un escaneo, pulse la tecla «BAND/SCAN» durante 1 segundo. El visualizador indicará «SCAN OK» y mostrará sucesivamente las cifras de 1 a 100 K (bloqueo DAB).

Al final del escaneo, mostrará el número de emisoras recibidas (ejemplo FOUND 39 = 39 emisoras encontradas) y conectará con la primera emisora.

### AJUSTE DE UNA EMISORA DAB

Para ajustar una emisora DAB, pulse [◀▶] para pasar a la emisora DAB siguiente / anterior. Aparecerá «Tuning» en la pantalla y la emisora se emitirá automáticamente

### SELECCIÓN DEL GRUPO DAB

Pulse el botón [BAND/SCAN] para seleccionar uno de los grupos DAB disponibles: DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4. Permiten el almacenamiento de 6 emisoras cada uno.

### LISTA DE LAS EMISORAS

Permite tener una vista previa de los servicios DAB disponibles.

Pulse [SEL] durante 2 segundos para abrir la lista de servicios DAB, gire el botón [VOL] para que desfile la lista de las emisoras disponibles.

Cuando la emisora deseada aparezca, pulse [SEL] para confirmar.

Aparecerá «Tuning» en la pantalla, la emisora se emitirá automáticamente.

### REGISTRO DE LAS EMISORAS

Hay 4 grupos preferidos DAB disponibles (DAB1 -> DAB2 -> DAB 3->DAB4).

Seleccione DAB1-2-3-4 y después pulse la tecla de preselección elegida durante más de 2 segundos.

### SELECCIÓN DE LAS EMISORAS PREDETERMINADAS

Para seleccionar una emisora predeterminada, Seleccione DAB1-2-3-4 y pulse brevemente la tecla deseada (1 a 6)

### « ENS LIST » LISTA DE EMISORAS DAB

Pulse [◀▶] durante 2 segundos para abrir la lista de emisoras DAB « ENS LIST », gire el botón [VOL] para desplazarse por la lista de emisoras DAB disponibles.

Cuando aparezca la emisora DAB deseada, presione el botón de volumen y gírelo para desplazarse por las radios DAB, luego pulse [SEL] para confirmar.

### AJUSTE DEL SINTONIZADOR DAB+

Pulse el botón [DSP] durante 2 segundos para entrar en el menú de configuración, luego presione [▶▶] para acceder a DABFMLNK, DAB ANT

### Paso entre DAB y FM (DABFMLNK)

Cuando la calidad de la señal DAB se reduce significativamente, se puede conmutar al mismo servicio en FM. El paso entre DAB y FM (DABFMLNK) puede ser desactivado a través del menú de configuración del sistema.

Nota: si el indicador AF no aparece, la radio no ha encontrado ninguna emisora correspondiente en FM y no podrá conmutar de DAB a FM y viceversa

### DAB ANT

Seleccione «Active» si una antena «Active» (preamplificada) está conectada

### INSTALACIÓN DE ANTENA DAB

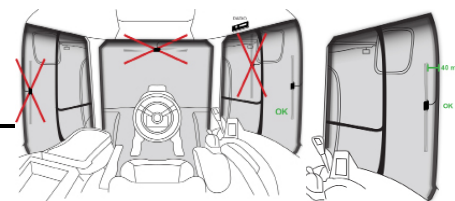
Posicione la antena

- sobre el parabrisas en el interior del vehículo
- a la derecha del conductor por motivos de seguridad

- sobre una superficie fija, evite las partes móviles como puertas, ventanas...

- verticalmente y centrada en altura en el parabrisas fuera del campo de visión del conductor. Versión de la nota de montaje completa descargable en nuestro sitio web

Nota: No corte las cintas amarillas de la antena DAB.



# FUNCIONAMIENTO DEL BLUETOOTH (excepto CT412)

## EMPAREJADO

1. Abra la función BT del dispositivo.
2. Busque dispositivos Bluetooth a través de su dispositivo. Por favor, asegúrese de que su dispositivo pueda detectarse (en el menú del dispositivo). En algunos casos, puede producirse una petición de autorización en su dispositivo de Bluetooth.
3. Seleccione el CT412-BT de esta unidad e introduzca el código de emparejamiento : 1234. Pulsando el botón [5F+] durante más de 2 seg., El dispositivo de Bluetooth se desconectará (solo en modo A2DP o cuando se esté usando el teléfono).

## SELECCIÓN DEL MODO BT

Pulse el botón [SRC] para seleccionar el modo BT. Pulse el botón [DSP] para mostrar la información A2DP.

En el modo de reproducción de música A2DP, pulse el botón [1] para pausar/reproducir.

Pulse [] par ir a la canción anterior o siguiente. En el modo A2DP, si su teléfono está emparejado puede realizar órdenes vocales a través de las aplicaciones de "SIRI" o "Google" para seleccionar y llamar a alguien. En algunas versiones de ANDROID se puede separar el control de la agenda telefónica y de la música para conectar dos dispositivos de Bluetooth.

1. Configuración estándar (un teléfono y medios) con su teléfono para poder recibir y realizar llamadas y escuchar música en su dispositivo.
2. Conexión doble (2 teléfonos conectados al mismo tiempo).
  - El primero en BT (recibir y realizar llamadas).
  - El segundo en modo A2DP (escuchar su música) para liberar la conexión de medios

en el primer teléfono.

- En el teléfono, ajuste el Bluetooth.
- Póngase en el CT412-BT.
- Vaya a Configuración en este dispositivo.
- Quite el ajuste " audio parameter Media".
- Cierre el parámetro de acceso CT412-BT, el primer teléfono recibe una llamada de transmisión, el segundo dispositivo está escuchando los medios de audio, para volver a los parámetros estándar, marque la casilla del primer dispositivo una vez desconectado el segundo.

## MARCACIÓN

1. Marcación con el teléfono

Utilice su teléfono móvil par amarrar, la pantalla LCD mostrará la información de marcado.

2. Marcación con la unidad

Pulse el botón [SRC] para cambiar al modo A2DP(BT). Pulse [5F-] y "DIAL NO" aparecerá en la LCD, después pulse el botón [SEL] para acceder al modo de marcación. Pulse el botón [] y gire el botón para introducir los números, pulse [5F-] para salir de la marcación.

3. (CT412-DAB-BT) Puede buscar cualquier llamada realizada, perdida o recibida.

Al igual que lo visto anteriormente para la función «DIAL NUM», seleccione «Dialed» (número marcado), «Missed» (llamada perdida) o «Received» (llamada recibida)

> Pulse el botón [SEL] para consultar el historial seleccionado.

> Gire el botón [VOL] para ver los contactos.

> Cuando aparezca el nombre del contacto o el número de teléfono móvil, pulse el botón [5F /] para llamar al número de teléfono móvil de este contacto. Pulse la tecla [6F /] para finalizar la llamada

## INTERRUPTOR DE VOZ

Durante la llamada, pulse el botón [5F-] para realizar transmisiones entre la unidad y su teléfono.

## COLGAR/RESPONDER

Pulse el botón [5F-] para responder a una llamada, pulse el botón [6F+] para colgar.

## COMANDOS DE VOZ

En el modo A2DP, puede utilizar comandos de voz para realizar una llamada telefónica desde la agenda de números o escribir un SMS(aplicación móvil SIRI/Google voice/y Android).

La función "Comandos de voz" debe estar activada en su teléfono y se deben evitar los entornos ruidosos.

## FUNCIONAMIENTO DEL BLUETOOTH (excepto CT412)

### AUTO CON Modo

Gire el botón [DSP] durante más de 2 seg. Pulsar [◀◀] o [▶▶] para elegir el modo "AUTO CON". Girar el botón del volumen para seleccionar on u off. Cuando esté en on, conectará el dispositivo automáticamente.

### AUTO ANS

Pulsar el botón [DSP] durante más de 2 segundos, Gire el botón [◀◀] o [▶▶] para elegir el modo "AUTO ANS". Girar el botón del volumen para seleccionar on u off. Cuando esté activado, la radio colgará automáticamente el teléfono después de 4 o 5 tonos de llamada.

