

# SLIMKEY2 GMLAN REV. 1.15

## 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 GMLAN è che in caso di necessità è possibile cambiare la funzionalità di entrambi le uscite.

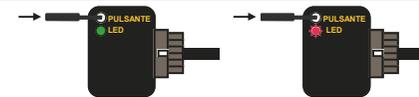
Infatti eseguendo una semplice procedura potremo impostare ogni uscita come sottochiave, uscita odometrica, luci, retromarcia, recupero sensori parcheggio, uscita retromarcia sotto i 10km/h. Per eventuale assistenza contattare il numero di supporto tecnico **0141- 947676**.

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.**

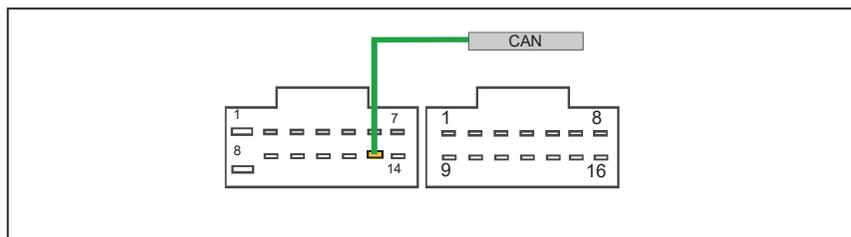
Le informazioni riportate in questo manuale e nei suoi allegati sono puramente a scopo informativo pertanto possono subire modifiche senza preavviso. Al momento della pubblicazione le informazioni risultano corrette ed attendibili tuttavia Paser non può essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze 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.

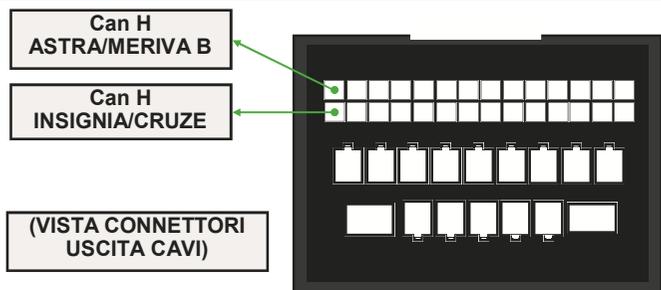


CARATTERISTICHE TECNICHE	
ALIMENTAZIONE	10/16 VDC
ASSORBIMENTO A RIPOSO	1 mA
ASSORBIMENTO DURANTE IL FUNZIONAMENTO	1 A
MASSIMA CORRENTE IN USCITA	1.5 A

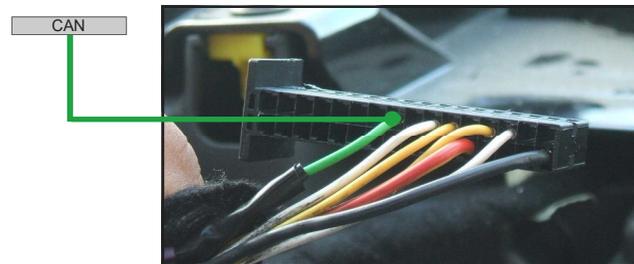
**SAAB 93 / CADILLAC BLS  
SAAB 95  
TAHOE  
CONNESSIONI GM LAN  
(VISTA CONNETTORI USCITA CAVI)**



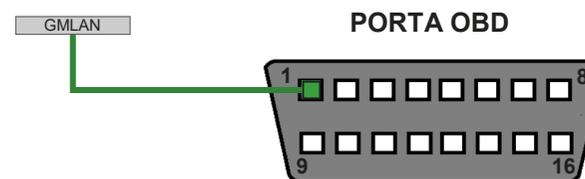
**OPEL ASTRA 2010 - INSIGNIA 2009 - MERIVA B  
CHEVROLET CRUZE  
(VISTA CONNETTORI USCITA CAVI)**



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



**CHEVROLET EXPRESS  
BUICK LACROSSE  
(VISTA FRONTALE)**



**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 FACCIA IL LAMPEGGIO ROSSO.
2. IL RESET E ESEGUITO.