
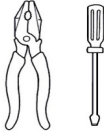


UNICOM PLUS RENAULT

MANUALE DI INSTALLAZIONE

UNICOM PLUS RENAULT

INSTALLATION MANUAL



**UNICOM PLUS RENAULT** è un modulo adattatore per comandi autoradio a volante RENAULT OEM, la sua compatibilità si estende ai veicoli prodotti con il protocollo di comunicazione dati su piattaforma CONTATTI.

Il modulo in oggetto gestisce il suo funzionamento in **resistivo**, l'unità è dimensionata per funzionare correttamente e direttamente con il joystick Renault e con le autoradio elencate nella tabella in allegato e dotate di ingresso remote filare e/o con remote ad infrarossi.

Eseguendo una semplice procedura di programmazione, il modulo è in grado di apprendere il protocollo dei comandi a volante OEM.

E' possibile assegnare ad ogni tasto una delle funzioni gestite dall'autoradio ed elencate successivamente.


**UNICOM PLUS RENAULT** is an adapter module for RENAULT OEM steering wheel radio controls, its compatibility extends to vehicles produced with the data communication protocol on the CONTACTS platform.














The module in question manages its resistive operation, the unit is sized to work correctly and directly with the Renault joystick and with the car radios listed in the attached table and equipped with wired remote input and / or infrared remote.

By carrying out a simple programming procedure, the module is able to learn the OEM steering wheel control protocol.

DESCRIZIONE CABLAGGIO

CABLE DESCRIPTION



22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
										
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
										

POS.	COLORE	COLOR	FUNZIONE	FUNCTION
1	ROSSO	RED	12V CONNESSO A SOTTOCHIAVE	12V CONNECTED TO IGNITION
2	NERO	BLACK	GND	GND
3				
4	MARRONE	BROWN	SEGNALE RADIO	RADIO SIGNAL
5				
6	VIOLA	VIOLET	SEGNALE RADIO RESISTIVO	RESISTIVE RADIO SIGNAL
7				
8	GIALLO	YELLOW	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
9	AZZURRO	BLUE	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
10				
11	NERO	BLACK	GND	GND
12	BIANCO	WHITE	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
13	MARRONE GIALLO	BROWN YELLOW	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
14	ROSSO BLU	RED BLUE	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
15	ROSSO GIALLO	RED YELLOW	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
16	ROSSO VERDE	RED GREEN	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
17				
18	ARANCIO	ORANGE	CONNESSIONE SWC	SWC CONNECTION
19 - 22				

**UNICOM PLUS RENAULT** è dotato di un cablaggio multipolare, questa configurazione permette l'adattabilità del prodotto a tutte le versioni di comandi a volante OEM RESISTIVI RENAULT conosciute.

A seconda dei modelli di vettura si collegheranno un certo numero di cavi.

Nella sezione **CONNESSIONI** sono descritte le differenti possibilità di installazione.

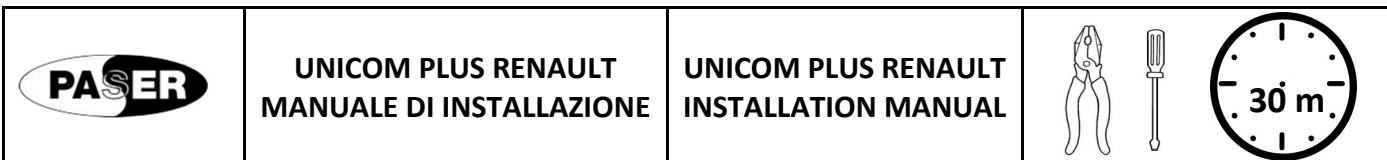
**UNICOM PLUS RENAULT** is equipped with a multi-cable harness, this configuration allows the product to be adapted to all known versions of OEM RESISTIVE RENAULT steering wheel controls.

Depending on the car model, a certain number of cables will be connected.

