© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Aktor włączający bistabilny 24x 16 A / aktor żaluzjowy 12x 16 A Standard do Gira One i KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 Urządzenie modułowe	5030 00	1		4010337060987

W zależności od parametryzacji aktor może być stosowany jako aktor włączający bistabilny lub jako aktor żaluzjowy. Możliwe są także formy mieszane z aktorów załączających i żaluzjowych. Do funkcji aktora żaluzjowego dwa sąsiadujące wyjścia przekaźnikowe są zbierane w wyjście żaluzjowe.

Właściwości

Funkcja w systemie Gira One

- Aktor do włączania odbiorników lub sterowania pracą żaluzji, rolety, markizy, okna dachowego.
- W trybie żaluzji sąsiednie wyjścia (A1/A2, A3/A4...) są łączone w jedno wyjście żaluzji.
- Możliwa jest praca mieszana na jednym aktorze (np. żaluzje A1 i A2, żaluzje A3 i A4, przełączanie A5, przełączanie A6 itp.).
- Ręczne uruchamianie wyjść.
- Programowanie i uruchamianie za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA) od wersji 5.0.
- Szyfrowana transmisja danych między urządzeniami Gira One.

Funkcja zacieniania i wentylacji

- Obsługa żaluzji listwowych, rolet, markiz, okien dachowych lub świetlików kopułkowych.
- Opcjonalne ustawianie czasów przesuwania.
- Funkcja ochrony przed promieniowaniem słonecznym z pozycją zasłon lub listew na początku lub na końcu funkcji może być aktywowana dla każdego wyjścia.
- Ustawianie czasu opóźnienia aktywacji funkcji na początku lub na zakończenie aktywności promieniowania słonecznego.
- Napinanie poszycia markizy.
- W przypadku aktywnego alarmu wiatrowego, np. przy zastosowaniu konwencjonalnej stacji pogodowej z bezpotencjałowymi wyjściami przekaźnikowymi dla funkcji alarmu wiatrowego, żaluzje podnoszą się i są automatycznie blokowane. Stan wejścia binarnego jest monitorowany cyklicznie.
- W przypadku aktywnego alarmu deszczowego, np. przy zastosowaniu konwencjonalnej stacji pogodowej z bezpotencjałowymi wyjściami przekaźnikowymi funkcji alarmu deszczowego, okna lub świetliki kopułkowe zamykają się natychmiast i są automatycznie blokowane. Stan wejścia binarnego jest monitorowany cyklicznie.
- W przypadku aktywnego alarmu mrozowego, np. przy zastosowaniu konwencjonalnej stacji pogodowej z bezpotencjałowymi wyjściami przekaźnikowymi dla funkcji alarmu mrozowego, aktywny ruch rolet jest zatrzymywany i blokowany w celu ochrony silnika rolet. Stan wejścia binarnego jest monitorowany cyklicznie.
- Kontrola kontaktronu drzwiowego i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte drzwi powodują podniesienie i zablokowanie żaluzji lub rolet.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Funkcje włączania

- Tryb styku zwiernego lub rozwiernego.
- Ustawianie opóźnienia włączania lub wyłączania.
- Funkcja oświetlenia klatki schodowej – możliwość dodatkowego ustawienia czasu wstępnego ostrzegania.
- Parametryzacja funkcji włączania np. oświetlenia lub gniazd wtyczkowych, funkcji bramy garażowej lub funkcji otwierania drzwi.
- Funkcja bramy garażowej: możliwe ustawienie czasu zamykania przekaźnika.
- Funkcja otwierania drzwi: możliwe ustawienie czasu zamykania przekaźnika.

Funkcja w systemie Gira KNX

- Możliwość ustawienia pracy żaluzji lub przełączania. W trybie żaluzji sąsiednie wyjścia (A1/A2, A3/A4...) są łączone każdorazowo w jedno wyjście żaluzjowe. Możliwa jest praca mieszana na jednym aktorze (np. żaluzje A1 i A2, żaluzje A3 i A4, przełączanie A5, przełączanie A6 itp.).
- Wychodzące komunikaty zwrotne lub stanu mogą zostać opóźnione globalnie po przywróceniu zasilania magistrali lub zakończeniu programowania ETS.
- Ręczna obsługa wyjść niezależnie od KNX z inteligentnymi wskaźnikami stanu LED w celu oszczędzania energii.
- Rozszerzona obsługa ręczna: przełączanie między trybem pracy żaluzji a trybem przełączania przed uruchomieniem ETS.
- Funkcja heartbeat do monitorowania urządzenia, cykliczne wysyłanie telegramów 1-bitowych.
- Przekaźniki bistabilne.
- Zasilanie z magistrali KNX, nie wymaga dodatkowego zasilania.
- Uproszczone połączenie zaciskowe (bez nakładania się zacisków).

