

DIMLITE multifonction 4ch

Boîtier comm. multifonction DALI/DSI

Référence 22161824

Application

Le DIMLITE quadruple est un module numérique de commande d'éclairage pour commander 4 groupes de luminaires indépendants. Les sorties se mettent automatiquement sur DSI ou DALI en fonction des actuateurs raccordés. Un relais intégré sert à la mise hors tension optionnelle des actuateurs. Sur le modèle standard, chaque groupe de luminaires peut être utilisé seul avec un double bouton-poussoir 230 V traditionnel, qui peut être ponté pour servir en bouton-poussoir simple. Une autre entrée de bouton-poussoir double agit sur les groupes sur tous les actuateurs raccordés (uniquement sur les appareils à 4 groupes). Un détecteur traditionnel de mouvements 230 V peut être raccordé en plus. Une ambiance d'éclairage est réglée via le bouton-poussoir simple et appelée ou mise en mémoire par un bouton-poussoir séparé.

Une extension du système est possible via l'entrée universelle 'Control-in' :
 ED-SENS : détecteur de présence + récepteur pour la télécommande infrarouge sans câble IRTOUCH

ED-IR : récepteur pour la télécommande infrarouge sans câble IRTOUCH

ED-EYE : cellule photoélectrique pour la commande en fonction de la lumière du jour

ED-SxED : appareil d'entrée pour 4 boutons-poussoirs indépendants (libres de potentiel) pour appeler 3 ambiances d'éclairage ou pour graduer les groupes de luminaires raccordés (commutables)

Postes de commande ED-Circle : pour commander confortablement les deux premiers groupes de luminaires et pour programmer/appeler 3 ambiances d'éclairage.

Aide à l'étude de projets

- Fonction AUTO-Setup : l'installation se réinitialise automatiquement à chaque retour de courant sur l'appareil.
- Longueur maximale pour tous les câbles de commande (Control-IN, DALI et DSI) : à chaque fois max. 300 mètres pour des câbles de 1,5 mm².
-
- Maximum 25 appareils DALI ou 50 appareils DSI par canal de sortie.
- Si aucun fonctionnement DALI pur (certaines sorties DALI, certaines DSI) : maximum 25 appareils par canal de sortie.
- Lorsque des appareils de commande DALI et DSI sont mélangés, maximum 25 appareils DALI et 25 appareils DSI peuvent être raccordés par canal de sortie.
- En raison de la détection automatique DALI/DSI il faut veiller lors de la mise en service de l'appareil DIMLITE à ce que les luminaires soient déjà raccordés.
- Sur le Control-IN, seuls des appareils ED de Zumtobel peuvent être raccordés. Maximum 8 appareils ED sur le Control IN (exception pour la cellule photoélectrique : 1 au maximum).
- Le détecteur de présence ED-SENS peut être attribué à certains groupes via la télécommande infrarouges.
- Réglage de l'ambiance et de la lumière du jour par combinaison de touches.
- Si la cellule photo-électrique est raccordée, l'ambiance d'éclairage 1 appelle constamment le programme de lumière du jour ; tous les groupes existants sont toujours commandés en fonction de la lumière du jour.
- Jusqu'à 3 ambiances d'éclairage par boîtier de commande ; chaque boîtier appelle toujours la même ambiance 1, 2, 3 ou l'arrêt (AUS).
- La fonction de l'appareil ED « ED-SxED » peut être sélectionnée sur le sélecteur rotatif : module d'ambiance (1, 2, 3, AUS) ou module de groupe (gradation du groupe 1, 2, 3, 4).



- En ~~cas de commande de contrôle~~ les trois ambiances d'éclairage et l'arrêt (AUS) via les deux touches à bascule règlent l'intensité des groupes d'éclairage 1 et 2 ; les groupes 3 et 4 ne peuvent pas être gradués individuellement.

F Les boutons-poussoirs 230 V du commerce peuvent être raccordés sur les entrées de touches T1-T4.

O Une PIR peut passer de un détecteur de mouvements du commerce ; si le système est en mode AIRC ou ED-SENS la même entrée est désactivée.

