

Modulo controllo veneziane con ingresso per apparecchio derivato

N. ord. : 0398 00

Istruzioni per l'uso

1 Indicazioni di sicurezza

L'installazione e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori di protezione di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di lesioni. Utilizzare l'apparecchio solo per il comando dei motori di veneziane, tapparelle o tende. Non mettere in circuito altri carichi.

Se più motori sono collegati in parallelo alla medesima uscita, osservare le istruzioni del costruttore e, all'occorrenza, utilizzare il relè disgiuntore. I motori possono subire danni irreparabili.

Utilizzare solo motori per veneziane con interruttori di posizione finale meccanici o elettronici. Verificare che gli interruttori di posizione finale siano regolati correttamente. Osservare le istruzioni del costruttore del motore. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

2 Struttura dell'apparecchio

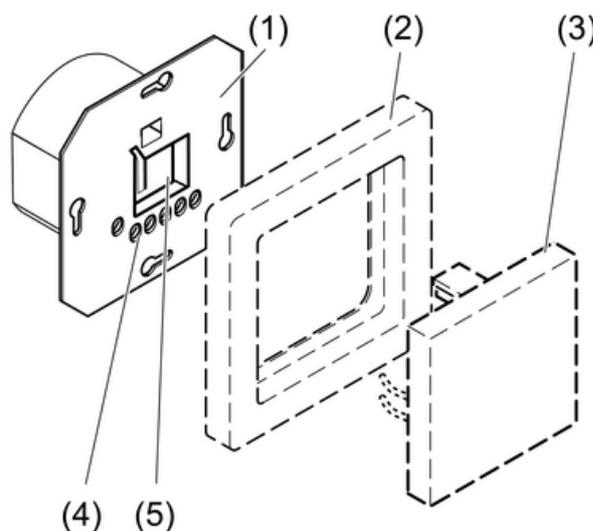


Figura 1

- (1) Unità di comando veneziana
- (2) Cornice
- (3) Unità di comando per veneziana
- (4) Morsetti di collegamento
- (5) Vano per blocco morsetti sensori

3 Funzione

Uso conforme

- Comando di veneziane, tapparelle e tende ad azionamento elettrico
- Funzionamento con unità di comando per veneziana adeguata
- Montaggio nella scatola apparecchi secondo la norma DIN 49073

Caratteristiche del prodotto

- Gli ingressi del regolatore interno consentono l'integrazione in controlli di gruppo o centrali
- Funzionamento come regolatore interno o esterno
- Contatti a relè delle due funzioni di scorrimento reciprocamente bloccati in modo meccanico
- Supporta le funzioni dei sensori dell'unità di comando
- Bloccaggio per allarme vento attraverso l'ingresso del regolatore esterno

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disinserire tutti i relativi interruttori di protezione linea. Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze!

Collegare e montare l'unità di comando veneziana

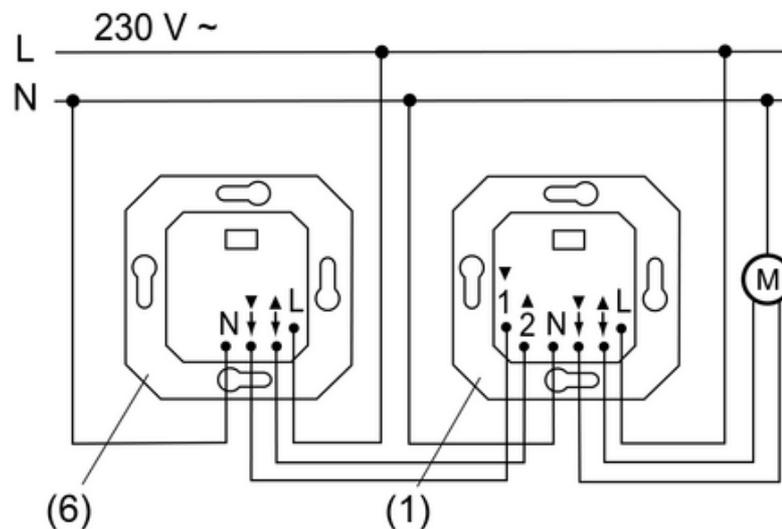


Figura 2: Uso con regolatore esterno

- Unità di comando veneziana (1) per il comando in sito. Facoltativo: collegamento di un regolatore esterno (6) (figura 2). Come regolatore secondario, al posto dell'unità di comando veneziana, è anche possibile utilizzare un tasto meccanico della veneziana o un interruttore della veneziana.
- Montare l'unità di comando veneziana nella scatola apparecchi badando che i morsetti di collegamento siano rivolti in basso. Raccomandazione: usare una scatola apparecchi profonda.
- Se più interruttori di protezione linea forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico, collegare gli interruttori di protezione o applicare un segnale di avvertimento adeguato, in modo tale da garantire la messa fuori tensione.

