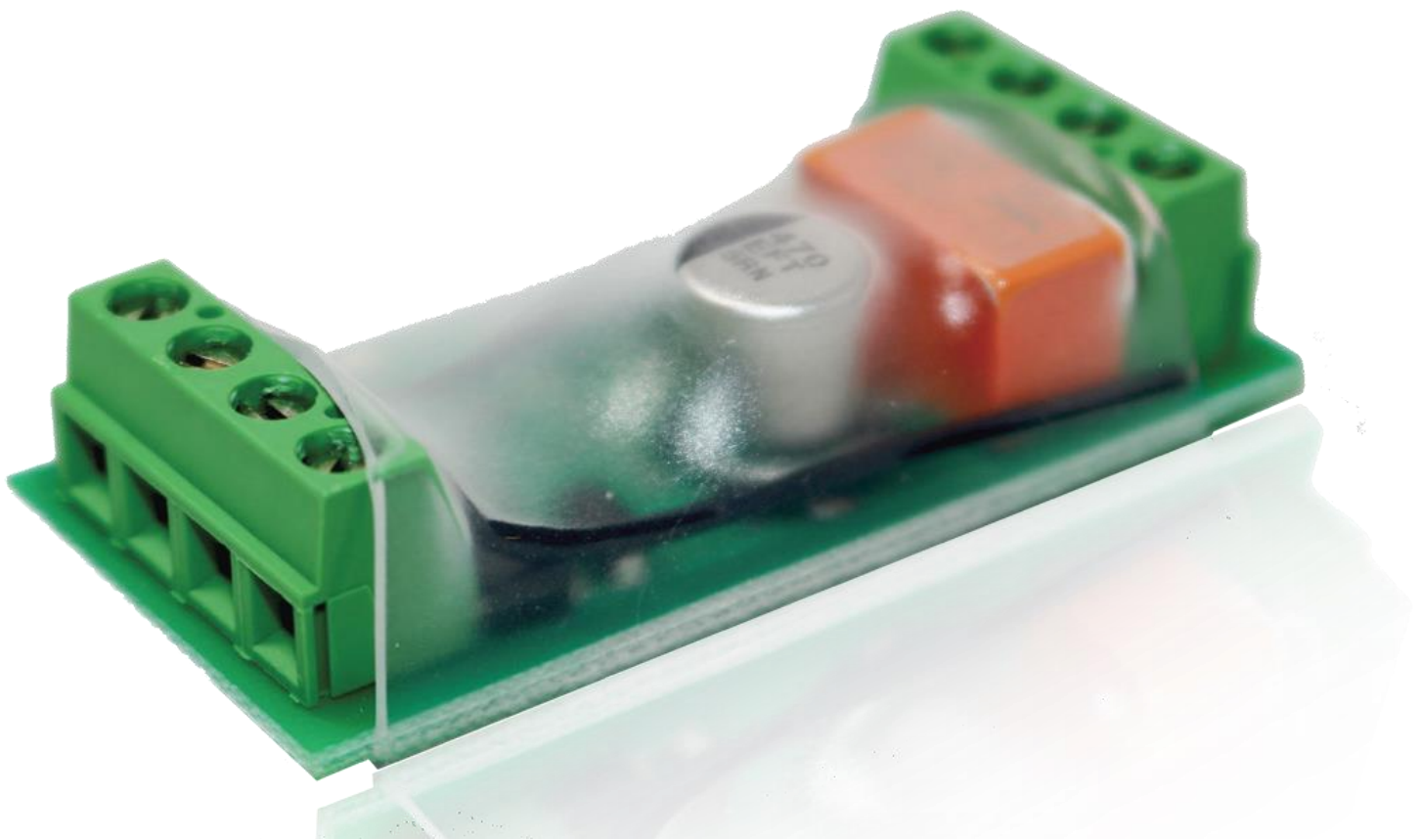


Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il Relè per il controllo di serrature elettriche. Certificato Z-Wave, il dispositivo è compatibile con i Gateway del sistema MyVirtuoso Home.



