

Pulsante di controllo a radiofrequenza con valutazione sensore

Cod. ord.: 0545 ..

Funzione

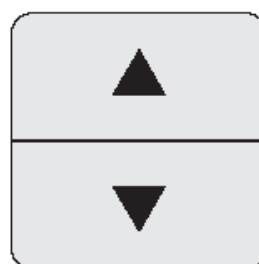
Il pulsante di controllo a radiofrequenza con valutazione sensore è un componente del sistema di controllo veneziane e del sistema di bus a radiofrequenza.

Funziona in combinazione con il modulo controllo veneziane.

A seconda dell'azionamento del trasmettitore a radiofrequenza (ad esempio radiotrasmettitore manuale) o del comando manuale sul pannello si spostano le lamine (ad esempio breve azionamento del tasto < 1 s) o si sposta la veneziana (lungo azionamento del tasto > 1 s).

Il pulsante di controllo a radiofrequenza può attribuire fino a 30 canali a radiofrequenza.

A)



Scena luce

La posizione finale della veneziana (completamente sollevata, completamente abbassata) può essere combinata con l'illuminazione in massimo 5 scene luce. Esse vengono richiamate e memorizzate con i relativi trasmettitori a radiofrequenza (ad esempio radiotrasmettitori manuali Comfort).

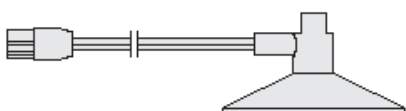
Sensori

Sensore solare

Il sensore solare (figura A) viene fissato al vetro della finestra e consente la funzione di protezione solare.

Fissare il sensore solare all'altezza fino alla quale deve sollevarsi la veneziana quando il valore di luminosità supera il valore regolato con il potenziometro.

B)



Prima di eseguire la funzione di protezione solare, la veneziana deve essere portata nella posizione superiore con 'servizio continuo' (tempo della corsa 2 minuti).

La funzione di protezione solare abbassa la veneziana dopo circa 2 minuti dal superamento del valore di luminosità impostato.

Il ritardo di circa 2 minuti (isteresi) è necessario per sopprimere le variazioni di luminosità di breve durata. La veneziana o la tapparella non si solleva o si abbassa per ogni differenza di luminosità.

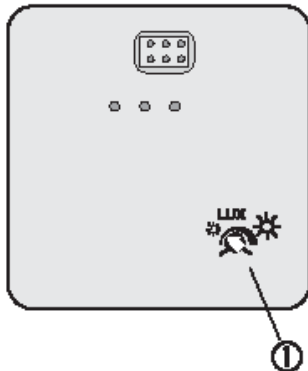
Se il valore di luminosità scende sotto il valore impostato per almeno 15 minuti, la veneziana si risollewa (le variazioni di luminosità di breve durata vengono trascurate).

Il valore di luminosità può essere regolato con il potenziometro sul retro del tasto (figura C ①) tra circa 5.000 e 80.000 lux.

Regolazione ☼: circa 80.000 lux
Regolazione ✨: circa 5.000 lux

Alla consegna, il potenziometro è regolato su circa 10.000 lux (posizione come in figura C).

C)



Sensore di rottura vetro

Il sensore di rottura vetro (figura D) consente una protezione dalle intemperie in caso di rottura del vetro. Se il vetro della finestra si rompe, la veneziana si porta in posizione inferiore.

Il messaggio di rottura vetro può essere resettato con il tasto ▲.
La veneziana si risollewa automaticamente.

D)



Montaggio

Il pulsante di controllo a radiofrequenza può essere messo in servizio solo insieme ad un modulo controllo veneziane. Il collegamento ed il montaggio sono descritti nelle istruzioni per l'uso del modulo.

Procedura

1. Montare il modulo controllo veneziane ① in una scatola da incasso (si consiglia una scatola profonda). I morsetti del modulo devono trovarsi in basso.
2. Applicare il pulsante di controllo a radiofrequenza ② insieme alla mascherina ③ sul modulo dopo aver scollegato la tensione di rete.



