

3. once the desired function is set to confirm the selection press and keep pressed the button till the led lights switch OFF, then release the button the led will light GREEN.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

POWER SUPPLY	10/16 VDC
SLEEP MODE CONSUMPTION	1 mA
WORKING MODE CONSUMPTION	1 A
MAX CURRENT OUTPUT	1.5 A

TROUBLESHOOTING

The unit doesn't carry out any function and the LED is off.

Verify the connections of the power supply.

The correctly powered unit doesn't carry out any function and the LED is off.

Verify the CANBUS connections.

The unit is connected correctly and the RED LED flashes quickly.

The unit hasn't been able to synchronize with the CANBUS, contact Paser.

The unit is connected correctly and the RED LED flashes in an irregular way.

Verify the CANBUS connections.

The unit is connected correctly and the RED LED is lit up.

The unit has carried out the synchronization with the CANBUS but hasn't been able to identify the vehicle, contact Paser.



WARNING!

IF YOU NEED TO INSTAL THE SAME IN A NEW CAR (EVEN IF IN A SAME GROUP MODEL) IT IS NECESSARY TO RESET THE MODULE.

RESET:

1. WITH THE UNIT POWERED, PRESS AND KEEP PRESSED THE UNICAN BUTTON TILL THE LED SWITCH OFF.
2. WITH THE LED SWITCHED OFF RELEASE THE BUTTON, THE RESET IS DONE.

THIS PRODUCT IS GUARANTEED FOR 2 YEARS FOR ANY MANUFACTURING DEFECTS.
THE FISCAL DOCUMENT SERVES AS THE GUARANTEE VALIDITY

The information in this guide and in its attaches 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, omissions or incongruence in this manual (for ex. according to missed audio configuration back-up of the vehicles). Paser reserves the right to improve / change the product or manual without obligation to notify users.

SLIMKEY2 REV. 2.1 11

INSTALLAZIONE

Il modulo interfaccia in oggetto è stato progettato per fornire il positivo sotto chiave rilevato dalla linea CANBUS del veicolo ed un aggiuntivo servizio a scelta. L'uscita sotto chiave ha una corrente massima in uscita di 1.5 A. L'uscita accessoria porta una corrente non superiore ai 100 mA ed è impostata di default come uscita odometrica.

Il riconoscimento del protocollo CANBUS avviene in autoselezione come per Slimcan.

La caratteristica esclusiva del modulo SLIMKEY2 è che in caso di necessità è possibile cambiare la funzionalità di entrambi le uscite.

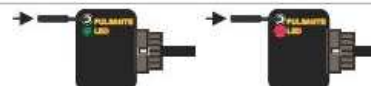
Infatti eseguendo una semplice procedura potremo impostare ogni uscita come sottochiave, uscita odometrica, luci, retromarcia, recupero sensori parcheggio, mute blue&me, uscita retromarcia sotto i 10km/h. Per eventuale assistenza contattare il numero di supporto tecnico 0141-947676.

Cavo	
ROSSO	A POSITIVO 12 V
NERO	A GND
ROSA	USCITA POSITIVO 12 VDC SOTTOCHIAVE (DEFAULT)
GRIGIO	USCITA ODOMETRICA (DEFAULT)
ARANCIO	USCITA SECONDARIA (NO ODOMETRICA)
VERDE	CAN H
BIANCO	CAN L

PROCEDURA SELEZIONE FUNZIONE

Qualora fosse necessario impostare le uscite diversamente da quelle di default è necessario far riconoscere il protocollo auto al modulo quindi eseguire l'operazione sotto descritta:

1. premere e tenere premuto il pulsante del modulo fino a che il LED verde si spenga e il led lampeggi una volta rosso.



2. ora rilasciando il pulsante il led del modulo esegue un lampeggio Giallo seguito da un lampeggio Verde ed una pausa. Questa visualizzazione indica che è possibile variare la prima uscita (ROSA) secondo la tabella allegata. Ora ad ogni pressione del pulsante del modulo i lampeggi Verdi incrementano di numero, individuare il numero di lampeggi secondo la funzione desiderata come descritto nella tabella allegata.