www.myvirtuosohome.com
www.smartdhome.com

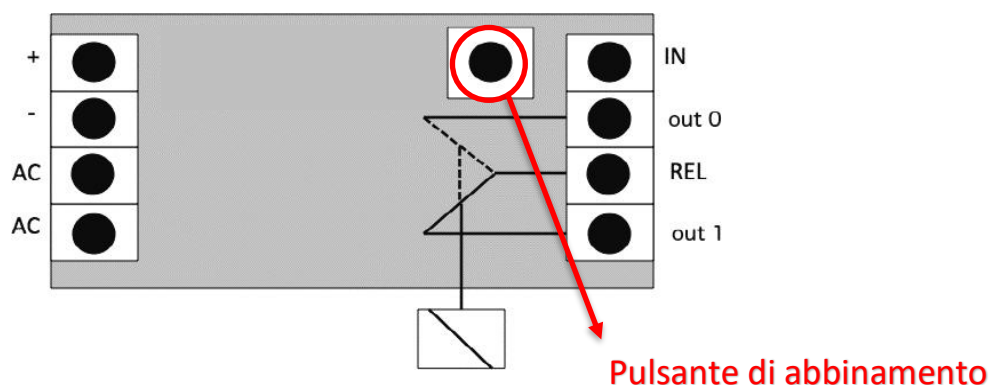
SmartDHOME

Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche

Descrizione e Specifiche tecniche

Il relè è un dispositivo indispensabile se si vogliono comandare serrature elettriche come quelle di cancelli e porte. Esso consente l'apertura o la chiusura di quasi tutti i tipi di porte elettriche da remoto e tramite smartphone, se inserito all'interno della rete Z-Wave MyVirtuoso Home, grazie all'utilizzo dell'applicazione MyVirtuoso Home.



Specifiche tecniche

- Alimentazione: batteria 9V / 8-12V AC / trasformatore esterno da 8-24V DC.
- Protocollo: Z-Wave.
- Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.
- Range di segnale: 30 m in campo aperto.
- Tipologia di comandi: ON/OFF.

Contenuto della confezione

- Relè per il controllo delle serrature elettriche.
- Manuale utente.

Installazione

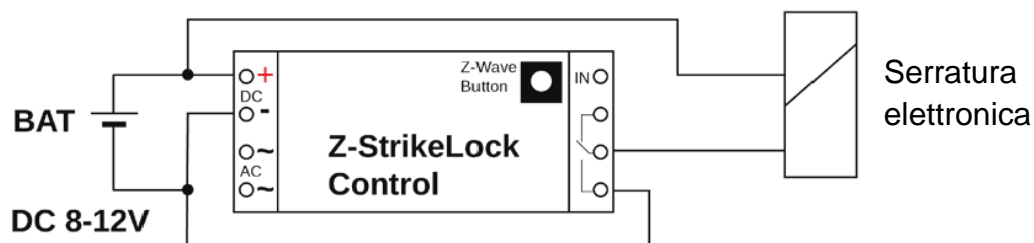
Prima di installare il dispositivo, è bene sapere che le modalità di installazione esistenti sono diverse. A seconda della situazione in cui ti trovi, segui uno dei modi che seguono.