### MIC

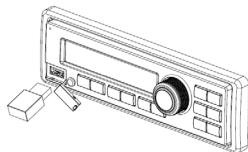
En los ajustes por defecto, el MIC SEL es "REAR". Los cables del micrófono están conectados a la parte trasera de la radio. Le recomendamos que no desconecte el cable del micrófono para evitar perderlo. En el menú en el que no se visualiza la hora : mantenga pulsado [DSP] para acceder al menú de configuración del sistema y pulse el botón [◀◀/▶▶] para seleccionar "MIC SEL", y seleccione "FRONT" si no va a utilizar el micrófono trasero.

### BT VOL

Permite ajustar el nivel del BT (Bluetooth) con respecto a las otras fuentes (de 0 a +7)

### CARGAR/RETIRAR EL EQUIPO USB

1. Saque el tapón, introduzca el USB en el conector y la unidad reproducirá automáticamente la música en él almacenada en la pantalla aparecerá USB.
2. Pulse el botón [SRC] y cambie al modo – NOCARD; a continuación retire el USB.



### REPRODUCCIÓN DE MP3 (USB con archivos WMA o MP3 insertado)

#### Avance rápido

Pulsar [◀◀/▶▶] para acceder a la pista anterior/siguiente.

#### Avance/retroceso rápido de pista MP3/WMA

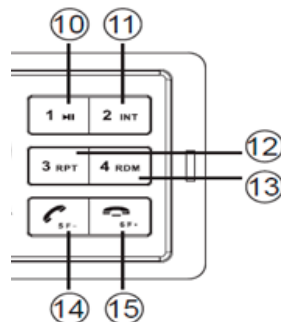
Mantenga presionado [◀◀/▶▶] para retroceder o avanzar dentro de la canción.

#### Búsqueda de otra carpeta

Pulsar [ 5F - ] / [ 6F + ] para seleccionar la carpeta MP3/WMA anterior/siguiente.

### CONFIGURACIÓN USB

- (11) Reproducción automática al comienzo de la pista de audio (10 segundos) con un dispositivo USB.
- (12). - Reproducción MP3 con repetición
- (13). - Reproducción MP3 al azar
- (14).- Carpeta MP3 anterior / Contestar (únicamente en BT)
- (15).- Carpeta MP3 siguiente / Colgar (únicamente en BT)



## CONSEJOS SOBRE LOS BOTONES

### LOUD ON/OFF

Pulsar [SEL] para que se muestre EQ OFF, después pulsar el botón [◀▶] varias veces para seleccionar la función LOUD.

Girar el botón del volumen para activar o desactivar la función "Loudness".

### FUNCIÓN PTY

Mantenga pulsado el botón [SRC] para la función PTY, gire el botón [VOL], aparecerán los tipos de programas NEWS y POP.

Pulse durante 2 segundos el botón [SRC] y gire el botón de volumen para seleccionar el tipo de emisora **INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM**

**REG on** : La función AF aplica el código regional del PI y solo se podrán sintonizar automáticamente las emisoras de la región actual.

Pulsar el botón [DSP] durante 2 segundos para ingresar al menú de configuración, luego presione [▶▶] para acceder a los siguientes menús.

### CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DEL RELOJ CT ON/OFF

Durante la escucha de una estación FM RDS, el emisor envía una actualización de la hora al autorradio automáticamente.

Puede elegir la configuración de la hora mediante el CT de la radio FM o DAB, eligiendo 'RDS CT' o 'DAB XCT'.

### VISUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL RELOJ « CLOCK DISP »

Esta función permite indicar automáticamente el reloj. Esta función permite indicar automáticamente el reloj al lugar de la visualización "normal" (tuner, Aux, A2DP, USB). Después de una duración de 15 segundos, en caso de manipulación de los botones la visualización vuelva a pasar en visualización "normal" y volverá de nuevo sobre el reloj.

**Nota:** Algunas estaciones de radio, además de su nombre, evidencian información "RT+" (nombre del artista, título, etc...), en ese caso el reloj se indicará entre 2 desenfiladas de texto.

**Activación:**

Pulse 2 segundos el botón "DSP" luego presione el botón Pulse [◀▶] varias veces para elegir la función. "CLOCK DISP" se indica, seleccionar ON para activar la función.

### MODO NIVEL DE VOLUMEN

Para elegir el modo VOL.ADJ o VOL. LAST, gire el botón [volumen]. En el modo ADJ, gire el botón para ajustar el nivel de volumen entre 5 y 30

### TIMER ON/OFF

**Timer ON:** cuando el vehículo no esté encendido, puede encender la unidad pulsando el botón POWER, y podrá funcionar durante aprox. 2 horas.

**Timer OFF:** cuando el vehículo no está encendido, la unidad ya no puede funcionar.

### FUNCIÓN SWRC (sistema de control remoto con cable)

Esta función permite controlar muchas funciones de la radio (VOL-/VOL+ /Source / SEEK+/SEEK-/Tune Memory /BT-OFF hang off) en USB/BT/A2DP/AUX.

Para hacerlo, necesitará un dispositivo en remoto cableado para conectarlo a la entrada hembra de 3.5 y un conector amarillo en la parte trasera de la radio.

# CONSEJOS SOBRE LOS BOTONES

## SWRC SET

Activa o desactiva el control en el volante

## SWRC (RESIST / PWM)

Permite elegir el modo de señal desde el control en el volante:

> RESIST: cadena de resistencias

> PWM: frecuencia 100 Hz con 12 Voltios

## DIMMING

Esta radio permite una gradación manual o automática del visualizador y de los botones. Seleccione «DIMMING» en el menú de ajuste y seleccione una de las opciones siguientes:

> Seleccione «OFF» para desactivar la gradación  
> Seleccione la atenuación «MANUAL» cuando la radio no esté conectada a la clavija de encendido del vehículo. Puede entonces cambiar entre el modo día y noche seleccionando «DIMDAY» o «DIMNIGHT» en el Menú de configuración.

> Seleccione la atenuación «AUTO» cuando la radio esté conectada correctamente a la clavija de encendido del vehículo (vías A6, + 12 V faro o luces de posición). La iluminación de la radio cambiará al encender las luces de posición. Seleccione el ajuste manual para ajustar la luminosidad de la visualización y la iluminación de los botones.

Seleccione DIM MAN y cambie entre el modo día y el modo noche seleccionando «DIMDAY» o «DIMNIGHT»

> Para ajustar la luminosidad de noche de la pantalla y de los botones seleccione «DIMNIGHT»

> Para ajustar la luminosidad de día de la pantalla y de los botones seleccione «DIMDAY».

## DIM DISP

Seleccione «DIM DISP» y ajuste la luminosidad del visualizador

## MW (ON/OFF)

Para activar / desactivar la recepción MW. Desaparece de las opciones en las fuentes cuando la desactivas.

## LW (ON/OFF)

Para activar / desactivar la recepción LW. Desaparece de las opciones en las fuentes cuando la desactivas.

## MODOS BEEP

Gire el botón [VOL] para poner el pitido del botón en on o en off.

## MODOS SCROLL

Gire el botón [VOL] para poner el modo SCROLL (etiqueta ID) en on o en off.

## CÓDIGO DE SEGURIDAD

Tendrá que introducir la contraseña cada vez que se desconecte la batería (la contraseña predeterminada es "1234").

## CONTRASEÑA INTRODUCIDA

Girar el botón [volume] para seleccionar los dígitos, pulsar los botones [◀▶] para cambiar los dígitos. Una vez que se muestre la contraseña completa, pulsar el botón [SEL] durante al menos 2 segundos para confirmar, la radio cambia al modo TUNER. Si la contraseña es incorrecta, en la pantalla aparece "ERROR".

Por favor, introduzca la contraseña de nuevo. Si se ha perdido el código de usuario, contacte con el servicio postventa.

## PWD OFF/ON : Activar/Desactivar el código de seguridad

Cuando la radio esté encendida, pulsar el botón [DSP] durante más de 2 segundos y después pulsar el botón [◀▶] varias veces para seleccionar "PWD OFF" y girar el botón [volume] para seleccionar "ON" u "OFF" : la contraseña es activada o desactivada.

