

Attuatore per tapparella 4 moduli 230 V AC

N. ordine : 1050 00

Istruzioni per l'uso**1 Indicazioni di sicurezza**

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

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla messa fuori tensione.

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.

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

Utilizzare solo azionamenti 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.

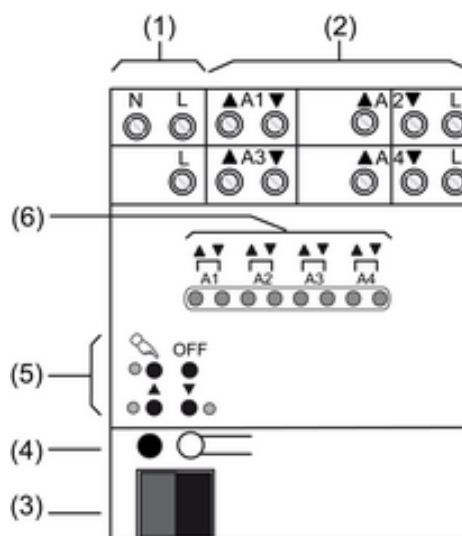
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1

- (1) Collegamento tensione di rete
- (2) Collegamento motori
- (3) Collegamento KNX
- (4) Tasto e LED di programmazione
- (5) Tastiera per modalità manuale
- (6) Uscite LED di stato

3 Funzione

Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto.

Pianificazione, installazione e messa in funzione dell'apparecchio vengono effettuate con l'ausilio di un software certificato KNX. Piena funzionalità con il software di messa in esercizio KNX a partire dalla versione ETS3.0d.

La banca dati dei prodotti, le descrizioni tecniche, i programmi di conversione e gli ulteriori programmi di supporto, sono disponibili, sempre aggiornati, alla nostra pagina Internet.

Uso conforme

- Azionamento di tapparelle a comando elettrico per tensione di rete AC 230 V
- Montaggio su guida DIN EN 60715 nel quadro di distribuzione secondario

Caratteristiche del prodotto

- 4 canali indipendenti per ciascun motore
- Possibilità di funzionamento 2 x 2 canali
- Tempo di commutazione al cambio direzione di movimento regolabile per ogni singola uscita
- Corsa di sicurezza in caso di forte vento regolabile per ogni singola uscita
- Comportamento regolabile in caso di interruzione e ripristino della tensione bus
- Funzionamento di breve e lunga durata regolabile per ogni singola uscita
- Uscite con possibilità di comando manuale, idoneità al cantiere
- Prolungamento automatico del tempo di movimento in base ai diversi tempi di marcia nella posizione finale superiore

i Maggiori informazioni sulle caratteristiche del prodotto sono disponibili nella documentazione KNX specifica.

4 Comando

Elementi di comando

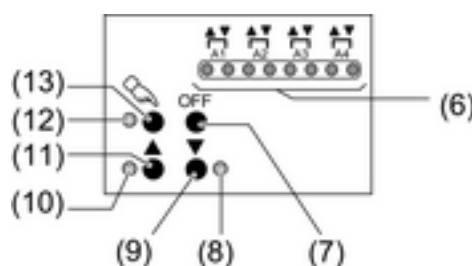




Figura 2

- (6) Uscite LED di stato
- (7) Tasto **OFF**: Arresto di tutte le tende
- (8) LED ▼ – on: Abbassamento tenda in corso, modalità manuale
- (9) Tasto ▼: Abbassamento tenda/Stop
- (10) LED ▲ – on: Sollevamento tenda in corso, modalità manuale
- (11) Tasto ▲: Sollevamento la tenda/Stop
- (12) LED  – on: Modalità manuale permanente
- (13) Tasto : modalità manuale

Visualizzazione di stato

I LED di stato A1...A4 (6) indicano le condizioni delle uscite.

- Off: Uscita disattivata
- On: Uscita attivata
- Lampeggio: uscita in modalità manuale

Modalità di funzionamento

- Modalità bus: Comando tramite sensori a tasto o altri sistemi bus
- Modalità manuale temporanea: Solo comando manuale dall'apparecchio tramite tastiera, ripristino automatico della modalità bus.
- Modalità manuale permanente: Solo comando manuale dall'apparecchio tramite tastiera


- i** Se è attiva la modalità manuale, tutte le corse di sicurezza in caso di forte vento s'interrompono. Se dopo l'uscita dalla modalità manuale le corse di sicurezza in caso di forte vento sono ancora attive, queste vengono recuperate.
- i** In caso di interruzione bus è possibile il funzionamento manuale.
- i** Dopo l'interruzione bus ed il ripristino, l'apparecchio ritorna in modalità bus.
- i** Dopo l'interruzione di rete ed il ripristino, l'apparecchio ritorna in modalità bus.
- i** La modalità manuale può essere bloccata durante il funzionamento tramite telegramma bus.