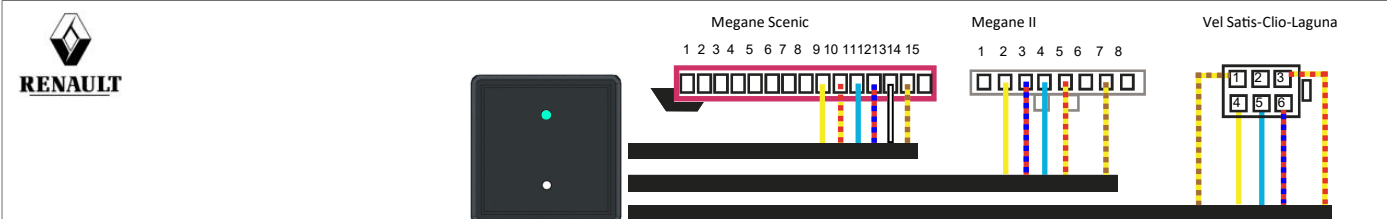
The different installation possibilities are described in the **CONNECTIONS** section.

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.

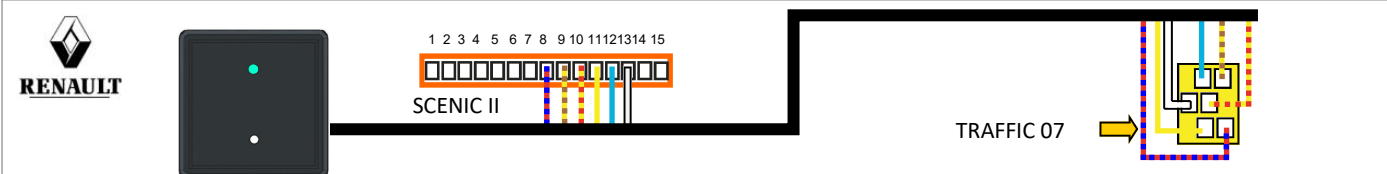


## CONNESSIONI - CONNECTIONS

























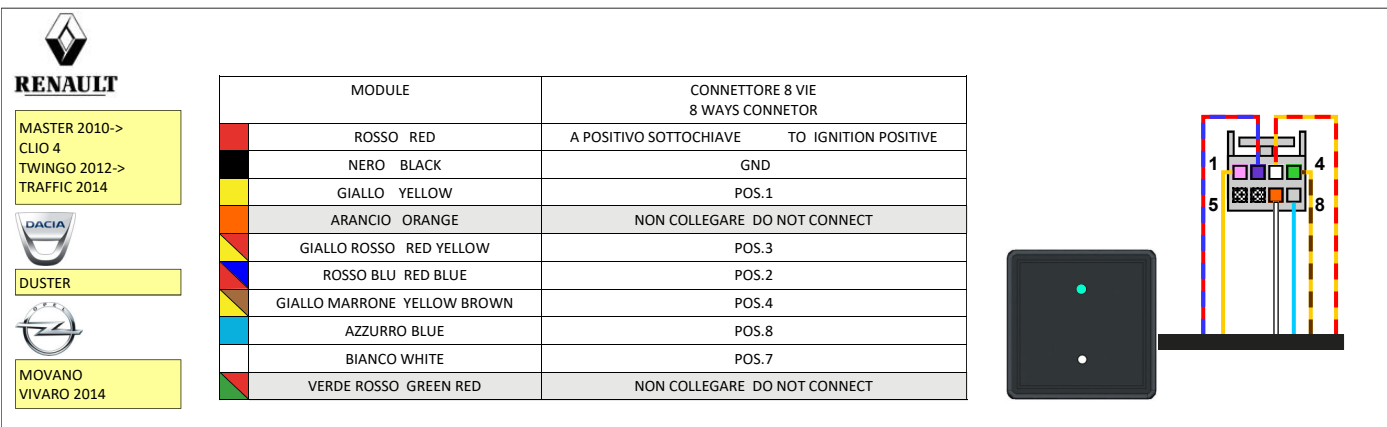
I CONNETTORI SONO LOCATI AL DISPLAY VEICOLO, SE I COLORI MENZIONATI NON SONO GLI STESSI NOI ABBIAMO RILEVATO SUL VEICOLO, PER FAVORE SEGUIRE LE POSIZIONI.  
I CONNETTORI VEL SATIS, CLIO E LAGUNA E' DIRETTAMENTE SUL JOYSTIC  
CONNECTORS ARE LOCATED AT THE VEHICLE DISPLAY, IF THE COLORS MENTIONED ARE NOT THE SAME WE HAVE DETECTED ON THE VEHICLE, PLEASE FOLLOW THE POSITIONS.  
THE VEL SATIS, CLIO AND LAGUNA CONNECTORS ARE DIRECTLY ON THE JOYSTIC