- Applicare il telaio e l'unità di comando.
 - Controllare il funzionamento. Se la tenda si muove nella direzione sbagliata, invertire i collegamenti.
- i** Finché risulta un comando su sull'ingresso del regolatore esterno 2, non è possibile comandare la veneziana né in modo manuale né automatico.

Integrare l'apparecchio nel controllo di gruppo

L'unità di comando veneziana può essere integrata in un controllo di gruppo (figura 3) per il controllo in sito (1) o come apparecchio centrale (7).

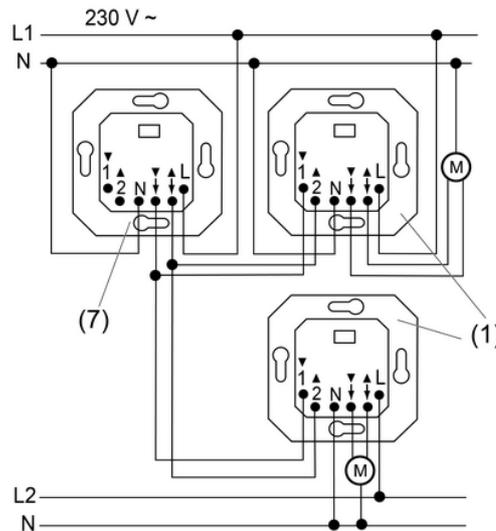


Figura 3: Esempio di collegamento controllo di gruppo

- Collegare l'unità di comando veneziana in base all'esempio di collegamento (figura 3). In questo caso le unità di comando veneziane possono anche trovarsi su conduttori esterni differenti.
- i** Finché risulta un comando su sull'ingresso del regolatore esterno 2, non è possibile comandare la veneziana né in modo manuale né automatico.

Realizzare il controllo della veneziana attraverso differenti interruttori differenziali per correnti di guasto

Per evitare un'attivazione indesiderata dell'interruttore differenziale per correnti di guasto, i circuiti elettrici devono essere disaccoppiati attraverso un relè disgiuntore della veneziana.

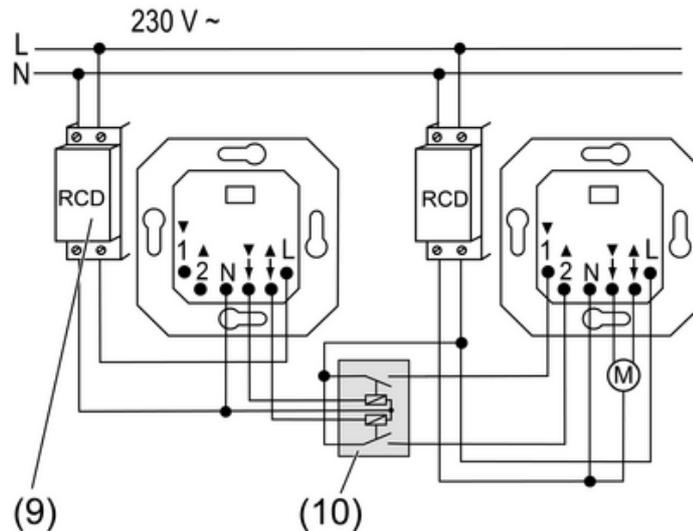


Figura 4: Esempio di collegamento di due circuiti RCD

(9) Interruttore differenziali per correnti di guasto, RCD

(10) Relè disgiuntore veneziana

- Collegare gli apparecchi in base all'esempio di collegamento (figura 4).

Realizzare allarme vento

I sensori vento consentono di proteggere la veneziana da una distruzione dovuta al vento. La veneziana viene portata in una posizione finale di sicurezza e bloccata finché la forza vento non scende sotto la soglia impostata.

