

CERTIFICATO D'INSTALLAZIONE

Il sottoscritto installatore certifica di aver eseguito personalmente l'installazione del kit sul veicolo descritto qui di seguito, come da istruzioni del fabbricante.

Da :

Venduto il :

Tipo di dispositivo : 839

Veicolo :

GEMINI Technologies s.r.l.
Via Luigi Galvani 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA) - Italia
Tel. +39 0332 943211
www.gemini-alarm.com
Azienda Certificata ISO 9001



839

Modulo per chiusure centralizzate

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE



CE
Made in Italy

AC2729 Rev.01 - 05/22

1.0 - NOTA INTRODUTTIVA.....PAG. 02

MANUALE UTENTE

2.0 - FUNZIONAMENTO.....PAG. 03
 2.1 - Chiusura delle serrature del veicolo.....PAG. 03
 2.2 - Chiusura delle serrature e comando comfort.....PAG. 03
 2.3 - Apertura delle serrature del veicolo.....PAG. 03
 3.0 - SOSTITUZIONE BATTERIE DEL RADIOCOMANDO.....PAG. 03

MANUALE INSTALLATORE

4.0 - PINOUT CONNETTORI.....PAG. 04
 5.0 - SCHEMA ELETTRICO.....PAG. 05
 6.0 - APPRENDIMENTO NUOVI DISPOSITIVI.....PAG. 06
 7.0 - CANCELLAZIONE DISPOSITIVI.....PAG. 07
 8.0 - FUNZIONI PROGRAMMABILI.....PAG. 08
 8.1 - Inserimento anti-distrazione e chiusura serrature.....PAG. 08
 8.2 - Selezione tempi chiusure.....PAG. 08
 8.3 - Comando comfort.....PAG. 08
 8.4 - Doppio impulso in apertura.....PAG. 08
 8.5 - Selezione polarità pulsante porte.....PAG. 08
 9.0 - PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA.....PAG. 08
 10.0 - RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.....PAG. 09
 11.0 - CARATTERISTICHE TECNICHE.....PAG. 09

1.0 - NOTA INTRODUTTIVA

Gentile Cliente, grazie per aver scelto un prodotto Gemini. Questo modulo universale radiocomandato per chiusure centralizzate, 12/24V, è fornito con 2 radiocomandi a 1 tasto. Le consigliamo di leggere attentamente il presente manuale per poterlo utilizzare al meglio.

Informazioni importanti riguardanti alcuni funzionamenti o connessioni particolari sono contrassegnate nel modo seguente:

Indicazioni utili all'utente.
 Indicazioni utili per un utilizzo diversificato del sistema o suggerimenti per l'utilizzo.

Indicazioni utili all'installatore.
 Funzionamento diversificato in base al collegamento ed alla programmazione del sistema o indicazioni utili per l'installazione.

MANUALE UTENTE

2.0 - FUNZIONAMENTO



Nel manuale è stato inserito anche il LED ed i vari lampeggi emessi; si ricorda che il LED è opzionale e non è incluso nella confezione.

2.1 - CHIUSURA DELLE SERRATURE DEL VEICOLO

Premere il tasto del radiocomando; la chiusura delle serrature è confermata da 2 lampeggi degli indicatori di direzione. Il LED si accende fisso per 10 sec. dopodiché inizierà a lampeggiare fino al disinserimento del sistema.

2.2 - CHIUSURA DELLE SERRATURE E COMANDO COMFORT

Se la funzione comfort è stata abilitata, oltre alla chiusura delle serrature, si avrà anche la chiusura dei vetri. In questo caso il LED rimarrà acceso durante tutto il tempo della chiusura comfort e per ulteriori 10 sec.

Se si possiede un radiocomando a 2 tasti, la funzione comfort può essere esclusa premendo il tasto puntinato (chiusura) seguito dal tasto liscio (esclusione comfort).

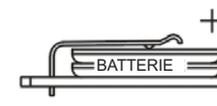
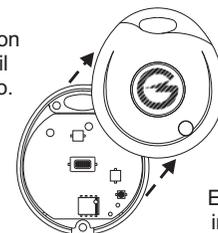
2.3 - APERTURA DELLE SERRATURE DEL VEICOLO

Premere il tasto del radiocomando; 3 lampeggi degli indicatori di direzione confermeranno l'apertura delle serrature.

