



Produktmerkmale und Kenndaten

Produktkategorie	Lichtmanagement
Produktsegment LMS	LiveLink Premium
Sensor	Nein
Application Controller	Ja
Bediengeräte	Ja
Gateway	Ja
Länge-Netto	106 mm
Breite-Netto	90 mm
Höhe-Netto	60 mm
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	50 °C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Drahtgebunden	DALI
Multimaster	Nein
Zentral	Ja
Realtimeclock	mit Geoposition
Programmierbar per Bluetooth	Nein
Programmierbar per Ethernet	Ja
CH001132	Nein
Programmier-Software	LL One alt. Install/Control
Gruppen	Ja
Sequenzen	Ja
Szenen	Ja
Adressierung	Ja
Plug & Play	Nein
Grundlicht	Ja
Multiroom	Ja
User Management	Ja
Cloud-Anbindung	Ja
Bedienschnittstelle Taster	Ja
Bedienschnittstelle App	Ja
Building / Light Plan	Ja
Protokoll Systemeinstellungen	Ja
Backup Systemeinstellungen	Ja
Systemanalysefunktion	Ja
Tageslichtabhängige Regelung	Ja
Schwellwert	Ja
Bewegungserkennung	Ja
Circadian (HCL)	Ja
Farbsteuerung WW	Ja

Farbsteuerung RGB	Nein
Montageart	Hutschiene
IP basiert	Ja
Max Anzahl DALI Teilnehmer	64
Anzahl DALI Linien	1
Max DALI Strom / Linie	200 mA
Anz ECG Adressen / DALI Linie	64
Anzahl Input devices / Linie	64
entspricht Part 101	Ja
entspricht Part 103	Ja
kompatibel mit Part 202	Ja
kompatibel mit Part 207	Ja
kompatibel mit Part 209	Ja
kompatibel mit Part 250	Nein
kompatibel mit Part 251	Nein
kompatibel mit Part 252	Ja
kompatibel mit Part 253	Ja
Drahtgebunden Gateway 1	Ethernet
Drahtgebunden Gateway 2	Ethernet

Ausschreibungstext

Zentralsteuergerät für ein LiveLink Premium Lichtmanagementsystem mit integrierter DALI-Linie. Bis zu 10 weitere DALI-Linien können mittels LiveLink Premium DALI Gateways (TOC: 7778800) zusätzlich über Ethernet angeschlossen werden. Ansteuerung und Verwaltung von bis zu 500 DALI-Teilnehmern wie Leuchten, Einzelbatteriesystemen, Sensoren, Tasterkopplern und weiteren DALI-kompatiblen Geräten

Der Controller sowie die Gateways sind DALI-2 zertifiziert. Die verbauten DALI-Gateways haben jeweils 2-DALI-Linien und sind DALI-2 zertifiziert. Die Zertifizierung erlaubt den Einsatz beliebiger DALI-2 Teilnehmer im Rahmen der unterstützten Systemfunktionen. Die DALI-Linie hat eine integrierte Busspannungsversorgung mit 200 mA und kann max. 64 Leuchten und zusätzlich max. 64 Sensoren/Taster adressieren. Pro DALI-Linie ist die Leitungslänge auf max. 300 m bei der Verwendung von min. 1,5 mm² basisisolierter Kupferleitung begrenzt. Die max. Teilnehmeranzahl ergibt sich aus der Summe der individuellen Stromaufnahmen der Teilnehmer. 2 LAN- bzw. WAN-Ethernet-Schnittstellen. Neben der Verbindung zu den Gateways kann mittels eines Netzwerkroouters eine Verbindung zu einem Mobilgerät mit LiveLink ONE App zur Inbetriebnahme und Bedienung aufgebaut werden, sowie eine LiveLink Cloud-Verbindung eingerichtet werden. Für eine temporäre Service-Anwendung kann ein USB-WiFi Dongel (TOC: 6000670000) in den Controller eingesteckt und genutzt werden, um lokal einen LiveLink ONE App-Zugriff zu realisieren. Über die Ethernet-IP-Verbindung kann ebenfalls eine Integration in Gebäudemanagement Systeme, wie BACnet oder MQTT vorgenommen werden. Weitere digitale I/O-Schnittstellen: Taster-Eingang und potenzialfreier Schaltausgang. Die Schnittstellen können frei programmiert und in Regelungen eingebunden werden. Systemprüfung, Statusauswertung und System-Reset durch integrierte Taster und Signal-LEDs

Das System bietet folgende Lichtmanagement-Grundfunktionen:

- Kompatibilität verschiedener DALI-Teilnehmer basierend auf DALI-2.
- Alle DALI-2 Leuchten, Sensoren, Notlicht-Batterie-Systeme und Bedienschnittstellen kombiniert in einem gemeinsamen Netzwerk.
- Automatisierter Betrieb sowie verschiedene Bedienschnittstellen zum manuellen Schalten und Dimmen der Beleuchtung oder zum Aufruf von Lichtszenen.
- Energieeinsparung durch Anwesenheitserfassung und tageslichtabhängige Regelung in Verbindung mit unterschiedlichen Sensoren.
- Erstellen von Lichtszenen und Lichtsequenzen sowie individuellen und eventbasierten Zeitplänen, beispielsweise abhängig von der integrierten Echtzeituhr mit Astro-Funktion oder einem Dämmerungsschalter.
- Manuelle Farbtemperatursteuerung und automatisierte HCL-Kurve.
- Komfortfunktionen mit optionalem Grundlicht und automatischer Steuerung von benachbarten Beleuchtungsbereichen.

Der Controller ermöglicht im System mit Gateways und verbundenen DALI-Teilnehmern folgende spezifische Funktionen:

- Flexible Gruppierung und Regelung von jedem Teilnehmer über Beleuchtungsplan oder Gebäudestruktur
- Zentralsteuerungen des gesamten Systems sowie individuelle Bedienung einzelner Leuchten oder Beleuchtungsgruppen
- Inbetriebnahme*, Bedienung und Monitoring via LiveLink ONE App, verfügbar für iOS, Android und Windows-Systeme (* Nutzerfreigabe über das TRILUX ONE Kundenportal erforderlich)
- Jederzeit änder- oder erweiterbare Konfiguration
- Positionsgerechte und schnelle Identifikation sowie anschließende Bedienung der Teilnehmer durch die Einbindung von Beleuchtungsplänen und Gebäudestrukturen
- Netzwerkverbindung mit der LiveLink Cloud zur Nutzung des „Light Monitoring“ Services über Ethernet-IP / Router
- Dashboard inkl. Live-View und Remote-Control-Funktion
- Optionale Prüfung und Protokollierung der Systemnutzung, Energieverbräuche und Status der Teilnehmer und Funktionen
- Netzwerkintegration in Gebäudemanagement-Systeme über Ethernet-IP (BACnet, KNX, MQTT)
- Systemübergreifende Regelungs- und Datenaustauschfunktionen
- Netzwerkintegration von Funk-Komponenten / -Leuchten (Bluetooth, EnOcean) über Gateways auf der DALI-Linie zur Ansteuerung von drahtlos verbundenen Systemteilnehmern

Reiheneinbaugerät mit einer 6 TE Breite zur Montage im Schaltschrank auf Hutschiene. Netzspannungsversorgung: 220 - 240 VAC. Gehäusemaße (L x B x H) 106 mm x 90 mm x 60 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20.