La gestione della seconda uscita (GRIGIO per odometrico o ARANCIONE per le altre uscite) segue la stessa della tabella.

Per passare alla programmazione della seconda uscita premere e tenere premuto il pulsante del modulo fino a che il LED si spenga rilasciare quindi il pulsante il led del modulo esegue due lampeggi Gialli seguito da un lampeggio Verde ed una pausa. Ora ad ogni pressione del pulsante del modulo i lampeggi Verdi incrementano di numero, individuare il numero di lampeggi secondo la funzione desiderata come descritto nella tabella allegata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	10/16 VDC
ASSORBIMENTO A RIPOSO	1 mA
ASSORBIMENTO DURANTE IL FUNZIONAMENTO	1 A
MASSIMA CORRENTE IN USCITA	1.5 A

ANOMALIE

L'unità non esegue alcuna funzione ed il LED è spento.

Verificare le connessioni di alimentazione.

L'unità correttamente alimentata non esegue alcuna funzione ed il LED è spento.

Verificare le connessioni CANBUS.

L'unità è connessa correttamente ed il LED lampeggia ROSSO veloce.

L'unità non riesce a sincronizzarsi con il CANBUS, contattare Paser.

L'unità è connessa correttamente ed il LED lampeggia ROSSO in modo irregolare.

Verificare le connessioni CANBUS.

L'unità è connessa correttamente ed il LED è acceso ROSSO.

L'unità ha eseguito la sincronizzazione con il CANBUS ma non ha individuato la vettura, contattare Paser.



ATTENZIONE

SE SI VUOLE INSTALLARE IL MODULO SU UNA NUOVA VETTURA (ANCHE SE DI UNO STESSO GRUPPO AUTO) E' NECESSARIO ESEGUIRE IL RESET DEL MODULO.

RESET:

1. CON L'UNITA' ALIMENTATA PREMERE E TENERE PREMUTO IL PULSANTE DEL MODULO FINO A CHE IL LED SI SPENGA, RILASCIARE IL PULSANTE PRIMA CHE IL LED FACCIA IL LAMPEGGIO ROSSO.
2. IL RESET E ESEGUITO.

QUESTO PRODOTTO HA 2 ANNI DI GARANZIA PER QUALSIASI DIFETTO DI FABBRICAZIONE RISCONTRATO.

COME VALIDAZIONE DELLA GARANZIA E' NECESSARIA LA FATTURA DI ACQUISTO.

Le informazioni riportate in questo manuale e nei suoi allegati 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, omissioni o incongruenze del presente manuale e dei suoi allegati (ad. es. per l'eventuale mancato riutilizzo di configurazioni audio originali dei veicoli). Paser si riserva il diritto di migliorare/modificare il prodotto o il manuale senza l'obbligo di notifica agli utenti.

SLIMKEY2 REV. 2.1 11

INSTALLATION

The module in object is designed to provide positive ignition output detected from the CANBUS line of the vehicle. The output has a maximum output current of 1.5 A. The second output supply a max current of 100 mA and on default is set the speed pulse output.

The recognition of CANBUS protocol is self-selection as for Unican, Slimcan and UNICO DUAL. The unique feature of SLIMKEY2 module it is that if necessary you can change both outputs function.

In fact doing a simple operation we can change the output as: speedpulse output, lights, reverse parking sensors recovery, mute for Blue & Me, reverse output under 10km / h.

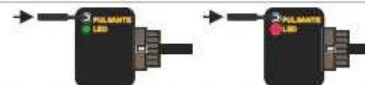
For support, please contact: 0141- 947676.

