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

www.gira.com

Moduł sterujący 1 – 10 V 4x z uruchamianiem ręcznym do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
 Urządzenie modułowe	2224 00	1		4010337018858

Właściwości

- Moduł sterujący włącza i ściemnia odbiorniki elektryczne wyposażone w interfejs 1 – 10 V.
- Do wyboru 5 konfiguracji. Pozwala to na przyporządkowanie 4 pojedynczo sterowanych kanałów ściemniania do wyjść łączeniowych (np. 4 kanały ściemniania przyporządkowane do przekaźnika łączeniowego do sterowania jedną lampą RGBW).
- Wyjścia przekaźnikowe, które nie są przyporządkowane żadnemu kanałowi ściemniania, mogą zostać wykorzystane jako wolne kanały aktora załączającego.
- Możliwość ustawienia reakcji w przypadku zaniku i przywrócenia zasilania magistrali oraz na zakończenie programowania ETS.
- Uruchamianie ręczne wyjść niezależnie od magistrali z mechanicznym wskazaniem stanu przełączenia.
- Opóźnienie aktywnie wysyłanych komunikatów zwrotnych po przywróceniu zasilania magistrali.
- Możliwość konfiguracji logicznej funkcji łączeniowej na każdym kanale.
- Do trzech centralnych funkcji łączeniowych do wspólnego sterowania wszystkimi kanałami ściemniania i przełączania.
- Czas załączenia wyjść przekaźnikowych może być rejestrowany i analizowany przez licznik godzin roboczych.
- Możliwy zbiorczy komunikat zwrotny stanów połączenia.

Kanały ściemniania

- Cztery pojedynczo sterowane kanały ściemniania.
- Komunikat zwrotny stanu połączenia i natężenia oświetlenia.
- Możliwość ustawienia ściemnianego zakresu natężenia oświetlenia.
- Parametryzowana metoda i charakterystyki ściemniania.
- Funkcja łagodnego załączania i wyłączania.
- Możliwość ustawienia funkcji blokowania lub funkcji pozycji wymuszonej.
- Funkcje czasu (opóźnienie załączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej). Funkcja klatki schodowej umożliwia ustawienie reakcji na koniec czasu załączania.
- Możliwość włączenia kanału ściemniania do maks. 10 scen.
- Funkcja wypalania umożliwia uruchomienie nowych świetlówek w sposób określony przez producenta żarówek.

Tryb aktora załączającego (opcja)

- Niezależne załączanie wyjść łączeniowych A2 do A4.
- Tryb styku zwiernego lub rozwiernego.
- Komunikat zwrotny o stanie połączenia.
- Możliwość ustawienia funkcji blokowania lub funkcji pozycji wymuszonej.
- Funkcje czasu (opóźnienie załączania, wyłączania, funkcja klatki schodowej z funkcją wstępnego ostrzeżenia).
- Możliwe włączenie do scen świetlnych. Możliwość ustawienia maks. 10 scen wewnętrznych na każdym wyjściu łączeniowym.
- Możliwość konfiguracji cyklicznego monitorowania przychodzących telegramów łączeniowych.

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

www.gira.com

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
przekaźnik	
- Liczba:	4
- Kontakt:	na 1 x zamykacz bezpotencjałowy, bistabilny
Wyjścia sterujące	
- Napięcie sterujące:	1 – 10 V
- Prąd sterujący na wyjście:	maks. 100 mA
- Długość przewodu:	maks. 500 m przy 0,5 mm²
Wyjścia łączeniowe	
- Napięcie znamionowe:	AC 250/400 V
- Prąd łączalny 230 V AC1:	16 A
- Prąd łączalny 230 V AC3:	10 A
- Prąd łączalny 400 V AC1:	10 A
- Prąd łączalny 400 V AC3:	6 A
- Świetlówki:	16 AX
Obciążenia lamp	
- Żarówki:	3680 W
- Lampy halogenowe 230 V:	3680 W
- Transformator uzwojony:	2000 VA
- trafo Tronic:	2500 W
Świetlówki T5/T8	
- nieskompensowane:	3680 W
- skompensowane równolegle:	2500 W / 200 µF
- Układ połączeń Duo:	3680 W / 200 µF
Świetlówki kompaktowe	
- nieskompensowane:	3680 W
- skompensowane równolegle:	2500 W / 200 µF
Lampy rtęciowe	
- nieskompensowane:	3680 W
- skompensowane równolegle:	3680 W / 200 µF
Temperatura otoczenia:	od -5 °C do +45 °C
Przyłącza	
- KNX:	Zacisk przyłączeniowy i rozgałęźny
- 1 – 10 V:	Zaciski śrubowe
- Obciążenie:	Zaciski śrubowe
Przekrój przyłącza:	maks. 4 mm²

Wskazówki

- Elektroniczne stateczniki wytwarzają bardzo wysokie szczyty natężenia prądu. Dlatego należy stosować ogranicznik prądu włączeniowego lub w przypadku większych obciążeń oddzielny stycznik obciążenia.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

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

www.gira.com

Zakres dostawy

- W zestawie zacisk przyłączeniowy irozgałęźny do KNX.

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.