

Coupleur de ligne pour centrale de gestion DATA2



**Descriptif et fonctionnement**

Le coupleur de ligne C-BRIDGE/DIN pour montage sur rail DIN 35, permet de raccorder à la centrale de gestion DATA2 un supplément de 256 luminaires de secours et de balisages autonomes en plus des 256 raccordables de base sur celle-ci.

Un maximum de 15 coupleurs de lignes peuvent être raccordés à la centrale DATA2 par l'intermédiaire d'un BUS de type RS485 (longueur maximale du BUS 1200 m) portant le nombre maximum de luminaires télégérés à 4096 éléments.

Le coupleur dispose de 4 sorties pour TM-BUS (câble type G51, 1x2x0,8 mm<sup>2</sup>, longueur max. 1000 m) permettant de connecter sur chacune d'elle un maximum de 64 luminaires, raccordés en parallèle ou en étoile.

L'ensemble des luminaires raccordés sur un coupleur de ligne sont référencés par un numéro d'adressage compris dans l'intervalle de 001 à 252.

**Caractéristiques techniques**

Alimentation :	22 - 25 VDC
Consommation :	$P_{max} = 20,24 W$
Alimentation de secours :	par accumulateur LiFe-PO <sub>4</sub> 9,2 V 3,0 Ah
Nb de sorties BUS :	4 (TM-BUS pour connexion aux luminaires)
Nb luminaires connectés :	64 luminaires (maximum) par sortie BUS
Bus pour DATA2 :	RS485 (19200 bit/s), câble type G51 (1x2x0,8 mm <sup>2</sup> ; résist. max. 75 Ω/km), long. max. 1200 m
Bus pour luminaires :	TM-BUS, câble type G51 (1x2x0,8 mm <sup>2</sup> ; résist. max. 75 Ω/km), long. max. 1000 m
Option :	boîtier de protection C-BRIDGE/BOX pour installation hors d'un tableau électrique
Classe d'isolation :	III