

Attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP

Istruzioni per l'installazione

Valido dal 1° aprile 2025
Conservare per uso futuro.



Der SonnenLichtManager

Informazioni generali

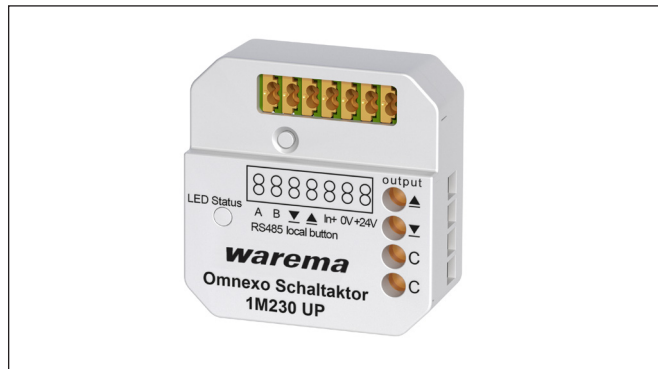


Fig. 1 Attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP

L'attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP è un apparecchio per il comando centralizzato di un azionamento della protezione solare.

La struttura compatta consente il montaggio a incasso nelle scatole di derivazione.

L'azionamento avviene mediante il sistema di controllo Omnexo. Gli azionamenti e l'attuatore di commutazione sono alimentati rispettivamente a 230 V AC e 24 V DC.

La funzionalità dell'attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP può essere parametrata. Il comportamento di controllo può essere adattato ai diversi requisiti di vari prodotti.



Non è ammesso il controllo di luce e carico elevato, che provoca un guasto dell'apparecchio.

Utilizzo conforme alle prescrizioni

L'attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP è un apparecchio elettronico per il comando di dispositivi di protezione solare e azionamenti finestre. Per l'impiego al di fuori della destinazione d'uso specificata in queste istruzioni è necessario ottenere l'autorizzazione del produttore.

Avvertenze di sicurezza



AVVERTIMENTO

L'installazione elettrica (montaggio) / lo smontaggio devono essere effettuati da un elettrotecnico certificato in accordo con la norma VDE 0100 e con i requisiti legali e le disposizioni del proprio Paese. L'elettrotecnico deve rispettare le avvertenze per il montaggio fornite con l'apparecchio elettrico.



AVVERTIMENTO

Se si ritiene che non sia possibile ottenere un funzionamento privo di rischi, l'apparecchio non deve essere messo in funzione o deve essere disinserito. Tale supposizione è giustificata se

- l'alloggiamento o i cavi di collegamento presentano danni
- l'apparecchio non funziona più.



AVVERTIMENTO

Prima di eseguire interventi sui prodotti collegati all'attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP, disinserire la tensione di esercizio dell'attuatore. Pericolo di movimenti improvvisi.



AVVERTIMENTO

Per la sicurezza delle persone è importante osservare scrupolosamente i seguenti punti!

- I bambini non devono giocare con gli elementi di comando del sistema di controllo o del telecomando! Custodire i telecomandi lontano dalla portata dei bambini!
- Accertarsi che nell'area di spostamento delle parti azionate (veneziana, tende frangisole, ecc.) non vi siano persone od oggetti!



CAUTELA

Se si impiegano azionamenti finestre, l'installatore del sistema deve accertarsi che le disposizioni e le prescrizioni di sicurezza della norma DIN EN 60335-2-103 "Requisiti speciali per azionamenti di portoni, porte e finestre" e della direttiva ASR 1.6 "Finestre, lucernai, pareti trasparenti" siano rispettate.



AVVERTIMENTO

Gli attuatori di commutazione possono essere utilizzati soltanto per il controllo di azionamenti finestre il cui movimento non possa provocare danni alle persone!

Funzione dell'attuatore di protezione solare

Le funzioni dell'attuatore di protezione solare Omnexo sono descritte in modo dettagliato nel software Omnexo. Quest'ultimo è scaricabile da www.warema.de/omnexo.

Montaggio

L'apparecchio è adatto per il montaggio a incasso in una comune scatola per interruttore incassata profonda \varnothing 60 mm. Si raccomanda il montaggio in una scatola di derivazione incassata 80 x 80 mm.

