

LM-DALIS

Boîtier cde DALI, armoire de distr.

Référence 22146963

Module de sortie LUXMATE pour la commande individuelle de max. 64 appareillages compatibles DALI

Application

Le LM-DALIS est un module à intégrer en luminaire et destiné à la commande de ballast électronique compatible DALI. Les ballast électronique raccordés (64 max.) peuvent être programmés individuellement (automatisation, ambiances) et être groupés.

La commande selon la lumière du jour avec le LRA-1500 reste disponible sans restriction, à chaque éclairage est affectée une ligne de référence de la lumière du jour.

Le module signale différents états de défaut des équipements raccordés (défaut sur une source d'éclairage, défaut sur un ballast électronique etc.) au système LUXMATE, permettant une visualisation de l'état de l'installation (avec l'interface graphique LUXMATE GO par ex.).

Aide à l'étude de projets

- Dans un secteur DALI ne sont admis que des ballasts électroniques c'est à dire que modules donneurs d'ordre et similaires ne peuvent pas être installés dans un secteur DALI.
- Le LM-DALI permet d'affecter des adresses complètes R/V/B aux ballasts électroniques, plusieurs locaux LUXMATE pouvant être programmés via le LM-DALI.
- Le module LM-DALI permet de réaliser un éclairage dynamique au moyen de l'appel d'ambiances, par exemple à l'aide du LM-ZSQ. La réalisation de l'éclairage dynamique par des appels de valeurs de réglage dépend de la vitesse et est déterminée par LUXMATE au cas par cas.



Fonctionnement

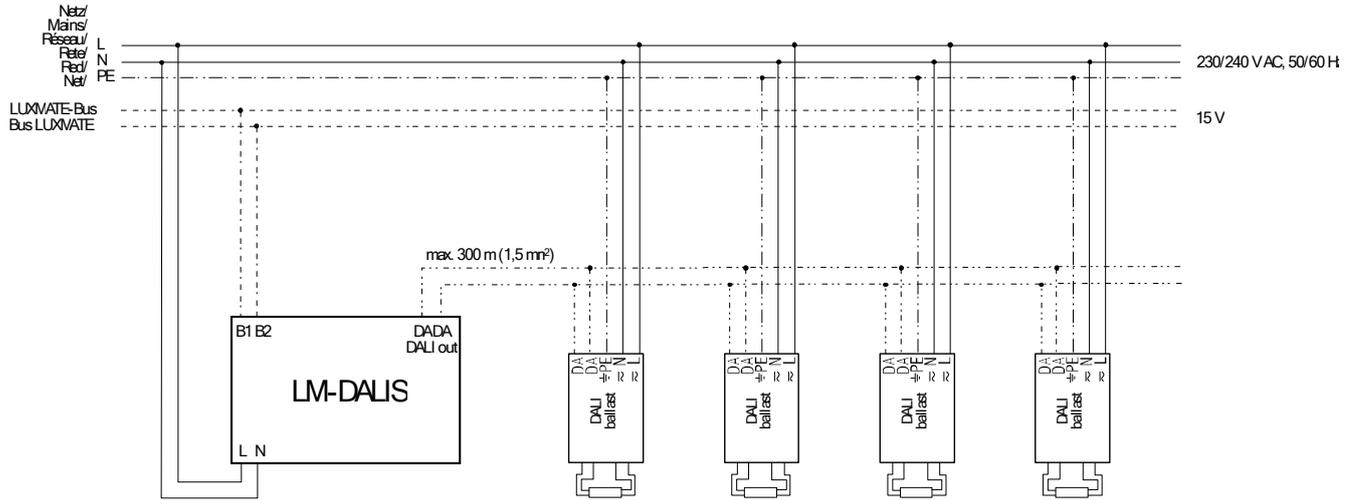
Le ballast électronique d'éclairage LM-DALIS commande les ballasts électroniques compatibles DALI. Tous les ballasts électroniques sont adressés par le biais d'une ligne de commande commune et peuvent cependant être commandés individuellement.

Le LM-DALIS présente les caractéristiques suivantes :

- affectation d'une adresse R/V/B à chaque ballast électronique
- appel de 20 ambiances
- commande de jusqu'à 64 ballasts électroniques compatibles DALI.

Les luminaires commandés par le LM-DALIS sont totalement intégrés dans le système LUXMATE. La mise en service intervient dans le cadre de la mise en service du système LUXMATE selon les procédures connues.

Schéma électrique



Ø		
2 x 0,50 mm ²	max. 100 m	
2 x 0,75 mm ²	max. 150 m	
2 x 1,00 mm ²	max. 200 m	
2 x 1,50 mm ² >	max. 300 m	

max. DALI-Leitungslänge
max. DALI cable length
Longueur câble DALI max.
Lunghezza cavo DALI max.
máxima largura de cable DALI
max. DALI kabelengte

max. 64 DALI-kompatible Lampenbetriebsgerät
max. 64 lamp control gear DALI-compatible
max. 64 ballast électronique compatible DALI
max. 64 reattori compatibili DALI
max. 64 dispositivos de control de lámparas compatibles con DALI
max. 64 DALI-kompatible hulppapparaten voor lampen

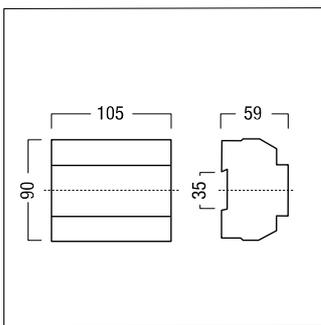
Notice de montage et d'installation

- Montage en armoires électriques sur rail normalisé de 35 mm conformément à la norme EN 50022.
- La longueur max. admissible de la ligne de commande DALI est de 300 m en 2 x 1,5 mm²
- L'installation électrique de la ligne de commande DALI doit être réalisée sous la forme d'une installation basse tension de fonctionnement. Nous recommandons d'utiliser un matériel d'installation standard (2 x 0,75 mm² - 2 x 1,5 mm², NYM).
- Les deux lignes de commande DALI sont à polarité interchangeable.
- Le secteur est raccordé, non commuté, aux bornes L et N.
- Pour l'alimentation d'une structure DALI comptant au maximum 64 usagers (adresses).

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207-253 Vca, 50-60 Hz
Dissipation	< 4 W
Entrées	Bus LUXMATE (B1, B2)
Sorties	1 sortie DALI
Adressage	1 adresse de local, de groupe, de module par ballast électronique DALI raccordé
Mode de service	INTENS (luminosité 02)
Signal DALI	16 V synchronisé (code Manchester)
Ligne de commande DALI	NYM 2 x 1,5 mm ² (H05VV-U 2 x 1,5), max. 300 m
Ligne secteur	NYM 2 x 1,5 mm ² (H05 VV-U 2 x 1,5)
Capacité	max. 64 ballasts électroniques compatibles DALI
Bornes de raccordement	0,75 ... 2,5 mm ²
Indice de protection	IP20
Boîtier	Polycarbonate (PC), exempt d'halogène, ininflammable
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	6 unités de 17,5 mm 105 x 90 x 59 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0.2 kg env.
Divers	LED d'état indiquant l'état de fonctionnement bouton-poussoir de test pour contrôler l'installation

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