Avviso

Non utilizzare il sensore di rottura vetro insieme al sensore vento. Dopo l'intervento del sensore di rottura vetro, la funzione di protezione dal vento mediante l'ingresso di apparecchio derivato (▲ sollevamento) viene interdetta e la veneziana resta chiusa.



Avvisi sui pericoli

Attenzione! Il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato.

Il controllo veneziane è stato sviluppato esclusivamente per comandare motori di veneziane e tapparelle.

Non collegarvi carichi diversi!

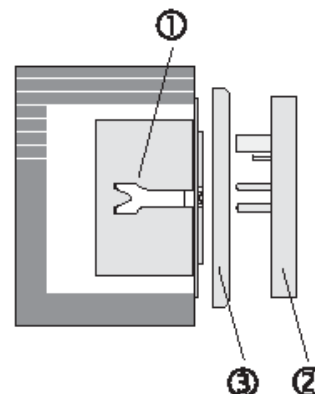
Applicazioni diverse, ad esempio il controllo di una serranda, possono comportare pericoli.

Osservare gli avvisi del costruttore del motore per il collegamento in parallelo, il tempo di commutazione ed il rapporto di inserzione (RI) massimo dei motori di serrande.

Avviso

La distanza da carichi elettrici (ad esempio motore per veneziana o tapparella, impianti HiFi e TV) deve essere di almeno 0,5 m.

E)



Collegamento dei sensori



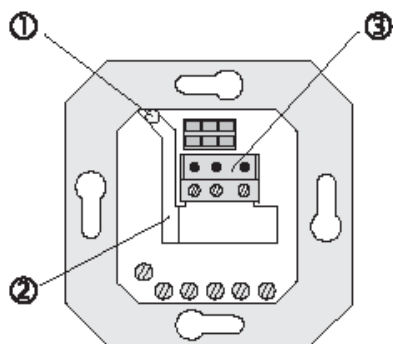
Avvisi

- La linea del sensore è sotto bassa tensione di protezione (SELV). Osservare le norme di installazione secondo VDE 0100.
- Per la descrizione, il montaggio ed il collegamento del modulo, osservare le istruzioni per l'uso del "modulo controllo veneziane".

Procedimento per la posa da incasso del sensore (figura F)

1. Per posare la linea del sensore scegliere un cavo adatto.
Suggerimento: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm
2. Far passare i conduttori della linea del sensore attraverso il tubo flessibile isolante in dotazione. Inserire poi il cavo insieme al tubo flessibile isolante nel foro ① del modulo.
3. Condurre il cavo nel canale ② fino al morsetto ③. Il tubo flessibile isolante deve racchiudere i conduttori dall'isolamento esterno del cavo fino al morsetto.
4. Applicare il morsetto nel modulo come illustrato in figura F.

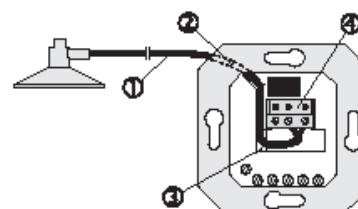
F)



Procedimento per la posa sopra intonaco del sensore Versione 1 (figura G1)

1. Far passare la linea del sensore ① dietro la piastra di supporto (tra la parete e la piastra di supporto) attraverso l'apertura ② e portarla nella canalina ③ del modulo.
2. Condurre il cavo nella canalina direttamente al morsetto ④. Il cavo deve trovarsi esattamente nella canalina e non deve formare anse verso il vano dei morsetti a 230 V AC.
3. Applicare il morsetto nel modulo come illustrato in figura G1.

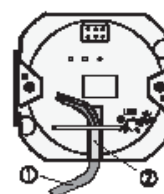
G1)



Procedimento per la posa sopra intonaco del sensore Versione 2 (figura G2)

1. Condurre la linea del sensore ① nella canalina ② del pannello fino al morsetto del modulo.
2. Applicare il morsetto nel modulo come illustrato in figura G2.

