

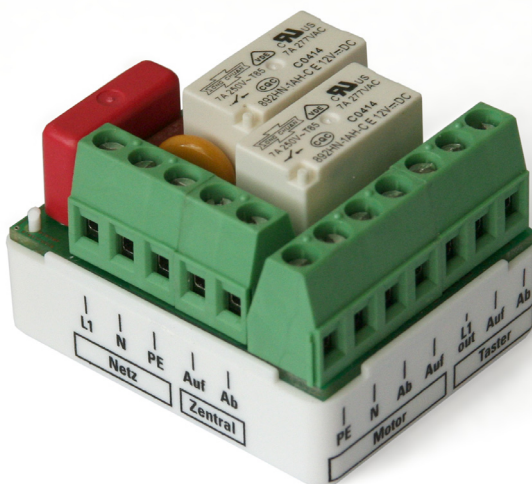


IMSG 230

Dispositivo di controllo motore

Dati tecnici ed avvertenze per l'installazione

Codice articolo 70446



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlegrund 16

D - 75395 Ostelsheim
Germania

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

info@elsner-elektronik.de

www.elsner-elektronik.de

Assistenza tecnica: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descrizione

Il **Dispositivo di controllo motore IMSG230** permette il controllo automatico e manuale degli azionamenti delle schermature o delle finestre. Sull'ingresso centralizzato (Su/Giù) i comandi adiacenti hanno la priorità. Qui possono essere collegati interruttori, orologi ecc. Anche i sistemi di controllo della schermatura Solexa e la centralina di comando per le finestre Arexa o la centralina di comando del giardino d'inverno WS1000 sono idonei come controllo centralizzato.

Per il funzionamento manuale dell'azionamento sono collegati tasti doppi.

Funzioni:

- Uso come unità di controllo centralizzata, di gruppo e individuale
- **Ingresso centralizzato** Su/Giù 230 V (con priorità) ad es. per interruttore, sistema di controllo della schermatura Solexa, centralina di comando per le finestre Arexa, centralina di comando del giardino d'inverno WS1000
- **Funzionamento manuale** attraverso il collegamento di tasto doppio non bloccato.
Temporizzazione automatica dei tasti: Modalità di prova (premere per meno di 1 sec.): l'azionamento avverrà in modo graduale, ad es. per il posizionamento delle lamelle in caso di veneziane.
Funzionamento normale (premere per oltre 1 sec.): l'azionamento si porta automaticamente in posizione di finecorsa
- **Salvataggio di una posizione di corsa** mediante il tasto manuale, richiamo attraverso pressioni prolungate (3-6 secondi) del tasto Giù. Una posizione usata di frequente per una veneziana o l'apertura parziale di una finestra può essere in questo modo effettuata in modo veloce e semplice
- Pausa inversione di direzione 1 sec.

2. Funzionamento dell'azionamento collegato mediante tasto doppio

Su IMSG 230 possono essere collegati normali tasti doppi non bloccati (Su/Giù) per il funzionamento manuale dell'azionamento (ingresso "Tasto") o per il funzionamento centralizzato (ingresso "Centrale"). Il funzionamento manuale offre una comoda temporizzazione:

- Premendo il tasto per meno di 1 sec., l'azionamento avverrà in modo graduale. Ad esempio in questo modo si possono posizionare correttamente le lamelle.
- Se si preme il tasto per più di 1 sec., l'azionamento si porta automaticamente in posizione di finecorsa (spegnimento dopo max 140 sec.)

Il comando centralizzato ha sempre la priorità su un comando di corsa dell'ingresso "Tasto".

3. Salvataggio di una posizione di corsa

L'IMSG 230 può salvare la posizione di corsa dell'azionamento collegato. La posizione salvata (ad es. una posizione usata di frequente di una veneziana o apertura in parte di una finestra) può essere richiamata attraverso pressione prolungata del tasto Giù (3-6 secondi).

Il salvataggio di una posizione avviene nel modo seguente:

- Portare l'azionamento in posizione di base/posizione zero, ovvero chiudere la finestra, portare la tenda da sole o la veneziana in alto.
- Premere per 3 sec. simultaneamente i tasti Su e Giù.
- Di conseguenza l'azionamento si muoverà per un po' in alto e in basso. Si trova in modalità programmazione.
- Portarsi sulla posizione desiderata.
- Memorizzare la posizione premendo per 1 sec. simultaneamente i tasti Su e Giù.
- Di conseguenza l'azionamento si muoverà per un po' in alto e in basso.
- Nel caso di lamelle delle veneziane, ora si apriranno con l'angolo desiderato. Tralasciare questo punto nel caso di finestre e di tende.
- Memorizzare premendo ancora per 1 sec. simultaneamente i tasti Su e Giù.
- Di conseguenza l'azionamento si muoverà per un po' in alto e in basso. La memorizzazione è conclusa e l'IMSG 230 torna nuovamente al funzionamento normale.

Nota: Non appena arriva un comando centralizzato (ad es. a causa di allarme pioggia o vento), la modalità di programmazione è interrotta! In questo caso eseguire di nuovo il salvataggio della posizione, quando il comando centralizzato non è più in funzione.

3.1. Dati Tecnici

Montaggio	Ad incasso
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni	ca. 38 x 47 x 30 (L x A x P, mm)
Peso	ca. 45 g
Temperatura ambiente	Funzionamento -20...+70 °C, Stoccaggio -55...+90°C
Umidità ambientale	max. 95% UR, evitare la condensa
Tensione di esercizio	230 V CA, 50 Hz
Ingressi	<ul style="list-style-type: none"> • Tensione di esercizio (rete L1/N/PE) • Comando centralizzato (Su/Giù centralizzato) • Tasto locale (Tasto L1 out/Su/Giù)
Uscita	1 x azionamento 230 V (PE/N/Giù/Su), assicurato con 4 A T

Per la valutazione della compatibilità elettromagnetica, sono state rispettate le seguenti norme:

EN 60730-1:2000-11 + A11:2002

Il rispetto delle suddette norme da parte del prodotto è stato certificato da un laboratorio EMC accreditato.