Cuando el ajuste esté en "ON", se pedirá el código de radio si usted ha desconectado la + permanente (batería B +), tendrá que introducir la contraseña cada vez que se desconecte la batería (la contraseña por defecto es "1234"). Si solo se pone el contacto (+15/30), no se pedirá el código.

## PWD NEW: Crear una nueva contraseña

Puede seleccionar una nueva contraseña para la radio :

Pulsar el botón [DSP] durante más de 2 segundos y después pulsar el botón

[◀▶] varias veces para seleccionar "PWD SET", introduzca su antigua contraseña, pulsar el botón [SEL] durante al menos 2 segundos para confirmar. Si la antigua contraseña es incorrecta, en la pantalla se muestra "ERROR", por favor, introduzca la contraseña de nuevo.

Si la antigua contraseña se ha introducido correctamente, se muestra "NEW", introduzca su nueva contraseña, pulsar el botón [SEL] durante al menos 2 segundos para confirmar. Se muestra "AGN", introduzca nuevamente su nueva contraseña y pulse el botón [SEL] durante al menos 2 segundos para confirmar; se muestra "SET OK" : el código ha sido actualizado.

## DECLARACIÓN FCC

### Declaración FCC

1. Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de FCC. La operación se halla sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias dañinas.

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo las interferencias que pudieran causar operaciones no deseadas.

2. Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para la operación del equipo.

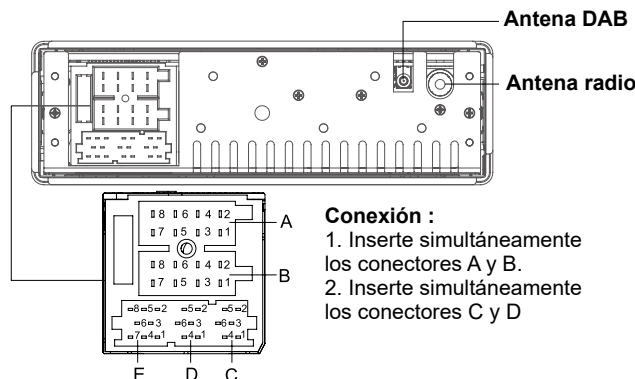
NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de los dispositivos digitales de clase B de acuerdo con la parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en instalaciones residenciales.

Este equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencias, y si no está instalado ni se usa en conformidad con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas para las comunicaciones por radio. No obstante, no garantizamos que no se

produzcan nunca interferencias en una instalación concreta. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a una salida en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor. . Consulte al vendedor o a un técnico de radios/televisores con experiencia para que le ayude. Declaración de exposición a la radiación FCC Este equipo cumple con los límites de exposición a las radiaciones de FCC establecidos para entornos sin controlar. Este equipo debe instalarse y operarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador

# ESQUEMA DE CABLEADO



*Nota :*  
Los pines A1 y A2 están reservados para la función de comunicación CANBUS.  
Para las versiones sin CANBUS, asegúrese de que no haya ningún cable conectado a estos canales.

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

*Nota:*  
Los conectores C y D se suministran de serie únicamente en las versiones BT\* con toma de micrófono (MIC) y control en el volante (SWRC).

## Accesorios / Opciones

Puede aumentar las funcionalidades de su autorradio, por ejemplo, añadir una amplificación, una entrada AUX trasera o una conexión USB. Para ello, puede utilizar los siguientes cables opcionales:

### Conector C: (FS\_CT412\_C-connector)

- Señal de salida de línea (Line-out).
- Control de encendido del amplificador.
- Control en el volante.

### Conector D: (FS\_CT412\_D-connector)

- Cable de micrófono (solo para la versión BT).
- Entrada AUX trasera.

### Conector E: (FS\_CT412\_E-connector)

- Conexión USB-C trasera hembra.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente lista de comprobaciones puede ayudarle a resolver algunos problemas que pueda tener al usar la unidad. Antes de consultarla, compruebe las conexiones y siga las instrucciones del manual de usuario. No utilice la unidad en condiciones anormales, por ejemplo, sin sonido o con humo o con un mal olor, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Deje de utilizarla inmediatamente y llame a la tienda en la que la adquirió.

| Pregunta                                                         | Causa posible                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| La unidad no se enciende                                         | El contacto del coche no está encendido. El cable no está correctamente conectado. El fusible está quemado.                                                                                                                                                                                             | Encienda el coche. Compruebe la conexión del cable. Sustituya el fusible por uno nuevo de idéntico amperaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No hay sonido                                                    | El volumen de ha configurado al mínimo o la función de silenciador está encendida.                                                                                                                                                                                                                      | Compruebe el volumen o desactive el silenciador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| La unidad o la pantalla no funcionan con normalidad.             | El sistema de la unidad es inestable.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Por favor, contacte con nuestro servicio postventa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Modo SINTONIZADOR</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| No se captan las emisoras.                                       | La antena no está bien conectada.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Por favor, compruebe si la antena está conectada correctamente y verifique los adaptadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| La calidad de recepción de la emisora de radio es mala.          | La antena no está completamente extendida o está rota.                                                                                                                                                                                                                                                  | Extienda completamente la antena y, si está rota, sustitúyala por una nueva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Se han perdido las emisoras preseleccionadas.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es posible que haya cambiado la zona de recepción (USA,...) dado que este cambio suprime todas sus emisoras preseleccionadas.</li> <li>- Es posible que haya reseteado la radio de forma involuntaria (la radio ha vuelto a los ajustes de fábrica)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por favor, vuelve a seleccionar la zona de recepción correcta.</li> <li>- Necesita ajustar de nuevo todos los parámetros.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modo USB</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| No se pueden introducir dispositivos USB.                        | La tarjeta de memoria o el dispositivo USB se han introducido de forma incorrecta.                                                                                                                                                                                                                      | Introdúzcalos adecuadamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| No se puede leer el dispositivo USB.                             | La unidad no soporta el formato NTFS. Los archivos de aplicación como ".exe" no se pueden leer                                                                                                                                                                                                          | Compruebe que el sistema del archivo sea formato FAT o FAT32. Debido a los diferentes formatos, algunos modelos de dispositivos de almacenamiento o reproductores de MP3 no pueden leerse. Por favor, compruebe que el dispositivo de USB solo contenga archivos WMA o MP3 (AAC no es compatible)                                                                                                                                                                                       |
| <b>micrófono</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| consejo práctico :<br>Recomendación sobre el micrófono Bluetooth | Mala calidad de sonido del micrófono                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Qué micrófono utilizar en función de la ubicación de la radio en su vehículo :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la radio está situada frente al conductor, recomendamos usar el micrófono del panel frontal.</li> <li>- Si la radio no está situada frente al conductor, sino en los lados o por detrás, recomendamos encarecidamente utilizar el micrófono en remoto con cable (conexión en la parte trasera) y colocar el micrófono frente al conductor.</li> </ul> |

## CT412



## CT412 BT



## CT412 DAB BT



### INDICE

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Informazioni riguardanti la sicurezza ..... | 68 |
| Specifiche.....                             | 68 |
| Comandi sul frontalino.....                 | 69 |
| MENU / DIAGRAMMA .....                      | 70 |
| Funzionamento FM/AM .....                   | 71 |
| Funzionamento DAB .....                     | 72 |
| Funzionamento Bluetooth .....               | 73 |
| Consigli per l'uso dei pulsanti.....        | 75 |
| FCC.....                                    | 77 |
| Schema di cablaggio .....                   | 78 |
| Individuazione e riparazione.....           | 79 |

### PASSWORD IMMESSA

Si dovrà immettere la password ogni volta che si scollega la batteria (la password preimpostata è "1234").

Nota:

- 1.Poiché i vari modelli hanno cablaggi diversi, per la definizione delle specifiche dotazioni consultare l'etichetta del modello.
- 2.Le specifiche e il design possono essere modificati senza preavviso nell'ambito dei perfezionamenti tecnologici.