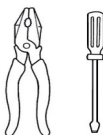

MODULE		SCENIC			MEGANE			VEL SATIS CLIO LAGUNA		
	ROSSO RED	A POSITIVO SOTTOCHIAVE TO IGNITION POSITIVE								
	NERO BLACK	GND								
	GIALLO YELLOW		ROSSO RED	POS.9		GRIGIO GREY	POS.2		MARRONE BROWN	POS.4
	ARANCIO ORANGE	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT								
	GIALLO ROSSO RED YELLOW		VERDE GREEN	POS.10		BEIGE	POS.5		ARANCIO ORANGE	POS.3
	ROSSO BLU RED BLUE		GIALLO YELLOW	POS.12		VERDE GREEN	POS.3		BEIGE	POS.6
	MARRONE GIALLO BROWN YELLOW		AZZURRO BLUE	POS.14		ARANCIO ORANGE	POS.7		VIOLA VIOLET	POS.1
	AZZURRO BLUE		NERO BLACK	POS.11		VIOLA VIOLET	POS.4		GRIGIO GREY	POS.5
	BIANCO WHITE		MARRONE BROWN	POS.13						
	VERDE ROSSO GREEN RED	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT								
TENERE SCOLLEGATO IL CONNETTORE DAL DISPLAY DELLA VETTURA KEEP DISCONNECTED THE CONNECTOR FROM DISPLAY										



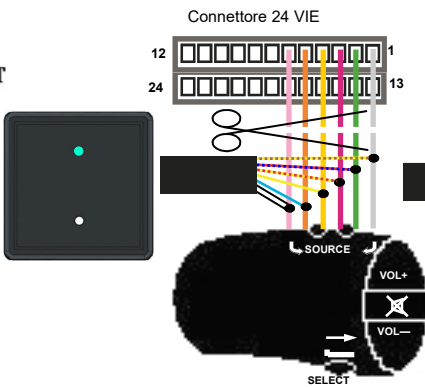
IL CONNETTORE SCENIC 2 E' SUL DISPLAY VEICOLO, SE I COLORI MENZIONATI NON SONO GLI STESSI NOI ABBIAMO RILEVATO SUL VEICOLO, PER FAVORE SEGUIRE LE POSIZIONI.  
IL CONNETTORE TRAFIC E' NEL VANO RADIO.  
SCENIC 2 CONNECTOR IS ON THE VEHICLE DISPLAY, IF THE COLORS MENTIONED ARE NOT THE SAME WE HAVE DETECTED ON THE VEHICLE, PLEASE FOLLOW THE POSITIONS.  
TRAFIC CONNECTOR IS IN THE RADIO COMPARTMENT.

MODULE		MEGANE SCENIC II			TRAFFIC	
	ROSSO RED	A POSITIVO SOTTOCHIAVE			TO IGNITION POSITIVE	
	NERO BLACK	GND				
	GIALLO YELLOW		BIANCO WHITE	POS.11		VIOLA VIOLET
	ARANCIO ORANGE	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT				
	GIALLO ROSSO RED YELLOW		GRIGIO GREY	POS.10		MARRONE BROWN
	ROSSO BLU RED BLUE		MARRONE BROWN	POS.8		BEIGE
	GIALLO MARRONE BROWN YELLOW		ARANCIO ORANGE	POS.9		GIALLO YELLOW
	AZZURRO BLUE		VERDE GREEN	POS.12		ROSSO RED
	BIANCO WHITE		NERO BLACK	POS.13		NERO BLACK
	VERDE ROSSO GREEN RED	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT				

