

MEDIADAB

CODICE - CODE:
CF0059UNDBXX

COMPOSIZIONE KIT - KIT COMPOSITION

A

B

C

A	MEDIADAB HD
B	CABLAGGIO - CABLE
F	MANUALE - MANUAL

FULL
DIGITAL
AUDIO

RDS
RADIO DATA SYSTEM

FIRMWARE
upgradeable

SPEECH
SYNTHESIS

WIRELESS
remote control
ready

STEERING
WHEEL
COMMANDS

CANBUS
steering wheel
connection

RESISTIVE
steering wheel
connection

GMLAN
steering wheel
connection

Plug
& Play
harness
ready

CARATTERISTICHE	FEATURES
Ricevitore DAB/DAB+.	Receiver DAB / DAB +.
Menu utente visualizzato sul display della radio tramite RDS.	User menu displayed on the radio display via RDS.
Gestione tramite comandi a volante canbus resistivi GMLAN o telecomando (opzionale) .	Management by remote control (optional) or steering wheel commands.
Modulazione stereo FM su 8 frequenze selezionabili.	FM stereo modulation on 8 selectable frequencies.
Sintesi vocale.	Speech synthesis.

INSTALLAZIONE	INSTALLATION
L'installazione si articola in una serie di sessioni.	The installation consists in a series of sessions.
<div>SESSIONE 1</div> Rimozione dell'autoradio.	<div>SESSIONE 1</div> Car radio removal.

<div>SESSIONE 2</div> Collegamenti cavi modulo. Collegare i cavi di alimentazione e se il veicolo è provvisto di comandi a volante collegare in serie i fili dei comandi a volante secondo la compatibilità di protocollo (QR CODE).	<div>SESSIONE 2</div> Module wire connections. Connect the power cables and if the vehicle is equipped with steering wheel controls, connect the steering wheel control wires in series according to protocol compatibility (QR CODE).
---	---

QR Code

CANBUS

RESISTIVO


GMLAN

GND



12/24 VDC

SOTTOCHIAVE

POWER ANTENNA OUTPUT



MEDIADAB



CODICE - CODE:
CF0059UNDBXX

INSTALLAZIONE










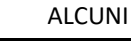
SESSIONE 2a

Connessione cavi comandi a volante.
In base al protocollo, collegare i cavi in serie.


INSTALLATION

SESSION 2a

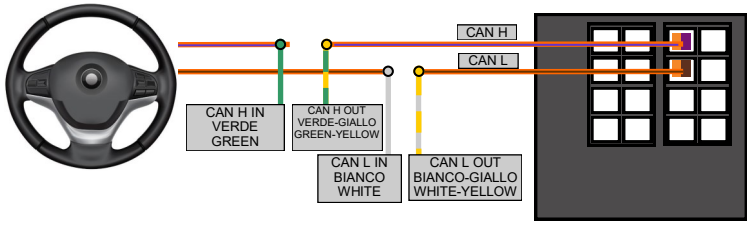
Steering wheel control cable connection.
According to the protocol, connect the cables in series.


PROTOCOLLO PROTOCOL	COLORE CAVO CABLE COLOUR	FUNZIONE FUNCTION
CANBUS	 VERDE GREEN	CAN H INGRESSO CAN H IN
	 BIANCO WHITE	CAN L INGRESSO CAN L IN
	 VERDE / GIALLO GREEN / YELLOW	CAN H USCITA CAN H OUT
	 BIANCO / GIALLO WHITE / YELLOW	CAN L USCITA CAN L OUT
RESISTIVE	 ROSA PINK	V1 INGRESSO V1 IN
	 GIALLO YELLOW	V2 INGRESSO V2 IN
	 ROSA / NERO PINK / BLACK	V1 USCITA V1 OUT
	 GIALLO / NERO YELLOW / BLACK	V2 USCITA V2 OUT
GM LAN	 GRIGIO GREY	GMLAN INGRESSO GMLAN IN
	 GRIGIO / GIALLO GREY / YELLOW	GMLAN USCITA GMLAN OUT