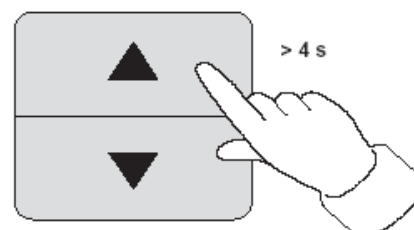
G2)



Attribuzione di un trasmettitore a radiofrequenza

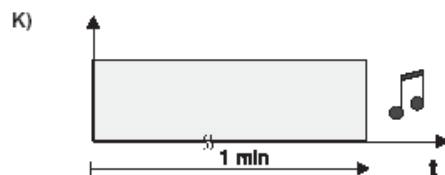
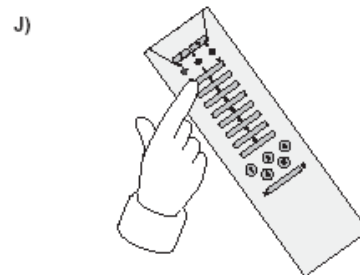
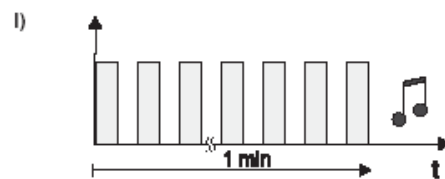
Attribuendo un trasmettitore a radiofrequenza, la sensibilità di un ricevitore a radiofrequenza si riduce a circa 5 m. La distanza tra il pulsante di controllo a radiofrequenza ed il trasmettitore a radiofrequenza attribuito deve essere pertanto compresa tra 0,5 m e 5 m.

H)



Procedura

1. Premere contemporaneamente le due superfici di comando del pulsante di controllo a radiofrequenza per circa 4 s (figura H: comando sull'intera superficie) per accedere alla modalità di programmazione. La modalità di programmazione resta attiva per circa 1 minuto e viene segnalata da un segnale acustico intermittente (figura I).
2. Sul trasmettitore a radiofrequenza selezionato attivare un telegramma a radiofrequenza (figura J); vedere le istruzioni per l'uso del trasmettitore a radiofrequenza:
Attribuzione di un canale
Premere il tasto del canale per più di 1 s.
Attribuzione di un tasto di scene luce
Premere il tasto di scene luce per più di 3 s.
3. La copertura conferma la memorizzazione con un segnale acustico continuo (figura K).
4. Dalla modalità di programmazione si esce automaticamente dopo circa 1 minuto o premendo brevemente la superficie di comando del tasto a radiofrequenza.



Avviso:

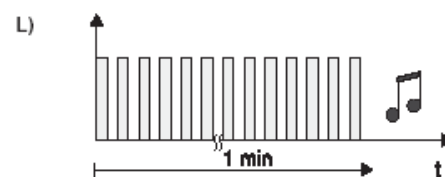
Se sono occupate tutte le 30 locazioni di memoria, per attribuire un nuovo trasmettitore è necessario cancellare un trasmettitore a radiofrequenza già attribuito.

Cancellazione di un trasmettitore a radiofrequenza

La cancellazione di un trasmettitore a radiofrequenza attribuito viene eseguita tramite riattribuzione di questo trasmettitore a radiofrequenza.

Tutti i canali ed i tasti di scene luce devono essere cancellati singolarmente.

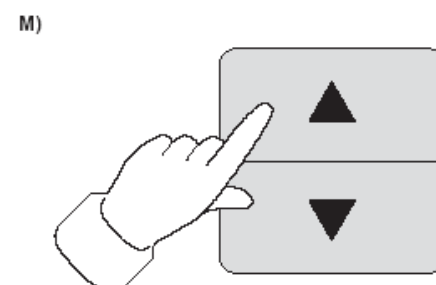
La cancellazione riuscita viene segnalata da un segnale acustico intermittente a frequenza maggiore di quello di attribuzione (figura L).



