

## Interfejs przycisku 4x Standard do Gira One i KNX

Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	5184 00	1/5	06	4010337110156

### Właściwości

#### Funkcja w systemie Gira One

- Wejścia: przyłącze styków bezpotencjałowych, takich jak przyciski, łączniki oraz kontaktrony lub czujniki alarmowe dymu.
- Wejścia służą do sterowania aktorami Gira One lub do rejestrowania komunikatów o stanie.
- Prąd impulsowy w celu uniknięcia zabrudzenia styków (powstawanie warstwy oksydacyjnej) na podłączonych stykach.
- Wspólny potencjał odniesienia dla wszystkich kanałów.
- W zależności od wariantu dwa, cztery lub osiem niezależnych wejść.
- Uruchamianie interfejsów przycisków za pomocą Gira Project Assistant (GPA) w wersji 5.2.
- Szyfrowana transmisja danych między urządzeniami Gira One.

#### Wejścia binarne

- Konfiguracja obsługi jedno- lub dwupowierzchniowej przycisku kołkowego.
- Podłączanie przycisków kołkowych 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.
- Przyłącze styków bezpotencjałowych.
- 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.

#### Funkcja w systemie Gira KNX

- W zależności od wariantu dwa, cztery lub osiem niezależnych kanałów, które w zależności od parametryzacji ETS pracują jako wejścia lub jako wyjścia.

- Wspólny potencjał odniesienia dla wszystkich kanałów.
- Wyjścia: przyłącze diod LED. Odporne na zwarcie, zabezpieczone przed przeciążeniem i zmianą biegunów. Możliwe przełączanie równoległe wyjść, do odbiorników o dużym zapotrzebowaniu prądu.
- Wejścia: Prąd impulsowy w celu uniknięcia zabrudzenia styków w następstwie powstawania warstwy oksydacyjnej na podłączonych stykach.
- Kanały można aktywować i dezaktywować pojedynczo.

Parametryzacja możliwa w zależności od wybranej funkcji kanału

- Rodzaj styku można ustawić.
- Przełączanie: rozkaz podczas naciśnięcia i/lub zwolnienia można ustawić (brak reakcji, włączenie, wyłączenie, przełączenie).
- Ustawienie wymuszone: rozkaz podczas naciśnięcia i/lub zwolnienia można ustawić (brak reakcji, wymuszona aktywacja, włączenie, wymuszona aktywacja, wyłączenie, wymuszona dezaktywacja).
- Ściemnianie i temperatura barwowa: można ustawić rozkaz podczas naciśnięcia, czas pomiędzy włączeniem i ściemnianiem, ściemnianie w różnych stopniach, powtarzanie telegramu w przypadku długiego naciśnięcia i przesyłanie komunikatu o zatrzymaniu po zakończeniu naciskania.
- Żaluzja, roleta, markiza lub okno dachowe: rozkaz podczas naciśnięcia i kolejność rozkazów można ustawić.
- Czujnik wartości: typ punktu danych, zakres wartości oraz wartość można ustawić. Opcjonalnie można aktywować przestawianie wartości za pomocą długiego naciśnięcia przycisku.
- Wtórnik sceny: numer sceny można wywołać za pomocą krótkiego naciśnięcia przycisku lub też przełączyć. W przypadku długiego naciśnięcia przycisku opcjonalnie wykonywana jest funkcja zapisu.
- Krótkie i długie naciśnięcie przycisku: naciśnięcie przełącznika umożliwia wysłanie do KNX maksymalnie dwóch komunikatów. Można ustawić sposób przesyłania oraz dostosować czas krótkiego i długiego naciśnięcia. Sposób działania kanałów ustawia się oddzielnie.
- Urządzenie do obsługi regulatora temperatury w pomieszczeniu: sposób działania (przełączanie trybu pracy, wymuszone przełączanie trybu pracy, funkcja obecności i przesunięcie temperatury zadanej) można ustawić.
- Możliwość ustawienia zachowania po przywróceniu zasilania magistrali.
- Możliwość ustawienia funkcji blokady.
- Możliwość ustawienia wysyłania cyklicznego.

---

## Dane techniczne

Liczba wejść:	4
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Pobór prądu:	4 do 9 mA
Przyłącze:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
Przewód wejściowy:	Zestaw przewodów 5-żyłowy
Medium KNX:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Napięcie wyjściowe:	DC 3,3 V SELV
Prąd wyjściowy na kanał:	3,3 mA
Długość zestawu przewodów:	25 cm, możliwość przedłużenia do maks. 10 m
Stopień ochrony:	IP20
Klasa ochronności:	III
Temperatura otoczenia:	od -5°C do +45°C

---

## Wskazówki

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
  - Możliwość aktualizacji za pomocą asystenta Gira Project Assistant (GPA).
- 

## Zakres dostawy

- Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
  - Zestaw przewodów 5-żyłowy
-