ALCUNI ESEMPI SOME EXAMPLES

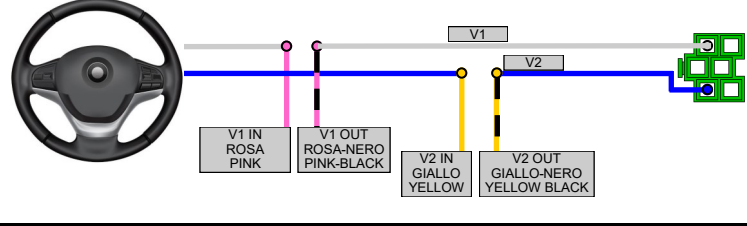



CANBUS



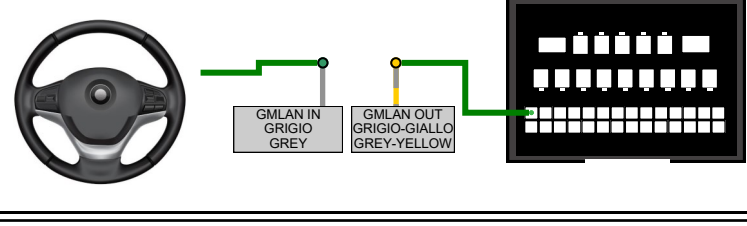


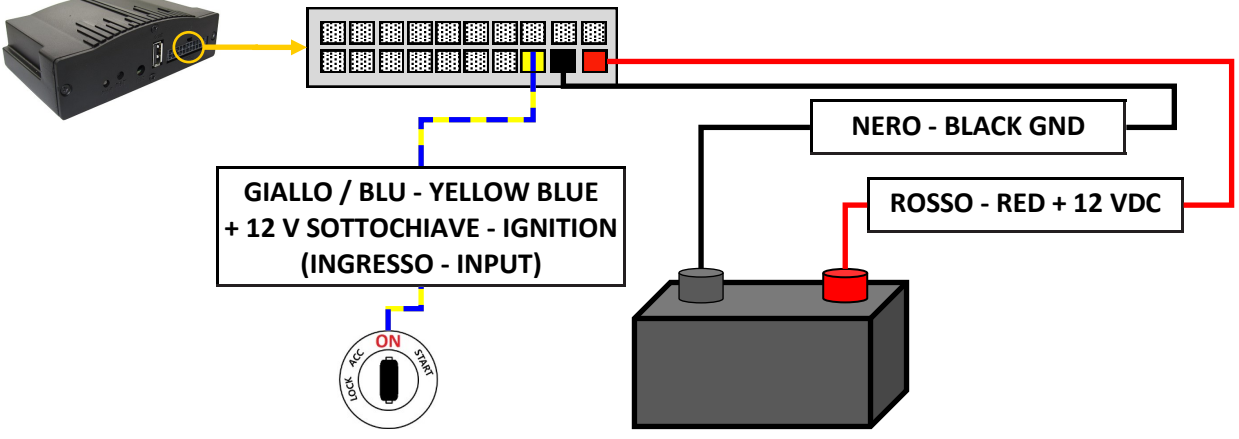
RESISTIVO

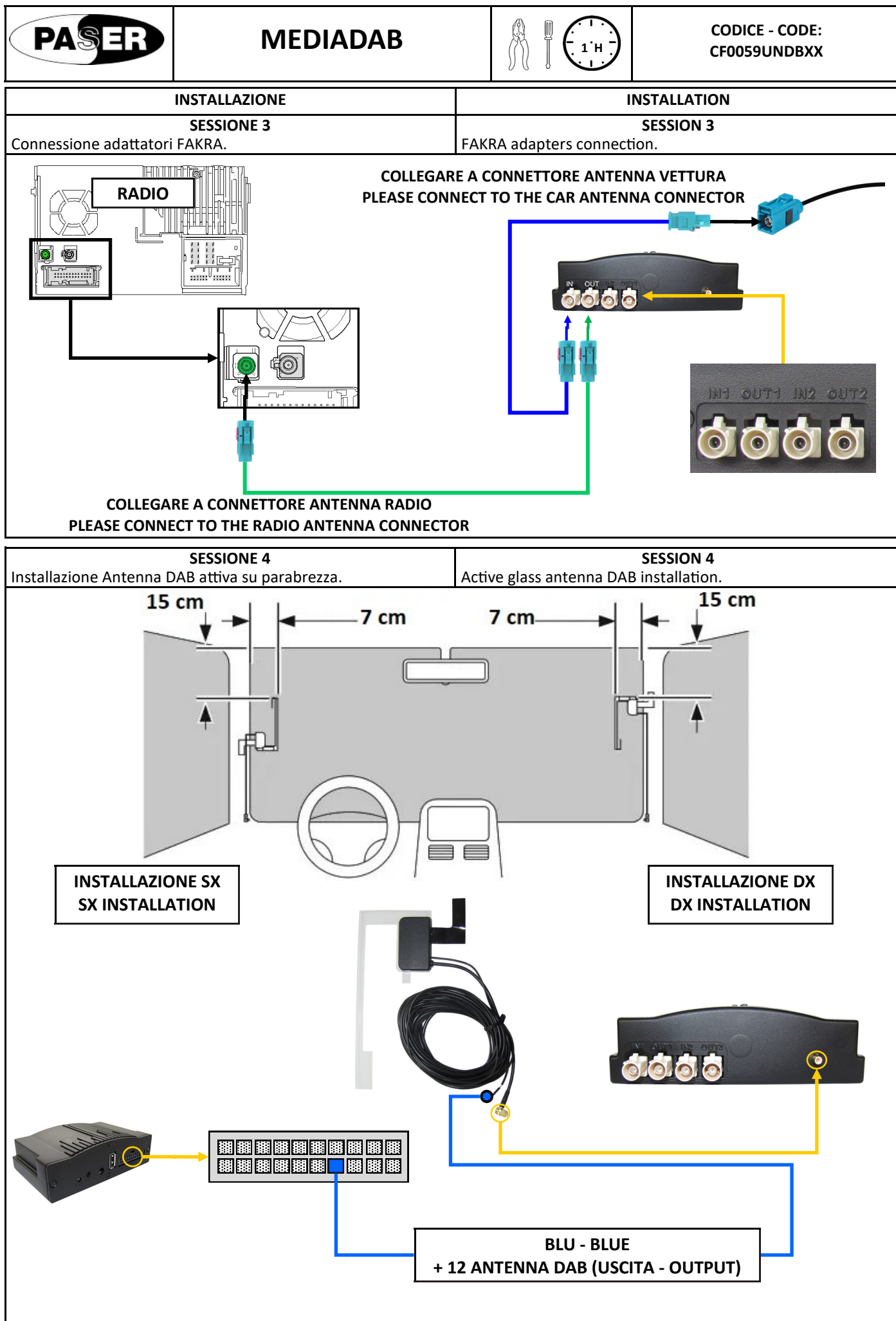




GM LAN



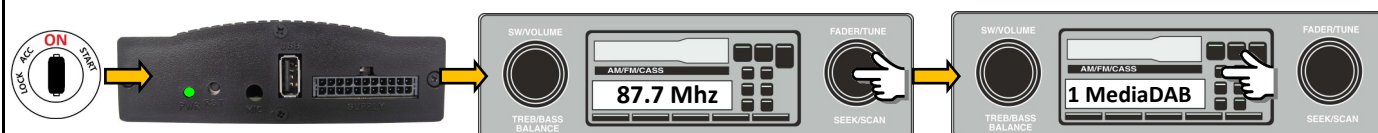




	MEDIADAB		CODICE - CODE: CF0059UNDBXX
---	-----------------	---	--

PRIMA ATTIVAZIONE	FIRST ACTIVATION
<p>SINTONIZZAZIONE</p> <p>Eseguite le connessioni accendere il quadro. Il LED del modulo si accenderà VERDE. Il sistema di default trasmetterà sulla frequenza 87.7 Mhz, quindi impostarla sulla radio e memorizzarla su una delle stazioni preferite. Ora ad ogni accensione del quadro vettura il modulo si accenderà automaticamente e la sintesi vocale pronuncerà il messaggio di benvenuto: "MEDIADAB VI AUGURA BUON ASCOLTO". La riproduzione inizierà immediatamente. Le operazioni sono visualizzate tramite RDS in Inglese. Per spegnere il modulo bisogna eseguire la sequenza di tasti VOL+ VOL—VOL+ VOL - : Una volta spento il sistema non si riaccenderà fino a che non si eseguirà nuovamente la medesima sequenza dai comandi al volante.</p>	<p>TUNING</p> <p>Once the connections have been made, turn on the dash-board. The module LED will light up GREEN. The default system will transmit on the frequency 87.7 Mhz, so set it on the radio and save it on one of your favorite stations. Now every time you turn on the dashboard, the module will automatically turn on and the voice synthesis will pronounce the welcome message: "MEDIADAB WISHES YOU GOOD LISTENING". Playback will start immediately. The operations are displayed via RDS in English. To turn off the module, you must perform the key sequence VOL+ VOL—VOL+ VOL - : Once turned off, the system will not turn on again until you perform the same sequence again from the steering wheel controls.</p>