Cable	
RED	TO A POSITIVE 12 V
BLACK	TO GND
PINK	12 VDC IGNITION OUTPUT (DEFAULT)
ORANGE	SECOND EXIT (NO SPEED PULSE)
GREY	SPEED PULSE
GREEN	CAN H
WHITE	CAN L

FUNCTION SELECTION PROCEDURE

If it's necessary to set the outputs in a different way respect the default setting it's needed to connect the unit in order to set the car canbus protocol then make the operation below described:

1. press and keep pressed the button of the unit till the LED green switch off, when the LED blinks RED once, please release the button.



2. now released the button the LED of the module will blink Yellow followed by a Green blink and one pause. This visualizing means that it is possible to change the first output (PINK) as described in the TABLE attached.

Now each time we press the button of the module the Green flashes of the LED will increase so verify the position number of the desired function listed in the TABLE attached.

The second output is managed in the same way (GREY wire for speed pulse ORANGE for all the others)

To go to the programming of the second output once entered the first programming press and keep pressed the button of the module till the LED switch off, then release the button, the module LED will blink twice Yellow followed by one Green blink and one pause.

Now each time we press the button of the module the Green flashes of the LED will increase so verify the position number of the desired function listed in the TABLE attached.

SLIMKEY 2

REV. 1.0 12

LAMPEGGIO LED	TABELLA FUNZIONE	FILO
1 VERDE	SOTTOCHIAVE (DEFAULT)	ROSA / ARANCIONE
2 VERDE	USCITA POSITIVO LUCI	ROSA / ARANCIONE
3 VERDE	USCITA RETROMARCIA	ROSA / ARANCIONE
4 VERDE	USCITA FRENO A MANO	ROSA / ARANCIONE
5 VERDE	USCITA BUZZER SENSORI DI PARCHEGGIO (VEDI LISTA COMPATIBILITA')	ROSA / ARANCIONE
6 VERDE	USCITA MUTE SU VETTURE FIAT CON BLUE & ME	ROSA / ARANCIONE
7 VERDE	USCITA ODOMETRICA (28000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
8 VERDE	USCITA ODOMETRICA (13000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
9 VERDE	USCITA ODOMETRICA (8000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
1 ROSSO	USCITA ODOMETRICA (4000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
1 ROSSO 1 VERDE	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 2 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 3 VERDI	USCITA POSITIVA INTERMITTENTE PER SEGNALAZIONE D' EMERGENZA BLINKER (ATTIVAZIONE AUTOMATICA IN FRENATA BRUSCA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 4 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO 10 km/h	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 5 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO 10 km/h ED IN MOVIMENTO	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 6 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE ALLA PRIMA MESSA IN MOTO O CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 7 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MOTO SOTTO 10 km/h CON FRENO A MANO DISINSERITO	ROSA / ARANCIONE

SLIMKEY 2

REV. 1.0 12

LAMPEGGIO LED	TABELLA FUNZIONE	FILO
1 VERDE	SOTTOCHIAVE (DEFAULT)	ROSA / ARANCIONE
2 VERDE	USCITA POSITIVO LUCI	ROSA / ARANCIONE
3 VERDE	USCITA RETROMARCIA	ROSA / ARANCIONE
4 VERDE	USCITA FRENO A MANO	ROSA / ARANCIONE
5 VERDE	USCITA BUZZER SENSORI DI PARCHEGGIO (VEDI LISTA COMPATIBILITA')	ROSA / ARANCIONE
6 VERDE	USCITA MUTE SU VETTURE FIAT CON BLUE & ME	ROSA / ARANCIONE
7 VERDE	USCITA ODOMETRICA (28000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
8 VERDE	USCITA ODOMETRICA (13000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
9 VERDE	USCITA ODOMETRICA (8000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
1 ROSSO	USCITA ODOMETRICA (4000 IMPULSI PER MIGLIO)	GRIGIO
1 ROSSO 1 VERDE	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 2 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 3 VERDI	USCITA POSITIVA INTERMITTENTE PER SEGNALAZIONE D' EMERGENZA BLINKER (ATTIVAZIONE AUTOMATICA IN FRENATA BRUSCA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 4 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO 10 km/h	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 5 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO 10 km/h ED IN MOVIMENTO	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 6 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE ALLA PRIMA MESSA IN MOTO O CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 7 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO 10 km/h CON FRENO A MANO DISINSERITO	ROSA / ARANCIONE

