

DIMLITE single

Module de commande DSI/DALI encastrable

Référence 22162194

Module permettant de commander jusqu'à 25 boîtiers de commande de lampes compatibles DALI ou DSI

Application

Le module DIMLITE simple sert à commander 25 boîtiers de commande de lampes compatibles DALI ou DSI. Grâce à un bouton-poussoir simple ou double, tous les acteurs peuvent être commandés simultanément (sans adressage) par le procédé de diffusion. De plus, une scène d'éclairage peut être mise en mémoire. Un détecteur de mouvement standard peut être raccordé en trois modes de fonctionnement différents (ON+OFF, seulement OFF, mode corridor).

Aide à l'étude de projets

- Les sorties DIMLITE single utilisent le procédé de diffusion DSI ou DALI broadcast – aucun adressage n'est nécessaire pour la mise en route. L'affectation de groupes est résolue via le câblage des modules d'éclairage.
- Maximum 25 appareils par canal de sortie, pas de fonctionnement mixte DALI et DSI.
- Le canal de sortie est réglé sur DALI à la livraison et passer sur DSI par une combinaison de touches.
- En cas de besoin, plusieurs boutons-poussoirs peuvent être montés en parallèle. En revanche, un bouton-poussoir ne doit pas servir à la commande de plusieurs modules DIMLITE single.
- Le DIMLITE single dispose d'une mémoire de gradation (scène d'éclairage) qui est rappelée lors de l'allumage sur la dernière intensité lumineuse qui était réglée à l'extinction.
- Le détecteur de mouvement libre de potentiel 230 V peut fonctionner en trois modes différents : OFF = le détecteur de mouvement commute uniquement sur arrêt, ON+OFF = le détecteur de mouvement allume et éteint le système d'éclairage, ON+CORR = le système d'éclairage fonctionne en permanence en régime continu réduit (10 %) et ne gradue que pendant à les phases de présence à 100 %. Le réglage du mode se fait par un cavalier placé sur le module de commande.
- Le fading est réglable entre 0 et 1 seconde.
- Possibilité de blocage de la configuration.



Fonctionnement

Gradation manuelle

Un ou même deux boutons-poussoirs peuvent être raccordés aux bornes T+/T-. En cas de commande à un bouton-poussoir, les deux bornes T+/T- sont pontées. La commutation et la gradation de l'éclairage se font par un seul bouton-poussoir. Une brève pression sur le bouton bascule entre la coupure (AUS) et le dernier niveau d'éclairage réglé, une longue pression assure la gradation. En cas de boutons-poussoirs double, il y a une touche spécifique pour la gradation plus claire ou plus sombre ; en cas de bouton-poussoir simple le sens de la gradation varie avec chaque pression de touche.

Scène d'éclairage

Il y a également la possibilité de raccorder un bouton-poussoir sur l'entrée « Sc » des scènes. Cela permet de mettre en mémoire une intensité lumineuse et de l'appeler ensuite à tout moment.