SINTONIZZAZIONE - TUNING



SPEGNIMENTO E ACCENSIONE SWITCH ON / OFF



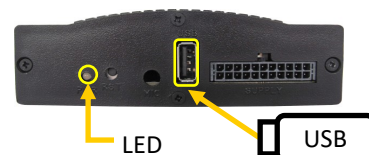
 RESET 	
<p>In caso di anomalia di funzionamento dei comandi al volante o di spostamento su una nuova vettura, eseguire un reset di MediaDAB HD premendo il pulsantino del modulo fino allo spegnimento del LED.</p>	<p>In case of malfunction of the steering wheel controls or if you move to a new vehicle, reset MediaDAB HD by pressing the button on the module until the LED turns off.</p>
	

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. Caricare il file di aggiornamento su una chiavetta USB (FAT 32) senza altri file dentro.
2. Con il modulo **NON ALIMENTATO**, inserire la USB chiavetta sulla porta USB del modulo, alimentare il modulo, il LED lampeggerà **ARANCIO**, finito il lampeggio l'aggiornamento è terminato, rimuovere la chiavetta. Se il modulo era acceso, si riaccenderà automaticamente, se no bisogna accenderlo da telecomando.

FIRMWARE UPDATE

1. Load the update file on a USB stick (FAT 32) without any other files inside.
2. With the module **NOT POWERED**, insert the USB stick into the USB port of the module, power the module, the LED will flash **ORANGE**, once the flashing stops the update is finished, remove the stick. If the module was on, it will automatically turn on again, otherwise you must turn it on from the remote control.



	MEDIADAB		CODICE - CODE: CF0059UNDBXX
---	-----------------	--	--

CONTROLLO COMANDI A VOLANTE**STEERING WHEEL COMMANDS CONTROL**

MediaDAB HD può essere controllato dai comandi al volante (secondo le compatibilità).

La presenza di più o meno tasti sul volante determina due differenti modalità di controllo delle funzioni.

La stessa logica vale per quei veicolo non è disponibile l'informazione della pressione prolungata del tasto e per questo motivo, dove possibile, sono state aggiunte delle sequenze per eseguire determinate funzioni.

MediaDAB HD can be controlled by steering wheel controls (depending on compatibility).




The presence of more or less buttons on the steering wheel determines two different modes of control of the functions.

The same logic applies to those vehicles where the information of the long press of the button is not available and for this reason, where possible, sequences have been added to perform certain functions.

CONFIGURAZIONE 1**CONFIGURATION 1****Pressione Breve Short Pressure****Pressione Prolungata Long Pressure**

FUNZIONE FUNCTION	TASTI CON PRESSIONE BREVE	BUTTONS WITH SHORT PRESSURE	TASTI CON PRESSIONE PROLUNGATA	BUTTONS WITH LONG PRESSURE
ON/OFF	⊖ ⊕ ⊖ ⊕		⊖ ⊕ ⊖ ⊕	
VOLUME +	⊕		⊕	
VOLUME —	⊖		⊖	
CANALE SUCCESSIVO NEXT CHANNEL	▶		▶	
CANALE PRECEDENTE PREVIOUS CHANNEL	◀		◀	
CANALE FAVORITO SUCCESSIVO NEXT FAVOURITE CHANNEL	◀ ▶		▶	
CANALE FAVORITO PRECEDENTE PREVIOUS FAVOURITE CHANNEL	▶ ◀		◀	
MENU				
INGRESSO MENU MENU ENTER	▶ ◀ ▶ ◀		▶ ◀ ▶ ◀	
MENU >>	▶		▶	
MENU <<	◀		◀	
CONFERMA CONFIRM	▶ ◀		▶ ◀	
FUNZIONI DAB DAB FUNCTIONS				
SCAN	DA MENU BY MENU		DA MENU BY MENU	
AGGIUNGI FAVORITO FAVOURITE ADD	⊖ ⊕		⊖ ⊕	
RIMUOVI FAVORITO FAVOURITE REMOVE	⊕ ⊖		⊕ ⊖	