Relè per il controllo delle serrature elettriche

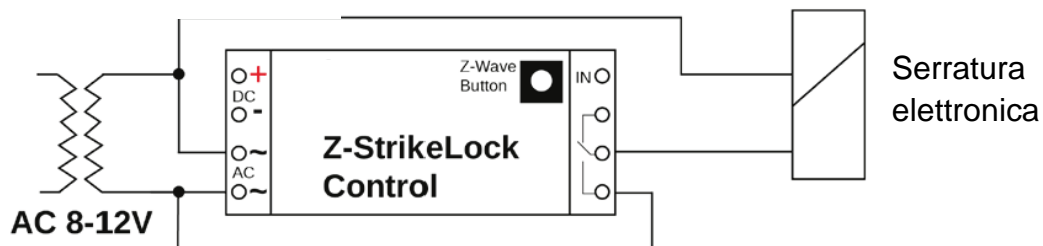
Manuale e specifiche tecniche

Caso 1: Non è mai stato installato un relè per serrature elettriche

1



2

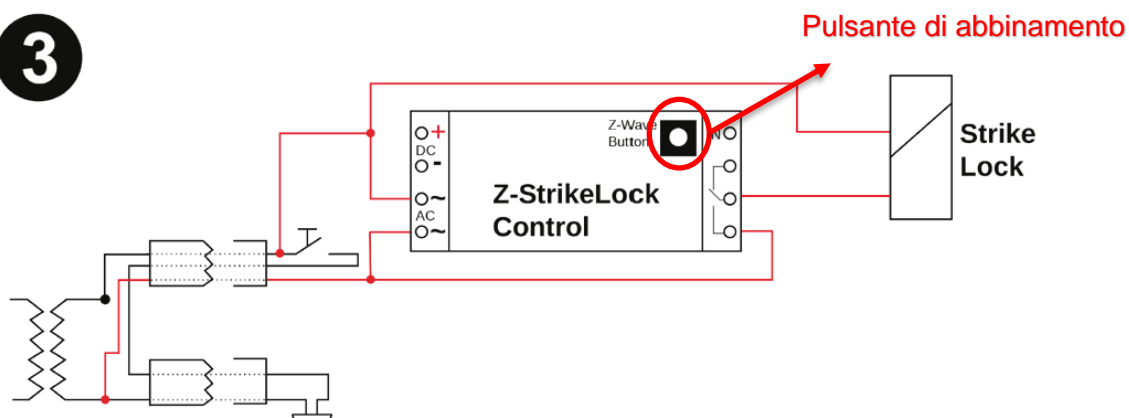


Per prima cosa è necessario installare la parte meccanica. Se è presente un trasformatore elettrico fare riferimento alla **figura 1**, se invece l'apriporta è alimentato a batteria seguire lo schema di **figura 2**.

Il relè può essere installato:

- Accanto al trasformatore elettrico.
- Dietro la serratura.
- Tra i soggetti citati.

3



Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche

Questo sistema, normalmente alimentato da un trasformatore, è costituito da un circuito elettrico che apre e chiude la serratura. Il circuito può essere realizzato in due modi:

1. Cavo dal trasformatore all'interruttore – cavo dall'interruttore alla serratura – cavo dal cavo al trasformatore.
2. Coppia di cavi dal trasformatore all'interruttore – coppia di cavi dal trasformatore alla serratura (**soluzione consigliata**)

Il morsetto di collegamento al trasformatore deve essere posizionato tra il cavo dell'interruttore e il cavo della serratura.

Nota: Il relè per il controllo delle serrature elettriche può essere installato in tutte e 3 le posizioni sopra citate, per una migliore scelta è necessario valutare attentamente lo spazio che si ha a disposizione. Per lo schema elettrico fare riferimento alla figura 3.

Nota 2: potrebbe essere necessario collegare un cavo aggiuntivo all'interruttore o alla serratura. Fare sempre riferimento alla figura 3.

Caso 2: citofono senza apriporta

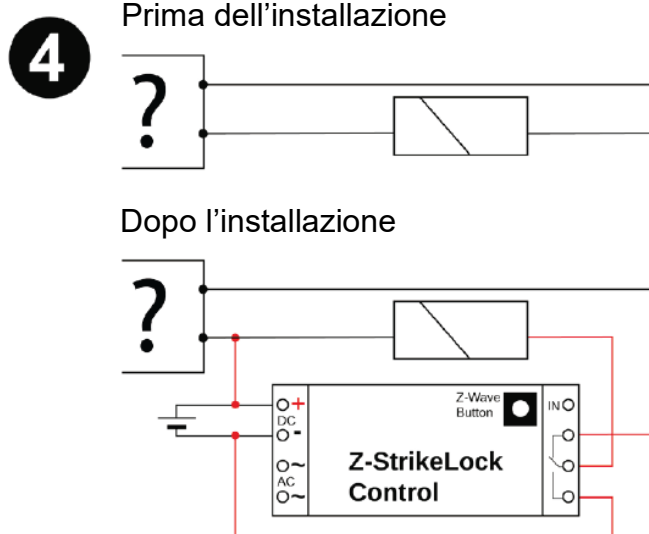
In questo caso, l'installazione deve essere trattata come se fosse completamente nuova. Quello che può essere utilizzato è il trasformatore esistente, al quale si può collegare facilmente la serratura (verificare prima se il trasformatore ha la giusta tensione di uscita). Fare riferimento alle figure 1 e 2.