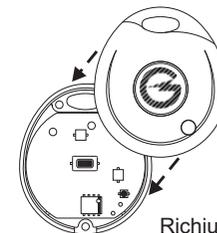
3.0 - SOSTITUZIONE BATTERIE RADIOCOMANDO

In caso di batterie in fase di esaurimento, ad ogni pressione del tasto del radiocomando, il LED si illuminerà con luce lampeggiante. Per la sostituzione della batteria procedere come segue:

Separare i gusci facendo attenzione a non danneggiare il circuito interno.



Estrarre le batterie esauste ed inserire quelle nuove facendo attenzione a non invertire la polarità.



Richiudere i gusci ed effettuare delle prove di funzionamento.



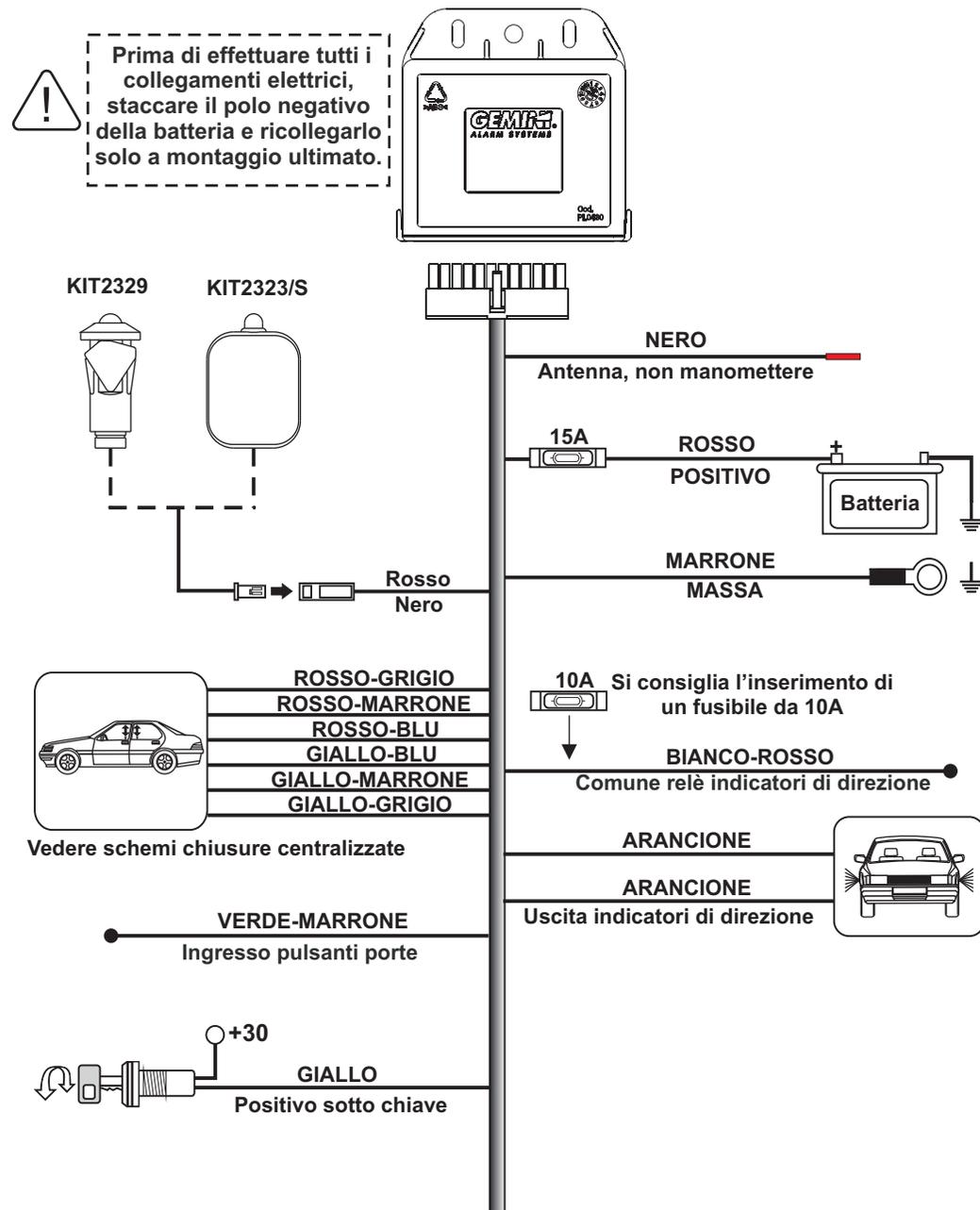
Utilizzare solo batterie di tipo CR1616. L'utilizzo di batterie differenti da quelle indicate potrebbe danneggiare il radiocomando nonché costituire pericolo di esplosione. Non disperdere le batterie esauste nell'ambiente ma provvedere allo smaltimento utilizzando gli appositi contenitori.

