

DIMLITE multifunction 2ch

Boîtier comm. multifonction DALI/DSI

Référence 22161822

Appareil de commande numérique pour commander 2 groupes d'éclairage indépendants

Application

Le DIMLITE double est un module numérique de commande d'éclairage pour commander 2 groupes de luminaires indépendants. Les sorties se mettent automatiquement sur DSI ou DALI en fonction des acteurs raccordés. Un relais intégré sert à la mise hors tension optionnelle des acteurs. 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. 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.
- Les sorties DIMLITE utilisent le procédé de diffusion DALI ou DSI – 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 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.
- 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 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 arrêt (AUS).
- La fonction de l'appareil ED « ED-SxED » peut être sélectionnée sur le sélecteur rotatif intégré : module d'ambiance (1, 2, 3, AUS) ou module de groupe (gradation du groupe 1, 2, 3, 4).
- La station de commande Circle appelle trois ambiances d'éclairage et l'arrêt (AUS) ; les deux touches à bascule règlent l'intensité des groupes d'éclairage 1 et 2.
- Des boutons-poussoirs 230 V du commerce peuvent être raccordés sur les entrées de touches T1, T2.
- Entrée PIR pour raccorder un détecteur de mouvements du commerce ; si le système comporte un capteur ED-SENS, cette entrée est désactivée. Voir aussi les informations complémentaires de la page suivante

- Le détecteur de mouvements (ED-SENS ou 230 V Standard) peut fonctionner dans 3 modes : OFF : le détecteur de mouvements se déconnecte simplement ; ON+OFF : le détecteur de mouvements allume et éteint l'installation d'éclairage ; ON+CORR. : l'installation fonctionne toujours en régime permanent réduit (10%) et ne fait le réglage que pendant les phases de présence sur la dernière ambiance réglée.
- Le temps de fondu peut être commuté entre 0 seconde et 1 seconde.
- Si aucun détecteur de mouvements n'est raccordé, le sélecteur PIR et le délai d'extinction permettent d'activer la fonction cage d'escalier.
- Relais pour la commutation hors réseau : 16 A de charge ohmique ; pour les charges plus élevées ou les charges capacitatives/inductives, nous recommandons un dispositif externe de protection de puissance.
- Le système DIMLITE peut être bloqué contre la programmation involontaire de points de système et d'ambiances d'éclairage.
- En cas de coupure de courant, toutes les valeurs enregistrées sont conservées.

Fonctionnement

Commande à bouton-poussoir double:

EIN/AUS...brève pression sur T+ ou T-

Graduer PLUS CLAIR...pression plus longue sur T+

Graduer PLUS FONCÉ...pression plus longue sur T-

Commande à bouton-poussoir simple :

EIN/AUS...brève pression sur la touche

Graduer PLUS CLAIR/PLUS FONCÉ : pression plus longue sur la touche

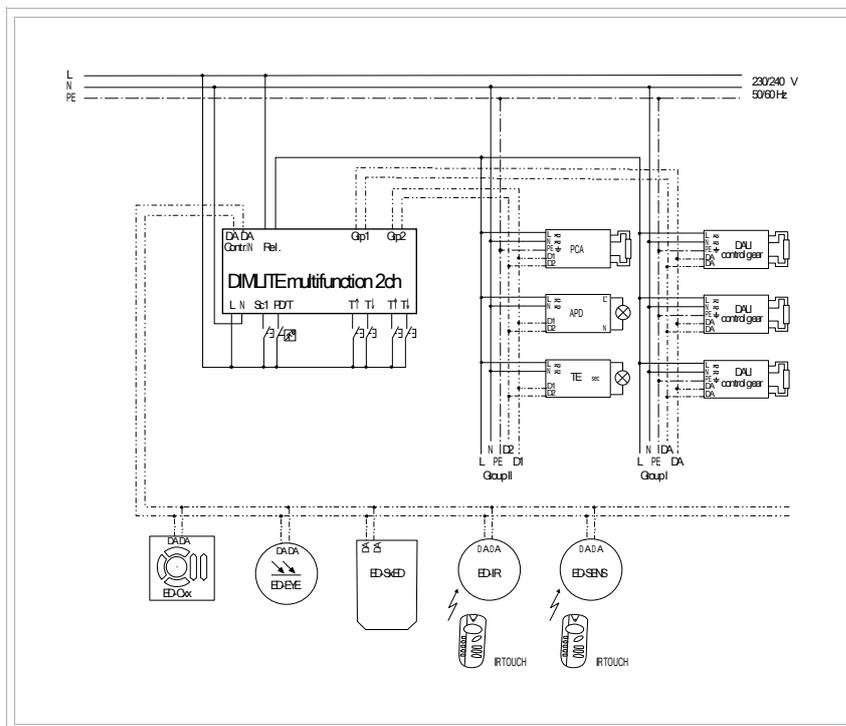
(changement de sens de gradation par pression de touche)

La LED verte continue sur le boîtier indique l'état prêt à fonctionner de l'installation. Le clignotement vert indique l'initialisation du système. En cas de panne, la LED clignote rouge.

La touche test sur l'appareil sert à contrôler la bonne installation des luminaires. Une brève pression sur la touche met tous les luminaires raccordés à 100 %.

DIMLITE multifunction 2ch
Boîtier comm. multifonction DALI/DSI
Référence 22161822

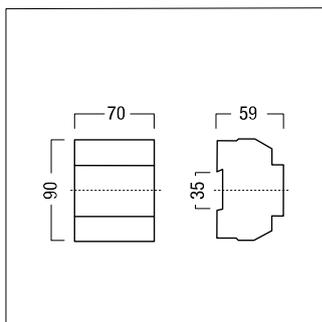
Schéma électrique



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 photo électrique : plafond, montage avec orientation vers la fenêtre.
- L'installation électrique des lignes de commandes DALI/DSI/Control-In doit être réalisée comme une installation TBT. Nous recommandons d'utiliser le matériel d'installation standard (2 x 0,75 mm² - 2 x 1,5 mm², NYM).
- Les lignes de commande DALI/DSI/Control-In sont à polarité interchangeable.
- Le réseau est raccordé aux bornes L et N sans commutateur intermédiaire.
- Les entrées de boutons-poussoirs standard peuvent en cas de besoin être câblés avec plusieurs boutons-poussoirs câblés en parallèle.
- La position des phases de tous les appareillages d'entrée raccordés (T1 à T2, PIR, scène) doit être identique.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207 ... 264 V AC, 50 ... 60 Hz
Dissipation	< 5 W
Entrées	Entrées à boutons-poussoirs standard (T1 à T2, scène) Entrée détecteur de mouvements Entrée Control-In universelle pour le raccordement de capteurs ED et d'appareillages ED
Sorties	2 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	4 unités de 17,5 mm 70 x 90 x 59 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0.22 kg env.
Divers	LED d'état indiquant l'état de fonctionnement bouton-poussoir de test pour contrôler l'installation

Étiquettes/raccordements des appareils