Caso 3: citofono dotato di apriporta

L'intero sistema a cui è collegato il citofono è basato su un'intera linea di comunicazione e su un gateway o centrale a cui è collegato l'apriporta. Per una corretta installazione del relè è necessario identificare i fili che collegano il modulo di controllo e il meccanismo di chiusura della porta (fare riferimento ai manuali e alle informazioni dell'installatore/fornitore del citofono). Fare riferimento all'immagine qui sotto.

Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche



Non è rilevante se si usi un trasformatore o la batteria per alimentare il dispositivo. Il polo positivo della batteria è collegato tramite un cavo alla serratura. L'altro cavo alla serratura deve essere tagliato e collegato ai morsetti (out 0) e REL del modulo di controllo dove il cavo all'apriporta deve essere collegato a REL. Dopo questa modifica, il citofono riprenderà a funzionare come prima.

Tramite i due cavi aperti è possibile ripristinare l'impostazione di default del comando della porta. Come ultimo passaggio è necessario collegare l'altro pol dell'alimentatore con il terminale out 1 del modulo di controllo. Dopodiché è possibile il collegamento in parallelo del citofono e del modulo Z-Wave.

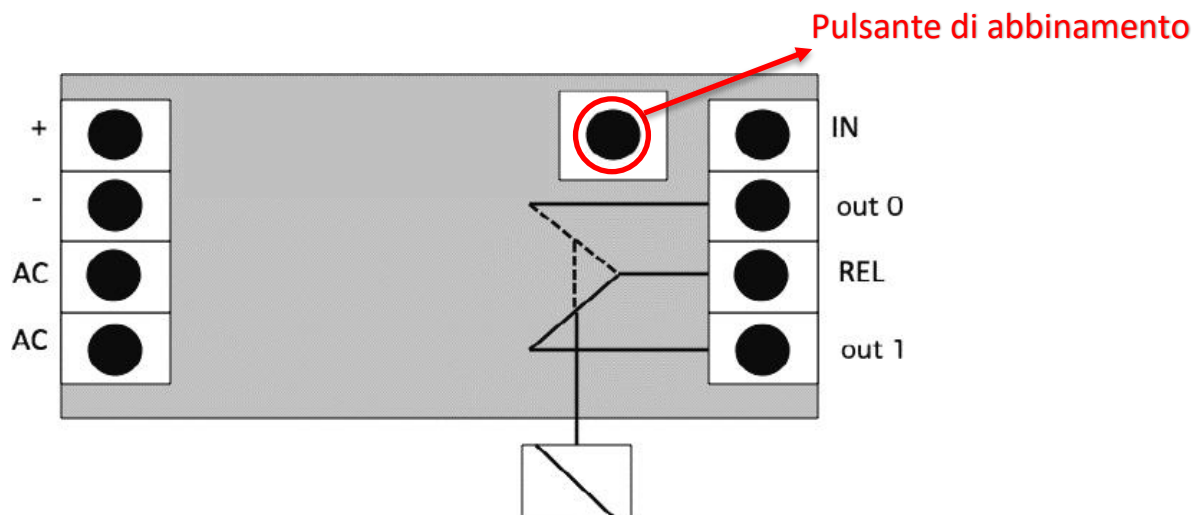
Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

1. Premere il pulsante di abbinamento per 3 volte in un secondo per farlo entrare in modalità inclusione.

Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche



Nota: qualora fosse già incluso in una rete Z-Wave, è necessario escluderlo dalla vecchia, altrimenti il processo non andrà a buon fine.

Esclusione

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

1. Premere il pulsante sul dispositivo 3 volte in un secondo per farlo entrare in modalità esclusione.

Reset

È possibile resettare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica senza dover coinvolgere il gateway MyVirtuoso Home.

ATTENZIONE! Effettuare questa procedura solo se il gateway non è operativo.

Tenere premuto il pulsante di abbinamento per 10 secondi.

Relè per il controllo delle serrature elettriche

Manuale e specifiche tecniche

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattare il comune locale per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o nei posti non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere. Quando si sostituisce vecchi elettrodomestici con quelli nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuitamente.

Garanzia e supporto clienti

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:
<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



SmartDHOME Srl
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)
info@smartdhome.com

Codice prodotto: 01335-2053-00

Rev. 02/2022