Priorità

- Massima priorità: Modalità manuale
- Priorità 2: Funzione di sicurezza
- Priorità più bassa: Modalità bus: Sollevamento/abbassamento


Attivazione della modalità manuale temporanea

Il comando tramite tastiera è programmato e non bloccato.

- Premere il tasto  (13) per meno di 1 secondo.

La modalità manuale temporanea è attiva.

I LED di stato **A1** (6) lampeggiano. Il LED  (12) rimane spento.

- i** Durante la modalità manuale temporanea, tutti i canali sono disattivati.
- i** Se per 5 secondi non viene azionato un tasto, l'attuatore ritorna automaticamente in modalità bus.
- i** Se in modalità manuale temporanea si preme a lungo il tasto  (13), l'attuatore passa in modalità manuale permanente..

Disattivazione del comando manuale temporaneo

L'apparecchio si trova in modalità manuale temporanea.

- Interrompere il comando per 5 secondi
 - oppure -
- Premere per meno di 1 secondo il tasto  (13), finché l'attuatore non esce dalla modalità manuale temporanea.

Modalità bus attiva.

I LED di stato **A1...A4** (6) non lampeggiano più, ma indicano lo stato dell'uscita specifica.

Attivazione della modalità manuale permanente

Il comando tramite tastiera è programmato e non bloccato.

- Premere il tasto  (13) per oltre 5 secondi.

Modalità manuale permanente attivata.

I LED di stato **A1** (6) lampeggiano. Il LED  (12) si illumina.

- i** In caso di attivazione della modalità manuale, tutti i canali vengono disattivati.








Disattivazione della modalità manuale permanente


L'apparecchio si trova in modalità manuale permanente.

- Premere il tasto  (13) per oltre 5 secondi.
Il LED  (12) è spento. Modalità bus attiva.

Comando uscite

L'apparecchio si trova in modalità manuale permanente o temporanea.

- Premere più volte brevemente il tasto  (< 1 secondo), fino a selezionare l'uscita desiderata.
I LED dell'uscita desiderata **A1...A4** lampeggiano.
I LED  e  indicano lo stato.
- Comandare l'uscita col tasto  o col tasto .
Azionamento per meno di 1 secondo: arresto tenda.
Azionamento per oltre 1 secondo: sollevamento/abbassamento tenda.
La tenda selezionata risponde ai singoli comandi.
I LED  e  indicano lo stato.

 Modalità manuale temporanea: Dopo avere attraversato tutte le uscite, al successivo comando breve, l'apparecchio esce dalla modalità manuale.

Arresto di tutte le tende

L'apparecchio si trova in modalità manuale permanente.

- Azionare il tasto **OFF**.
Tutte le uscite si disattivano. Le tende si arrestano.

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 Montaggio e collegamento elettrico

Montaggio dell'apparecchio



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!

Rispettare il range di temperatura. Procurare raffreddamento sufficiente.

- Montare l'apparecchio su guida. I morsetti di uscita devono essere rivolti verso l'alto.

Collegamento attuatore per veneziana

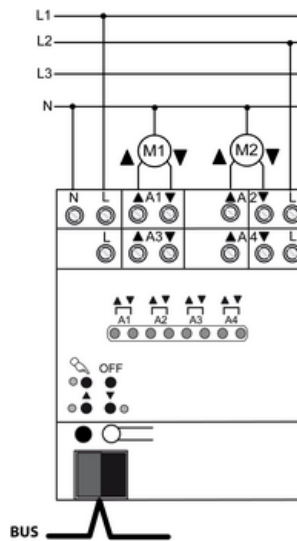


Figura 3: Esempio di collegamento con due motori

- Collegare il cavo bus con l'apposito morsetto all'attuatore per tapparella (figura 3).
 - Collegare l'alimentazione di rete (figura 3).
 - Collegare i motori ai morsetti di carico **A1** ... **A4**(figura 3).
- i** L'uscita **A1** e l'elettronica dell'attuatore sono alimentate tramite un morsetto L comune. Per l'alimentazione delle uscite **A2** ... **A4** occorre collegare anche un conduttore esterno a piacere a ciascuno dei morsetti L.
- i** Stato alla consegna: possibilità di comando uscite tramite tastiera, idoneità al cantiere.

