

SLIMKEY2 REV. 1.14

INSTALLAZIONE

Il modulo interfaccia in oggetto è stato progettato per fornire il positivo sotto chiave rilevato dalla linea GMLAN 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 GMLAN avviene in autoselezione.

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

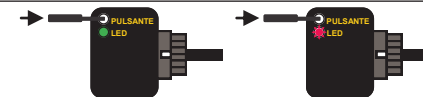
Infatti eseguendo una semplice procedura potremo impostare ogni uscita come sottochiave, uscita odometrica, luci, retromarcia, recupero sensori parcheggio, uscita retromarcia sotto i 10km/h. Per eventuale assistenza contattare il numero di supporto tecnico **0141- 947676**.

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	GMLAN

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 lampeggio 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.

**QUESTO PRODOTTO HA 2 ANNI DI GARANZIA PER QUALSIASI
DIFETTO DI FABBRICAZIONE RISCONTRATO.
COME VALIDAZIONE DELLA GARANZIA E' NECESSARIA LA FATTURA DI ACQUISTO.**

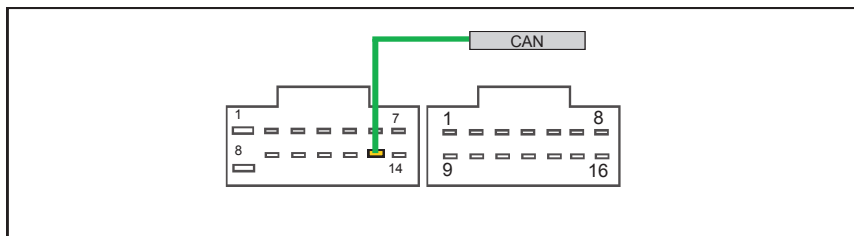
Le informazioni riportate in questo manuale e nei suoi allegati sono puramente a scopo informativo pertanto possono subire modifiche senza preavviso. Al momento della pubblicazione le informazioni risultano corrette ed attendibili tuttavia Paser non può essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti da errori, omissioni o incongruenze del presente manuale e dei suoi allegati (ad. es. per l'eventuale mancato recupero 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

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.

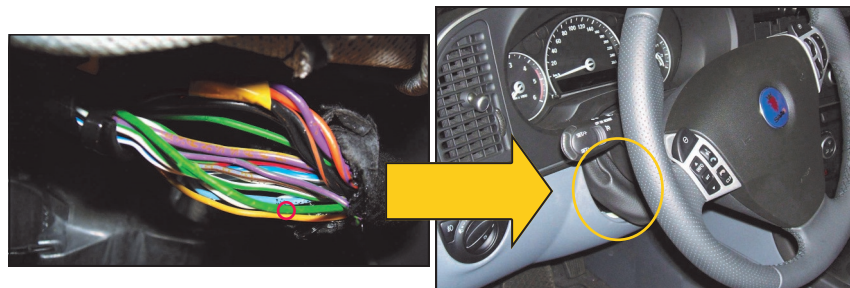


CARATTERISTICHE TECNICHE	
ALIMENTAZIONE	10/16 VDC
ASSORBIMENTO A RIPOSO	1 mA
ASSORBIMENTO DURANTE IL FUNZIONAMENTO	1 A
MASSIMA CORRENTE IN USCITA	1.5 A

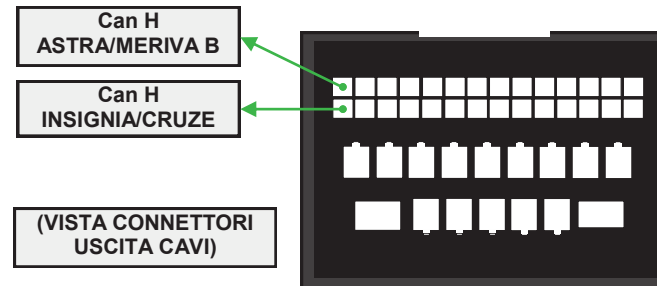
**SAAB 93 / CADILLAC BLS
SAAB 95
TAHOE
CONNESSIONI GM LAN
(VISTA CONNETTORI USCITA CAVI)**



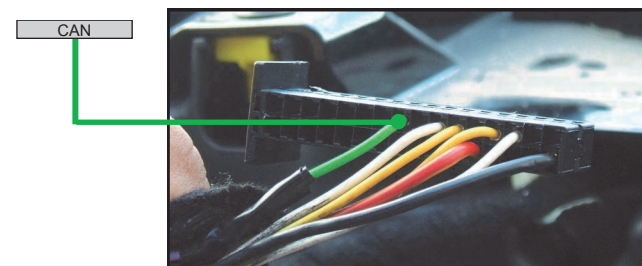
PER LA SSAB 93 IL CAVO **GMLAN** PUO' ESSERE COLLEGATO AD UNO DEI DUE CAVI VERDI SITUATI NEL FASCIO CAVI DIETRO LA CUFFIA DELLO STERZO.



**OPEL ASTRA 2010 - INSIGNIA 2009 - MERIVA B
CHEVROLET CRUZE
(VISTA CONNETTORI USCITA CAVI)**



**OPEL CORSA D 2008
CONNETTORI USCITA CAVI)**



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 GMLAN.
- L'unità è connessa correttamente ed il LED lampeggia ROSSO veloce.
- L'unità non riesce a sincronizzarsi con il GMLAN, contattare Paser.
- L'unità è connessa correttamente ed il LED lampeggia ROSSO in modo irregolare.
- Verificare le connessioni GMLAN.
- L'unità è connessa correttamente ed il LED è acceso ROSSO.
- L'unità ha eseguito la sincronizzazione con il GMLAN 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 FACCI IL LAMPEGGIO ROSSO.
2. IL RESET E ESEGUITO.

SLIMKEY

REV. 2.12

TABELLA		
LAMPEGGIO LED	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 (26000 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 I 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 3 VERDI	USCITA POSITIVA INTERMITTENTE PER SEGNALEAZIONE D' EMERGENZA BLINKER (ATTIVAZIONE AUTOMATICA IN FRENATA BRUSCA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 4 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO I 10 km/h	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 5 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO I 10 km/h ED IN MOVIMENTO	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 6 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO I 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 I 10 km/h CON FRENO A MANO DISINSERITO	ROSA / ARANCIONE

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. 2.12

TABELLA		
LAMPEGGIO LED	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 (26000 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 I 10 km/h (ATTIVAZIONE FUNZIONE CON INNESTO RETROMARCIA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 3 VERDI	USCITA POSITIVA INTERMITTENTE PER SEGNALEAZIONE D' EMERGENZA BLINKER (ATTIVAZIONE AUTOMATICA IN FRENATA BRUSCA)	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 4 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO I 10 km/h	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 5 VERDI	USCITA POSITIVA SOTTO I 10 km/h ED IN MOVIMENTO	ROSA / ARANCIONE
1 ROSSO 6 VERDI	USCITA POSITIVA A VEICOLO IN MARCIA SOTTO I 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 I 10 km/h CON FRENO A MANO DISINSERITO	ROSA / ARANCIONE

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. 2.12

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

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. 2.12

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

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.