Comando

Il bilanciante del pulsante di controllo a radiofrequenza può assumere 2 posizioni. Nel comando si distingue tra azionamento del tasto lungo e breve.

Con il tasto ▲ si solleva e con il tasto ▼ si abbassa la veneziana.



Breve azionamento del tasto (max. 1 s)

La veneziana si sposta per la durata dell'azionamento del tasto (ad esempio regolazione delle lamelle). Una veneziana in movimento viene arrestata premendo brevemente il tasto.

Scena luce

In una scena luce si può memorizzare la posizione finale di una tapparella insieme all'illuminazione. Questa scena luce può essere modificata in qualsiasi momento rimemorizzandola.

Prima di memorizzare o di richiamare una scena luce è necessario attribuire il tasto delle scene luce del trasmettitore a radiofrequenza (vedere "Attribuzione di un tasto di scene luce").

Lungo azionamento del tasto (min. 1 s)

Il motore della veneziana si accende per circa 2 minuti. La veneziana si solleva o si abbassa. Al termine di questo tempo o al raggiungimento dei finecorsa meccanici o elettronici il motore si spegne.

Memorizzazione di una scena luce

1. Portare la veneziana nella posizione finale desiderata.
2. Premere il tasto desiderato delle scene luce del trasmettitore a radiofrequenza per almeno 3 s.



Avviso

Se durante la memorizzazione di una scena luce la veneziana non si trova in una posizione finale o non è in moto per raggiungerla, la veneziana non viene memorizzata nella scena luce.

Trasmissione a radiofrequenza

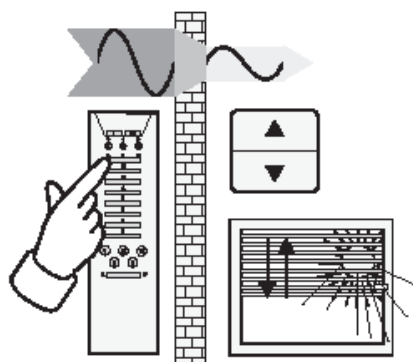
La trasmissione a radiofrequenza avviene su un canale di trasmissione non esclusivo, per cui non si possono escludere disturbi.

La trasmissione a radiofrequenza non è adatta per applicazioni di sicurezza, ad esempio arresto di emergenza o chiamata di emergenza.

La portata di un sistema a radiofrequenza dipende dalla potenza del trasmettitore, dalla caratteristica di ricezione del ricevitore, dall'umidità dell'aria, dall'altezza di montaggio e dalle caratteristiche strutturali dell'oggetto. Esempi di penetrazione attraverso materiali:

<u>Materiale asciutto</u>	<u>Penetrazione</u>
Legno, gesso, pannelli di cartongesso	Circa 90 %
Mattoni, pannelli di masonite	Circa 70 %
Cemento armato	Circa 30 %
Metalli, griglie metalliche, rivestimenti di alluminio	Circa 10 %
Pioggia, neve	Circa 0 - 40 %

J)



Avvisi sul funzionamento a radiofrequenza

- Il collegamento di questo impianto a radiofrequenza ad altre reti di comunicazione è consentito solo nel rispetto delle leggi nazionali.

- Il presente impianto a radiofrequenza non deve essere utilizzato per comunicazioni oltre i confini dell'immobile.

Conformità

Con essa Gira Giersiepen GmbH & Co. KG dichiara che il tipo di impianto radio N. ord. 0545 xx è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il codice articolo completo è riportato sull'apparecchio. La versione

integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.gira.de/konformitaet

Dati tecnici

Tensione di alimentazione: Da modulo da incasso
Frequenza radio: 433,05 MHz ...
434,79 MHz
Categoria di ricezione: 2
Numero di canali

a radiofrequenza: 30
Tempo di commutazione
per inversione della direzione
di marcia: Circa 1 s
Campo di temperatura: Circa 0 °C ... +55 °C

Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de