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

www.gira.ch

Attuatore On/Off 2 canali / attuatore veneziana 1 canale 16 A con ingresso binario 3 canali per Gira One e KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 ad incasso	5062 00	1/5	134,85	06	4010337099253

Caratteristiche

Funzione nel sistema Gira One

- Attuatore per commutare le utenze o comandare il funzionamento di veneziana, tapparelle, tende da sole, lucernari.
- Nel funzionamento delle veneziana le uscite adiacenti (A1/A2) sono combinate in un’unica uscita veneziana.
- 3 ingressi binari per collegare convenzionali interruttori, pulsanti e rilevatori di movimento con contatti a potenziale zero.
- Collegamento di un sensore di temperatura esterno sull'ingresso 3.
- Gli ingressi servono per comandare gli attuatori Gira One o per rilevare le informazioni di stato.
- Programmazione e avvio con il Gira Project Assistant (GPA) a partire dalla versione 5,0.
- Trasmissione dei dati crittografata tra i dispositivi Gira One.

Funzioni 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 sorvegliato in maniera ciclica.
- Interrogazione contatto porta e visualizzazione nella app Smart Home: Una porta aperta provoca il sollevamento e il blocco della veneziana o delle tapparelle.

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, nonché come contatto di commutazione per la trasmissione della richiesta di calore a una pompa di calore.
- Funzione aprigarage: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.
- Funzione apriporta: il tempo di chiusura del relè è parametrizzabile.

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

www.gira.ch

Ingressi binari

- Configurazione del comando a una o due superfici per il pulsante a bilanciere.
- Collegamento di pulsante a bilanciere da parametrizzare con la funzione interruttore, dimmer, ombreggiatura e ventilazione, richiamo scene, tromba delle scale (rilevatore di movimento), chiamata al piano con Gira G1, aprigarage e apriporta.
- Collegamento di rilevatori di movimento e di presenza con uscite relè a potenziale zero.
- Pratico comando di gruppo di utenze di commutazione, di dimmer, ombreggiatura e di ventilazione.
- Possibilità di analisi dei contatti On/Off dei sensori vento, gelo, luminosità o pioggia con contatti relè a potenziale zero, per proteggere le utenze ombreggiatura e di ventilazione da influssi atmosferici.
- Interrogazione contatto finestra e visualizzazione nell’app Smart Home: dopo 5 minuti, una finestra aperta attiva la modalità di riscaldamento protezione antigelo.
- Interrogazione contatto porta e visualizzazione nella app Smart Home: Una porta aperta provoca il sollevamento e il blocco della veneziana o delle tapparelle.
- Interrogazione di una commutazione riscaldamento/raffreddamento a una pompa di calore per potere trasmettere il tipo di funzionamento attuale (riscaldamento o raffreddamento) al regolatore di riscaldamento.
- Visualizzazione del contatto On/Off per mostrare uno stato di contatto sulla app Smart Home.
- Ingressi di commutazione configurabili, parametrizzabili separatamente.
- Rilevamento e compensazione di valori di temperatura tramite sensore remoto (vedi accessori) sull'ingresso 3.

Funzione nel sistema Gira KNX

- Il funzionamento della veneziana o di commutazione può essere parametrizzato. Nel funzionamento veneziana entrambe le uscite (A1/A2) sono combinate in un'unica uscita veneziana.
- Il dispositivo ha tre ingressi con un potenziale di riferimento comune.
- Lettura degli stati di commutazione di interruttori o tasti di installazione e di altri contatti a potenziale zero agli ingressi da 1 a 3.
- Valutazione del segnale dei sensori di rugiada e di perdita (vedi accessori) sugli ingressi da 1 a 3.
- Rilevamento di valori di temperatura tramite sensore remoto (vedi accessori) sull'ingresso 3.
- Fino a 8 funzioni logiche indipendenti per l’implementazione di operazioni logiche semplici o complesse.
- I messaggi di risposta e di stato trasmessi attivamente possono essere ritardati dopo il ritorno della tensione del bus o dopo una programmazione dell'ETS.
- Relè bistabile.

