© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Attuatore On/Off 24 canali 16 A / attuatore veneziana 12 canali 16 A Standard per Gira One e KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 AMG	5030 00	1	682,41	66	4010337060987

A seconda della parametrizzazione, l attuatore può essere utilizzato come attuatore On/Off o come attuatore veneziana. Sono possibili anche forme miste di attuatore On/Off e veneziana. Per la funzione attuatore veneziana vengono raggruppati sue uscite relè adiacenti in un uscita veneziana.

Caratteristiche

Funzione nel sistema Gira One

- Attuatore per commutare le utenze o comandare il funzionamento di veneziana, tapparelle, tende da sole, lucernari.
- Nel funzionamento della veneziana le uscite adiacenti (A1/A2, A3/A4...) sono combinate in un’unica uscita veneziana.
- Possibilità di funzionamento misto su un solo attuatore (ad es. veneziana A1 e A2, veneziana A3 e A4, commutazione A5, commutazione A6...).
- Comando manuale delle uscite.
- Programmazione e avvio con il Gira Project Assistant (GPA) a partire dalla versione 5,0.
- Trasmissione dei dati crittografata tra i dispositivi Gira One.

Funzione di ombreggiatura e ventilazione

- Comando di veneziane a lamelle, tapparelle, tende da sole, lucernari o lucernari a cupola.
- Regolazione opzionale dei tempi di corsa.
- Funzione di protezione solare con posizioni della tenda o delle lamelle regolabili per ogni uscita all’inizio o alla fine della funzione.
- Impostazione del ritardo all'inizio o alla fine della luce del sole.
- Tensionamento del telo per tende da sole.
- In caso si attivi l'allarme vento, ad es. con una stazione meteo convenzionale con uscite relè a potenziale zero per l'allarme vento, le veneziane si sollevano e vengono bloccate automaticamente. Lo stato dell'ingresso binario viene sorvegliato in maniera ciclica.
- In caso si attivi l'allarme pioggia, ad es. con una stazione meteo convenzionale con uscite relè a potenziale zero per l'allarme pioggia, i lucernari o le cupole vengono chiusi immediatamente e si bloccano automaticamente. Lo stato dell'ingresso binario viene sorvegliato in maniera ciclica.
- In caso si attivi l’allarme gelo, ad es. con una stazione meteo convenzionale con uscite relè a potenziale zero per l’allarme gelo, la movimentazione attiva delle tapparelle viene arrestata e bloccata a protezione del motore delle tapparelle. Lo stato dell’ingresso binario viene monitorato ciclicamente.
- Interrogazione contatto porta e visualizzazione nella app Smart Home: Una porta aperta provoca il sollevamento e il blocco della veneziana o delle tapparelle.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Funzioni interruttore

- Funzionamento come contatto NO o NC.
- Impostazione di un ritardo di accensione o spegnimento.
- Funzione vano scala, può essere impostato anche un tempo di preavviso.
- Parametrizzazione come funzione interruttore ad es. per luce o prese, come funzione aprigarage o apriporta.
- Funzione aprigarage: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.
- Funzione apriporta: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.

Funzione nel sistema Gira KNX

- Il funzionamento della veneziana o di commutazione può essere parametrizzato. Nel funzionamento della veneziana le uscite adiacenti (A1/A2, A3/A4...) sono combinate in un'unica uscita veneziana. Possibilità di funzionamento misto su un solo attuatore (ad es. veneziana A1 e A2, veneziana A3 e A4, commutazione A5, commutazione A6...).
- I messaggi di risposta e di stato trasmessi attivamente possono essere ritardati globalmente dopo il ritorno della tensione del bus o dopo una programmazione dell'ETS.
- Funzionamento manuale delle uscite indipendente da KNX con indicatori di stato a LED intelligenti per il risparmio energetico.
- Comando manuale ampliato: cambio tra funzionamento veneziana e commutazione prima dell'avvio dell'ETS.
- Funzione Heartbeat per il monitoraggio dell'apparecchio, invio ciclico 1 bit.
- Relè bistabili.
- Alimentazione dal bus KNX, non è necessaria un'alimentazione di tensione ausiliaria.
- Collegamento dei morsetti semplificato (nessuna sovrapposizione dei morsetti).

