

Fiche technique #89033919



Le coupleur de boutons poussoir LDALI-BM1 permet d'intégrer les boutons poussoirs et les interrupteurs de son choix dans un canal DALI. En association avec les contrôleurs CEA-709/DALI et BACnet/DALI, un module de contrôle compact ayant 4 entrées de type interrupteur librement programmable est désormais disponible. Quand le bouton poussoir est appuyé, les commandes DALI sont envoyées au groupe DALI situé sur le canal DALI ou même au delà des limites du bus DALI vers le réseau de l'immeuble (via les contrôleurs L-DALI).

Chaque entrée peut être soumise à son propre comportement de commutation en fonction de la fonction qui lui est assignée (appui sur le bouton court ou long, va et vient, bouton ou interrupteur). Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Diminution lumière, augmentation lumière,
- Extinction,
- Allumage avec rappel de la dernière valeur,
- Rappel d'une scène : 1–15,
- Vers un niveau d'éclairage particulier en %,
- Couleur de température plus chaude/plus froide,
- Mode automatique.

Dans le mode vas-et-vient, l'application se déroule en fonction de l'état de l'éclairage ambiant (interrupteur vas-et-vient).

Le module LDALI-BM1 est directement connecté à un canal DALI et il s'alimente directement sur le canal.

### Caractéristiques

- Intégration facile dans les systèmes d'éclairage LOYTEC L-DALI
- Configuration du produit avec le L-DALI Configurator gratuit ou via le serveur Web embarqué du contrôleur L-DALI
- Entrées de commutation librement programmables pour 4 boutons poussoir conventionnels ou interrupteurs
- Compatible multi-maître, jusqu'à 64 coupleurs pour boutons poussoir LDALI-BM1 par canal DALI ayant suffisamment d'énergie par le bus
- N'a pas besoin d'alimentation, l'énergie vient du bus DALI
- Les boutons poussoir sont directement connectés au LDALI-BM1 (entrée sans besoin de polarisation)

### Spécifications

Dimensions (mm)	28 x 14,2 x 41,2 (L x l x H), DIM041
Installation	Installation en boîtier encastré, peut-être directement installé derrière le bouton poussoir
Alimentation	Bus DALI, typ. 3,1 mA sous 16 VDC
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10–90 % RH, sans condensation, degré de protection : IP20
Interfaces	1 x DALI, protégé contre les surtensions (sur l'alimentation) 4 x entrées boutons poussoir avec un point commun, non protégées contre les surtensions, les boutons poussoir ne doivent pas être référencés à un potentiel, dans le cas plusieurs modules le commun (COM) ne doit pas être relié.
Pour utilisation avec	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U

### Limites des ressources

Nombre de LDALI-BM1	64 par canal DALI, avec une alimentation du bus DALI suffisamment dimensionnée
Type de câble pour la connexion	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> [AWG 20 – 16]
Longueur de câble dénudé	8,5 – 9,5 mm [0.32 – 0.36 pouce]
Longueur ligne vers le bouton	< 50 cm

Référence	Description produit
LDALI-BM1	Coupleur bouton poussoir DALI quadruple