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).
- La reazione al ripristino della tensione del bus e dopo un processo di programmazione dell'ETS può essere impostata.
- Possibilità di comandare a livello centrale attraverso 6 oggetti a lungo termine (SU, GIÙ, permanentemente SU, permanentemente GIÙ).
- 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. Funzioni di risposta attive (in caso di modifica o con invio ciclico sul bus) o passive (oggetto leggibile).
- Attribuzione fino a 5 funzioni di sicurezza diverse (3 allarmi vento, 1 allarme pioggia, 1 allarme gelo), a scelta con sorveglianza ciclica.
- La funzione completa di protezione solare con posizioni fisse e variabili della tenda o delle lamelle all'inizio o alla fine della funzione può essere attivata. Incluso lo sfalsamento dinamico delle lamelle per le veneziane a lamelle. Anche con protezione dalla luce solare ampliata da integrare in controlli dell'ombreggiatura più complesse (dispone di oggetti automatici e di blocco separati). A scelta anche con riscaldamento/raffreddamento automatico e funzione di presenza.
- Funzione di tensionamento del tessuto per le tende avvolgibili.
- Funzione di blocco ampliata con opzione di conferma.
- Funzione di ventilazione per finestre con contatti a finestra.
- Funzione di apprendimento intelligente per la corsa delle tende.
- È possibile implementare la funzione di posizione forzata o la funzione di blocco.
- È possibile parametrizzare fino a 64 scene interne.
- Funzione di memoria delle scene: segnale di ritorno visivo aggiuntivo.
- Richiamo ampliato delle scene (alternanza tra scene).

Funzioni interruttore

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

www.gira.ch

- Commutazione indipendente delle uscite di commutazione.
- Funzionamento come contatto NO o NC.
- Funzione interruttore centrale tramite 6 oggetti di commutazione (ON, OFF, permanentemente ON, permanentemente OFF).
- Segnale di risposta commutazione: funzione di risposta attiva o passiva.
- Possibilità di impostare la reazione in caso di interruzione o ripristino della tensione del bus e dopo un processo di programmazione dell'ETS.
- Singola funzione combinatoria logica per ogni uscita.
- Funzione di blocco parametrizzabile per ogni canale. In alternativa funzione di posizione forzata separata per ogni uscita.
- Funzione di blocco ampliata con opzione di conferma.
- 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 64 scene interne.
- Funzione di memoria delle scene: segnale di ritorno visivo aggiuntivo.
- Richiamo ampliato delle scene (alternanza tra scene).
- Il contatore delle ore di funzionamento può essere attivato individualmente per ogni uscita.
- Sorveglianza degli ingressi per l’aggiornamento ciclico dell’oggetto di commutazione con posizione di sicurezza.

Dati tecnici

Tensione nominale:	da 21 a 32 V DC SELV
Potere di commutazione:	250 V AC, 16/60 Hz
Massima corrente di accensione:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Supporto Gira One:	Twisted Pair (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensione di prova:	4 kV (linea bus KNX/EIB)
Collegamenti	
- Gira One Bus:	morsetti di collegamento sul cavo di comando
- Ingressi:	morsetti di collegamento sul cavo di comando
- Carico:	Morsetti a vite
Sezione dei conduttori:	max 4 mm²
Ingressi	
- Numero:	3
Tipo di ingresso:	a potenziale zero
Tensione d’interrogazione	
- Ingressi per apparecchi derivati:	circa 5 V
Lunghezza totale	
- Linea degli apparecchi derivati:	max 10 m
Potenza di collegamento	
- Carico ohmico:	2500 W
- Carico capacitivo:	16 A, max 140 µF
- Motori (veneziana o ventilatore):	1380 W
- Lampade a incandescenza:	2300 W
- Lampade alogene AT:	2300 W
- Lampade fluorescenti, rifasate in parallelo:	1160 VA
- 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
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C

Le illustrazioni sono simili all'originale e possono differire da esso.
Prezzi validi per Svizzera con aggiornamento prezzi 11/26.

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

www.gira.ch

Avvisi

- Riduzione della potenzaRiduzione della corrente di commutazione per apparecchio (riferita a Σ 16 A)- Riduzione del 10% per ogni 5 °C oltre i 35 °C- Riduzione del 15% per l'installazione su legno o cartongesso- Riduzione del 20% in caso di combinazione multipla.
- Possibilità di aggiornamento con il Gira Project Assistant (GPA)
