

iSMA-B-2D1B

Sterownik iSMA-B-2D1B został stworzony w celu zapewnienia kontroli i sterowania światłem oraz silnikiem rolety w ramach pojedynczej strefy w budynku.

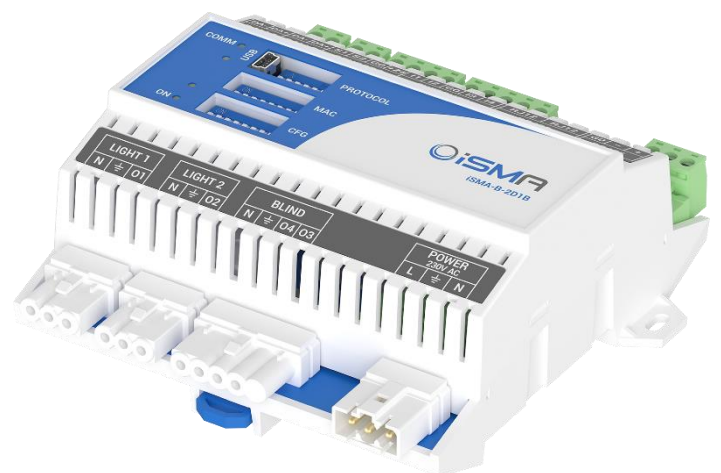
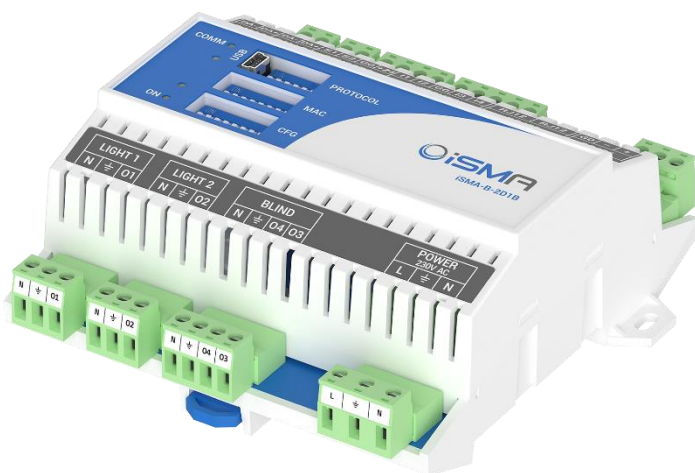
Urządzenie jest dedykowane do sterowania dwoma oddzielnymi strefami oświetleniowymi opartymi o protokół DALI z maks. 32 balastami. Wbudowane dwa wejścia specjalne i cztery wejścia cyfrowe służą do podłączenia czujników obecności i przycisków do światła. Dedykowany DIP switch pozwala na aktywację predefiniowanej konfiguracji wejść. Urządzenie pozwala na sterowanie balastami DALI za pomocą zwykłego przycisku i czujnika obecności bez potrzeby programowania, co powoduje, że iSMA-B-2D1B jest unikatowym urządzeniem typu plug&play dedykowanym do kontroli nad siecią DALI.

Dodatkowo, w iSMA-B-2D1B wbudowano funkcję umożliwiającą kontrolę silnika rolety przy pomocy zwykłego podwójnego przycisku.

Sterownik jest fabrycznie wyposażony w interfejs RS485, który stanowi warstwę fizyczną dla dwóch popularnych protokołów komunikacyjnych.

Główne cechy

- Adresowanie od 0-254 za pomocą przełącznika DIP
- Zasilanie 230 V AC
- Dedykowany DIP switch dla konfiguracji wejść
- Szybki procesor ARM
- Modbus ASCII/RTU do podłączenia systemu wyższego rzędu poprzez interfejs RS485
- 2x DALI interfejs z wbudowanym zasilaniem magistrali dla maks. 16 balastów na jednej magistrali
- Wejścia specjalne i cyfrowe do podłączenia czujników obecności i przycisków
- 2x wyjście zasilające dedykowane dla balastów
- Wyjście zasilające dla silnika rolety
- Zasilanie 24 V DC dla innych urządzeń peryferyjnych.



iSMA-B-2D1B

Specyfikacja

Wejścia

- 2x wejście specjalne (bezpotencjałowe)
- 4x wejście cyfrowe (bezpotencjałowe)

Wyjścia

- 2x wyjście oświetleniowe 230 V AC maks. 4 A
- wyjście silnikowe 230 V AC maks. 1,5 A
- wyjście zasilające 24 V DC maks. 80 mA

Uwaga! Suma natężenia prądów dla wyjść maks. 8 A

Zasilanie

- 230 V AC

Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy: od 0°C do 50°C
- Temperatura składowania: od -40°C do 85°C
- Wilgotność: od 5% do 95%, bez kondensacji
- Klasa szczelności: IP40

Platforma

- ARM Cortex M4

Komunikacja

RS485:

- Interfejs RS485 half duplex
- Do 128 urządzeń na magistrali
- Protokół: Modbus,
- Prędkość transmisji: od 2400 do 115200 bps

DALI:

- 2 oddzielne magistrale DALI z wbudowanym zasilaniem magistrali max. 40 mA
- Do 16 balastów na magistrali

Obudowa

- Wymiary: 123,6x136,6x54,5 mm (123,6x171,2x54,9 mm z osłoną terminali)
- Konstrukcja: tworzywo samogasnące (PC/ABS)
- Montaż na szynie DIN (DIN EN 50022)
- Chłodzenie: wewnętrzny obieg powietrza

Kody zamówień	2x Wejścia specjalne	4x Wejścia cyfrowe	2x 230 V AC Wyjścia oświetleniowe	1x Wyjście silnikowe	2x Interfejs DALI	Złącza Wieland
iSMA-B-2D1B	✓	✓	✓	✓	✓	
iSMA-B-2D1B-WD	✓	✓	✓	✓	✓	✓