G Le détecteur de mouvement ED-SENS (à 230V / Standard) peut commander à bouton-poussoir simple détecteur de mouvements se

O Une fois que l'appareil est en ON/OFF : le détecteur de mouvements allume et

C estationnalisation de l'éclairage ; ON/OFF peut installer la fonction

L pression de la LED présente est allumée en combinaison réglée signifie que l'installation est prête à fonctionner. Lorsque la LED verte clignote, cela signifie que le

L temps de fondu peut être commuté entre 0 seconde et 150 seconde le système est en cours d'initialisation. En cas de panne, la LED clignote en

S i aucun détecteur de mouvements n'est raccordé, le sélecteur PIR et le

délai d'extinction permettent d'activer la fonction cage d'escalier. Le bouton de test sur l'appareil permet de vérifier que les luminaires sont

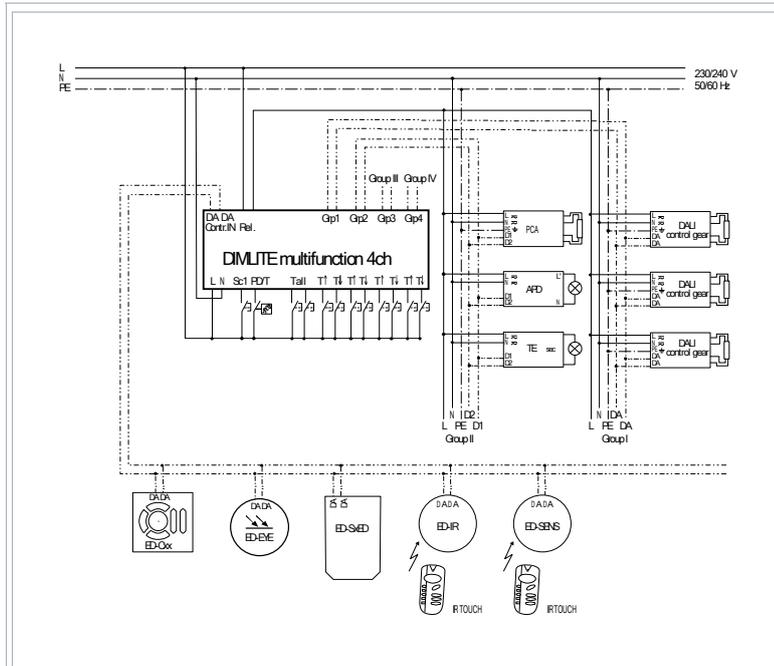
R elais pour la commutation hors réseau : 16 A de charge ohmique ; pour les charges plus élevées, le bouton test, tous les luminaires sont

E n appuyant brièvement sur le bouton test, tous les luminaires sont recommandons un dispositif externe de protection de puissance.

recommandons un dispositif externe de protection de puissance.

- Le système DIMLITE peut être bloqué contre la programmation indésirable de points de système et d'ambiances d'éclairage.

Schéma électrique



Notice de montage et d'installation

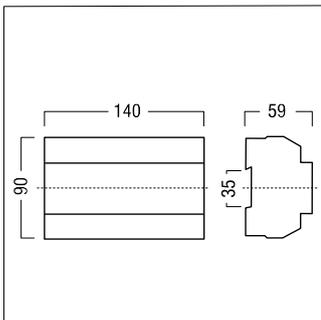
- Montage en armoires électriques sur rail normalisé de 35 mm conformément à la norme EN 50022.
- Montage de la cellule photoélectrique : plafond, montage avec orientation vers la fenêtre.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207 ... 264 V AC, 50 ... 60 Hz
Dissipation	< 6 W
Entrées	Entrées à boutons-poussoirs standard (T1 à T4, Tall, scène) Entrée détecteur de mouvements Entrée Control-In universelle pour le raccordement de capteurs ED et d'appareillages ED
Sorties	4 sorties DALI/DSI avec auto-détection
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)
Bornes de raccordement	0,75 ... 2,5 mm ²
Indice de protection	IP20
Boîtier	Matière plastique, exempt d'halogène, ininflammable
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	8 unités de 17,5 mm 140 x 90 x 59 mm

Température ambiante admissible : 50 °C
 La position des phases de tous les appareillages d'entrée raccordés (T1 à T4, Tall, scène) doit être identique.

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

Sous réserve de modifications techniques. 12.01.2023 © Zumtobel - 5 ans de garantie selon nos conditions de garantie sous www.zumtobel.com/5ansdegarantie

