

LITECOM CCD DALI-2 1CH

Boîtier de comm. pr la gestion d'éclair.

Référence 22171472

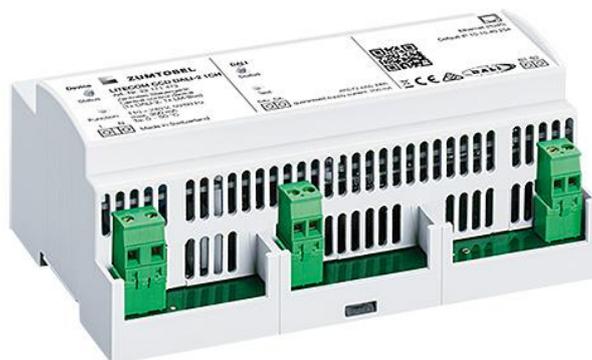
Module de commande avec une sortie DALI conforme et une interface pour bus LM pour la commande de 64 luminaires et moteurs max.

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 appareillages 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 le biais de 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. 64 acteurs.
 - Le LITECOM CCD DALI-2 1CH est un module de commande centralisée à intégrer dans une armoire de distribution avec une connexion Ethernet (TCP/IP).
 - La ligne DALI est alimentée et fournit 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.
 - Le LITECOM CCD DALI-2 1CH est certifié DALI-2 (DALI éléments 101/103/301/303/304).
 - 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 1CH 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 64 acteurs.

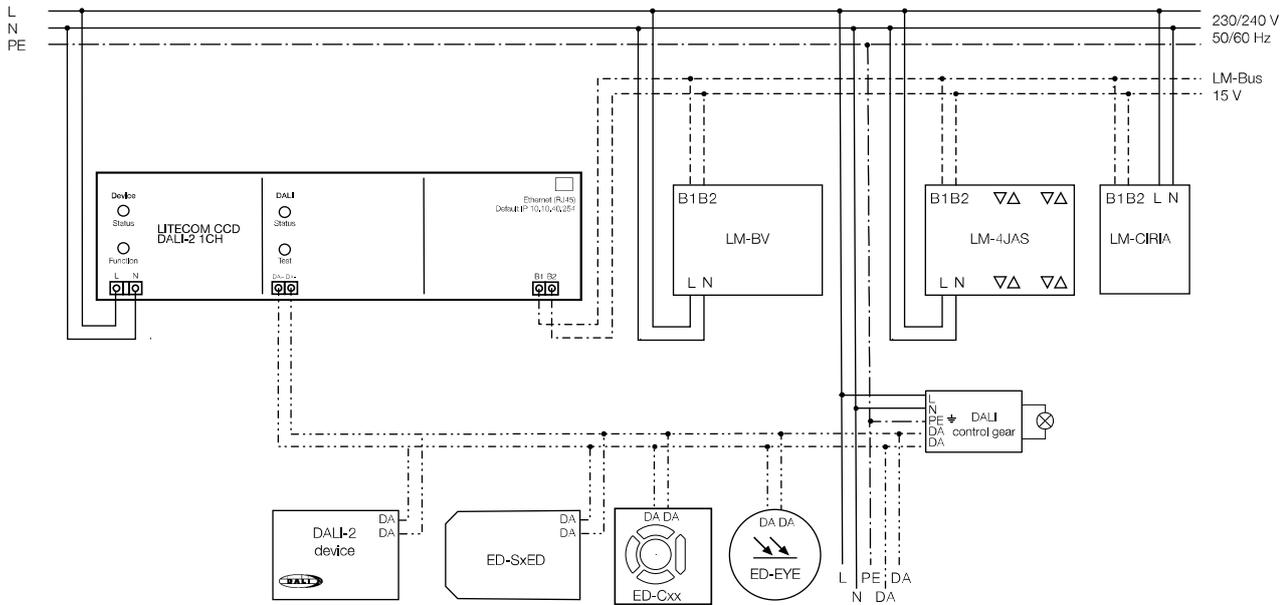
Fonctions de base :

- Commutation et gradation, appel d'ambiances, pilotage d'acteurs motorisés (stores, écrans, fenêtres)
- Appel d'ambiances d'éclairage préréglées
- 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

Fonctions variables supplémentaires disponibles comme APP :

- 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



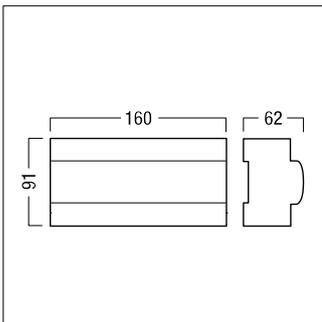
Notice de montage et d'installation

- 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 normatives en matière d'incendie et de protection contre les contacts accidentels sont remplies
- 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
- Cosses de bus : possibilité de polarité interchangeable
- Ligne DALI :
Section de câble avec longueurs de câble DALI maximales suivantes :
2 x 0,50 mm² - 100 m
2 x 0,75 mm² - 150 m
2 x 1,50 mm² - 300 m

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	1 sortie conforme DALI :
Connexions	LM-Bus (B1, B2) (Les limites du système LM dépendent de l'alimentation de bus LM utilisée) 64 acteurs max. en tout 1 port Ethernet (Ethernet) : connecteur RJ45 Vitesse de transmission de données : 10/100 Mbit/s
Adresses DALI et charges de bus pour chaque ligne DALI	max. 64 boîtiers de commande conformes DALI (ballasts) max. 64 appareils eD (boîtiers de commande/capteurs) Max. 64 modules d'entrée DALI-2 (appareillages / capteurs) Max. 200 mA ou max. 100 charges DALI
Bornes de raccordement	0,5–2,5 mm ² (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	91 x 62 x 160 (l x h x p, en mm) 9 TE à 17,8 mm
Température ambiante admissible 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 ambiante relative	20–90 %, sans condensation
Poids	0.6 kg env.

Dimensions



Étiquettes/raccordements des appareils

