

# iSMA-B-2D1B

**iSMA-B-2D1B** è stato progettato per controllare l'illuminazione e l'apertura/chiusura di serrande e/o tapparelle in un ambiente di un edificio.

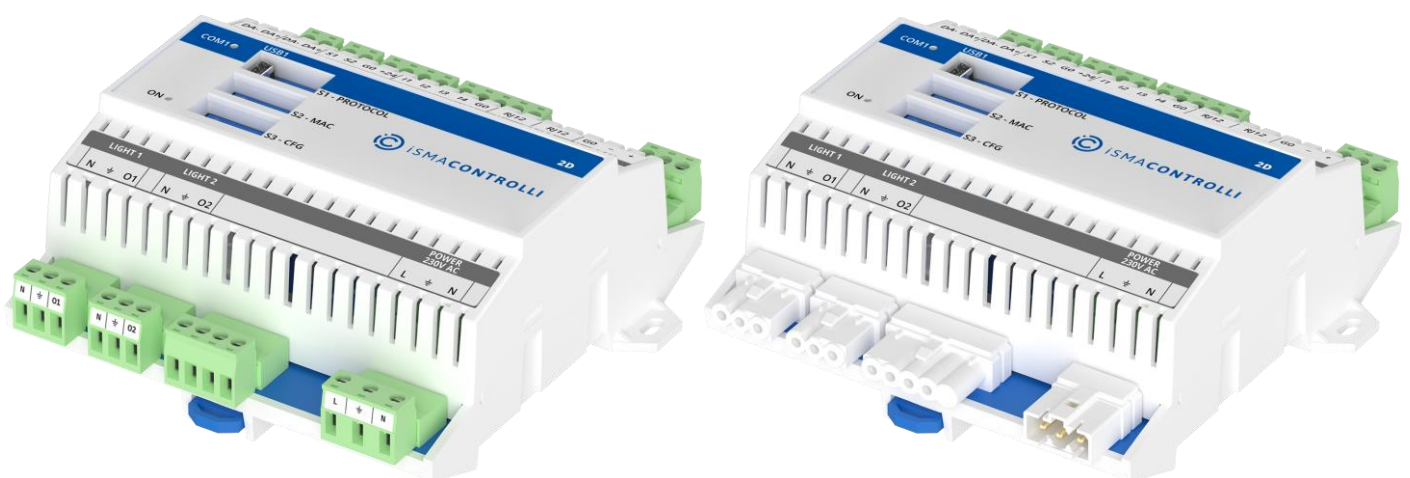
Il dispositivo permette il controllo di due singole aree di illuminazione DALI contenenti fino a un massimo di 32 ballast DALI. Due ingressi speciali integrati e due ingressi digitali sono dedicati per collegare i rilevatori di presenza e gli interruttori della luce. Il DIP-switch dedicato consente di attivare la configurazione degli ingressi predefiniti. Il dispositivo consente di controllare i ballast DALI mediante un comune interruttore della luce e un rilevatore di presenza senza necessità di alcuna programmazione, il che rende **iSMA-B-2D1B**, l'unico dispositivo plug&play per il controllo di una rete DALI.

Inoltre, **iSMA-B-2D1B** ha implementato la funzione di controllo tapparelle, che consente di controllare un motore per tapparella tramite un interruttore doppio.

Il controllore è dotato dell'interfaccia RS485, che costituisce il canale fisico per il protocollo di comunicazione aperto più diffuso: **Modbus ASCII/RTU**.

## Key Features

- Addressing from 0 to 254 by DIP switch
- 230 V AC power supply
- Dedicated CFG DIP switch for inputs configuration
- Fast processor with ARM core
- Modbus ASCII/RTU for connecting to higher level system over RS485
- 2x DALI interface: built-in power supply for up to 16 ballasts each
- Special and digital inputs for presence detectors and light and blind switches connection
- 2x power supply outputs for ballasts (fuse-protected)
- 1x power supply output for blind motor (fuse-protected)
- Built-in 24 V DC for external equipment



# iSMA-B-2D1B

## Specification

### Ingressi

- 2 ingressi speciali – contatto pulito
- 4 ingressi digitali – contatto pulito

### Uscite

- 2 uscite luce 230 V AC max. 4 A
- 1 uscita motore 230 V AC max. 1,5 A
- 1 uscita alimentazione 24V DC max. 80 mA

**ATTENZIONE!** La corrente max per tutte le uscite è **8 A**

### Alimentazione

- 230 V AC

### Ambiente

- Temperatura di funzionamento: da 0 ° C a 50 ° C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 ° C a 85 ° C
- Umidità relativa: dal 5% al 95%, non condensante
- Grado di protezione dell'ingresso: IP40 - per installazione interna

### Piattaforma

- ARM Cortex – M4

### Comunicazione

#### Interfaccia RS485:

- Interfaccia RS485 half-duplex
- Fino a 128 dispositivi su bus
- Protocollo: Modbus
- Baud rate: da 2400 a 115200 bps

#### Interfaccia DALI:

- 2 interfacce DALI separate: alimentazione integrata max. 40 mA
- Fino a 16 ballast DALI per interfaccia

### Alloggiamento

- Dimensione: 123,6x136,6x54,5 mm (123,6x171,2x54,9 mm con coperchio in plastica dei terminali)
- Costruzione: plastica, autoestinguente (PC / ABS)
- Montaggio su guida DIN (norma DIN EN 50022)
- Raffreddamento: circolazione dell'aria interna

Ordering	2x Special Inputs	4x Digital Inputs	2x 230 V AC Light Output	1x Motor Output	2x Dali Interface	Wieland Connectors
iSMA-B-2D1B	✓	✓	✓	✓	✓	
iSMA-B-2D1B-WD	✓	✓	✓	✓	✓	✓