SLIMKEY 2

REV. 1.0 12

TABLE		
LED FLASHES	FUNCTION	WIRE
1 GREEN	IGNITION (DEFAULT)	PINK / ORANGE
2 GREEN	LIGHT POSITIVE OUTPUT	PINK / ORANGE
3 GREEN	BACK GEAR OUTPUT	PINK / ORANGE
4 GREEN	HAND BRAKE OUTPUT	PINK / ORANGE
5 GREEN	PARKING SENSOR BUZZER OUTPUT (SEE COMPATIBILITY LIST)	PINK / ORANGE
6 GREEN	MUTE OUTPUT FOR FIAT CARS WITH BLUE & ME	PINK / ORANGE
7 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (26000 IMPULSES PER MILE)	GREY
8 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (13000 IMPULSES PER MILE)	GREY
9 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (8000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED	SPEEDPULSE SIGNAL (4000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED 1 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING	PINK / ORANGE
1 RED 2 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR)	PINK / ORANGE
1 RED 3 GREEN	POSITIVE OUTPUT TO SIGNAL EMERGENCY BRAKE WITH AUTOMATIC BLINKER ACTIVATION	PINK / ORANGE
1 RED 4 GREEN	POSITIVE OUTPUT BELOW 10 Km/h	PINK / ORANGE
1 RED 5 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED	PINK / ORANGE
1 RED 6 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR OR AT FIRST IGNITION)	PINK / ORANGE
1 RED 7 GREEN	POSITIVE OUTPUT WITH ENGINE ON BELOW 10 Km/h SPEED WITH HANDBRAKE OFF	PINK / ORANGE

SLIMKEY 2

REV. 1.0 12

TABLE		
LED FLASHES	FUNCTION	WIRE
1 GREEN	IGNITION (DEFAULT)	PINK / ORANGE
2 GREEN	LIGHT POSITIVE OUTPUT	PINK / ORANGE
3 GREEN	BACK GEAR OUTPUT	PINK / ORANGE
4 GREEN	HAND BRAKE OUTPUT	PINK / ORANGE
5 GREEN	PARKING SENSOR BUZZER OUTPUT (SEE COMPATIBILITY LIST)	PINK / ORANGE
6 GREEN	MUTE OUTPUT FOR FIAT CARS WITH BLUE & ME	PINK / ORANGE
7 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (26000 IMPULSES PER MILE)	GREY
8 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (13000 IMPULSES PER MILE)	GREY
9 GREEN	SPEEDPULSE SIGNAL (8000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED	SPEEDPULSE SIGNAL (4000 IMPULSES PER MILE)	GREY
1 RED 1 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING	PINK / ORANGE
1 RED 2 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR)	PINK / ORANGE
1 RED 3 GREEN	POSITIVE OUTPUT TO SIGNAL EMERGENCY BRAKE WITH AUTOMATIC BLINKER ACTIVATION	PINK / ORANGE
1 RED 4 GREEN	POSITIVE OUTPUT BELOW 10 Km/h	PINK / ORANGE
1 RED 5 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED	PINK / ORANGE
1 RED 6 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR OR AT FIRST IGNITION)	PINK / ORANGE
1 RED 7 GREEN	POSITIVE OUTPUT WHILE CAR DRIVING BELOW 10 Km/h SPEED (FUNCTION ACTIVATED BY INSERTING BACKGEAR OR AT FIRST IGNITION)	PINK / ORANGE
1 RED 7 GREEN	POSITIVE OUTPUT WITH ENGINE ON BELOW 10 Km/h SPEED WITH HANDBRAKE OFF	PINK / ORANGE