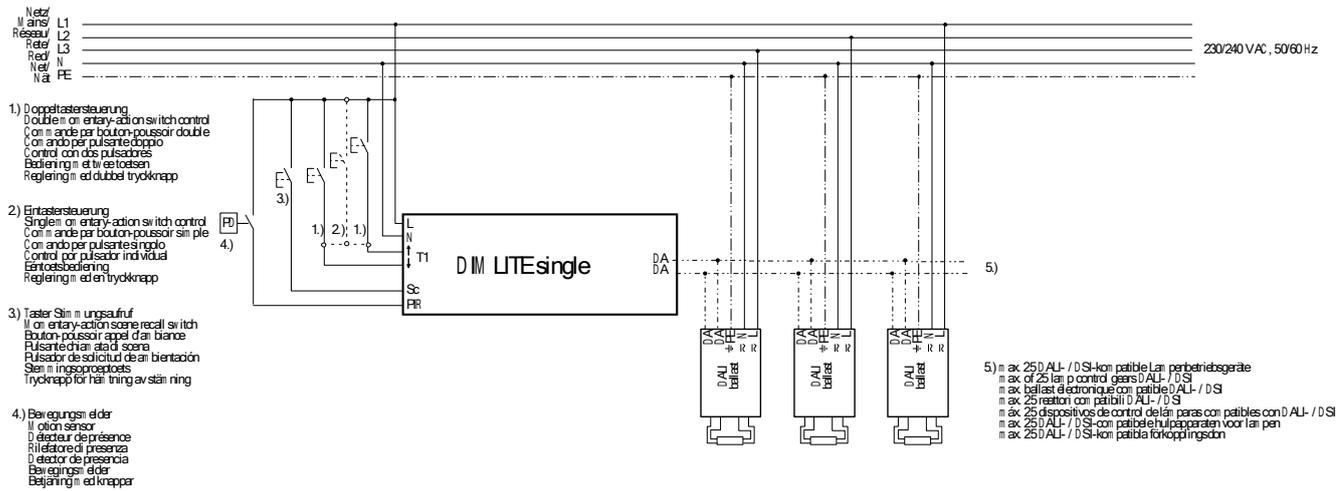
Commande de présence

L'entrée PIR permet une commande de présence. Selon l'utilisation, on peut choisir l'un des trois profils de fonctionnement possibles.

Fonction cage d'escalier

Comme alternative au détecteur de mouvements, la commande à délai d'extinction peut servir pour la fonction de cage d'escalier.

Schéma électrique



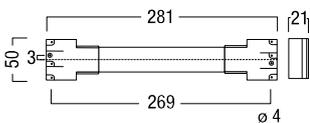
Notice de montage et d'installation

- Le module de commande DIMLITE est intégré dans les luminaires ou (doté des serre-fils fournis) encastré dans le plafond ou les caniveaux électriques.
- La phase appliquée aux entrées (L) doit être identique à celle qui sert à l'alimentation électrique du boîtier de commande DIMLITE.
- Les entrées (T1 et Sc) peuvent recevoir un grand nombre de boutons-poussoirs raccordés en parallèle.
- Aucun commutateur ne doit être raccordé aux entrées (T1 et Sc).
- L'entrée PIR peut recevoir un grand nombre de détecteurs de mouvement montés en parallèle.
- Les boutons-poussoirs ou les détecteurs de mouvement ne doivent pas être câblés en même temps sur plusieurs boîtiers de commande DIMLITE.
- Le réseau doit être raccordé aux bornes L et N lorsque l'appareil est hors tension.
- Le fonctionnement simultané d'appareillages DALI et DSI sur le même boîtier de commande DIMLITE n'est pas possible.
- La transmission du signal DSI / DALI se fait à TBT (pas de très basse tension de sécurité). Nous recommandons d'utiliser le matériel d'installation prévu pour une tension secteur installée de 230/240 Vca, 50/60 Hz (p. ex. NYM 2 x 1,5 mm² ou H05W-U2 2 x 1,5 mm²).

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207 ... 264 V AC, 50 ... 60 Hz
Dissipation	< 1,2 W
Entrées	1 entrée de bouton-poussoir (T1) : simple ou double (230/240 Vca, 50/60 Hz)
Sorties	DA, DA (groupe de luminaires)
Capacité	en mode DALI ou DSI, à chaque fois 25 appareillages compatibles DALI ou compatibles DSI
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm ² (monocâble ou câble fin)
Indice de protection	IP20
Classe de protection	SC2
Boîtier	Polycarbonate (PC), ininflammable
Montage	Encastrement au plafond, canal d'allège, montage dans le luminaire
Dimensions	Encastrement au plafond, canal d'allège : 281 x 50 x 21 (l x h x p en mm), avec
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +60 °C
Poids	0.14 kg env. env. 0,08 kg sans serre-fils

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