## Informazioni riguardanti la sicurezza

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere attentamente queste istruzioni per l'uso e di conservare il manuale per poterlo consultare in futuro

### PRECAUZIONI

- Utilizzare soltanto con un impianto elettrico con messa a terra negativa di 12-volt DC (in corrente continua).
- Per montare e collegare l'apparecchio, scollegare il terminale negativo della batteria del veicolo.
- Quando si sostituisce il fusibile, assicurarsi di utilizzarne uno con amperaggio identico. L'uso di un fusibile con amperaggio superiore può causare seri danni all'apparecchio.
- Assicurarsi che all'interno dell'apparecchio non entrino spinotti o altri oggetti : potrebbero causare malfunzionamenti, o creare pericoli per la sicurezza come folgorazioni o esposizione a raggi laser.
- Se è rimasta a lungo parcheggiata al freddo o al caldo, aspettare finché la temperatura dell'auto ritorni normale prima di far funzionare l'unità. \* Oltre a normali CD, l'apparecchio può riprodurre CD-R/CD-RW/MP3/CDTEXT
- Mantenere il volume ad un livello che vi consenta di udire i segnali acustici di avvertimento provenienti dall'esterno (sirene, clacson ecc.)

### ATTENZIONE

- NON aprirne l'involucro e non cercate di ripararlo voi stessi. Per ottenere assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico qualificato.

## SPECIFICHE

### GENERALI

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Alimentazione:           | 12V DC (9V-16V)  |
| Potenza massima:         | 4X41W            |
| Impedenza.altoparlanti:  | 4 ohm            |
| Specifiche del fusibile: | 10A              |
| Peso:                    | 0.7kg            |
| Dimensioni (L x H x P):  | 188x116.3x58.5mm |

### Radio FM Stereo

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gamma di Frequenza:      | 76 - 90 Mhz (Japan mode)<br>87.5 - 108 MHz (Europe mode) |
| Rapporto segnale/rumore: | 50dB                                                     |
| Incrementi:              | 100KHz                                                   |

### Radio AM (MW)

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Gamma di Frequenza: | 522-1620KHz(Europe mode) |
| Incrementi:         | 9KHz                     |

### Radio EURO (LW)

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Gamma di Frequenza: | 144-288KHz |
| Pas:                | 3KHz       |

### EXT (AUX)

Sorgente ausiliaria in Jack Stereo 3.5 mm ≥ 300mV

## BLUETOOTH

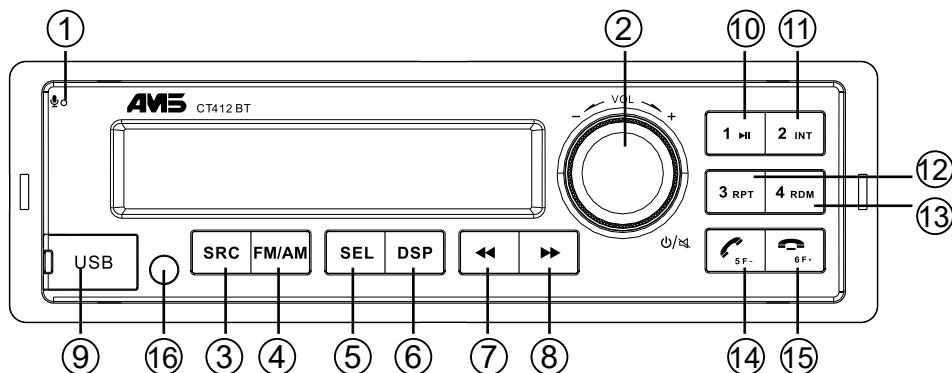
|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Standard BT Bluetooth :  | 4.2 + EDR / Class II |
| Sensibilità :            | - 88dBm@0.1%BER      |
| Gamma di Frequenza:      | 2.4~2.48GHz          |
| Potenza di uscita RF TX: | 2.5dBm Typ           |

### Funzioni USB

1. Supporto memoria flash USB 2 in 1
2. Possibili fat 12/fat 16/fat 32
3. Supporta USB 1.1 –supporta USB 2.0 (non supporta la velocità USB 2.0, la velocità rimane la stessa di USB 1.1)
4. File WMA supportati
5. Il numero massimo di file MP3 é 1000 Il numero massimo di cartelle cartelle é 999
6. Si consiglia di utilizzare una scheda USB con capacità inferiore a 64 GB e contenente meno di 30 cartelle.
7. Non tutti i dispositivi USB sono compatibili con l'apparecchio.
8. Power charge 5V: 2.1 Amps

## COMANDI SUL FRONTAL

- (1). - Microfono (eccetto CT412)
- (2). - Accensione
  - Mute
  - Tenere premuto per spegnere l'apparecchio
  - Ruotare la manopola per regolare il volume.
- (3). - Premere [SRC] per cambiare le sorgenti di riproduzione :
  - Radio
  - USB (con dispositivo USB inserito)
  - EXT (sorgente aux-in 3.5)
  - A2DP (quando il Bluetooth è connesso)
- (CT412-BT e CT412-DAB-BT)
- Tenere premuto per più di 2 secondi e ruotare la manopola del volume per selezionare il modo PTY
- (4).- Selezione della Banda:
  - CT412BT (FM/AM)
  - FM1 -> FM2 -> FM3 -> FM4 -> MW1 -> MW2- LW
  - CT412-DAB-BD (BAND/SCAN)
  - DAB 1/ DAB2/ DAB3 / DAB4
  - Sistema di memorizzazione automatica : tenere premuto per attivare la ricerca automatica della stazione e salvare le stazioni con un forte segnale per programmarle da 1 a 6 sulla banda in uso
- (5). - Premere [SEL] e ruotare la manopola del volume per selezionare EQ (equalizzatore) nelle preimpostazioni.
  - Quando il modo PTY è selezionato, premere per confermare. In modalità di composizione del numero, premere [SEL] per iniziare e ruotare la manopola del volume per comporre il numero telefonico.
- (6). - Modalità radio : premere [DSP] (display) per accedere a : informazioni PTY/



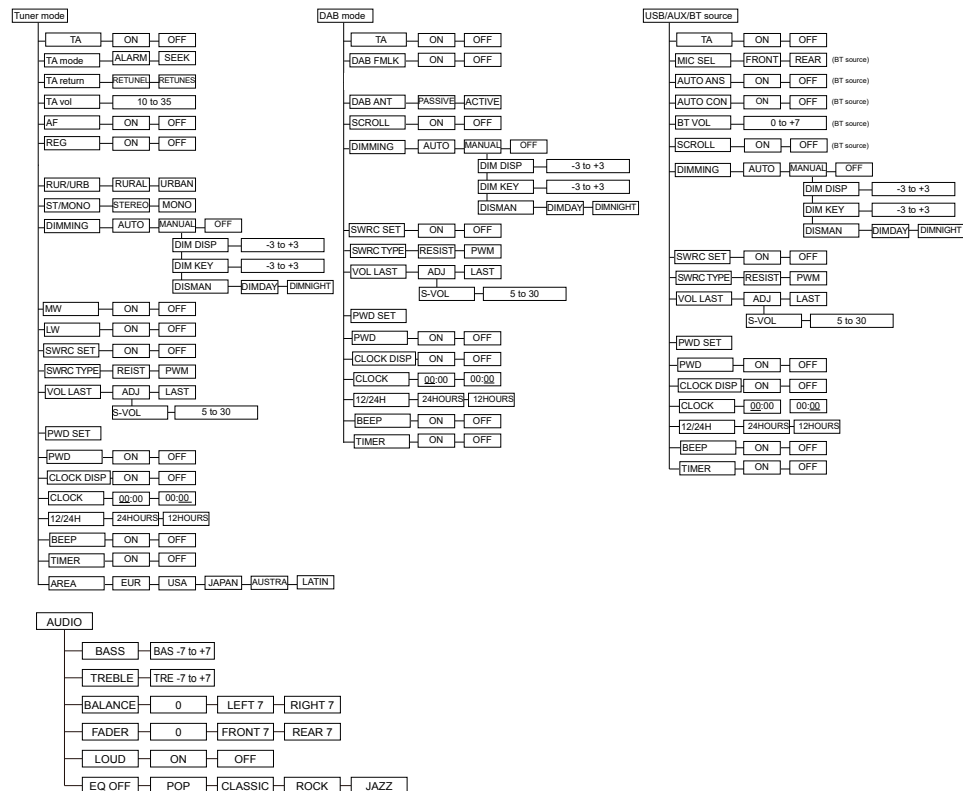
display delle frequenze FM/AM/orologio

- Modalità MP3 : durata della traccia
- Tenere premuto per accedere alle impostazioni
- (7). - Modalità radio FM/AM
  - Ricerca automatica delle stazioni in ordine crescente : Tenere premuto 2 secondi per ricercare manualmente le stazioni
  - Modalità MP3
    - Seleziona la traccia precedente
    - In DAB, passaggio alla stazione radio precedente
  - (8). - Modalità radio FM/AM
    - Ricerca automatica delle stazioni in ordine decrescente : Tenere premuto 2 secondi per ricercare manualmente le stazioni
    - Modalità MP3
      - Seleziona la traccia successiva.

