

iSMA[®] B-2D1B

Module de gestion d'éclairage et store

Le B-2D1B est un module autonome de gestion d'éclairage et de pilotage de stores ou volets. Le paramétrage se fait directement via les DIP switch (sans utiliser de logiciel) ou via le Modbus.



B-2D1B-WD



B-2D1B



Caractéristiques

Protocoles de communication :

- Modbus RS485 (esclave)
- Jusqu'à 128 périphériques sur le bus
- Vitesse de 4800 à 115200 bauds
- DALI

Ports de communication :

- 1 x RS485 Modbus esclave
- 2 x DALI
- miniUSB

Entrées/sorties :

- 2 ou 4 x entrées digitales
- 2 x entrées spéciales

Divers :

- Processeur puissant ARM
- Alimentation 230V AC
- Paramétrable via DIP Switch
- Adressage de 0 à 255
- Fournit l'alimentation 24V DC

!/ \ Vigilance

- 16 ballasts max. par bus DALI
- Courant max. toutes sorties : 8A



Détails



Le B-2D1B possède 2 ports DALI et 1 voie d'alimentation pour moteur de stores/volets. Des interrupteurs et des multicapteurs peuvent être connectés aux entrées-sorties (2 entrées spéciales et 2 ou 4 entrées digitales). Il peut fonctionner en stand-alone ou communiquer avec tout type de supervision en Modbus RS485.

Afin de réduire le temps d'ingénierie et d'optimiser le processus de mise en service, le B-2D1B dispose de DIP switch en façade pour configurer :

- La communication Modbus
- L'adressage du module
- Son fonctionnement

En connectant le 1^{er} jour sur un port DALI et le 2^{ème} jour sur l'autre port DALI, il est possible de gérer les deux réseaux en broadcast. Cela évite les longues opérations d'adressage des ballasts et de maintenance.

En mode stand-alone, le B-2D1B pilote 2 réseaux DALI avec des interrupteurs et des capteurs de présence qui lui sont connectés. De même, la gestion du store/volet se fait avec des boutons de commandes classiques.

Il peut également être piloté via Modbus pour gérer les réseaux DALI et le moteur de store depuis un système communicant.

Il existe 4 versions différentes :

- Avec ou sans connecteurs Wieland
- Avec ou sans gestion du moteur de store

Entrées Digitales

- Contacts secs
- Fréquence d'impulsions max 100Hz

Sorties :

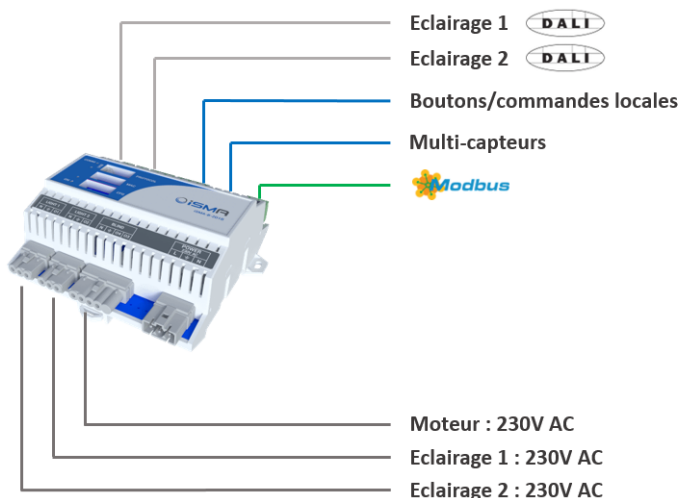
- 2 x sorties 230V AC pour éclairage (4A max.)
- 1 x sorties 230V AC pour moteur (1,5A max.)
- 1 x sortie alimentation 24 V DC (80 mA max.)

!/\ Vigilance

Courant max. toutes sorties alimentées : 8A

Entrées Spéciales

- Températures,
 - Précision +/- 0,1 C°
 - 10K3A1, 10K4A1, Carel 10K, 20K6A1, 2.2K3A1, 3K3A1, 10K6A1, SIE1, TAC1, SAT1
- Tension 0-10V DC,
 - Précision +/- 1 mV
 - Résistance 100kΩ
- Contacts secs
- Résistances 0-1000 kΩ
- Comptage (max. 100Hz)



Processeur : ARM Cortex-M4

Communication :

Interface RS485

- Protocoles : Modbus
- Jusqu'à 128 périphériques sur le bus
- Vitesse : 2400 à 115200 bauds
- 2 x RJ12 et 1 x bornier à vis

Interface DALI

- 2 x bus indépendants avec alimentation intégrée (40mA)
- Jusqu'à 16 ballasts par bus

Alimentation : 230V AC

Certification : CE

Environnement :

Température de fonctionnement : 0° à 50°C
 Température de stockage : -40° à 85°C
 Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
 Indice de protection : IP40 (utilisation intérieure)

Boîtier :

- Dimensions : 123,6x136,6x54,5 mm, (123,6x171,2x54,9 mm) avec couvercle en plastique pour les borniers (en option)
- Matériau : plastique (PC / ABS)
- Montage : rail DIN (DIN norme EN 50022)
- Refroidissement : par convection d'air interne



Références

Références	Entrées spéciales	Entrées digitales	2 x Sorties éclairage 230V AC	1 x Sortie Moteur 230V AC	2 x Port DALI	Connecteur Wieland
B-2D1B	2	4	X	X	X	
B-2D1B-WD	2	4	X	X	X	X
B-2D	2	2	X		X	
B-2D-WD	2	2	X		X	X