Funkcje żaluzji

- Możliwość parametryzacji trybu pracy: Obsługa żaluzji, rolet, markiz, okien dachowych lub klap wentylacyjnych.
- Oddzielnie parametryzowane czasy przesuwania zasłony z wydłużeniem czasu przesuwania dla ruchu do górnej pozycji krańcowej.
- W przypadku żaluzji listwowych można niezależnie ustawić czasu ruchu listew.
- Możliwość ustawienia czasu przełączania przy zmianie kierunku i czasów pracy krótko- i długotrwałej (Step, Move).
- Komunikat zwrotny pozycji zasłony lub listew żaluzji. Ponadto można zgłaszać nieprawidłową pozycję zasłony lub ruch napędu.
- Przyporządkowania do maksymalnie 5 różnych funkcji bezpieczeństwa (3 alarmy wiatrowe, 1 alarm deszczowy, 1 alarm mrozowy), do wyboru z nadzorem cyklicznym. Funkcje bezpieczeństwa (obiekty, czasy cyklu, priorytet) są tworzone dla wszystkich wyjść w zależności od urządzenia. Przyporządkowanie poszczególnych wyjść do funkcji bezpieczeństwa i reakcji bezpieczeństwa może być parametryzowane w zależności od kanału.
- Możliwość realizacji funkcji blokady dla każdego wyjścia żaluzji.
- Prosta ochrona przeciwsłoneczna: Funkcja ochrony przeciwsłonecznej ze stałą i zmienną pozycją kurtyny lub listew na początku lub na końcu funkcji może być aktywowana oddzielnie w przypadku każdego wyjścia.
- Możliwość ustawienia maks. 16 scen wewnętrznych na każde wyjście.
- Funkcja pamięci scen: Dodatkowe informacje wizualne.
- Funkcja zmierzchowa.
- Komunikaty o stanie górnego i dolnego położenia krańcowego.

Funkcje włączania

- Niezależne przełączanie wyjść.
- Tryb styku zwiernego lub rozwiernego.
- Komunikat zwrotny dotyczący przełączania: w przypadku zmiany lub cykliczne wysyłanie komunikatów do magistrali.
- Funkcja logiczna łączeniowa dla każdego wyjścia oddzielnie.
- Ustawianie reakcji na przywrócenie napięcia zasilania magistrali dla każdego wyjścia (włączenie lub brak reakcji).
- Parametryzacja funkcji blokowania z obiektem sygnalizacji zwrotnej dla każdego kanału.
- Funkcje czasu (opóźnienie włączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Możliwe włączenie do scen świetlnych: Możliwość ustawienia maks. 16 scen wewnętrznych na każde wyjście.

Dane techniczne

Gira One Medium:	Skrętka YCYM 2 x 2 x 0,8
Medium KNX:	TP256
Napięcie probiercze:	4 kV (przewód magistralny KNX/EIB)

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Napięcie znamionowe	
- KNX:	DC 21 do 32 V SELV
Zdolność łączenia:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maksymalny prąd załączania:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Obciążalność prądowa sąsiednich wyjść:	Razem 20 A
Moc przyłączowa	
- Omowe obciążenie:	3000 W
- Obciążenie pojemnościowe:	16 A, maks. 140 µF
- Silniki (żaluzja lub wentylator):	1380 W
- Żarówki:	2300 W
- Lampy halogenowe 230 V:	2500 W
- Wysokonapięciowe lampy LED:	typ. 400 W
- Transformator uzwojony:	1200 VA
- Transformator Tronic:	1500 W
- Świetlówki, nieskompensowane:	1000 VA
- Świetlówki,układ połączeń Duo:	2300 VA
- Świetlówki, skompensowane równolegle:	1160 VA
- Lampy rtęciowe, nieskompensowane:	1000 W
- Lampy rtęciowe, skompensowane równolegle:	1160 W
Przyłącza	
- Magistrala Gira One:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- Obciążenie:	Zaciski śrubowe (maks. 4 mm² lub 2 x 2,5 mm²)
Pobór prądu	
- Magistrala Gira One:	5 do 25 mA

Wskazówki

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
- Szybsze pobieranie aplikacji (wsparcie Long Frame).
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są możliwe za pomocą aplikacji serwisowej Gira ETS Service (dodatkowe oprogramowanie).
- Montaż na szynie montażowej.

Zakres dostawy

- W zestawie zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny.

Wymiary

Jednostki podziałowe (JP):	12

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.