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

www.gira.com

Aktor ściemniający 4x Komfort do KNX 4 x 225 W/VA



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
Urządzenie modułowe	2025 00	1		4010337073338

Właściwości

- Aktor ściemniający ze zintegrowanym przyłączem magistrali.
- Przełączanie i ściemnianie żarówek, wysokonapięciowych lamp halogenowych, ściemnialnych wysokonapięciowych lamp diodowych, ściemnialnych świetlówek kompaktowych, ściemnialnych transformatorów indukcyjnych wyposażonych w niskonapięciowe lampy halogenowe lub diodowe, ściemnialnych transformatorów elektronicznych wyposażonych w niskonapięciowe lampy halogenowe lub diodowe.
- Automatyczny lub ręczny dobór zasady ściemniania do obciążenia.
- Odporny na bieg jałowy, zwarcia, przegrzania.
- Ręczne uruchamianie wyjść niezależnie od magistrali.
- Możliwość aktywacji okresowych wskazań stanu, możliwość połączenia za pomocą obiektu komunikacyjnego z wieloma aktuatorami.
- Połączenie równoległe kilku wyjść do ściemniania lamp o większych obciążeniach lub rozszerzenia mocy za pomocą modułów mocy.
- W celu uproszczenia komunikacji w ETS można przyporządkować wszystkie istniejące kanały ściemniania tym samym parametrom, zapewniając identyczną parametryzację.
- Maks. 6 funkcji centralnych do wspólnego sterowania wszystkimi kanałami ściemniania z włączanymi i ściemnianymi obiektami oraz obiektami z ustawionymi wartościami.
- Maks. 8 niezależnych funkcji logicznych do realizacji prostych lub złożonych operacji logicznych.
- Wychodzące komunikaty zwrotne lub komunikaty o stanie mogą zostać opóźnione globalnie po przywróceniu napięcia zasilania magistrali lub po zakończeniu programowania ETS.

Wyjścia ściemniania

- Niezależne przełączanie i ściemnianie wyjść ściemniania.
- Możliwość ustawienia rodzaju obciążenia i zasady ściemniania: uniwersalna (z automatycznym procesem pomiarowym), transformator elektroniczny (pojemnościowy / zasada odcinania fazy), transformator konwencjonalny (indukcyjny / zasada nacinania fazy), LED (zasada nacinania fazy), lub LED (zasada odcinania fazy).
- Możliwość konfiguracji krzywej charakterystycznej ściemniania na kanał w celu dostosowania do podłączonego obciążenia w zakresie czasu i wartości.
- Możliwość ustawienia ściemnianego obszaru (jasność włączania oświetlenia, jasność podstawowa alternatywnie: dolna i górna granica ściemniania).
- Możliwość ustawienia zachowania w przypadku odebrania bezwzględnej wartości jasności (zmniejszanie jasności, zwiększanie jasności, fading).
- Możliwość ustawienia zachowania przy względnym zwiększeniu ściemnienia w stanie wyłączonym (włączenie kanału, brak reakcji).
- Centralna funkcja sterowania maks. 6 włączanymi obiektami, 6 ściemnianymi obiektami i 6 obiektami z ustawionymi wartościami i zbiorczym komunikatem zwrotnym.
- Przełączanie sygnalizacji zwrotnej: sygnalizacja zwrotna aktywna (przy zmianie lub cyklicznie wysyłana do magistrali) lub pasywna (możliwość odczytania obiektu).
- Sygnalizacja zwrotna wartości jasności: sygnalizacja zwrotna aktywna (przy zmianie lub cyklicznie wysyłana do magistrali) lub pasywna (możliwość odczytania obiektu).
- W odniesieniu do aktywnych obiektów możliwe jest ustawienie rodzaju aktualizacji (przy zmianie obiektu wejściowego lub przy zmianie wartości sygnału zwrotnego). Umożliwia to indywidualne dostosowanie wizualizacji.
- Sygnalizacja zwrotna zwarcia, przeciążenia/zaniku napięcia i rodzaju obciążenia (zgodna z KNX i rozszerzona).
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku zaniku/przywrócenia zasilania magistrali oraz po procesie programowania ETS dla każdego wyjścia.
- Funkcja logiczna łączeniowa dla każdego wyjścia oddzielnie.
- Funkcja blokowania z możliwością parametryzacji dla każdego kanału. Alternatywnie funkcja pozycji wymuszonej oddzielnie dla każdego

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Funkcje logiczne

- Urządzanie ma 8 wewnętrznych funkcji logicznych.
- Bramki logiczne (AND, OR, ekskluzywne AND, ekskluzywne OR, każda z maksymalnie 4 wejściami).
- 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 komunikaty z aktora lub innych urządzeń magistrali.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Napięcie znamionowe:	AC 110 do 230 V, 50/60 Hz
Maks. moc przyłączeniowa (AC 230 V) na kanał	
- Żarówki:	20 do 225 W
- Lampy halogenowe 230 V:	20 do 225 W
- Transformator uzwojony:	20 - 210 VA
- trafo Tronic:	20 do 225 W
- transformator uzwojony z niskonapięciowym oświetleniem LED:	20 - 100 VA
- transformator elektroniczny z niskonapięciowym oświetleniem LED:	typ. 20 do 200 W
- Wysokonapięciowe lampy LED:	typ. 1 do 200 W
- Świetlówka kompaktowa:	typ. 20 do 150 W
Przyłącza	
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- Obciążenie:	Zaciski śrubowe
Przekrój przyłącza:	maks. 4 mm²

Wskazówki

- Dopuszczenie VDE według EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Maksymalna moc przyłączeniowa zależy od wybranego trybu pracy (nacinanie lub odcinanie fazy). Szczegółowe informacje podane są w instrukcji obsługi.
- Rozszerzenie mocy dzięki modułom mocy Gira.
- Wyjścia połączone równolegle można obciążać tylko w 95%. Do połączonych równolegle wyjść ściemniania nie podłączać świetlówek kompaktowych. Połączonych równolegle wyjść ściemniania nie rozszerzać przy użyciu modułów mocy.
- Montaż na szynie montażowej.
- 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).

Zakres dostawy

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

www.gira.com

- W zestawie zacisk przyłączeniowy irozgałęźny do KNX.

Wymiary

Jednostki podziałowe (JP):	4

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.