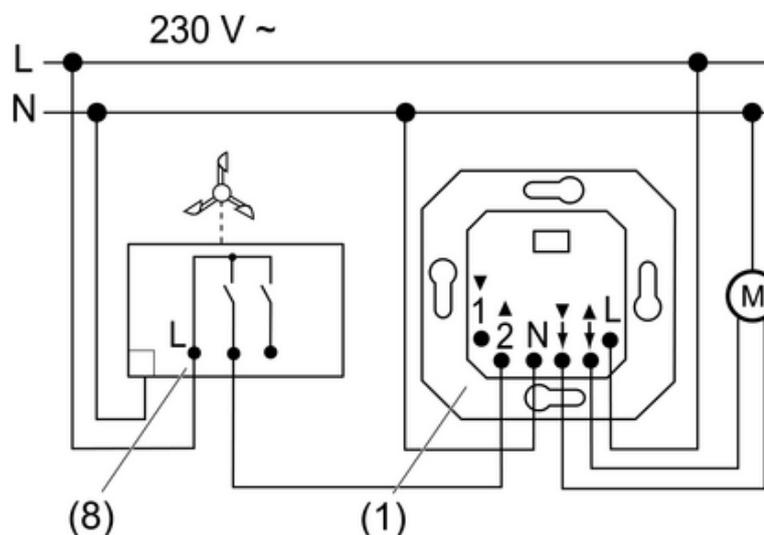


Figura 5: Esempio di collegamento di sensore vento

- Collegare il sensore vento (8) in base all'esempio di collegamento (figura 5). L'allarme vento viene realizzato attraverso l'ingresso del regolatore esterno 2.

i Per sfruttare l'allarme vento per tutte le veneziane esterne di un edificio, il sensore vento deve essere collegato all'ingresso del regolatore esterno 2 del controllo centrale.

i Finché risulta un comando su sull'ingresso del regolatore esterno 2, non è possibile comandare la veneziana né in modo manuale né automatico.

4.2 Installare linea sensori per unità di comando con valutazione sensori

Istruzioni per l'installazione dei sensori

- i** La linea sensori è attraversata da bassa tensione di protezione SELV. Osservare le prescrizioni d'installazione VDE 0100.

La linea sensori può essere installata in tre modi diversi. Posa sotto intonaco (figura 7), posa sopra intonaco (figura 8) e, per determinate unità di comando, applicazione della linea sensori sull'unità (figura 9).

- i** La linea non può essere di una lunghezza qualsiasi, altrimenti possono problemi con altri consumatori e collegamenti. Ciò può causare dei malfunzionamenti. Per questo utilizzare solo cavi schermati ed applicare la schermatura sul potenziale di massa. Limitare la lunghezza complessiva a 20 m ed evitare la vicinanza con altri dispositivi elettrici.

Collegare i sensori al blocco morsetti

- i** Se si desidera utilizzare contemporaneamente il sensore sole ed il sensore vetro rotto, occorre usare un adattatore. L'adattatore viene collegato all'unità di comando dotata di sensori oppure al modulo tramite il blocco morsetti a 3 poli. L'adattatore dispone di due prese per il collegamento delle spine dei sensori.

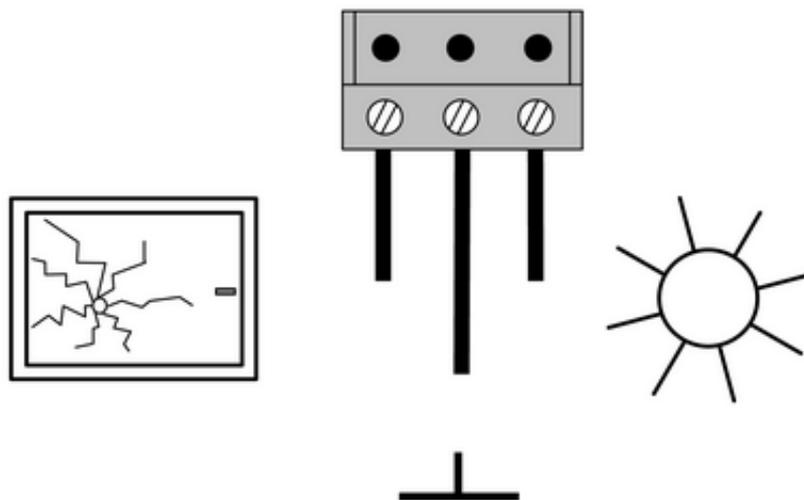


Figura 6: Collegamento al blocco morsetti

- Collegare i sensori secondo lo schema di collegamento (figura 6). A sinistra e al centro viene collegato il sensore vetro rotto e a destra e al centro il sensore sole. Nei sensori è contrassegnata la "massa". Nell'adattatore e nella prolunga è contrassegnato il "sole". La "massa" è il cavo centrale.
- i** Lo scambio dei collegamenti provoca malfunzionamenti.