- In questa scatola andranno posati soltanto i cavi necessari al cablaggio dell'attuatore.
- Prima del montaggio definitivo verificare pertanto che l'attuatore funzioni correttamente.

Collegamento elettrico

Devono essere presenti in loco un dispositivo di protezione (fusibile) e un dispositivo di disinserimento per la messa fuori tensione del sistema.

L'alimentazione di tensione dell'attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP viene fornita da un alimentatore a 24 V DC separato.

Il collegamento elettrico si effettua secondo lo schema dei collegamenti alla pagina successiva (Fig. 4).

i Le rispettive linee bus vanno dotate di resistenze terminali da 120 Ω all'inizio e alla fine della linea.

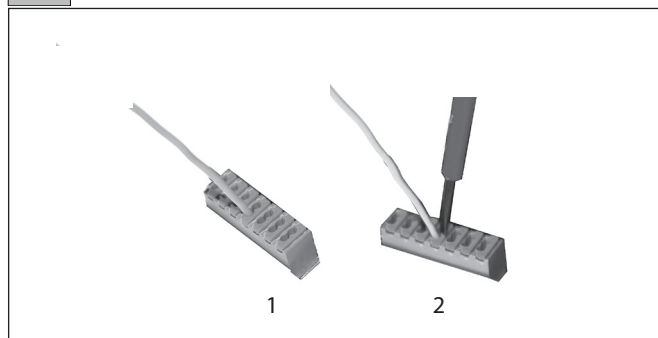


Fig. 2 Collegamento e allentamento dei collegamenti alla linea

- Isolamento del filo conduttore
- Premere il filo conduttore nel morsetto fino a immergere l'isolamento del filo conduttore nel morsetto serrando saldamente il conduttore nel morsetto (1).
- Allentamento del collegamento: premere il rispettivo tasto di sblocco con un cacciavite fino all'arresto e quindi estrarre il conduttore dal morsetto (2).

Messa in funzione

Al termine delle operazioni di montaggio e della posa delle tensioni di esercizio è necessario mettere in funzione l'apparecchio con l'ausilio del software Omnexo.

Fino all'avvenuta messa in funzione, l'attuatore funziona soltanto in modalità uomo morto.

Una descrizione dettagliata della messa in funzione è riportata nel software Omnexo in "Guida".

Le avvertenze sulla messa in funzione e l'app Omnexo sono disponibili su:
<http://www.warema.de/omnexo>



Manutenzione

L'apparecchio non presenta componenti da sottoporre a manutenzione.

Pulizia

Pulire l'alloggiamento con un panno morbido asciutto. Non utilizzare detergenti, solventi, sostanze abrasive o pulitori a vapore!

Responsabilità

Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni al prodotto in caso di inosservanza delle informazioni sul prodotto contenute nelle presenti istruzioni, impiego difforme dalla destinazione d'uso indicata o utilizzo non conforme alle prescrizioni. In questi casi la responsabilità non copre eventuali danni conseguenti a persone o cose. Osservare le istruzioni contenute nel manuale utente della propria protezione solare. Il funzionamento automatico o manuale della protezione solare in caso di congelamento nonché l'utilizzo della protezione solare in presenza di condizioni climatiche avverse possono provocare danni e devono pertanto essere impediti dal gestore con adeguate misure preventive.

Obblighi di smaltimento degli apparecchi elettrici



La marcatura con questo simbolo segnala, nell'ambito delle disposizioni legislative, i seguenti obblighi:

- Per permettere il riciclo dell'apparecchio elettrico, questo deve essere smaltito dal proprietario separatamente rispetto ai rifiuti urbani non differenziati.
- Pile e accumulatori esausti non integrati nell'apparecchio usato e lampade che possono essere rimosse dall'apparecchio usato senza comportare danni devono essere smaltiti separatamente.
- I distributori degli apparecchi elettrici o le imprese di smaltimento sono tenuti al ritiro a titolo gratuito.
- I dati personali contenuti nell'apparecchio elettrico devono essere cancellati sotto la propria responsabilità prima dello smaltimento.

