

Gira One / Gira KNX: Wejścia binarne

Aktor włączający bistabilny 1x 16 A z wejściem binarnym 3x do Gira One i KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
podtynkowy	5061 00	1/5	06	4010337099284

Właściwości

Funkcja z Gira One system

- Aktor do włączania odbiorników.
- 3 wejścia binarne do podłączania konwencjonalnych łączników, przycisków i czujników ruchu ze stykami bezpotencjałowymi.
- Wejścia służą do sterowania aktorami Gira One lub do rejestrowania komunikatów o stanie.
- Podłączanie zewnętrznego czujnika temperatury do wejścia 3.
- Programowanie i uruchamianie za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA) od wersji 5.0 (dostępna od 03/2023 r.).
- Szyfrowana transmisja danych między urządzeniami Gira One.

Funkcje łączeniowe

- Tryb mechanizmu zamykającego lub otwierającego.
- Ustawianie opóźnienia włączania lub wyłączenia.
- 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 oraz funkcji styku przełączającego do przesyłania zapotrzebowania na ciepło do pompy ciepła.
- Funkcja bramy garażowej: możliwe ustawienie czasu zamykania przełącznika.
- Funkcja otwierania drzwi: możliwe ustawienie czasu zamykania przełącznika.

Wejścia binarne

- Konfiguracja obsługi jedno- lub dwupowierzchniowej przycisku kołyskowego.
- Podłączanie przycisków kołyskowych parametryzowanych za pomocą funkcji do włączania, ściemniania, zaciemniania i wentylacji, wywoływania scen, oświetlenia klatki schodowej (czujnik ruchu), przywołania z piętra za pomocą Gira G1, bramy garażowej i otwierania drzwi.
- Podłączanie czujników ruchu i czujek obecności z bezpotencjałowymi wyjściami przełącznikowymi.
- Komfortowe sterowanie grupowe urządzeniami do włączania, ściemniania, zaciemniania i wentylacji.
- Możliwość analizy styków przełączających czujników mrozu, jasności lub deszczu z bezpotencjałowymi stykami przełącznika do ochrony urządzeń do zaciemniania i wentylacji przed wpływami atmosferycznymi.
- Kontrola kontaktronu okiennego i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte okno powoduje po upływie zaprogramowanego czasu włączenie trybu pracy Ochrona przed mrozem.

- Kontrola kontaktronu drzwiowego i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte drzwi powodują podniesienie i zablokowanie żaluzji lub rolet.
- Kontrola przełączania trybu ogrzewania/chłodzenia na pompie ciepła w celu przesłania aktualnego trybu pracy (ogrzewanie lub chłodzenie) do regulatora ogrzewania.
- Wskaźnik styku przełączającego do wizualizacji stanu styku w aplikacji Smart Home.
- Konfigurowalne wejścia sterujące z możliwością niezależnej parametryzacji.
- Rejestrowanie i kalibracja wartości temperatury za pośrednictwem czujnika zdalnego (patrz Akcesoria) na wejściu 3.

Funkcja z Gira KNX system

- Przełączanie odbiorników elektrycznych za pomocą styku przekaźnika.
- Urządzenie ma trzy wejścia o wspólnym potencjale odniesienia.
- Odczyt stanów łączeniowych przełączników lub przycisków instalacyjnych i innych styków bezpotencjałowych na wejściach od 1 do 3.
- Ocena sygnału z czujników kondensacji i przecieku (patrz akcesoria) na wejściach od 1 do 3.
- Rejestrowanie wartości temperatury przez czujnik zdalny (patrz akcesoria) na wejściu 3.
- Maks. 8 niezależnych funkcji logicznych do realizacji prostych lub złożonych operacji logicznych.
- Wychodzące komunikaty zwrotne lub stanu mogą zostać opóźnione po przywróceniu zasilania magistrali lub zakończeniu programowania ETS.
- Przekaznik bistabilny.

Funkcje łączeniowe

- Tryb mechanizmu zamykającego lub otwierającego.
- Centralna funkcja włączania za pomocą maks. 6 obiektów przełączających (włączony, wyłączony, na stałe włączony, na stałe wyłączony).
- Przełączanie sygnalizacji zwrotnej: Aktywna lub pasywna funkcja sygnalizacji zwrotnej.
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku zaniku i przywrócenia zasilania magistrali oraz po zakończeniu programowania ETS.
- Funkcja połączenia logicznego.
- Możliwość ustawienia funkcji blokowania lub funkcji pozycji wymuszonej.
- Rozszerzona funkcja blokady z opcją potwierdzenia.
- Funkcje czasu (opóźnienie włączania, wyłączania, funkcja oświetlenia klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Możliwość włączenia do scen świetlnych: można ustawić do 64 scen wewnętrznych.
- Funkcja pamięci scen: Dodatkowe informacje wizualne.
- Rozszerzone przywoływanie scen (przełączanie scen).
- Możliwość aktywowania licznika godzin pracy.
- Monitorowanie wejść pod względem cyklicznej aktualizacji obiektu przełączania z pozycją bezpieczeństwa.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	DC 21 do 32 V SELV
Zdolność łączenia:	AC 250 V, 16 AX
Maksymalny prąd załączania:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One Medium:	Skrętka (Twisted-Pair, TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Napięcie probiercze:	4 kV (przewód magistralny KNX/EIB)
Złącza	
- Magistrala Gira One:	Zaciski przyłączeniowe do przewodu sterowniczego
- Wejścia:	Zaciski przyłączeniowe do przewodu sterowniczego
- Obciążenie:	Zaciski śrubowe
Przekrój przyłącza:	maks. 4 mm ²
Wejścia	
- Liczba:	3
Typ wejścia:	bezpotencjałowe
Napięcie próbkowania	
- Wejścia wtórnikowe:	ok. 5 V

Długość łączna

- Przewód wtórnik: maks. 10 m

Moc przyłączeniowa

- Omowe obciążenie: 2500 W
- Obciążenie pojemnościowe: 16 A, maks. 140 µF
- Silniki (żaluzja lub wentylator): 1380 W
- Żarówki: 2300 W
- Żarówki halogenowe 230 V: 2300 W
- Świetłówki, skompensowane równolegle: 1160 VA
- Wysokonapięciowa żarówka LED: typ. 400 W
- transformator uzwojony: 1200 VA
- Trafo Tronic: 1500 W
- Świetłówki, nieskompensowane: 1000 VA
- Świetłówki, 2300 VA

układ połączeń Duo:

Temperatura otoczenia: -5 °C do +45 °C

Wskazówki

- Możliwość aktualizacji za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA).
 - Opis integracji oraz instalacji styków bezpotencjałowych, czujników ruchu oraz czujek obecności znajduje się w podręczniku systemowym systemu Gira One.
-