

## LITECOM CCD DALI-2

### Boîtier de comm. pr la gestion d'éclair.

Référence 22171127

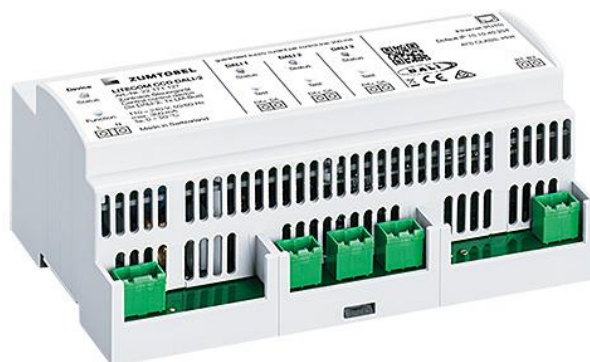
Module de commande avec trois sorties DALI conformes et une interface pour bus LM pour la commande de 250 luminaires et moteurs max.

#### Application

Les secteurs d'utilisation typiques sont les établissements commerciaux, les étages de bureaux, les ambassades, les cabinets médicaux modernes, les boutiques, les espaces de vente ou des résidences d'habitations haut de gamme. La mise en service, la configuration et l'utilisation du système LITECOM se font à l'aide d'un appareil doté d'un navigateur, comme une tablette ou un ordinateur portable. L'interface utilisateur intuitive et synoptique accompagne l'utilisateur à travers les différents niveaux clairement structurés. Une aide en ligne contextuelle plus détaillée apporte l'aide nécessaire en cas de besoin. L'utilisation d'appareils mobiles facilite et accélère notablement la mise en service. Cela permet de commander des appareillages compatibles DALI, des systèmes avec bus LM ainsi que des capteurs et boîtiers de commande spéciaux (appareils ED). Il est possible d'effectuer un adressage individuel ou le groupage des appareillages.

#### Aide à l'étude de projets

- Un système LITECOM peut être mis en marche par n'importe quel appareil fonctionnant avec un navigateur.
- Le navigateur à utiliser est Google Chrome.
- Pour faire fonctionner un système LITECOM, on peut utiliser plusieurs appareils d'affichage (panneau tactile, tablette, etc.).
- Pour un bon fonctionnement, il n'est pas obligatoire d'utiliser un panneau tactile.
- Il est possible de raccorder jusqu'à max. 250 acteurs.
- Le LITECOM CCD DALI-2 est un module de commande centralisé à intégrer dans une armoire de distribution avec une connexion Ethernet (TCP/IP).
- Les trois lignes DALI sont alimentées et fournissent la puissance nécessaire pour jusqu'à 100 charges de bus (200 mA).
- Des capteurs spéciaux, comme ED-SENS ou ED-EYE, ainsi que des dispositifs d'entrée ou de commande spéciaux tels que ED-SxED ou ED-Cxx peuvent également être connectés aux lignes de commande DALI.
- LITECOM CCD DALI-2 est certifié DALI-2 (éléments DALI 101/103/202/207/208/209(Tc)/251/252/253/301/303/304).
- Il est possible d'utiliser des dispositifs d'entrée tiers certifiés DALI-2 lorsque les éléments DALI 101 et 103 ainsi qu'un ou plusieurs éléments 301/303/304 ont été certifiés.
- Le bus Luxmate n'est pas alimenté et nécessite une alimentation de bus propre pour être utilisé (20975247 LM-BV ou 22115026 LM-BV35)