In DAB, passaggio alla stazione radio precedente

- (9). - Porta USB
- (10). - Lettura / pausa
- (11). - Riproduzione automatica all'inizio della traccia (10 secondi) con un dispositivo USB.
- (12). - Riproduzione ripetuta MP3
- (13). - Riproduzione casuale MP3
- (14). - MP3 cartella precedente/ Rispondere (in modo BT)
- (15). - MP3 cartella successiva/ Riagganciare (in modo BT)
- (10-15).
  - Preselezioni radio 1~6
  - Premere per sintonizzarsi su una stazione preselezionata
  - Tenere premuto per più di 2 secondi per memorizzare la stazione ascoltata.
- (16). - EXT (sorgente aux-in 3.5)

# MENU / DIAGRAMMA



## FUNZIONAMENTO FM/AM

### RICERCA AUTOMATICA DELLE STAZIONI IN

[◀▶] : Ricerca automatica delle stazioni dalla frequenza più alta alla più bassa o viceversa.

### RICERCA MANUALE DELLE STAZIONI

Tenere [◀▶] premuto per più di 2 secondi passando in modalità manuale, premere il [◀▶] pulsante per la ricerca delle stazioni a incrementi fissi di frequenza a scendere o a salire.

### MEMORIZZAZIONE MANUALE IN MODALITÀ

FM1/FM2/FM3/FM4/MW1/MW2/LW premere e tenere premuto un pulsante da 1 a 6 per memorizzare la stazione attuale. Si possono memorizzare 48 stazioni analogiche complessivamente.

### AUTOSTORE

Premere [Band/Scan]. La radio scansionerà tutta la banda e salverà le stazioni ricevute nelle memorie preimpostate.

NB: la radio cancellerà le stazioni memorizzate preselezionate

### REGOLAZIONE DEL SINTONIZZATORE FM

Premere il pulsante [DSP] per 2 secondi per entrare nel menu di impostazione, quindi premere [▶] per accedere ai diversi menu seguenti.

### MODALITÀ AREA

Premere il pulsante [DSP] per più di 2 secondi, quindi premere più volte il pulsante [◀▶] per selezionare la funzione AREA. Ruotare [VOL] la manopola per selezionare la regione EUROPA/USA/GIAPPONE/AM. LATINA/AUSTRA.

NB: la radio cancellerà le stazioni memorizzate preselezionate

### RURAL / URBAN

Ruotare [VOL] la manopola per selezionare la sensibilità remota o la sensibilità locale del sintonizzatore

### MODALITÀ TA

Attiva / Disattiva il passaggio automatico alla modalità FM-tuner in presenza di info traffico. Ruotare la manopola per scegliere la modalità TA ALARM o TA SEEK. Se la modalità TA (Annunci sul Traffico) è attivata, ma entro il tempo stabilito non viene ricevuto alcun codice d'identificazione di un programma sul traffico, sul display non compare alcun TA/ TP e TA ALARM o TA SEEK non saranno attivate.

### MODALITÀ TA ALARM

L'allarme è attivato

Si sentirà un segnale sonoro e sul display verrà visualizzato "No TA-TP" quando viene ascoltata una stazione radio che non trasmette informazioni TP.

### MODE TA SEEK

TA SEEK è attivata automaticamente.

La radio ricercherà automaticamente una nuova emittente "TP" compatibile in caso di perdita di segnale della stazione ascoltata

**Nota:**

Zona EUROPA: è disponibile la funzione RDS. Zone GIAPPONE AUSTRALI Ae USA : funzione RDS non disponibile.

### TA VOL MODALITÀ

Ruotare la manopola [VOL] per regolare il volume TA VOL : 10-35

### AF (Frequenza Alternativa)

Quando il segnale radio è debole, attivando la funzione AF si consentirà all'apparecchio di cercare automaticamente un'altra stazione con lo stesso PI (Identificazione programma) come stazione corrente ma con un segnale più forte

### PS (NOME DEL SERVIZIO DEL PROGRAMMA)

Il nome della stazione viene visualizzato al posto della frequenza.

### TA INDIETRO

In modalità FM, impostare le informazioni tempo spazio TA della ricerca automatica con RDS. Scegliendo "LUNGO", viene impostato il TA tempo spazio della ricerca automatica a 180 secondi, scegliendo "BREVE", viene impostato il TA tempo spazio a 45 secondi.

# FUNZIONAMENTO DAB+

## SELEZIONE MODALITÀ DAB

DAB / DAB + fornisce programmi radio in qualità digitale.

Per accedere alla diffusione audio digitale (DAB), premere il tasto [SRC] e selezionare DAB

## DAB SCAN "Sincronizzazione"

Se l'antenna non è connessa, il display indica ""No signal"".

Se il sintonizzatore non è mai stato utilizzato, il display indica ""No service"".

### Ricerca automatica

Alla prima messa in servizio o in caso di perdita di segnale dell'emittente DAB, la radio lancia una ricerca automatica dei ""Blocchi emittenti DAB"".

### Ricerca manuale

Una volta in modalità DAB, per avviare la ricerca manuale, tenere premuto il tasto ""BAND/SCAN"" per 1 secondo. Il display indica ""SCAN OK"" e mostrerà successivamente i numeri da 1 a 100 K (blocco DAB).

Al termine della ricerca, il display mostra il numero di stazioni ricevute (esempio FOUND 39 = 39 stazioni trovate) e si sintonizzerà sulla prima della lista.

## IMPOSTAZIONE DI UNA STAZIONE DAB

Per impostare una stazione DAB, premere [◀/▶] per sintonizzarsi sulla stazione DAB precedente / successiva. Sul display compare la scritta "Tuning" e la diffusione della stazione parte automaticamente.

## SELEZIONE GRUPPO DAB

Premere il pulsante [BAND] per selezionare uno dei gruppi DAB disponibili: DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4. Ogni gruppo permette di memorizzare 6 stazioni.

## ELENCO STAZIONI

Permette di ottenere un'anteprima dei servizi DAB disponibili.

Per aprire l'elenco dei servizi DAB, tenere premuto [SEL] per 2 secondi, quindi ruotare il pulsante [VOL] per scorrere l'elenco delle stazioni disponibili.

Quando la stazione desiderata viene visualizzata, premere [SEL] per confermare. Sul display compare la scritta ""Tuning"" e la diffusione della stazione inizia automaticamente.

## MEMORIZZAZIONE DELLE STAZIONI

Sono disponibili 4 gruppi DAB preferiti (DAB1 -> DAB2 -> DAB3 -> DAB4). Premere ""BAND"" per selezionare DAB1, DAB2, DAB3 o DAB4, quindi tenere premuto il tasto di preselezione scelto per più di 2 secondi.

## SELEZIONE DELLE STAZIONI PREIMPOSTATE

Per selezionare una delle stazioni preimpostate. Selezionare DAB1-2-3 o 4 e premere il tasto desiderato (da 1 a 6).

## ELENCO DELLE EMITTENTI « ENS LIST »

Premere [◀/▶] per 2 secondi per aprire l'elenco delle emittenti DAB « ENS LIST », girare la manopola [VOL] per scorrere l'elenco delle emittenti DAB disponibili. Quando appare l'emittente DAB desiderata, premere il pulsante del volume e girarlo per scorrere le radio DAB, quindi premere [SEL] per confermare.

