

**Aktor włączający bistabilny 2x / aktor żaluzjowy 1x 16 A z wejściem binarnym 3x do Gira One i KNX**

| Specyfikacja | Nr katalogowy | Jednostka opakowania | SC | EAN           |
|--------------|---------------|----------------------|----|---------------|
| Podtynkowy   | 5062 00       | 1/5                  | 06 | 4010337099253 |

**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) są łączone w jedno wyjście żaluzji.
- 3 wejścia binarne do podłączania konwencjonalnych łączników, przycisków i czujników ruchu ze stykami bezpotencjałowymi.
- Podłączanie zewnętrznego czujnika temperatury do wejścia 3.
- Wejścia służą do sterowania aktorami Gira One lub do rejestrowania komunikatów o stanie.
- Programowanie i uruchamianie za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA) od wersji 5.0.
- Szyfrowana transmisja danych między urządzeniami Gira One.

**Funkcje zacinania 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 zwrotnego 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 oraz funkcji styku przełączającego do przesyłania zapotrzebowania na ciepło do pompy ciepła.
- Funkcja bramy garażowej: możliwe ustawienie czasu zamykania przekaźnika.
- Funkcja otwierania drzwi: możliwe ustawienie czasu zamykania przekaźnika.

## Wejścia binarne

- Konfiguracja obsługi jedno- lub dwupowierzchniowej przycisku kołyskowego.
- Podłączanie przycisków kołyskowych parametryzowanych za pomocą funkcji do włączania, ściemniania, zacinania 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 przekaźnikowymi.
- Komfortowe sterowanie grupowe urządzeniami do włączania, ściemniania, zacinania i wentylacji.
- Możliwość analizy styków przełączających czujników mrozu, jasności lub deszczu z bezpotencjałowymi stykami przekaźnika do ochrony urządzeń do zacinania i wentylacji przed wpływami atmosferycznymi.
- Kontrola kontaktronu okiennego i wizualizacja w aplikacji Smart Home: otwarte okno powoduje po upływie 5 minut włączenie trybu pracy ochrona przed zamarzaniem.
- 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 w systemie Gira KNX

- Możliwość parametryzacji pracy w trybie żaluzji lub przełączania. W trybie żaluzji oba wyjścia (A1/A2) są łączone w jedno wyjście żaluzji.
- Urządzenie ma trzy wejścia o wspólnym potencjale odniesienia.
- Odczyt stanów włączenia 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.
- Przekaźnik bistabilny.

## 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).
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku przywrócenia zasilania magistrali oraz po zakończeniu programowania ETS.
- Centralne sterowanie możliwe za pomocą maksymalnie 6 obiektów długoterminowych (górze, dół, stale góra, stale dół).
- Komunikat zwrotny pozycji zasłony lub listew żaluzji. Ponadto można zgłaszać nieprawidłową pozycję zasłony lub ruch napędu.
- Sygnalizacja zwrotna aktywna (przy zmianie lub cyklicznie wysyłana do magistrali) lub pasywna (możliwość odczytania obiektu).
- Przyporządkowania do maksymalnie 5 różnych funkcji bezpieczeństwa (3 alarmy wiatrowe, 1 alarm deszczowy, 1 alarm mrozowy), do wyboru z nadzorem cyklicznym.
- Możliwość aktywacji kompleksowej funkcji ochrony przed promieniowaniem słonecznym ze stałą i zmienną pozycją zasłony lub lameli na początku lub na końcu funkcji. Wraz z dynamicznym przesunięciem listew dla żaluzji listwowych. Również z rozszerzoną ochroną przed promieniowaniem słonecznym do integracji z bardziej złożonymi systemami sterowania zaciemnieniem (posiada oddzielne obiekty automatyczne i blokujące). Do wyboru z automatyką ogrzewania i chłodzenia oraz funkcją obecności.
- Funkcja naprężania płótna markiz.
- Rozszerzona funkcja blokady z opcją potwierdzenia.
- Funkcja wentylacji do okien z kontaktronami okiennymi.
- Inteligentna funkcja uczenia dla ruchu zasłon.
- Możliwość realizacji funkcji pozycji wymuszonej funkcji blokady.

- Możliwość ustawienia do 64 scen wewnętrznych.
- Funkcja pamięci scen: Dodatkowe informacje wizualne.
- Rozszerzone przywoływanie scen (przełączanie scen).

## Funkcje włączania

- Niezależne przełączanie wyjść.
- Tryb styku zwierne lub rozwiernego.
- 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 logiczna łączeniowa dla każdego wyjścia oddzielnie.
- Funkcja blokowania z możliwością parametryzacji dla każdego kanału. Alternatywnie funkcja pozycji wymuszonej oddzielnie dla każdego wyjścia.
- Rozszerzona funkcja blokady z opcją potwierdzenia.
- Funkcje czasu (opóźnienie włączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej, także z funkcją ostrzeżenia wstępnego).
- Możliwe włączenie do scen świetlnych: Możliwość ustawienia maks. 64 scen wewnętrznych na każde wyjście.
- Funkcja pamięci scen: Dodatkowe informacje wizualne.
- Rozszerzone przywoływanie scen (przełączanie scen).
- Możliwość aktywowania licznika godzin pracy indywidualnie dla każdego wyjścia.
- 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 (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8                   |
| Napięcie probiercze:                    | 4 kV (przewód magistralny KNX/EIB)               |
| Przyląca                                |                                                  |
| - Magistrala Gira One:                  | Zaciski przyłączeniowe do przewodu sterowniczego |
| - Wejścia:                              | Zaciski przyłączeniowe do przewodu sterowniczego |
| - Obciążenie:                           | Zaciski śrubowe                                  |
| Przekrój przyląca:                      | maks. 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Wejścia                                 |                                                  |
| - Liczba:                               | 3                                                |
| Typ wejścia:                            | bezpotencjałowe                                  |
| Napięcie próbkowania                    |                                                  |
| - Wejścia wtórnikowe:                   | ok. 5 V                                          |
| Długość łączna                          |                                                  |
| - Przewód wtórnika:                     | maks. 10 m                                       |
| Moc przyłączowa                         |                                                  |
| - Omowe obciążenie:                     | 2500 W                                           |
| - Obciążenie pojemnościowe:             | 16 A, maks. 140 µF                               |
| - Silniki (żaluzja lub wentylator):     | 1380 W                                           |
| - Żarówki:                              | 2300 W                                           |
| - Lampy halogenowe 230 V:               | 2300 W                                           |
| - Światłówki, skompensowane równolegle: | 1160 VA                                          |
| - Wysokonapięciowe lampy LED:           | typ. 400 W                                       |
| - Transformator uzwojony:               | 1200 VA                                          |
| - Transformator Tronic:                 | 1500 W                                           |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| - Światłówki, nieskompensowane:   | 1000 VA            |
| - Światłówki, układ połączeń Duo: | 2300 VA            |
| Temperatura otoczenia:            | od -5 °C do +45 °C |

---

## Wskazówki

- Redukcja mocyRedukcja prądu łączeniowego w przypadku każdego urządzenia (w odniesieniu do  $\Sigma$  16 A)
  - redukcja o 10% na każde 5°C przekroczenia poziomu 35°C
  - w przypadku montażu w ścianach drewnianych lub gipsowo-kartonowych – redukcja 15%
  - w przypadku połączeń wielokrotnych – redukcja 20%.
  - Możliwość aktualizacji za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA)
-