

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.

Caratteristiche principali

- Indirizzamento da 0 a 255 mediante DIP-switch
- Alimentazione 230 VAC
- CFG DIP-switch dedicato per la configurazione degli ingressi
- Potente processore ARM core
- Modbus ASCII/RTU per il collegamento a un supervisore tramite RS485
- 2 interfacce DALI: alimentatore integrato per un massimo di 16 ballast ciascuno
- Ingressi speciali e digitali per rilevatori di presenza, sensori lux e comandi per tapparelle
- 2 uscite di alimentazione per ballast (protetti da fusibile)
- 1 uscita di alimentazione per motore per tapparelle (protetto da fusibile)
- Alimentazione 24 V DC per dispositivi esterni



iSMA-B-2D1B

Specifiche

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

Modelli	2 ingressi speciali	Ingressi digitali	2 uscite luce 230 V AC	1 uscita motore	2 interfacce Dali	Connettori Wieland
iSMA-B-2D1B	✓	4x DI	✓	✓	✓	
iSMA-B-2D1B-WD	✓	4x DI	✓	✓	✓	✓