Il prodotto è conforme a quanto previsto dalle UE.

4. Installazione e messa in funzione

4.1. Avvertenze per l'installazione



L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati.



PERICOLO!

Pericolo di morte a causa di scosse elettriche (tensione di rete)!

All'interno del dispositivo sono presenti unità sotto tensione non protette.

- Rispettare i regolamenti VDE e national.
- Collegare tutte le linee da assemblare senza tensione e rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contro un'attivazione involontaria.
- In caso di guasto l'apparecchio non deve essere usato.
- Mettere fuori servizio il dispositivo, rispettivamente l'impianto, e assicurarsi che non possa essere avviato in maniera accidentale, se si può presumere che non sia più garantito un funzionamento sicuro.

L'apparecchio è destinato esclusivamente a un impiego conforme. Qualsiasi modifica impropria o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso, vanifica ogni diritto di garanzia.

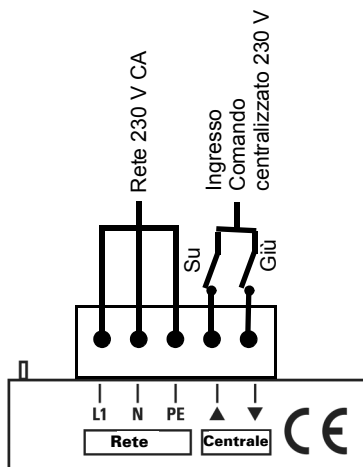
Dopo aver rimosso il dispositivo dalla confezione, verificare immediatamente la presenza di eventuali danni meccanici. Se si riscontra un danno causato dal trasporto, è necessario comunicarlo subito al fornitore.

L'apparecchio può essere impiegato solo previa installazione stabile, cioè solo come elemento montato, a condizione che siano stati completati tutti i procedimenti d'installazione e di messa in servizio e solo nell'ambiente previsto.

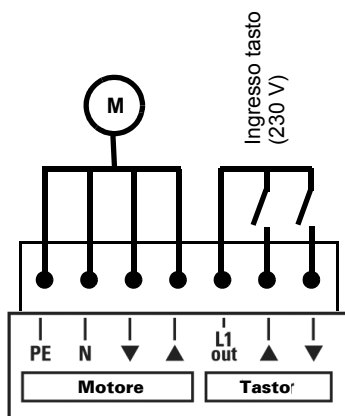
La società Elsner Elektronik non risponde di eventuali modifiche o aggiornamenti non-motivi, successivi alla pubblicazione del presente manuale operativo.

4.2. Schema dei collegamenti

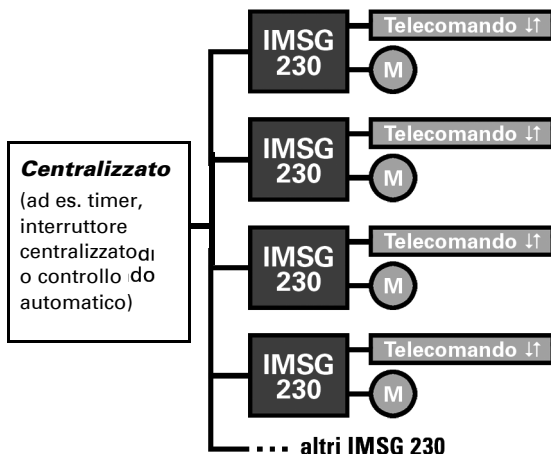
Alimentazione e ingresso centralizzato:



Azionamento e ingresso del tasto:

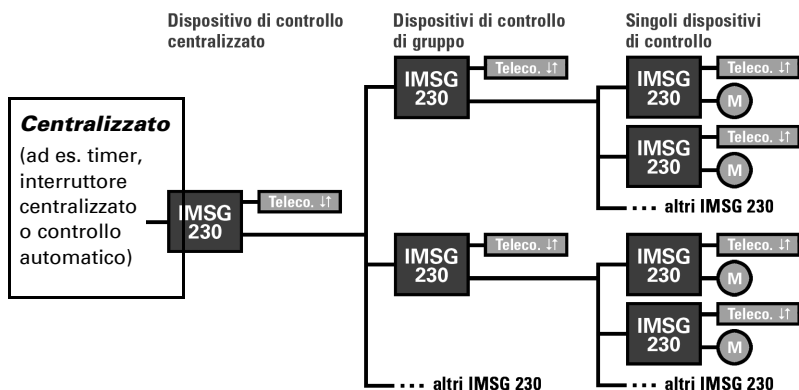


4.3. Esempio di montaggio di un controllo centralizzato semplice



Come centralizzato può essere anche impostato il sistema di controllo della schermatura Solexa o la centralina di comando per le finestre Arexa.

4.4. Esempio di controllo centralizzato con raggruppamento



Come centralizzato può essere anche impostato il sistema di controllo della schermatura Solexa o la centralina di comando per le finestre Arexa.

Quando sono utilizzate più linee di alimentazione, deve essere impostato un relè di separazione.

4.5. Avvertenze per il montaggio e la messa in servizio

Non esporre ma il apparecchio all'acqua (es. pioggia). Il contatto con questi agenti può comportare danni all'elettronica. Non deve essere superata l'umidità relativa dell'aria del 95%. Evitare condensa.

Fare attenzione al corretto collegamento. Un collegamento non corretto può danneggiare il dispositivo di controllo motore o il dispositivo elettronico a cui è collegato.