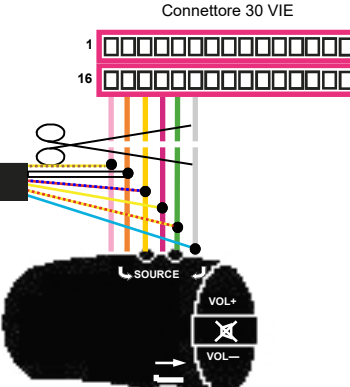


	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>MANUALE DI INSTALLAZIONE</b>	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>INSTALLATION MANUAL</b>	 
---	---	--	--

**CONNESSIONI - CONNECTIONS**



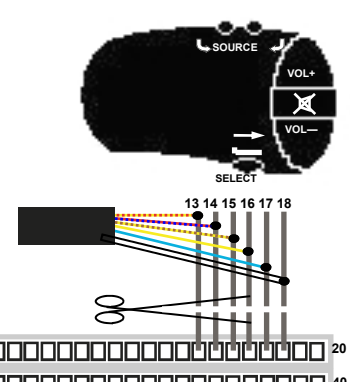
**Connettore 24 VIE**



**Connettore 30 VIE**

Per il 30 vie tagliare i cavi del connettore dal 16 al 21.  
 Per il 24 vie tagliare i cavi del connettore dal 1 al 6.  
 Collegare i cavi di Unicom verso il lato che va al comando a volante.  
 Al termine dei collegamenti ricollegare il connettore al display.

For the 30-way cut the connector cables from 16 to 21.  
 For the 24-way cut the connector cables from 1 to 6.  
 Connect the Unicom cables to the side that goes to the steering wheel control.  
 At the end of the connections, reconnect the connector to the display.




**Connettore 40 VIE**

Per il 40 vie tagliare i cavi del connettore dal 13 al 18 e collegare i cavi del modulo ai cavi che vanno verso il joystick seguendo le posizioni indicate.


For the 40-way cut the cables of the connector from 13 to 18 and connect the cables of the module to the cables that go towards the joystick following the positions indicated.

MODULE	CONNETTORE 24 VIE 24 WAYS CONNECTOR	CONNETTORE 30 VIE 30 WAYS CONNECTOR	CONNETTORE 40 VIE 40 WAYS CONNECTOR
ROSSO RED	A POSITIVO SOTTOCHIAVE TO IGNITION POSITIVE		
NERO BLACK	GND		
GIALLO YELLOW	POS.4	POS. 19	POS. 16
ARANCIO ORANGE	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT		
GIALLO ROSSO RED YELLOW	POS.3	POS. 20	POS 13
ROSSO BLU RED BLUE	POS.2	POS. 18	POS 14
MARRONE GIALLO BRONW YELLOW	POS.1	POS. 16	POS 15
AZZURRO BLUE	POS.5	POS. 21	POS. 17
BIANCO WHITE	POS.6	POS. 17	POS.18
VERDE ROSSO GREEN RED	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT		