## IMPOSTAZIONE DEL SINTONIZZATORE DAB+

Premere il pulsante [DSP] per 2 secondi per entrare nel menu di regolazione poi premi su [▶▶] per accedere a DABFMLNK, DAB ANT

## Passaggio da DAB a FM e viceversa (DABFMLNK)

Se la qualità del segnale DAB si degrada significativamente è possibile ascoltare la stazione in modalità FM. Il passaggio da DAB a FM e viceversa (DABFMLNK) può essere disattivato accedendo al menu delle impostazioni di sistema.

N.B.: se la spia AF non viene visualizzata significa che la radio non ha individuato la stazione FM corrispondente e, di conseguenza, il passaggio da DAB a FM e viceversa non potrà avvenire.

## DAB ANT

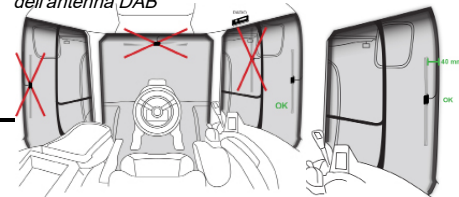
Selezionare "Active" se è collegata un'antenna "Attiva" (preamplificata)

## Installazione antenna DAB

Disporre l'antenna

- sul parabrezza all'interno del veicolo
- a destra del conducente (per motivi di sicurezza)
- su una superficie stabile (evitare le parti mobili come porte, finestrini, ecc.)
- in posizione verticale e centrata in altezza sul parabrezza fuori dal campo visivo del conducente.

*Nota: Si prega di non tagliare i nastri gialli dell'antenna DAB*



## FUNZIONAMENTO BLUETOOTH (eccetto CT412)

### ABBINAMENTO

1. Attivare la funzione BT dello dispositivo.
2. Cercare gli apparecchi Bluetooth con il proprio dispositivo. Assicurarsi che il proprio dispositivo sia rilevabile (mediante il menù del proprio apparecchio). In alcuni casi il dispositivo Bluetooth può richiedere un'autorizzazione.
3. Selezionare il CT412-BT di questa unità e inserire il codice di abbinamento: 1234. Premere il bottone [↶6F+] per più di 2 secondi, il dispositivo Bluetooth si disconnetterà (solo in modalità A2DP o di utilizzo del telefono).

### Selezionare modalità BT

Premere il pulsante [SRC] per selezionare la modalità BT. Premere il tasto [DSP] per visualizzare le informazioni A2DP.

In modalità A2DP, è possibile utilizzare comandi vocali per effettuare chiamate dalla propria rubrica telefonica o scrivere un SMS (applicazione mobile SIRI/Google voice/e Android).

La funzione "comandi vocali" deve essere attivata sul proprio telefono ed è necessario evitare ambienti rumorosi.

1. Impostazioni standard (un apparecchio telefonico e dati) con il proprio telefono è possibile ricevere e fare chiamate e ascoltare la propria musica sul proprio dispositivo
2. Doppia connessione (2 telefoni connessi allo stesso momento)
  - prima in BT (ricezione e chiamate telefoniche)
  - seconda in modalità A2DP (ascoltare la propria musica) è possibile autorizzare la connessione dati al primo telefono
    - inserire le impostazioni Bluetooth sul telefono
    - posizionarsi su CT412-BT
    - andare alle impostazioni di questo dispositivo
    - deselezionare l'impostazione "dati

parametro audio"

- chiudere il parametro d'accesso CT412-BT ricevuto dal primo dispositivo e trasmettere chiamata, il secondo dispositivo riproduce dati audio, per tornare alle impostazioni standard selezionare la casella del primo dispositivo dopo aver scollegato il secondo

### SELEZIONARE NUMERO

1. Selezionare numero con il telefono  
Utilizzare la selezione del numero del proprio telefono cellulare, lo schermo LCD visualizza le informazioni selezionate.
2. Selezionare numero con l'unità  
Premere il pulsante [SRC] per passare alla modalità A2DP(BT). Premere [↶5F-] e apparirà sullo schermo LCD "NESSUNA SELEZIONE", premere in seguito il tasto [SEL] per accedere alla modalità di selezione. Premere il tasto [◀▶▶] e ruotare la manopola per comporre il numero, premere il tasto [↶5F-] per effettuare la chiamata.
3. (CT412-DAB-BT) È possibile cercare tutti i tipi di chiamate: effettuate, perse o ricevute.  
Come visto in precedenza per la funzione ""DIAL NUM"", selezionare ""Dialed"" (effettuata), ""Missed"" (persa) o ""Received"" (ricevuta)  
> Premere il tasto [SEL] per consultare l'elenco delle chiamate selezionate.  
> Ruotare il pulsante [VOL] per scorrere i vari contatti.  
> Quando il nome del contatto o il numero di telefono viene visualizzato, per chiamare, premere il tasto [5F /].  
Per terminare la chiamata, premere [6F /].

### INTERRUTTORE VOCE

Durante la chiamata, premere il pulsante [↶5F-] per passare dall'unità al proprio telefono.

### AGGANCIAMENTO/RISPONDI

Premere il pulsante [↶5F-] per rispondere a una chiamata, premere il pulsante [↶6F+] per riagganciare.

### COMANDI VOCALI

In modalità A2DP, è possibile utilizzare comandi vocali per effettuare chiamate dalla propria rubrica telefonica o scrivere un SMS (applicazione mobile SIRI/Google voice/ e Android).

La funzione "comandi vocali" deve essere attivata sul proprio telefono ed è necessario evitare ambienti rumorosi.

## FUNZIONAMENTO BLUETOOTH (eccetto CT412)

### MODALITÀ AUTO CON

Ruotare la manopola per selezionare on o off della modalità AUTO CON. Quando è attiva si conatterà direttamente con il proprio dispositivo.

### AUTO ANS

Premere il pulsante [DSP] per più di 2 secondi, ruotare la manopola del volume per selezionare la modalità AUTO ANS, selezionare on o off. Quando la modalità AUTO ANS è attivata, la riproduzione sonora della radio sarà messa automaticamente in pausa dopo uno squillo (4/5)

### MIC

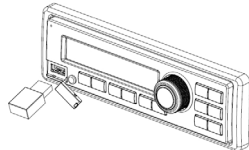
Nelle impostazioni di default, il SEL MIC è "POSTERIORE". I cavi del microfono sono connessi nella parte posteriore della radio. Il settaggio predefinito di MIC SEL è "REAR". Il cavo del microfono è collegato alla parte posteriore della radio. Lasciare il cavo collegato anche se non si utilizza il microfono posteriore per non perderlo. Per utilizzare il microfono esterno: dal menu diverso dalla visualizzazione dell'ora, tenere premuto il tasto [DSP] per 2 secondi per accedere al menu delle impostazioni del sistema, quindi premere il tasto [◀▶] per selezionare "MIC SEL", poi ruotare la manopola del [volume] per selezionare "FRONT" se non si utilizza il microfono, oppure ruotare la manopola del [volume] per selezionare "REAR".

### BT VOL

Permette di regolare il livello del BT (Bluetooth) rispetto alle altre fonti (da 0 a +7)

## INSERIRE/ ESTRARRE IL DISPOSITIVO USB

1. Aprire il coperchio della porta USB, inserire il dispositivo USB nella porta di connessione e l'apparecchio riprodurrà automaticamente la musica memorizzata nel dispositivo USB, mentre sul display è visualizzato USB.
2. Premere il pulsante [SRC] per passare in modalità non USB ed estrarre il dispositivo USB.



### Letture USB

(tipo memoria flash) Musica MP3

#### Salto di una traccia

Premere [◀▶] il pulsante per andare alla traccia precedente o successiva.