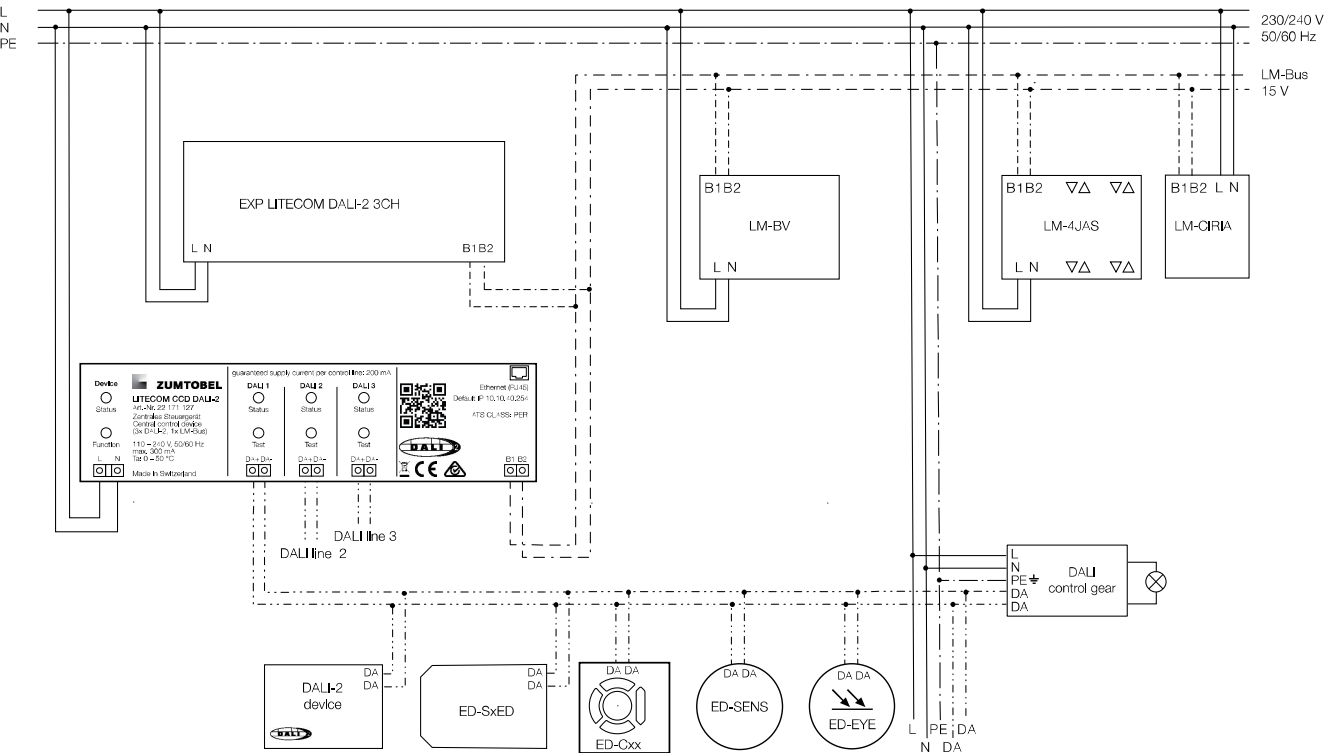
#### Fonctionnement

Le module LITECOM CCD DALI-2 permet de commander l'éclairage, la protection anti-éblouissement, les écrans et les fenêtres d'un bâtiment ou d'un projet. Un contrôleur peut ainsi commander en tout jusqu'à 250 acteurs. Fonctions de base :

- Commutation et gradation, appel d'ambiances, pilotage d'acteurs motorisés (stores, écrans, fenêtres)
- Appel d'ambiances d'éclairage prééglées
- Définition et enregistrement d'ambiances d'éclairage personnalisées
- Configuration des fonctions au niveau d'une pièce, d'un groupe
- Accès au système par un navigateur web
- Mise en service guidée par l'assistant Wizards
- Protection des façades – alarmes de vent, de pluie et de température par le biais de contacts relais
- Surveillance des pannes en temps réel. Diverses fonctions supplémentaires disponibles sur l'application :
- Ajustement de l'éclairage artificiel en fonction de la lumière du jour
- Gestion du temps (heures de travail, fins de semaines, jours fériés et congés et commande simple d'événements) via le calendrier configurable intégré dans LITECOM
- Commande en fonction de la présence ou de l'absence
- Ambiances dynamiques (jeux de lumière, cycle de motivation)
- Création de luminaires spéciaux (p. ex. définir une couleur de luminaire à partir des 3 composants rouge, vert et bleu)
- Surveillance et déclenchement de tests de fonctionnement et de tests d'autonomie en régime permanent de l'éclairage de sécurité (éclairage de sécurité alimenté par une seule batterie)



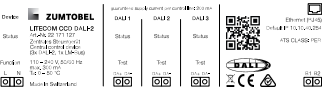
Schéma électrique



Notice de montage et d'installation

- Installation : uniquement dans un environnement sec et propre, accès possible seulement avec un outil ; uniquement dans une armoire de distribution solide ou un distributeur fermé solide, les exigences en matière d'incendie et de protection contre les contacts accidentels étant remplies
- Topologie : raccorder le LITECOM CCD DALI-2 et la visualisation (écran tactile, ordinateur) avec un câble Ethernet (Topologie A) ou le LITECOM CCD DALI-2 et la visualisation (écran tactile, ordinateur, poste terminal mobile) avec un accès sans fil Wireless Access Point (Topologie B)
- Câble d'alimentation : ne doit pas être interrompu par des éléments de commande
- Câble Ethernet : au moins des câbles CAT-5, protégés
- Ligne de bus et ligne de commande DALI : utiliser le matériel d'installation standard pour installations TBT (< 1 000 V) ; autorisé uniquement pour cheminement de ligne ramifiée, linéaire et étoilée
- Tension d'alimentation des bus : équipée pour résister à des courts-circuits permanents avec un dispositif de coupure automatique conforme à la norme EN 62386-101, avec tentative de redémarrage toutes les secondes sur une durée de 200 ms.
- Cosses de bus : possibilité de polarité interchangeable
- Ligne de commande DALI

Étiquettes/raccordements des appareils



Caractéristiques techniques

Tension nominale	110–240 V, 50–60 Hz
Tension d'entrée admissible	100–260 V, 50–60 Hz
Dissipation	max. 20 W
Sorties	3 sorties conformes DALI (DALI 1–3) Par sortie Max. 64 adresses DALI / DALI-2 et 64 adresses eD Courant d'alimentation garanti de 200 mA pour un maximum de 100 charges DALI Courant d'alimentation max. 250 mA
Connexions	1 port Ethernet (Ethernet) : connecteur RJ45 Vitesse de transmission de données : 10/100 Mbit/s
Interface	Bus LM (B1, B2) (les limites système LM dépendent de l'alimentation LM utilisée)
Bornes de raccordement	0,5–2,5 mm <sup>2</sup> (unifilaire ou pour fil de faible diamètre)
Indice de protection	IP20
Classe de protection	SC2 (double isolation) uniquement lorsque le serre-câbles est correctement monté
Boîtier	polycarbonate (PC), ignifugé, exempt d'halogène
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	160 x 91 x 62 mm (l x h x P en mm) 9 TE à 17,8 mm
Température ambiante autorisée ta	0–50 °C, sur rail standard monté horizontalement, (p. ex. dans une armoire électrique) 0 - +40 °C, à la verticale sur un rail monté
Humidité relative de l'air	20–90 %, sans condensation
Poids	0.6 kg env.