Specifiche tecniche

Attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP	min.	tip.	max.	Unità
Alimentazione				
Tensione di esercizio (SELV)	15	24	26,4	V DC
Corrente assorbita	10		57	mA
Uscite				
Potenza commutabile a 230 V AC/cos φ =0,6			700	VA
Ingressi				
ingressi di comando locali "Ingresso attivo"	8	24	36	V DC
Interfaccia Omnexo				
Interfaccia bus	RS485 (bus a doppio filo)			
Alloggiamento				
Dimensioni	45 x 46 x 21 mm (lung. x alt. x prof.)			
Tipo di alloggiamento	Alloggiamento UP			
Tipo di protezione	IP20			
Classe di protezione	II			
Montaggio	Scatola da incasso			
Altro				
Classe software	A			
Conformità	disponibile all'indirizzo www.warema.de/ce			
L'apparecchio è conforme alle direttive EMC per l'impiego in ambienti domestici e industriali.				
Categoria di sovratensione	III			
Condizioni ambientali				
Temperatura di esercizio	0		50	°C
Temperatura di magazzinaggio	0		70	°C
Umidità dell'aria (non condensante)	10		85	%U _{rel}
Grado di sporco	2			
Collegamento				
Cavo di collegamento (24 V DC)	Morsetto a molla			
Diametro conduttore consentito	0,6 - 0,8 mm x			
Lunghezza di isolamento	6,5 mm			
Uscite motore	Morsetto a vite			
Sezione trasversale del conduttore consentita	0,5 - 1,5 mm ²			
Lunghezza di isolamento	6,4 mm			
Ingressi	Morsetto a molla			
Diametro conduttore consentito	0,6 - 0,8 mm x			
Lunghezza di isolamento	6,5 mm			
Interfaccia Omnexo	Morsetto a molla			
Diametro conduttore consentito	0,6 - 0,8 mm x			
Lunghezza di isolamento	6,5 mm			
Codici articoli				
Attuatore di commutazione Omnexo 1M230 UP	2047077			
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Strass 2 97828 Marktheidenfeld Germania				

Dimensioni

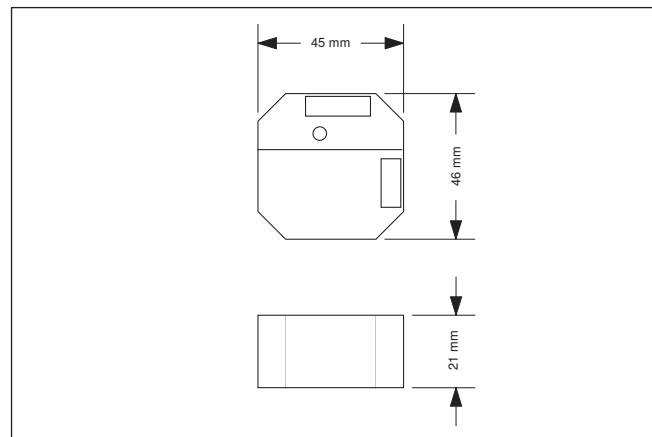


Fig. 3 Dimensioni dell'alloggiamento per il montaggio in una scatola da incasso,

Iscrizione sull'attuatore (vedi Fig. 4 a pagina 4):

Tasto L	Tasto per la trasmissione del numero di serie alla centralina	
LED di stato con due funzioni:	Il LED si accende: tensione presente	Il LED lampeggia: comunicazione bus in corso