		MEDIADAB				CODICE - CODE: CF0059UNDBXX					
CONFIGURAZIONE 2				CONFIGURATION 2							
Pressione Breve Short Pressure				Pressione Prolungata Long Pressure							
FUNZIONE FUNCTION		TASTI CON PRESSIONE BREVE		BUTTONS WITH SHORT PRESSURE		TASTI CON PRESSIONE PROLUNGATA		BUTTONS WITH LONG PRESSURE			
ON/OFF											
VOLUME +											
VOLUME —											
CANALE SUCCESSIVO NEXT CHANNEL											
CANALE PRECEDENTE PREVIOUS CHANNEL											
CANALE FAVORITO SUCCESSIVO NEXT FAVOURITE CHANNEL											
CANALE FAVORITO PRECEDENTE PREVIOUS FAVOURITE CHANNEL											
MENU											
INGRESSO MENU MENU ENTER											
MENU >>											
MENU <<											
CONFERMA CONFIRM											
FUNZIONI DAB DAB FUNCTIONS											
SCAN											
AGGIUNGI FAVORITO FAVOURITE ADD											
RIMUOVI FAVORITO FAVOURITE REMOVE											
TELCOMANDO					REMOTE CONTROL						
Le operazioni di controllo del modulo avvengono tramite il telecomando in dotazione. Seguire la tabella sotto.					The module control operations are performed via the supplied remote control. Follow the table below.						
		ON		ON				1 PRESSIONE BREVE		1 SHORT PRESSURE	
		OFF		OFF							
		STAZIONE FAVORITA SUCCESSIVA		NEXT FAVOURITE CHANNEL							
		STAZIONE FAVORITA PRECEDENTE		PREVIOUS FAVOURITE CHANNEL				1 PRESSIONE LUNGA		1 LONG PRESSURE	
		AGGIUNGI FAVORITO		ADD FAVORITE							
		RIMUOVI FAVORITO		REMOVE FAVORITE							
		STAZIONE SUCCESSIVA		NEXT CHANNEL							
		STAZIONE PRECEDENTE		PREVIOUS CHANNEL				1 PRESSIONE BREVE		1 SHORT PRESSURE	
		INGRESSO MENU		ENTER MENU							
		SCORRERE MENU AVANTI		SCROLL MENU FORWARD							
		SCORRERE MENU INDIETRO		SCROLL MENU BACKWARD							
		CONFERMA MENU		MENU CONFIRM							
MENU INDIETRO		MENU BACK									
SOSTITUZIONE BATTERIA					BATTERY SUBSTITUTION						

	MEDIADAB	 	CODICE - CODE: CF0059UNDBXX
MAIN MENU	SUB-MENU 1	SUB-MENU 2	SUB-MENU 3
(OFF)			
DAB	CHANNEL LIST	CHANNELS LIST BACK EXIT	
	FAVOURITE LIST	FAVORITES LIST BACK EXIT	
	MANAGEMENT	ADD/REM FAV CLEAR FAVOURITES SCAN BACK EXIT	
	DISPLAY	DLS RSSI SNR MSC BACK EXIT	
	BACK EXIT		
SETUP	DAB	PWR SCAN (ON/OFF) RESTORE BACK EXIT	
	FREQUENCY	87.70MHz 87.90MHz 88.10MHz 88.30MHz 88.50MHz 88.70MHz 88.90MHz 89.10MHz BACK EXIT	
	VOICE	LANGUAGE	ENGLISH LANG2 LANG3 BACK EXIT
		WELCOME MSG (ON/OFF) MENU MSG (ON/OFF) EVENTS MSG (ON/OFF) BEEPS (ON/OFF) BACK EXIT	
		VERSION	BACK EXIT
		UPGRADE VOICE	INSERT KEY BACK EXIT
		BACK EXIT	
	SYSTEM	VERSION	BACK EXIT
		UPGRADE SYSTEM	INSERT KEY BACK EXIT
		RDS TEXT (ON/OFF) BACK EXIT	
	BACK EXIT		
EXIT			

	MEDIADAB		CODICE - CODE: CF0059UNDBXX
---	-----------------	---	--

Informazioni meccaniche

Dimensioni: 87x133x35 mm
 Peso: < 190 g (solo il modulo)

Mechanical information

Size: 87x133x35 mm
 Weight: < 190 g (only the module)

Informazioni tecniche

Tensione: 12 / 24 Volt
 Tensione max: 30 Volt
 Tensione min: 8 Volt
 Assorbimento: < 190 mA
 Assorbimento in modalità sleep: < 7 mA
 Intervallo di temperatura: -20 +70 C