TRAFFIC 2015


MASTER 2010->  
CLIO 4  
TWINGO 2012->  
TRAFFIC 2014



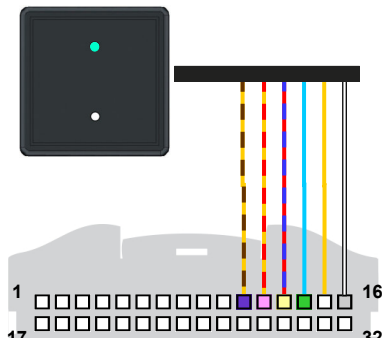
DUSTER




MOVANO  
VIVARO 2014



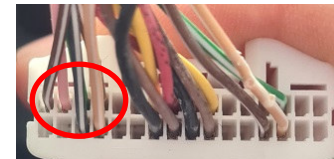
VIVARO 2015

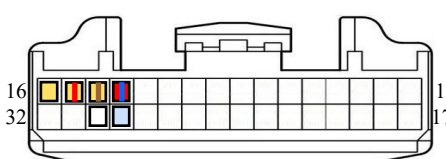


MODULE	CONNETTORE 32 VIE 32 WAYS CONNECTOS
ROSSO RED	A POSITIVO SOTTO CHIAVE TO 12V IGNITION
NERO BLACK	GND
GIALLO YELLOW	POS.15
ARANCIO ORANGE	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT
GIALLO ROSSO RED YELLOW	POS.12
ROSSO BLU RED BLUE	POS.13
GIALLO MARRONE YELLOW BROWN	POS.11
AZZURRO BLUE	POS.14
BIANCO WHITE	POS.16
VERDE ROSSO GREEN RED	NON COLLEGARE DO NOT CONNECT



SANDERO






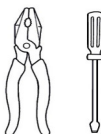
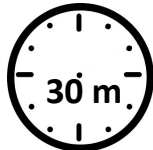
**Connessioni Unicom Renault**

- Filo giallo U.R. con pin 16 vettura.
- Filo rosso/blu U.R. con pin 13 vettura.
- Filo giallo/rosso U.R. con pin 15 vettura.
- Filo giallo/marrone U.R. con pin 14 vettura.
- Filo bianco U.R. con pin 30 vettura.
- Filo azzurro U.R. con pin 29 vettura.

**Unicom Renault connections**

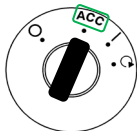
- Yellow wire U.R. with pin 16 of the car.
- Red/blue wire U.R. with pin 13 of the car.
- Yellow/red wire U.R. with pin 15 of the car.
- Yellow/brown wire U.R. with pin 14 of the car.
- White wire U.R. with pin 30 of the car.
- Light blue wire U.R. with pin 29 of the car.

**POSIZIONE CONNETTORE: DIETRO RADIO - CONNECTOR LOCATION: BACK THE RADIO**

	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>MANUALE DI INSTALLAZIONE</b>	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>INSTALLATION MANUAL</b>	 
---	---	--	--

### PROGAMMAZIONE DEL MODULO

Attivando il sottochiave, l'unità esegue un lampeggio ROSSO del LED ad indicare la corretta memorizzazione della condizione **NESSUN TASTO PREMUTO**.  
 Seguire ora la procedura sotto descritta.



### PROGRAMMING THE MODULE

By activating the ignition, the unit flashes once LED RED to indicate the correct storage of the condition **NO KEY PRESSED**.  
 Now follow the procedure described below.



Assegnare le funzioni di controllo ad ognuno dei pulsanti / leve del comando al volante della vettura.

L'assegnazione delle funzioni per ogni pulsante / leva segue la logica descritta nella tabella FUNZIONI.

La prima funzione associabile è **VOLUME** —.

Ad ogni pressione di un pulsante / leva del comando al volante, il LED di UNICOM emetterà un lampeggio breve ad indicare l'avvenuta memorizzazione della relativa funzione.

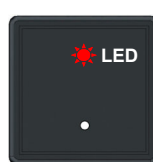


Assign the control functions to each of the buttons / levers of the car steering wheel control.

The assignment of functions for each button / lever follows the logic described in the FUNCTIONS table.

The first associated function is **VOLUME** —.

Each time a button / lever of the steering wheel control is pressed, the UNICOM LED will emit a short flash to indicate that the relevant function has been stored.

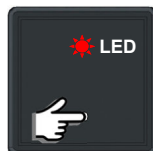


Per saltare una funzione è sufficiente premere brevemente il pulsante del modulo (operazione eseguibile solo se radio OEM non installata).

E' possibile gestire massimo 8 pulsanti / leve. Se fossero presenti meno di 8 pulsanti / leve sul volante è necessario forzare manualmente l'uscita dalla programmazione.

To skip a function, simply press the module button briefly (this can only be done if the OEM radio is not installed).