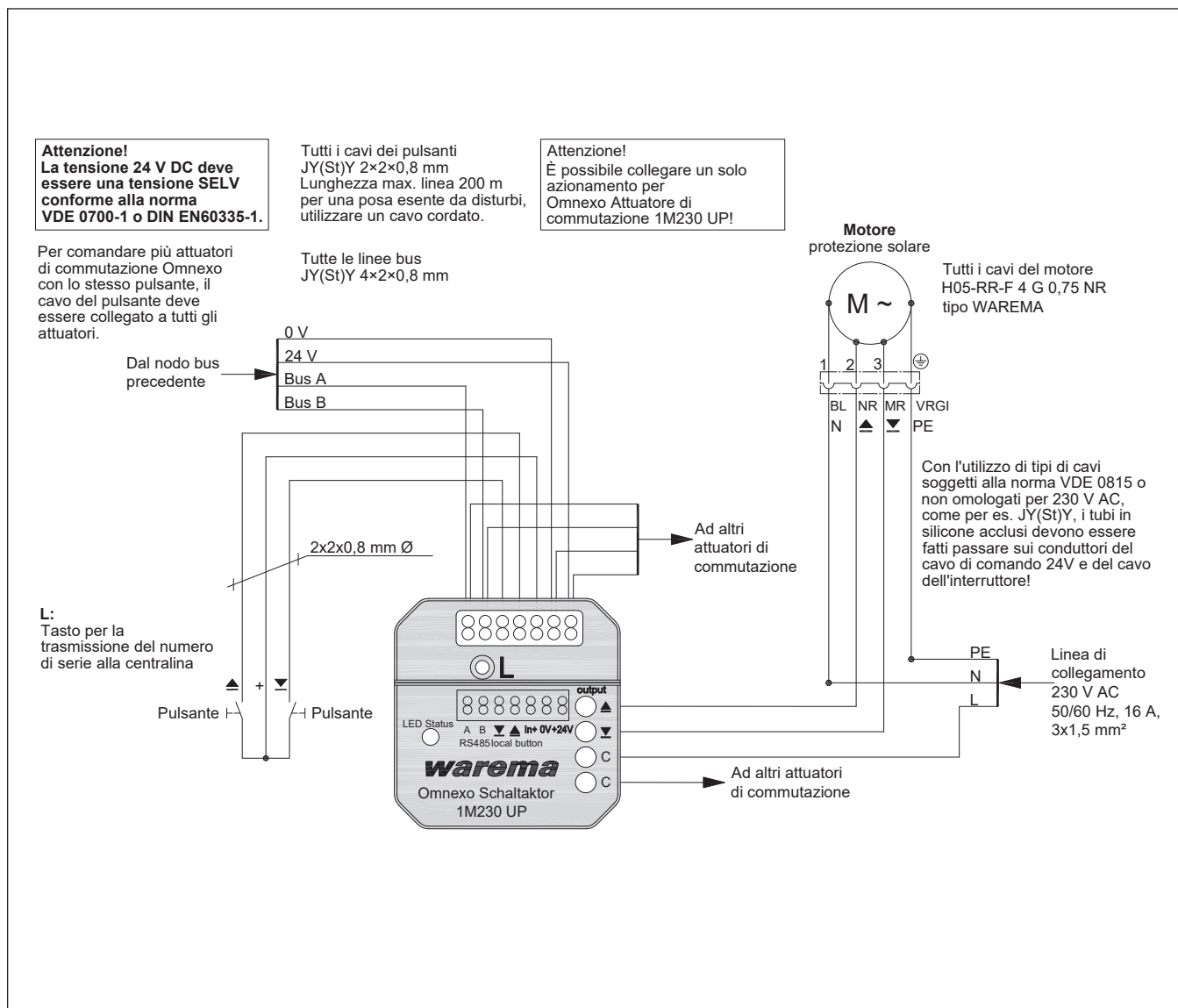


Fig. 4 Esempio di collegamento pulsante e motore

CUSTODIRE CON CURA PER LA MESSA IN FUNZIONE!

Incollare qui l'etichetta adesiva dell'attuatore di commutazione



Annotare qui il luogo di montaggio

Assegnazione:

Uscita	Prodotto / protezione solare	Denominazione / locale	Facciata	Formazione di gruppi
M 1				
Esempio	Tenda frangisole ①	Ufficio PT sinistra ②	Est ③	Ufficio PT ④

① Prodotto/protezione solare: informazioni sul tipo del rispettivo prodotto di protezione solare

② Denominazione/locale: indicazione del luogo di montaggio del rispettivo prodotto di protezione solare

③ Facciata: informazioni sull'orientamento facciata del rispettivo prodotto di protezione solare

④ Formazione di gruppi: informazioni sulla formazione di gruppi di comando nel sistema Omnexo