Technical information

Voltage: 12 / 24 Volt
 Voltage max: 30 Volt
 Voltage min: 8 Volt
 Absorption: < 190 mA
 Absorption in sleep mode: < 7 mA
 Temperature range: -20 +70 C

ANOMALIE

- **La banda radio di default è disturbata.**
- Selezionare una frequenza disponibile tra quelle descritte nel MENU SET UP nel sotto menu FREQUENCY.
- **L' audio è distorto o troppo basso.**
- Verificare che la connessione delle antenne sia corretta.
- **Dopo aver alimentato la centralina i comandi a volante non gestiscono alcuna funzione.**
- Verificare innanzitutto la corretta connessione di MediaDAB HD all'alimentazione del veicolo.
- Eseguire un reset di MediaDAB HD come descritto a pagina 7 del presente manuale.
- Verificare che le connessioni CANBUS, GMLAN o Resistive siano eseguite correttamente.
- Verificare che il veicolo sia considerato compatibile.
- Verificare in caso il veicolo sia Resistivo di aver gestito correttamente la programmazione dei tasti del volante.
- **La procedura di apprendimento dei comandi a volante resistivi non va a buon fine.**
- Eseguire la programmazione dei pulsanti assicurandosi di tenere premuto ogni tasto coinvolto almeno 2 secondi.
- Verificare la compatibilità del veicolo consultando il foglio connessioni.
- **Quando si spegne la vettura, MediaDAB HD rimane acceso.**
- Verificare le connessioni del sottochiave, se il veicolo è CANBUS il sottochiave non è necessario collegarlo se il veicolo è Resistivo verificare che il sottochiave sia collegato correttamente.
- **MediaDAB HD funziona correttamente ma non è possibile entrare nel menu con i comandi a volante.**
- Verificare la configurazione disponibile come descritto a pagina 9 e 10. Attenzione perché alcuni modelli non dispongono di pressione prolungata dei tasti.

TROUBLESHOOTING

- **The radio band frequency is disturbed.**
- Select a different radio frequency as described in the MENU SET UP in sub menu FREQUENCY.
- **The audio is distorted and it is too low.**
- Verify that the antennas plugs are correctly connected.
- **After the connection of the module the steering wheel commands don't manage any functions.**
- Verify the correct connection of MediaDAB HD to the power cables of the vehicle.
- Make a RESET of MediaDAB HD as described at page 6 of this manual.
- Verify that the CANBUS, GMLAN or Resistive connections were done correctly.
- Verify that the vehicle is in the compatibility list.
- Verify that in case of resistive vehicle protocol, the self learning procedure was done correctly.
- **It's not possible to carry out the self learning procedure for the resistive steering wheel commands.**
- Make the self learning procedure of the steering wheel commands being sure to keep pressed each buttons for minimum 2 seconds.
- Verify the vehicle compatibility consulting the connections attachment.
- **When the car is off, MediaDAB HD doesn't switch off.**
- Verify the ignition connections, if the vehicle is CANBUS the connection of the ignition wire is not required, if the vehicle is Resistive verify that the ignition wire is correctly connected.
- **MediaDAB HD is correctly working but it is not possible to enter the menu with the steering wheel commands.**
- Verify the available configuration as described at pages 9 and 10. Attention some models of swc don't have the long pressure condition.

CONDIZIONI DI GARANZIA

IL PRODOTTO E' GARANTITO 2 ANNI PER QUALSIASI DIFETTO DI FABBRICAZIONE.
COME VALIDITA' DELLA GARANZIA FA FEDE LA FATTURA DI ACQUISTO

WARRANTY

THIS PRODUCT IS COVERED BY TWO-YEAR GUARANTEE FOR ANY MANUFACTURING TROUBLES.
THE WARRANTY IS VALID IF ACCOMPANIED BY THE INVOICE OF PURCHASE

Le informazioni riportate in questo manuale sono puramente a scopo informativo pertanto possono subire modifiche senza preavviso.
 Al momento della pubblicazione le informazioni risultano corrette ed attendibili. Tuttavia Paser non può essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti da errori od omissioni del presente manuale.
 Paser si riserva il diritto di migliorare/modificare il prodotto o il manuale senza l'obbligo di notifica agli utenti.
 The information in this guide are purely for information purposes, therefore, are subject to change without notice.
 At the time of publication the information is correct and reliable. However Paser can not be held responsible for any consequences resulting from errors or omissions in this manual.
 Paser reserves the right to improve / change the product or manual without obligation to notify users.