4.0 - PINOUT CONNETTORE

POSIZIONE	FUNZIONE DEL FILO	COLORE DEL FILO
- 1 -	-----	-----
- 2 -	Ingresso pulsante porte	VERDE-MARRONE
- 3 -	Positivo sotto chiave	GIALLO
- 4 -	-----	-----
- 5 -	-----	-----
- 6 -	Massa alimentazione	MARRONE
- 7 -	-----	-----
- 8 -	-----	-----
- 9 -	Uscita negativa LED	NERO
- 10 -	Uscita positiva LED	ROSSO
- 11 -	Positivo alimentazione	ROSSO
- 12 -	Antenna	NERO
- 13 -	-----	-----
- 14 -	-----	-----
- 15 -	-----	-----
- 16 -	Uscita positiva/negativa indicatori di direzione	ARANCIONE
- 17 -	Uscita positiva/negativa indicatori di direzione	ARANCIONE
- 18 -	Comune positivo/negativo indicatori di direzione	BIANCO-ROSSO
- 19 -	Chiusure centralizzate	ROSSO-GRIGIO
- 20 -	Chiusure centralizzate	ROSSO-MARRONE
- 21 -	Chiusure centralizzate	ROSSO-BLU
- 22 -	Chiusure centralizzate	GIALLO-BLU
- 23 -	Chiusure centralizzate	GIALLO-MARRONE
- 24 -	Chiusure centralizzate	GIALLO-GRIGIO

! Per alcuni funzionamenti o programmazioni del sistema sono **INDISPENSABILI** i collegamenti del positivo sotto chiave (filo GIALLO) e del segnale della portiera (filo VERDE-MARRONE). Si prega pertanto di effettuare **SEMPRE** tali collegamenti.

5.0 - SCHEMA ELETTRICO



6.0 - APPRENDIMENTO NUOVI DISPOSITIVI



Affinché l'operazione abbia esito positivo, è necessario che siano stati effettuati i collegamenti elettrici richiesti (pulsante porte e positivo sotto chiave).



Il sistema può memorizzare al massimo 50 dispositivi.
La memorizzazione di un dispositivo in più implica la cancellazione del primo dispositivo nella memoria del sistema.

Per entrare in modalità apprendimento seguire le indicazioni riportate di seguito:

- A sistema disinserito, aprire e mantenere aperta la porta lato guida del veicolo.



Le operazioni **"ON-OFF"** vanno eseguite in un tempo massimo di 4 sec. altrimenti la procedura verrà invalidata.

- Girare la chiave d'accensione del veicolo da **"ON"** a **"OFF"** per 4 volte, entro 4 sec., e rimanere su **"ON"** (**"ON-OFF"**-**"ON-OFF"**-**"ON-OFF"**-**"ON"**).
- L'ingresso nella procedura di apprendimento sarà segnalato da 2 lampeggi del LED di stato e degli indicatori di direzione.



Non chiudere la portiera altrimenti si avrà la cancellazione dei dispositivi precedentemente memorizzati, così come descritto nel paragrafo successivo.

Il sistema è pronto a ricevere il codice dei dispositivi:

- Premere il tasto del radiocomando, 1 lampeggio del LED di stato segnerà l'apprendimento del nuovo dispositivo.
- Ripetere la stessa operazione per memorizzare altri dispositivi.
- Portare la chiave d'accensione del veicolo in posizione **"OFF"** e chiudere la portiera.
- Il termine della procedura verrà confermato da 1 lampeggio lungo del LED ed 1 degli indicatori di direzione.

7.0 - CANCELLAZIONE DISPOSITIVI



Affinché l'operazione abbia esito positivo è necessario che siano stati effettuati i collegamenti elettrici richiesti (pulsante porte e positivo sotto chiave).

Per cancellare i vari dispositivi in memoria procedere come segue:

- A sistema disinserito, aprire e mantenere aperta la porta lato guida del veicolo.



Le operazioni **"ON-OFF"** vanno eseguite in un tempo massimo di 4 sec. altrimenti la procedura verrà invalidata.

Girare la chiave d'accensione del veicolo da **"ON"** a **"OFF"** per 4 volte, entro 4 sec., e rimanere su **"ON"** (**"ON-OFF"**-**"ON-OFF"**-**"ON-OFF"**-**"ON"**).

