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

www.gira.com

Interfejs przycisku 4x Komfort do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	5194 00	1/5		4010337110149

Właściwości

- 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 zamianą 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.
- Możliwość łączenia znajdujących się obok siebie, aktywowanych kanałów.

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.
- Funkcja kanału „status drzwi/okna”: W przypadku zastosowania kontaktronów drzwiowych lub okiennych można oceniać różne stany okien lub drzwi (otwarte, zamknięte, uchylone, zablokowane, odblokowane).
- Analiza czujnika wycieku lub kondensacji.
- Możliwy pomiar temperatury za pomocą podłączonego czujnika.
- Pomiar temperatury można uzupełnić wartością zewnętrzną za pośrednictwem magistrali. Wartości pomiarowe można ważyć i porównywać.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Licznik impulsów

- Możliwość ustawiania interwału zliczania.
- Możliwość parametryzacji niezbędnych impulsów na wejściu na każdy zgłoszony impuls zliczania w KNX.
- Możliwość parametryzacji niezbędnych impulsów zliczania dla zmiany stanu licznika.
- Każdy kanał zawiera licznik główny oraz licznik pośredni.
- Licznik główny oraz licznik pośredni można ustawiać oddzielnie od siebie jako licznik przyrostowy lub wsteczny.
- Wartości początkowe i końcowe liczników można definiować za pomocą parametrów lub obiektu komunikacyjnego.
- Stan licznika można weryfikować za pośrednictwem KNX lub też może być przesyłany automatycznie.
- Zachowanie po przekroczeniu stanu licznika można sparametryzować.
- Licznik impulsów można zresetować za pośrednictwem KNX (reset licznika).

Funkcje logiczne

- Urządzanie ma 8 wewnętrznych funkcji logicznych.
- Odwracanie wejścia.
- Bramka logiczna z maks. 4 wejściami: ORAZ, LUB, wyłączne LUB, odwrócone ORAZ, odwrócone LUB, odwrócone wyłączne LUB, ORAZ ze sprzężeniem zwrotnym.
- Konwerter 1-bitowy na 1-bajtowy z filtrem wejściowym, obiektem blokującym i specyfikacją wartości wyjściowych.
- Element blokujący z funkcjami filtra i czasu oraz obiekt blokujący.
- Komparator dla wartości o 9 różnych formatach danych wejściowych i wielu operacjach porównawczych.
- Przełącznik wartości granicznych z histerezą z górną i dolną wartością progową dla 9 różnych formatów danych wejściowych. Włącznie z definiowaniem 1-bitowych wartości wyjściowych.
- Funkcje logiczne mają swoje własne obiekty komunikacyjne KNX i mogą przetwarzać telegramy z interfejsu przycisków lub innych urządzeń magistrali.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Napięcie wyjściowe:	maks. 3,2 mA
Prąd LED:	2,2 mA na wyjście
Długość zestawu przewodów:	25 cm, możliwość przedłużenia do maks. 30 m
Stopień ochrony:	IP20
Klasa ochronności:	III
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C
Liczba wejść:	4
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Pobór prądu:	5 do 12 mA
Przyłącze:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
Przewód wejściowy:	Zestaw przewodów 5-żyłowy

Wskazówki

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

www.gira.com

- Kompatybilne z komunikacją KNX Data Secure.
- Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są możliwe za pomocą aplikacji serwisowej Gira ETS Service (dodatkowe oprogramowanie).

Zakres dostawy

- Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- Zestaw przewodów 5-żyłowy

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.