#### Ricerca rapida delle tracce

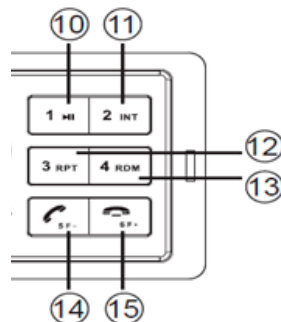
MP3 Premere il pulsante [◀▶] per selezionare la cartella precedente/successiva

#### Ricerca di un altro directory

MP3 Premere il pulsante [5F]/[6F+] per selezionare la cartella precedente/successiva

## Modalità USB

- (11). - Riproduzione automatica all'inizio della traccia (10 secondi) con un dispositivo USB.
- (12). - Riproduzione ripetuta MP3
- (13). - Riproduzione casuale MP3
- (14). - MP3 cartella precedente/ Rispondere (in modo BT)
- (15). - MP3 cartella successiva/ Riaggianciare (in modo BT)



## CONSIGLI PER L'USO DEI PULSANT

### LOUD ON/OFF

Premere SEL e ruotare la manopola VOL per EQ OFF, poi premere il tasto [◀◀/▶▶] più volte per scegliere la funzione VOLUME ALTO ON/OFF. Ruotare la manopola per scegliere l'attivazione o la disattivazione del loudness.

### FUNZIONE PTY

Tenere premuto il tasto [SRC] per attivare la funzione PTY, ruotare la manopola [VOL], vengono mostrati i tipi di programmi NOTIZIE e POP. Premere per 2 secondi il tasto [SRC] e ruotare la manopola del volume per selezionare il tipo di stazione **INFO-SPORT-EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-VARIED-POPM-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS-OTHER M-WEATHER-FINANCE-CHILDREN-SOCIAL-RELIGION-PHONEIN-TRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATIONM-OLDIES-FOLK-DOCUMENT-TEST-ALARM**

**REG on:** La funzione AF implementerà il codice regionale (del PI) e si potranno sintonizzare automaticamente solo le stazioni presenti nella regione corrente.

### REGOLAZIONE AUTOMATICA DELL'OROLOGIO «CLOCK SYNC»

Quando si ascolta una stazione FM RDS o DAB, i trasmettitori aggiornano automaticamente l'ora sulla radio.

Puoi scegliere l'impostazione dell'ora tramite il CT della radio FM o DAB, selezionando «RDS CT» o «DAB XCT»

### AFFISSIONE AUTOMATICA DELL'OROLOGIO

Questa funzione permette di affiggere automaticamente l'orologio al posto dell'affissione "standard" (tuner, Aux, A2DP, USB). Dopo una durata di 15 secondi, in caso di manipolazione dei tasti l'affissione ripasserà in modo "standard" e ritornerà sull'orologio.

Nota: Certe stazioni radio, in più del loro nome, fanno apparire dei notizie "RT+" (nome dell'artista, titolo, ecc...), in questo caso l'orologio si mostrerà tra 2 defilamenti di testo.

Attivazione:

Appoggiare 2 secondi su "DSP" poi premere il tasto [◀◀/▶▶] parecchie volte per scegliere la funzione. Si vede CLOCK\_DISP, selezionare ON per attivare la funzione.

### MODALITÀ VOL LAST/ADJ

Premere la manopola [VOL] per scegliere la modalità VOL LAST: la radio si accenderà allo stesso volume dell'ultimo spegnimento. Ruotare la manopola per scegliere la modalità VOL ADJUST 5-30.

### TIMER ON/OFF

**Timer ON:** quando macchina non è acceso, è possibile accendere l'unità premendo il tasto ACCENSIONE e può funzionare per circa 2 ore.

**Timer OFF:** quando macchina non è acceso, l'unità non può più funzionare.

### Funzione SWRC (sistema di controllo con telecomando cablato)

Questa funzione permette di controllare le funzioni più importanti della radio (VOL-/VOL+ / fonte /CERCA+/CERCA-/memoria frequenze / BT-OFF disattivato) in USB/BT/A2DP/AUX.

Per fare ciò, è necessario un telecomando cablato per connettere all'ingresso femmina 3.5 il connettore giallo nella parte posteriore della radio.

## CONSIGLI PER L'USO DEI PULSANT

### SWRC SET

Attiva o disattiva il comando al volante

### SWRC (RESIST / PWM)

Consente di scegliere la modalità del segnale del comando al volante:

> **RESIST**: catena di resistenze

> **PWM**: frequenza 100 Hz con 12 volt

### DIMMING

Questa radio consente una regolazione manuale o automatica della luminosità del display e dei pulsanti.

Selezionare "DIMMING" nel menu delle impostazioni e scegliere una delle seguenti opzioni:  
> Selezionare ""OFF"" per disattivare la regolazione dell'illuminazione

> Se la radio non è connessa allo spinotto di accensione del veicolo, selezionare ""MANUAL"". Così facendo sarà possibile passare da modalità giorno a modalità notte e viceversa selezionando ""DIMDAY"" o ""DIMNIGHT"" all'interno del Menu impostazioni.

> Se la radio è correttamente connessa allo spinotto di accensione del veicolo (vie A6, + 12 V luce posizione), selezionare ""AUTO"". L'illuminazione della radio cambierà quando saranno accese le luci di posizione. Selezionare l'impostazione manuale per regolare il livello di luminosità dei pulsanti e del display. Selezionare DIM MAN e passare dalla modalità giorno alla modalità notte e viceversa selezionando ""DIMDAY"" o ""DIMNIGHT"".

> Per regolare la luminosità del display e dei pulsanti in modalità notte selezionare ""DIMNIGHT"".

> Per regolare la luminosità del display e dei pulsanti in modalità giorno selezionare ""DIMDAY"".

### DIM DISP

Selezionare "DIM DISP" e regolare la luminosità del display.

### MW (ON/OFF)

Attiva / disattiva la ricezione MW. Scompare dalle opzioni nelle sorgenti quando la si disattiva.

### LW (ON/OFF)

Attiva / disattiva la ricezione LW

Scompare dalle opzioni nelle sorgenti quando la si disattiva.

### Modalità BEEP

Ruotare la manopola [VOL] per selezionare on o off per il suono tasti beep.

### Modalità SCROLL

Ruotare la manopola [VOL] per selezionare on o off per SCROLL (tag ID)

### Password

Si dovrà immettere la password ogni volta che si scollega la batteria (la password preimpostata è "1234").

### Password immessa

Ruotare la manopola [volume] per selezionare le cifre, premere i pulsanti [◀▶] per cambiare le cifre. Quando la password è visualizzata completamente, premere il tasto [SEL] almeno per 2 secondi per confermare, la radio passa alla modalità TUNER.

Se la password è errata, "ERROR" apparirà sul display. Si prega di inserire nuovamente la password. Se avete perso il codice utente, contattare il servizio post-vendita.

### PWD OFF/ON : attivare/disattivare il codice di sicurezza

Quando l'unità è accesa, premere il tasto [DSP] per più di 2 secondi, poi premere il pulsante [◀▶] diverse volte per selezionare "PWD OFF" e ruotare la manopola [volume] per selezionare "ON" o "OFF" : la password è attivata o disattivata.

Quando è impostato su "ON", sarà necessario il codice radio se avete disconnesso il + permanente (B+ batteria), sarà necessario inserire la password ogni volta che la batteria si disconnetterà (la password di default è "1234"). Se avete solamente disattivato l'accensione (+15/30), il codice non sarà necessario.

### NUOVA PWD: creare una nuova password

Premere il tasto [DSP] per più di 2 secondi, poi premere il pulsante [◀▶] diverse volte per selezionare "impostare PWD", inserire la vecchia password, premere il tasto [SEL] almeno per 2 secondi per confermare. Se la vecchia password è errata, "ERROR" apparirà sul display, si prega di inserire nuovamente la password.

Se la vecchia password viene inserita correttamente, viene visualizzato "NUOVA", inserire la password, premere il tasto [SEL] per almeno 2 secondi per confermare. Viene visualizzato "AGN", inserire nuovamente la nuova password e premere il tasto [SEL] almeno per 2 secondi per confermare. Viene visualizzato "IMPOSTAZIONE OK" : il codice è stato aggiornato.

## Dichiarazione di conformità FCC

### Dichiarazione di conformità FCC

1. Il presente dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

(1) Il dispositivo non può causare interferenze di disturbo.