Funzioni veneziana

- Modo operativo parametrizzabile: comando di veneziane a lamelle, tapparelle, tende da sole, lucernari o sportelli di ventilazione.
- Tempi di corsa della tenda parametrizzabili a parte con prolungamento del tempo per corse nella posizione finale superiore.
- Per le veneziane a lamelle il tempo di corsa delle lamelle può essere parametrizzato in modo indipendente.
- È possibile impostare il tempo di commutazione per il cambio di direzione del movimento e i tempi per il funzionamento a breve e lungo termine (Step, Move).
- Segnale di risposta della posizione della tenda o delle lamelle. Inoltre, si possono ricevere segnali di risposta su una posizione della tenda non valida o un movimento dell'azionamento.
- Attribuzione fino a 5 funzioni di sicurezza diverse (3 allarmi vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con sorveglianza ciclica. Le funzioni di sicurezza (oggetti, tempi di ciclo, priorità) sono create in comune per tutte le uscite in base al dispositivo. L'assegnazione delle singole uscite alle funzioni di sicurezza e alle reazioni di sicurezza possono essere parametrizzate in base al canale.
- È possibile stabilire una funzione di blocco per ciascuna uscita veneziana.
- Semplice protezione solare: la funzione di protezione solare con posizioni fisse e variabili della tenda o delle lamelle all'inizio o alla fine della funzione può essere attivata separatamente per ogni uscita.
- Per ogni uscita è possibile parametrizzare fino a 16 scene interne.
- Funzione di memoria delle scene: segnale di ritorno visivo aggiuntivo.
- Funzione crepuscolo.
- Messaggi di stato per la posizione finale superiore e inferiore.

Funzioni interruttore

- Commutazione indipendente delle uscite di commutazione.
- Funzionamento come contatto NO o NC.
- Risposta commutazione: alla modifica o invio ciclico sul bus.
- Singola funzione combinatoria logica per ogni uscita.
- Reazione al ritorno della tensione al bus impostabile per ciascuna uscita (ON o nessuna reazione).
- Funzione di blocco con oggetto della risposta parametrizzabile per ciascun canale.
- Funzioni temporali (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce vano scala, anche con funzione di preallarme).
- Possibilità di integrazione nelle scene luce: Per ogni uscita è possibile parametrizzare fino a 16 scene interne.

Dati tecnici

Supporto Gira One:	Twisted Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Supporto KNX:	TP256
Tensione di prova:	4 kV (linea bus KNX/EIB)

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Tensione nominale	
- KNX:	da 21 a 32 V DC SELV
Potere di commutazione:	250 V AC, 16 A / AC1
Massima corrente di accensione:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Capacità di carico di corrente delle uscite adiacenti:	totale 20 A
Potenza di collegamento	
- Carico ohmico:	3000 W
- Carico capacitivo:	16 A, max 140 µF
- Motori (veneziana o ventilatore):	1380 W
- Lampade a incandescenza:	2300 W
- Lampade alogene AT:	2500 W
- Lampade a LED AT:	tip. 400 W
- Trasformatore con avvolgimento:	1200 VA
- Trasformatore Tronic:	1500 W
- Lampade fluorescenti, non rifasate:	1000 VA
- Lampade fluorescenti,collegamento duo:	2300 VA
- Lampade fluorescenti, rifasate in parallelo:	1160 VA
- Lampade a vapori di mercurio non rifasate:	1000 W
- Lampade a vapori di mercurio rifasate in parallelo:	1160 W
Collegamenti	
- Gira One Bus:	morsetto di collegamento e di derivazione
- KNX:	morsetto di collegamento e di derivazione
- Carico:	Morsetti a vite (max. 4 mm² o 2 x 2,5 mm²)
Corrente assorbita	
- Gira One Bus:	da 5 a 25 mA

Avvisi

- KNX Data Secure compatibile.
- Download rapido dell’applicazione (Long Frame Support).
- Gli aggiornamenti del firmware sono possibili con la Gira ETS Service App (software aggiuntivo).
- Montaggio su guida DIN.

Contenuto della fornitura

- Morsetto di collegamento e di derivazione in dotazione.

Dimensioni

Unità di larghezza (TE):	12