Maximum 8 buttons / levers can be managed. If there are less than 8 buttons / levers on the steering wheel, it is necessary to force the exit from the programming.



Per terminare la procedura è sufficiente premere e tenere premuto uno dei tasti memorizzati fino a che il **LED si accende GIALLO**. Rilasciato il tasto il LED sarà **VERDE** lampeggiante.

**Selezionata la radio, collegare il plug REMOTE sul retro radio, il sistema è pronto per funzionare.**

N.B. Il modulo è operativo da quando il LED è VERDE FISSO, da questo momento premendo i tasti riconosciuti del comando al volante, il LED si accenderà di GIALLO.  
 In caso di anomalia eseguire il RESET.

To end the procedure, simply press and hold one of the stored keys **until the LED turns YELLOW**. Once the button is released, the LED will flash **GREEN**.

**Once the radio is selected, connect the REMOTE plug on the rear radio, the system is ready to operate.**

N.B. The module is operational from when the LED is SOLID GREEN, from this moment pressing the recognized buttons of the steering wheel control, the LED will turn YELLOW.

In case of anomaly carry out the RESET.


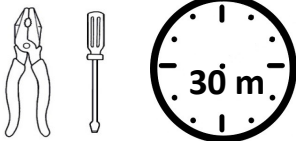
### RESET

Premere e tenere premuto il pulsante di UNICOM, alimentare UNICOM attendere un lampeggio ROSSO del LED, tenere premuto ancora il pulsante fino a che il LED lampeggi velocemente ROSSO, quindi rilasciare il pulsante, il reset è eseguito.

### RESET

Press and hold the UNICOM button, power up UNICOM wait for a RED flash of the LED, keep the button pressed again until the LED flashes RED quickly, then release the button, the reset is performed.



	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>MANUALE DI INSTALLAZIONE</b>	<b>UNICOM PLUS RENAULT</b> <b>INSTALLATION MANUAL</b>	
---	---	--	---

### COME IMPOSTARE IL PROFILO AUTORADIO

E' necessario selezionare il protocollo radio desiderato. Di seguito sono elencati i primi 8 profili radio, per altri modelli di radio consultare l'allegato TABELLE RADIO.

Il modulo di default presenta la prima radio selezionabile che è la CLARION, il LED VERDE esegue 1 LAMPEGGIO.

Con la tabella allegata scegliere la radio di interesse quindi verificarne il numero di posizione che indica anche il numero di lampeggi che il LED dovrà emettere.

Se la radio che si intende selezionare è la prima, premere SEEK + per confermare la scelta, il LED si accenderà fisso VERDE.

Per selezionare una radio differente invece, premere VOLUME + per incrementare il numero di lampeggi o VOLUME - per decrementare.

Una volta scelta la radio confermare con SEEK +.

Il LED VERDE diventerà fisso a conferma della selezione.

La logica dei lampeggi del LED è impostata come segue:

LED lampeggio **VERDE** = unità

LED lampeggio **ROSSO** = decine

Ad esempio 5 lampeggi verde del LED, indica la radio in posizione 5.

2 lampeggi rossi del LED, indica la radio in posizione 20.

1 lampeggio rosso del LED seguito da 2 lampeggi verdi del LED indicano la radio in posizione 12.

Una volta selezionata la radio di interesse per confermare la scelta premere SEEK + sul volante.

Il modulo è operativo quando il LED è acceso fisso VERDE.

### HOW TO SET THE RADIO PROFILE

It is necessary to select the desired radio protocol. The first 8 radio profiles are listed below, for other radio models see the attachment RADIO TABLES.

The default module has the first selectable radio which is the CLARION, the GREEN LED flashes 1.

Using the attached table, choose the radio of interest and then check its position number which also indicates the number of flashes that the LED must emit.

If the radio you want to select is the first, press SEEK + to confirm your choice, the LED will turn on steady GREEN.

To select a different radio instead, press VOLUME + to increase the number of flashes or VOLUME - to decrease.

