


Aktor włączający bistabilny 16x 16 A / aktor żaluzjowy 8x 16 A Standard do Gira One i KNX



| Specyfikacja | Nr katalogowy | Jednostka opakowania | SC | EAN |
|---|---------------|----------------------|----|---------------|
|  Urządzenie modułowe | 5028 00 | 1 | | 4010337061076 |

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 zacielenia 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 dla 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.

Funkcje włączania

- Tryb styku zwierneego 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.
- Przekażniki 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 zwierneego 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) |

| | |
|---|--|
| 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 |
| - Świetłówki, nieskompensowane: | 1000 VA |
| - Świetłówki, układ połączeń Duo: | 2300 VA |
| - Świetłówki, skompensowane równolegle: | 1160 VA |
| - Lampy rtęciowe, nieskompensowane: | 1000 W |
| - Lampy rtęciowe, skompensowane równolegle: | 1160 W |
| Przylączy | |
| - Magistrala Gira One: | Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny |
| - KNX: | Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny |
| - Obciążenie: | Zaciski śrubowe (maks. 4 mm ² lub 2 x 2,5 mm ²) |
| 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): 8