(2) Il presente dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possano causare un funzionamento indesiderato.

2. Eventuali modifiche non espressamente approvate dal soggetto responsabile della conformità possono invalidare l'autorità dell'utente ad eseguire operazioni sull'apparecchio.

NOTA: il presente apparecchio è stato testato e ritenuto conforme ai limiti imposti per dispositivi digitali di Classe B, in ottemperanza alla Parte 15 delle norme FCC. Detti limiti sono finalizzati a fornire una ragionevole protezione contro interferenze di disturbo in installazioni domestiche.

Il presente apparecchio genera, utilizza ed è in grado di radiare energia a frequenza radio e, nel caso in cui non venga installato ed utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze di disturbo alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è certezza che l'interferenza avrà

luogo in una particolare installazione. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

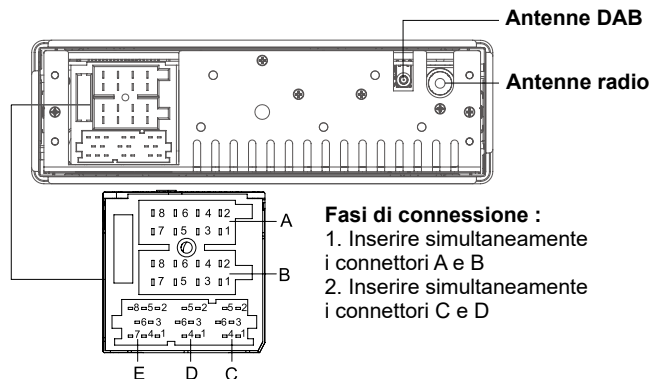
- Orientare nuovamente o riposizionare l'antenna di ricezione.

- Aumentare la distanza fra l'apparecchio e il ricevitore.

- Connettere l'apparecchio ad un'uscita su un circuito diverso da quello al quale è connesso il ricevitore.

- Per ricevere assistenza contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV con esperienza. Dichiarazione FCC sull'esposizione alle radiazioni Il presente apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni fissati per un ambiente non controllato. Il presente apparecchio deve essere installato e messo in funzione ad una distanza minima di 20 cm fra la fonte di radiazione e il proprio corpo.

# SCHEMA DI CABLAGGIO



## Fasi di connessione :

1. Inserire simultaneamente i connettori A e B
2. Inserire simultaneamente i connettori C e D

*Nota:*

*I PIN A1 e A2 sono riservati alla funzione di comunicazione CANBUS. Per le versioni senza CANBUS, assicurarsi che nessun cavo sia collegato a questi canali.*

| NO. | NOTE                | NO. | NOTE     | NO. | NOTE                  |
|-----|---------------------|-----|----------|-----|-----------------------|
| A1  | CAN LOW             | B1  | RR+      | C1  | LINE OUT L            |
| A2  | CAN HIGH            | B2  | RR-      | C2  | LINE OUT R            |
| A3  |                     | B3  | FR+      | C3  | LINE OUT GND          |
| A4  | BATTERY +           | B4  | FR -     | C4  | SWRC +                |
| A5  | ANTENNA REMOTE      | B5  | FL +     | C5  | SWRC GND              |
| A6  | ILLUMINATION        | B6  | FL -     | C6  | AMPLIFIER REMOTE +12V |
| A7  | IGNITION/ACC        | B7  | RL +     | D1  | MIC +                 |
| A8  | POWER GROUND        | B8  | RL -     | D2  | MIC -                 |
| D3  | TELEPHONE MUTE HIGH | D4  | AUX IN R | D5  | AUX IN GND            |
| D6  | AUX IN L            | E1  | VBUS     | E2  | D-                    |
| E3  | D+                  | E4  | GND      |     |                       |

*Nota:*

*I connettori C e D sono forniti di serie solo nelle versioni BT\* con presa per microfono (MIC) e comandi al volante (SWRC).*

## Accessori / Opzioni

È possibile aumentare le funzionalità dell'autoradio, ad esempio aggiungere un'amplificazione, un ingresso Aux posteriore o una connessione USB. Per questo, è possibile utilizzare i seguenti cavi opzionali:

### Connettore C: (FS\_CT412\_C-connector)

- Uscita segnale Line-out.
- Controllo di accensione dell'amplificatore.
- Comandi al volante.

### Connettore D: (FS\_CT412\_D-connector)

- Cavo microfono (solo per la versione BT).
- Ingresso Aux posteriore.

### Connettore E: (FS\_CT412\_E-connector)

- Connessione USB-C posteriore femmina.

## Ricerca e soluzione dei problemi

Il seguente elenco di verifica può aiutarvi a risolvere alcuni problemi che potreste incontrare usando l'apparecchio. Prima di consultarlo, controllare le connessioni e seguire le istruzioni del manuale d'uso. Non utilizzare l'apparecchio in condizioni anomale, per esempio senza suono, o con fumo o odori strani che possono causare incendi o scosse elettriche; in questo caso, smettete immediatamente di utilizzarlo e chiamate il negozio dove lo avete acquistato.

| Problema                                                         | Possibile causa                                                                                                                                                                                                                                | Soluzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| L'apparecchio non si accende.                                    | Contatto dell'auto non inserito. Cavo non collegato correttamente. Fusibile bruciato.                                                                                                                                                          | Inserire il contatto dell'auto. Controllare il collegamento del cavo. Sostituire il fusibile con un fusibile nuovo dello stesso amperaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nessun suono                                                     | Volume impostato sul minimo o funzione mute attivata.                                                                                                                                                                                          | Controllare il volume o disattivare la funzione mute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| L'apparecchio o lo schermo non funzionano normalmente.           | Il sistema dell'apparecchio è instabile.                                                                                                                                                                                                       | Si prega di contattare il nostro servizio post-vendita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Modalità SINTONIZZATORE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Non riceve le stazioni                                           | Antenna collegata in modo errato.                                                                                                                                                                                                              | Si prega di controllare gli adattatori e se l'antenna è connessa correttamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scarsa qualità di ricezione delle stazioni radio.                | Antenna non estesa completamente o rotta.                                                                                                                                                                                                      | Estendere completamente l'antenna e, se rotta, sostituirla con una nuova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perdita delle stazioni preselezionate.                           | - Forse avete cambiato AREA di ricezione (ad es. USA...) e questo cambiamento ha eliminato tutte le stazioni preimpostate<br>- Probabilmente avete RESETTATO inavvertitamente l'unità (quest'ultima è ritornata alle impostazioni di fabbrica) | - Si prega di tornare alla giusta AREA di ricezione.<br>- È necessario impostare nuovamente tutti i parametri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modalità USB</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Impossibile inserire il dispositivo USB.                         | Scheda di memoria o dispositivo USB inseriti in modo errato.                                                                                                                                                                                   | Inserire nell'altro modo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Impossibile leggere il dispositivo USB.                          | Formato NTFS non supportato. I file di applicazione quali ad es. ".exe" non sono compatibili                                                                                                                                                   | Verificare che il sistema del file USB sia in formato FAT o FAT32. A causa dei diversi formati, alcuni modelli di dispositivi di memorizzazione USB o lettori MP3 potrebbero non essere letti. Assicurarsi che il dispositivo USB contenga esclusivamente WMA o MP3 (AAC non compatibile)                                                                                                                                                             |
| <b>microfono</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| consiglio pratico :<br>Consiglio relativo al microfono Bluetooth | Scarsa qualità sonora del microfono                                                                                                                                                                                                            | Quale microfono utilizzare a seconda della posizione della radio nella propria macchina :<br>- se la radio si trova davanti al conducente, vi consigliamo di utilizzare il microfono del pannello frontale.<br>- se la radio non si trova di fronte al conducente, ma ai lati o nella parte posteriore, consigliamo vivamente di utilizzare il microfono remoto cablato (connessione posteriore) e di posizionare il microfono davanti al conducente. |



SAFETY, COMFORT & EFFICIENCY

---

ZA du Chevalement - 8 rue des Molettes - 59286 ROOST WARENDIN - FRANCE

Phone : +33 (0)3 27 94 44 44 - Web : [www.ams-soltech.com](http://www.ams-soltech.com)