Once the radio has been selected, confirm with SEEK +.

The GREEN LED will become fixed to confirm the selection.

The logic of the LED flashes is set as follows:

**GREEN** flashing LED = unit

**RED** flashing LED = tens

For example 5 green flashes of the LED, it indicates the radio in position 5.


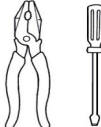

2 red flashes of the LED, indicates the radio in position 20.

1 red flash of the LED followed by 2 green flashes of the LED indicate the radio in position 12.

Once the radio of interest has been selected, press SEEK + on the steering wheel to confirm your choice.

The module is operational when the LED is steady GREEN.

FUNC.	CLARION	KENWOOD	JVC	PIONEER		SONY		ALPINE	VDO FILARE SOLO SU RICHIESTA WIRED ONLY ON REQUEST		PANASONIC
	WIRE IR	WIRE IR	WIRE IR	WIRE	IR	WIRE	IR	WIRE	WIRE	IR	WIRE IR
FLASH	1	2	3	4		5		6	7		8
1	VOLUME —										
2	VOLUME +										
3	SEEK —										
4	SEEK +										
5	FUNC	SOURCE PHONE CLOSE	SOURCE	MODE	MODE	SOURCE	SOURCE	SOURCE	SOURCE	SOURCE	MODE
6	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	PRESET +	MUTE	MUTE
7	BAND	UP	UP	UP	UP	UP	UP	PHONE ANSWER	X	UP	PWR
8	DISP	VOICE	DOWN	DOWN	DOWN	DOWN	DOWN	PHONE CLOSE	X	DOWN	PROG
9	TA	PHONE ANSWER	PHONE ANSWER	PHONE ANSWER	BAND	PHONE ANSWER	BAND	UP	X	X	X
10	INPUT SEL	PHONE CLOSE	PHONE CLOSE	PHONE CLOSE	FUNC	PHONE CLOSE / OFF	PHONE CLOSE / OFF	DOWN	X	X	X

	<b>UNICOM PLUS RENAULT MANUALE DI INSTALLAZIONE</b>	<b>UNICOM PLUS RENAULT INSTALLATION MANUAL</b>	 
---	---	--	--

ANOMALIA	VERIFICA
Eseguite le connessioni il modulo non accende il LED	1. Verificare la presenza delle alimentazioni sottochiave e GND 2. Controllare che il fusibile sia integro
Eseguite le connessioni, il modulo esegue un lampeggio ROS- SO del LED ma non reagisce alla programmazione	Verificare che le connessioni al comando a volante siano cor- rette
La programmazione avviene correttamente ma le funzioni che eseguono i tasti sono sbagliate	Ripetere la programmazione seguendo l'ordine delle funzioni come descritto nella tabella radio.
La programmazione avviene correttamente e le funzioni sono abbinate correttamente ma la radio non reagisce	1. Assicurarsi di aver scelto il corretto profilo radio. 2. Controllare che l'adattatore radio sia corretto.

TROUBLE	CHECK
Once the connections have been made, the module does not turn on the LED	1. Check the correct presence of the 12V ignition and GND power supplies 2. Check that the fuse is intact
Once the connections have been made, the LED flashes RED but does not react to programming	Check that the connections to the steering wheel control are correct
Programming is successful but the functions that the keys perform are wrong	Repeat the programming following the order of the functions as described in the radio table.
Programming is done correctly and the functions are matched correctly but the radio does not react	1. Make sure you have chosen the correct radio profile. 2. Check that the radio adapter is correct.

**CONDIZIONI DI GARANZIA**

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

Per ogni eventuale assistenza, contattare il numero di supporto tecnico: **0141 - 947676**

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.

**WARRANTY**

**THIS PRODUCT IS GUARANTEED FOR TWO YEARS AGAINST ANY MANUFACTURING DEFECT. PURCHASE INVOICE IS REQUIRED AS A VALIDITY OF THE GUARANTEE**

For any assistance, please contact the technical support number: **+ 39 (0) 141-947676**

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.