Applicazione della calotta di copertura

Per proteggere il collegamento bus da tensioni pericolose nella zona di collegamento, occorre applicare una calotta di copertura.



Figura 4: Applicazione della calotta di copertura

- Far passare dietro il cavo bus.
- Applicare la calotta di copertura sul morsetto del bus e farla scattare in posizione (figura 4).

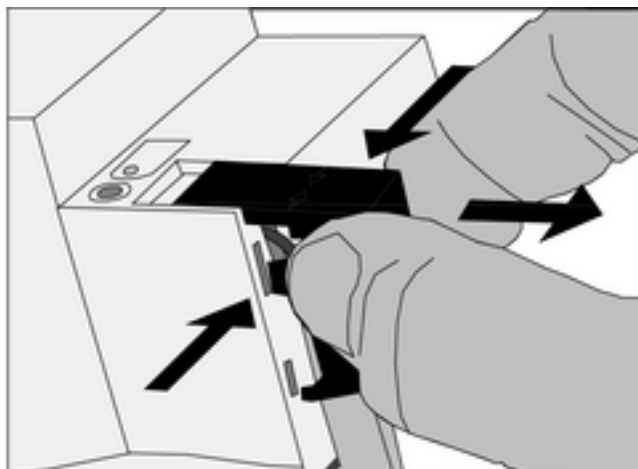
Rimozione della calotta di copertura

Figura 5: Rimozione della calotta di copertura

- Premere la calotta di copertura sul lato e rimuoverla (figura 5).

5.2 Messa in funzione**Misurazione del tempo di movimento tenda**

I tempi di movimento tenda sono importanti per lo spostamento della tenda.

- Misurare il tempo di movimento dalla posizione finale superiore a quella inferiore.
- Inserire il valore misurato in secondi nelle impostazioni dei parametri.

Caricare indirizzo e software applicativo

- Azionare la tensione bus.
- Assegnare l'indirizzo fisico.
- Caricare il software applicativo sull'apparecchio.
- Annotare l'indirizzo fisico sull'etichetta dell'apparecchio.

6 Appendice**6.1 Dati tecnici**

Alimentazione	
Tensione nominale	AC 230 / 240 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Dissipazione	max. 2 W
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Uscite	
Tensione di collegamento	AC 250 V ~
Corrente di collegamento 230 V AC	6 A
Larghezza d'installazione	72 mm / 4 Mod.
Collegamenti alimentazione e carico	
Tipo di connessione	Morsetto ad innesto
rigido	0,5 ... 4 mm ²
flessibile con guaina	0,5 ... 2,5 mm ²
flessibile senza guaina	0,5 ... 4 mm ²
KNX	
Mezzo KNX	TP1

Modalità messa in funzione
Tensione nominale KNX
Potenza assorbita KNX
Tipo di connessione KNX

S-Mode
DC 21 ... 32 V SELV
tip. 150 mW
Morsetto di collegamento

6.2 Supporto in caso di problemi

Impossibile eseguire il comando manuale con tastiera

Causa 1: Il comando manuale non è programmato.

Programmare il comando manuale.

Causa 2: Il comando manuale è bloccato tramite bus.

Sbloccare il comando manuale.

Impossibile comandare l'uscita

Causa 1: L'uscita è bloccata.

Rimuovere il bloccaggio.

Causa 2: La funzione di sicurezza è attiva.

Fino a quando è attiva una funzione sovraordinata per una uscita, è impossibile eseguire il comando dell'uscita in oggetto.

Impossibile comandare tutte le uscite

Causa 1: Tutte le uscite sono bloccate.

Rimuovere il bloccaggio.

Causa 2: La modalità manuale permanente è attiva.

Disattivare la modalità manuale (disattivare la modalità manuale permanente).

Causa 3: Software applicativo assente o errato.

Controllare e correggere all'occorrenza la programmazione.

La tenda non raggiunge la posizione di finale

Causa: Errore nell'impostazione del tempo di spostamento tenda.

Correggere il tempo di spostamento tenda.

6.3 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de