


**WARNING!**

THE MODULE SUPPLIES 12VDC OUTPUT, IF IT IS NEEDED A GND OUTPUT PLEASE ADD A RELE'.



**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 SLIMKEY BUTTON TILL THE LED SWITCH OFF.

2. WITH THE LED SWITCHED OFF RELEASE THE BUTTON, THE RESET IS DONE.

- 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

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

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.

# SLIMKEY

REV. 1.12

**INSTALLAZIONE**

Il modulo interfaccia in oggetto è stato progettato per fornire il positivo sotto chiave rilevato dalla linea CANBUS del veicolo. L'uscita sotto chiave ha una corrente massima in uscita di 1.5 A. Il riconoscimento del protocollo CANBUS avviene in autoselezione come per Unican, Slimcan e UNICO DUAL.

La caratteristica esclusiva del modulo SLIMKEY è che in caso di necessità è possibile cambiare la funzionalità dell'uscita.

Infatti eseguendo una semplice procedura potremo far diventare l'uscita che nasce come sotto-chiave in: uscita odometro, 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
VERDE	CAN H
BIANCO	CAN L

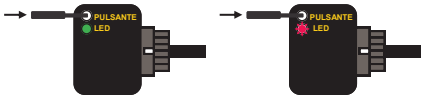


**ATTENZIONE E' POSSIBILE GESTIRE SOLO UNA FUNZIONE.**

**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 ed 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. 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.

3. Per confermare la scelta premere e tenere premuto il pulsante fino a che il led non si spegne, quindi rilasciare il pulsante, il led si accenderà VERDE fisso.





**ATTENZIONE**  
L'USCITA DEL MODULO E' SEMPRE POSITIVA, SE SERVISSE AVERE L'USCITA' CON POLARITA' NEGATIVA ADOPERARE UN RELE' PER L'INVERSIONE



**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.  
2. CON IL LED SPENTO RILASCIARE IL PULSANTE, IL RESET E' ESEGUITO.

- 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.







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


**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 ricupero 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

**SLIMKEY**  
REV. 1.12

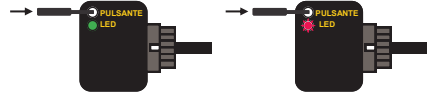
**INSTALLATION**  
The module in object is designed to provide positive ignition output detected from the CANBUS line of the vehicle. The output has a maximum output current of 1.5 A. The recognition of CANBUS protocol is self-selection as for Unican, Slimcan and UNICO DUAL. The unique feature of SLIMKEY module it is that if necessary you can change the output 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)
 GREY	SPEED PULSE
 GREEN	CAN H
 WHITE	CAN L

**ATTENTION IT'S POSSIBLE TO MANAGE JUST ONE FUNCTION.**

**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. 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.

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.