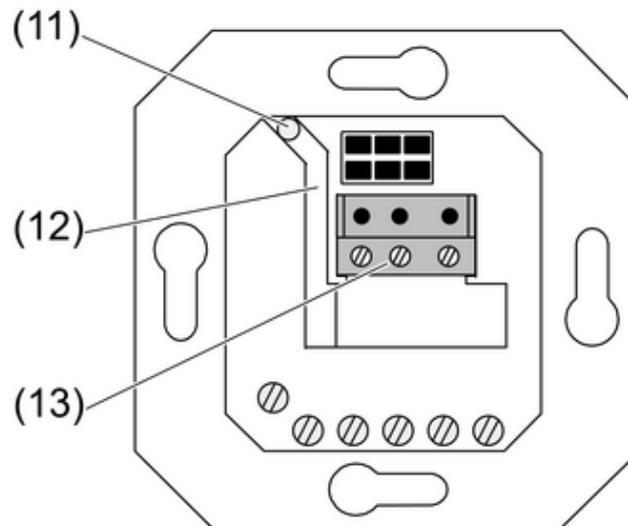
Posare sotto intonaco la linea sensori

Figura 7: Posa sotto intonaco della linea sensori

- i** Per la posa sotto intonaco della linea sensori utilizzare esclusivamente una linea schermata. Raccomandato: J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm.
 - Far passare la linea sensori attraverso il foro (11) dell'unità nella canalina (12), fino al blocco morsetti (13) (figura 7).
- i** Il blocco morsetti è fornito insieme alle unità di comando dotate di sensori.
 - Collegare la linea (v. Collegamento dei sensori al blocco morsetti).

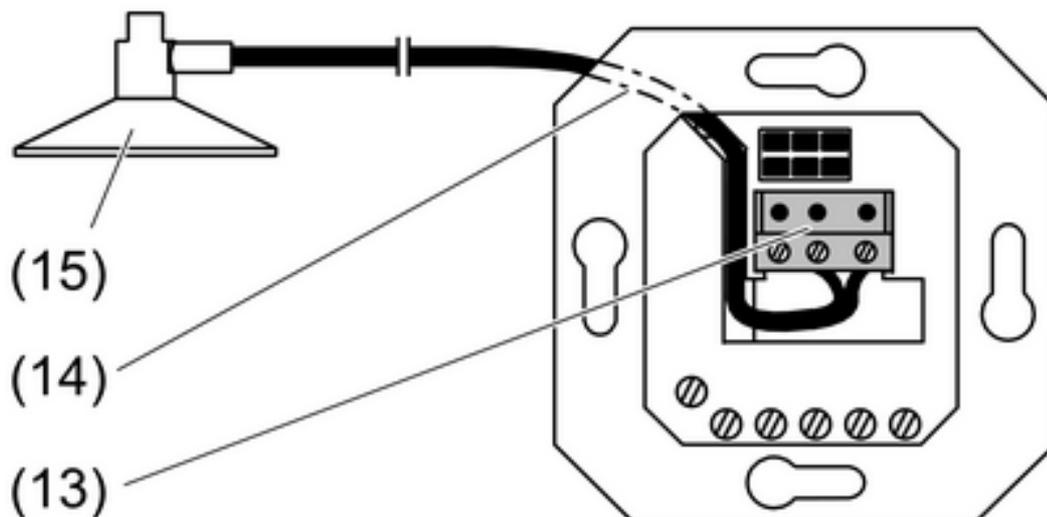
Posare sopra intonaco la linea sensori

Figura 8: Posa sopra intonaco della linea sensori

- Per la posa sopra intonaco del sensore interno (15) tagliare il connettore.
- Far passare la linea sensori dietro la piastra portante (14) nella canalina, fino al morsetto di collegamento (13) (figura 8).
- Collegare la linea (v. Collegamento dei sensori al blocco morsetti).

Collegare la linea sensori all'unità di comando

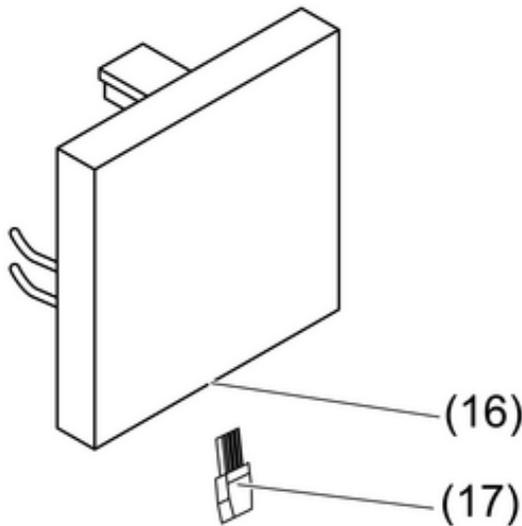


Figura 9: Sensore solare sull'unità di comando

È possibile collegare il sensore solare all'unità di comando solo se è disponibile una presa adeguata. Tale presa non è installata su tutte le unità di comando dotate di sensori.

- Inserire la spina (17) nella presa dell'unità di comando (16) (figura 9).

5 Appendice

5.1 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Tipo di contatto	Contatto µ
Lunghezza della linea sensori	max. 20 m
Collegamento	
Motori	1000 W
Dati secondo DIN EN 60730-1	
Principio di funzionamento	1.B
Grado di sporcizia	2
Tensione impulsiva di dimensionamento	4000 V
Valore limite SELV	DC 12 V

5.2 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