

DIMLITE daylight

Mod. comm. DALI/DSI, dét. jour/présence

Référence 22162195

Module pour la commande de deux groupes de luminaires avec jusqu'à 25 boîtiers de commande pour lampes compatibles DALI ou DSI

Application

Le module DIMLITE daylight sert à commander deux groupes de luminaires comportant respectivement 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. Le boîtier de commande assure la gradation des luminaires en fonction de la quantité de lumière naturelle entrant dans la pièce. Cela se fait par la détection de la clarté extérieure à l'aide de la cellule photoélectrique LSD et de caractéristiques de commande programmées. De plus, une scène d'éclairage peut être mise en mémoire ou au choix, un détecteur de mouvement standard être raccordé. Ce dernier peut être raccordé en trois modes de fonctionnement différents (ON+OFF, seulement OFF, mode corridor).

Aide à l'étude de projets

- Les sorties DIMLITE daylight 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 daylight.
- Le DIMLITE daylight 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.
- C'est la cellule photoélectrique LSD qui doit être montée.
- 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 les phases de présence à 100 %. Le réglage du mode se fait par un cavalier placé sur le module de commande.
- On peut régler soit une ambiance de scène soit un détecteur de mouvement.
- Les caractéristiques de commande sont programmées par une pression de touche sur la cellule photoélectrique LSD.
- 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 bouton-poussoir 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.

Gestion automatique en fonction de la lumière du jour

La cellule photoélectrique LSD détecte la clarté extérieure et commande les deux groupes de luminaires à l'aide de caractéristiques de commande programmées. Une gradation manuelle pendant la gestion en fonction de la lumière du jour modifie temporairement les caractéristiques de commande.

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.

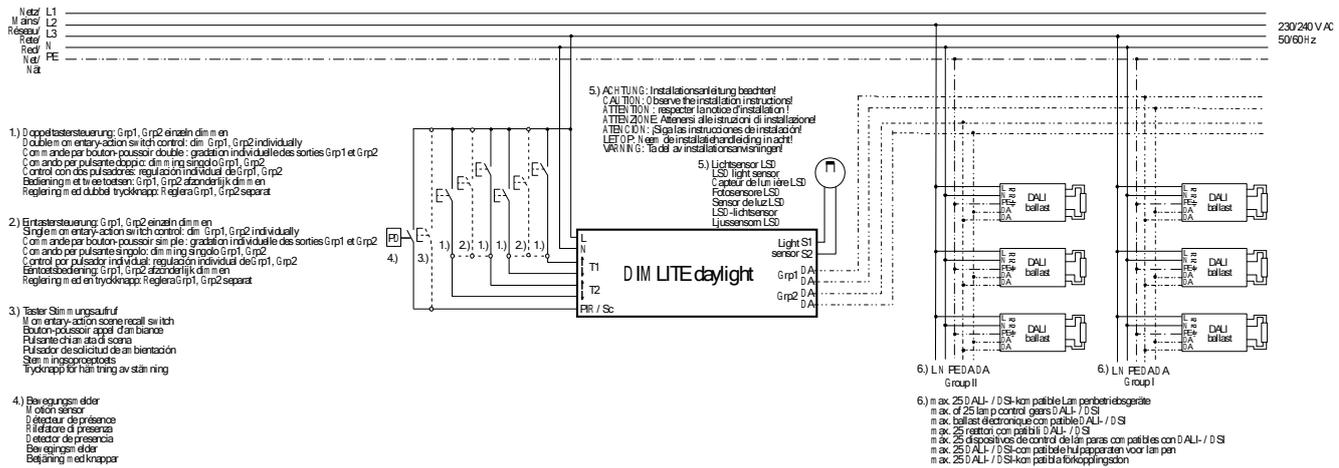
Commande de présence

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



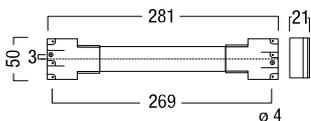
Notice de montage et d'installation

- 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.
- Une entrée (T1, T2, PIR / Sc) peut recevoir un grand nombre de boutons-poussoirs / détecteurs de mouvement raccordés en parallèle. Le raccordement simultané de détecteurs de mouvement et de boutons-poussoirs sur l'entrée PIR / Sc nest pas possible.
- Aucun commutateur ne doit être raccordé aux entrées (T1, T2, PIR / Sc).
- Un bouton-poussoir ou un détecteur de mouvement ne doit pas être câblé 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	2 entrées de bouton-poussoir (T1, T2) : simple ou double (230/240 Vca, 50/60 Hz)
Sorties	2 sorties avec pour chacune : maximum 25 appareillages conformes DALI ou
Signal DSI	12 V synchronisé (code Manchester)
Signal DALI	16 V synchronisé (code Manchester)
Ligne secteur	NYM 2 x 1,5 mm ² (H05 VV-U 2 x 1,5)
Plage de gradation	0; 1-100 % (intensité relative d'éclairage)
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

