LiveLink Premium Controller

TOC: 6000652400

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Catégorie de produits	Gestion d'éclairage
Segment de produit LMS	LiveLink Premium
Capteur	Non
Contrôleur d'application	Oui
Panneaux de commande	Oui
Passerelle	Oui
Longueur net	106 mm
Largeur net	90 mm
Hauteur net	60 mm
Indice de protection	IP20
Classe électrique	I
température ambiante	50 °C
Matériau du boîtier/corps	plastique
Filaire	DALI
Multimaster	Non
Central	Oui
Realtimeclock	mit Geoposition
Programmable par Bluetooth	Non
Programmable par Ethernet	Oui
CH001132	Non
Logiciel de programmation	LL One alt. Install/Control
Groupes	Oui
Séquences	Oui
Scènes	Oui
Adressage	Oui
Plug & Play	Non
Lumière de base	Oui
Multiroom	Oui
Gestion des utilisateurs	Oui
Cloud-Connexion	Oui
Interface utilisateur Bouton	Oui
Interface utilisateur App	Oui
Building / Light Plan	Oui
Protocole Paramètres système	Oui
Paramètres système sauvegarde	Oui
Fonction d'analyse système	Oui
Lumière du jour Régulation	Oui
Valeur seuil	Oui
Détection de mouvement	Oui
Circadian (HCL)	Oui
Contrôle des couleurs WW	Oui

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Contrôle des couleurs RGB	Non
Type de montage	Rail DIN
Basé sur IP	Oui
Nombre maximum de participants DALI	64
Nombre de lignes DALI	1
Courant max DALI / ligne	200 mA
Nombre d'adres ECG/ligne DALI	64
Nom d'appareils d'entrée/ligne	64
correspond à Part 101	Oui
correspond à Part 103	Oui
compatible avec Part 202	Oui
compatible avec Part 207	Oui
compatible avec Part 209	Oui
compatible avec Part 250	Non
compatible avec Part 251	Non
compatible avec Part 252	Oui
compatible avec Part 253	Oui
Drahtgebunden Gateway 1	Ethernet
Drahtgebunden Gateway 2	Ethernet

Texte d’appels d’offres

Dispositif de commande central pour un système de gestion d’éclairage Livelink Premium avec ligne DALI intégrée. Jusqu’à autres lignes DALI peuvent être connectées en plus via Ethernet au moyen de passerelles (TOC : 7778800) DALI Livelink Premium. Pilotage et gestion de jusqu’à 500 participants DALI tels que luminaires, systèmes à batterie individuelle, capteurs, coupleurs de bouton-poussoir et autres appareils compatibles DALI
Le contrôleur et les passerelles sont certifiés DALI-2. Les passerelles DALI intégrées disposent chacune de 2 lignes DALI et sont certifiées DALI-2. La certification permet d’utiliser n’importe quel participant DALI-2 dans le cadre des fonctions système pris en charge. La ligne DALI dispose d’une alimentation en tension de bus intégrée de 200 mA et peut adresser au maximum 64 luminaires et au maximum 64 capteurs/boutons-poussoirs. Pour chaque ligne DALI, la longueur de câble est limitée à 300 m maximum avec l’utilisation d’un câble en cuivre isolé de base d’au moins 1,5 mm ^{2} . Le nombre maximal de participants résulte de la somme des consommations électriques individuelles des participants.2 interfaces Ethernet LAN/WAN. Outre la connexion aux passerelles, il est possible d’établir une connexion à un appareil mobile avec une application LiveLink ONE pour la mise en service et la commande au moyen d’un routeur de réseau, ainsi que de configurer une connexion au cloud LiveLink. Pour une application de service temporaire, une clé USB WiFi (TOC : 6000670000) peut être insérée dans le contrôleur et utilisée pour réaliser localement un accès à l’appli LiveLink ONE. La connexion Ethernet-IP permet également une intégration dans des systèmes de gestion de bâtiments tels que BACnet ou MQTT. Connexions numériques E/S supplémentaires : entrée pour bouton-poussoir et sortie de commutation sans potentiel. Ces connexions peuvent être librement configurées et intégrées dans des fonctions de régulation. Contrôle du système, évaluation de l’état et réinitialisation du système via des boutons intégrés et des voyants LED
Le système offre les fonctions de base de gestion d’éclairage suivantes

- Compatibilité de différents participants DALI basés sur DALI-2.
- Tous les luminaires DALI-2, capteurs, systèmes de batteries d’éclairage de secours et interfaces de commande combinés dans un réseau commun.
- Un fonctionnement automatisé ainsi que différentes interfaces de commande pour la commutation et la graduation manuelles de l’éclairage ou l’appel de scènes d’éclairage.
- Économie d’énergie grâce à la détection de présence et au réglage en fonction de la lumière du jour en combinaison avec différents capteurs.
- Création de scènes et de séquences lumineuses ainsi que d’horaires individuels et basés sur des événements, p. ex. en fonction de l’horloge en temps réel intégrée avec fonction astronomique ou d’un interrupteur crépusculaire.
- Commande manuelle de la température de couleur et courbe HCL automatisée.
- Fonctions de confort avec éclairage de base en option et commande automatique des zones d’éclairage adjacentes.

Le contrôleur permet les fonctions spécifiques suivantes dans le système avec des passerelles et des participants DALI connectés :

- Un regroupement et un réglage flexible de chaque participant via le plan d’éclairage ou la structure du bâtiment sont possibles
- Commandes centralisées de l’ensemble du système ainsi que commande individuelle de luminaires / groupes d’éclairage individuels
- Mise en service*, commande et surveillance via l’application LiveLink ONE disponible pour les systèmes iOS, Android et Windows (* Approbation de l’utilisateur via le portail client TRILUX ONE requise)
- Configuration modifiable ou extensible à tout moment
- L’identification rapide et conforme à la position ainsi que la commande ultérieure des participants grâce à l’intégration des plans d’éclairage et des structures du bâtiment
- Connexion au réseau avec le cloud LiveLink pour l’utilisation du service « Light Monitoring » via Ethernet-IP / routeur
- Tableau de bord avec affichage en direct et fonction de commande à distance
- En option, test et journalisation de l’utilisation du système, des consommations d’énergie et de l’état des participants et des fonctions
- Intégration en réseau dans des systèmes de gestion de bâtiments via Ethernet-IP (BACnet, KNX, MQTT)
- Fonctions de régulation et d’échange de données entre plusieurs systèmes
- Intégration en réseau de composants / luminaires radio (Bluetooth, EnOcean) via des passerelles sur la ligne DALI pour commander également des participants au système reliés sans fil

Appareil encastrable en série d’une largeur de 6 TE pour le montage sur un profilé chapeau dans l’armoire de commande. Alimentation en tension secteur: 220 - 240 VAC. Dimensions du boîtier (L x l x H) 106 mm x 90 mm x 60 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20.

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.