- L'ingresso nella procedura di cancellazione sarà segnalato da 2 lampeggi del LED di stato e degli indicatori di direzione.
- Chiudere la portiera; il LED di stato si accenderà con luce fissa.
- Lasciare chiusa la portiera sino al momento in cui, dopo circa 8 secondi, si avrà la cancellazione completa dei dispositivi.



I dispositivi non verranno cancellati se la portiera viene aperta prima degli 8 secondi.

- L'avvenuta cancellazione sarà confermata dallo spegnimento del LED di stato.
- Portare la chiave d'accensione del veicolo in posizione **"OFF"**.

8.0 - FUNZIONI PROGRAMMABILI

8.1 - INSERIMENTO ANTI-DISTRAZIONE E CHIUSURA SERRATURE

Anti-distrattione: Funzione che permette di proteggere il veicolo nel caso il sistema venga inavvertitamente disinserito da radiocomando. Trascorsi 30 sec. dal disinserimento accidentale, se non si interviene sul veicolo (es. apertura porte o avviamento), il sistema si reinserisce automaticamente.

Blocco automatico: Funzione che, dopo circa 20 sec. dall'avviamento, blocca automaticamente le porte durante la guida. Ruotando la chiave d'accensione in posizione "OFF" le porte si sbloccano.

8.2 - SELEZIONE TEMPO CHIUSURE

Funzione che permette di selezionare i tempi delle chiusure centralizzate. (Di fabbrica: 1 sec.).

8.3 - COMANDO COMFORT

Funzione che permette di attivare il comando comfort (chiusura vetri) all'inserimento del sistema.

8.4 - DOPPIO IMPULSO IN APERTURA

Funzione che attiva 2 volte il comando di apertura per sbloccare tutte le porte (utile in caso di vetture con aperture diversificate).

8.5 - SELEZIONE POLARITÀ PULSANTI PORTE

Funzione che modifica il segnale d'ingresso allarme (positivo o negativo) in base al segnale proveniente dal pulsante porta della vettura.

9.0 - PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA



Ogni ingresso in programmazione riporta il sistema alle impostazioni di fabbrica. Fare attenzione a non variare le eventuali programmazioni effettuate durante l'installazione.

Per modificare la configurazione di fabbrica, procedere come segue:

- A sistema disinserito e portiere chiuse, ruotare la chiave di avviamento in posizione "ON".
- Il LED di stato si illuminerà per 1 sec.; mentre il LED è acceso, premere il tasto del radiocomando.
- L'ingresso in programmazione è confermato da 3 lampeggi del LED e degli indicatori di direzione e successivamente dall'accensione del LED con luce fissa.
- La programmazione avviene mediante la pressione del tasto del radiocomando o la chiave d'accensione del veicolo. L'utilizzo del radiocomando o della chiave d'accensione abilita/disabilita la funzione associata e passa a quella successiva. Ad ogni pressione del tasto del radiocomando si avrà un breve spegnimento del LED mentre ogni volta che si ruota la chiave d'accensione se ne avranno 2 ad indicare l'avvenuta memorizzazione.

	FUNZIONE	DI FABBRICA	TASTO	CHIAVE VEICOLO
1	Inserimento anti-distrattione	Disabilitato	Abilitare	Disabilitare
2	Selezione tempo di apertura/chiusura	1 sec.	6 sec.	1 sec.
3	Chiusura comfort 25 sec.	Disabilitata	Abilitare	Disabilitare
4	Doppio impulso apertura serrature	Disabilitato	Abilitare	Disabilitare
5	Selezione polarità ingresso porte	Polarità negativa	Polarità positiva	Polarità negativa

- Una volta programmata l'ultima funzione, l'uscita dalla programmazione verrà confermata da 3 lampeggi del LED e degli indicatori di direzione.
- Ruotare la chiave d'accensione in posizione "OFF".

10.0 - RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Il dispositivo ricade nel campo di applicazione della Direttiva RAEE in vigore. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione, indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.

L'utente dovrà pertanto conferire l'apparecchiatura, a fine vita, agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici.



11.0 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale	12/24 Vdc
Assorbimento di corrente @ 12Vdc a sistema inserito e LED lampeggiante	15 mA
Range temperatura di funzionamento	-30°C a +70°C
Portata contatti relè indicatori di direzione	8A @ 20°C

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ R&TTE

Il fabbricante, Gemini Technologies, dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

