








## Produktmerkmale und Kenndaten

Produktkategorie	Lichtmanagement
Schutzart	IP20
Max Anzahl DALI Teilnehmer	64

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>LiveLink DALI PB4</b> 6565200	
 <b>LiveLink ZZE</b> 6914100	Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen
 <b>SENSOR ZUBEHÖR AP BOX CP1 IP54 01</b> 6565700	Anbau-Adapter für LiveLink Sensoren IR Quattro HD und Dual HF.
 <b>SENSOR ZUBEHÖR BALLSCHUTZKORB CP1</b> 6565800	Schutzkorb für LiveLink Sensoren IR Quattro HD und Dual HF.
 <b>LiveLink ZREG</b> 7006700	Hutschienenadapterset zur Befestigung eines LiveLink Steuergerätes auf einer DIN-Hutschiene (TS35).

## Ausschreibungstext

LiveLink Starter-Kit bestehend aus LiveLink WiFi-Steuergerät, Raumsensor IR Quattro HD und Tasterkoppler DALI PB4.

### Steuergerät :

DALI-Steuergerät mit integrierter DALI-Linie und WiFi-Schnittstelle zur Netzwerkintegration. In der Leuchte installiert oder als unabhängiges Gerät mit Zugentlastung und Klemmabdeckung, ermöglicht das Steuergerät eine raumübergreifende Beleuchtungssteuerung. DALI-2-zertifiziert. Die Zertifizierung erlaubt den Einsatz beliebiger DALI-2 Teilnehmer im Rahmen der unterstützten Systemfunktionen. Die DALI-Linien haben eine integrierte Busspannungsversorgung mit 128 mA und können je Linie 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 mm<sup>2</sup> basisisolierter Kupferleitung begrenzt. Die max. Teilnehmeranzahl ergibt sich aus der Summe der individuellen Stromaufnahmen der Teilnehmer. Das Steuergerät verfügt über ein integriertes WLAN-Modul. Dadurch kann direkt eine Verbindung zu einem Mobilgerät mit der LiveLink ONE App zur Inbetriebnahme und Bedienung aufgebaut werden. Mithilfe eines Netzwerkrouters kann eine LiveLink Cloud-Verbindung eingerichtet werden. Weitere digitale I/O-Schnittstelle: Taster-Eingang. Die Schnittstelle kann frei programmiert und in Regelungen eingebunden werden. Systemprüfung, Statusauswertung und System-Reset durch integrierte Signal-LEDs.

### Sensor :

LiveLink Sensoreinheit mit integriertem PIR-Anwesenheitssensor und Lichtsensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät, zur tageslichtabhängigen Regelung und zur hochauflösenden Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI-Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit 4 Digital-Pyrosensoren und 4800 Schaltzonen, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbauswahl Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Stufenlos skalierbare Reichweiteinstellung ermöglicht hochpräzise Planbarkeit. Temperaturbereich: -25 °C - +55 °C. 4 Digital-Pyrosensoren und 4800 Schaltzonen sorgen für höchste Erfassungsqualität. Ein Präsenzbereich von 64 m<sup>2</sup> ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 8 m x 8 m (64 m<sup>2</sup>) / Radial max. 8 m x 8 m (64 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 20 m x 20 m (400 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 10 m. Reichweiteinstellung des Sensors über Potentiometer am Sensor. Elektrische Versorgung über die DALI-Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes mit einer zu berücksichtigenden Stromaufnahme von 12 mA. Kein weiterer Netzanschluss erforderlich. Inbetriebnahme in Verbindung mit dem LiveLink-Steuergerät via LiveLink-App. DALI-2-zertifiziert.

### Tasterkoppler :

LiveLink DALI-Tasterkoppler zum Anschluss von bis zu 4 handelsüblichen Installationstastern über die DALI-Schnittstelle an ein LiveLink Steuergerät. (1 DALI-Adresse; 4 separate Instanzen) Funktionen der Taster/Schalter frei wählbar im Rahmen der Inbetriebnahme: TouchDim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen, Aufruf von programmierter Lichtszenen. Der Anschluss an das LiveLink Steuergerät erfolgt über die DALI-Leitung. Leitungslänge zwischen

Installationstaster und Tasterkoppler bis zu 25 m, in separater Mantelleitung zu verlegen. Das Tastsignal erfolgt potentialfrei. Elektrische Versorgung über die DALI-Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes mit einer zu berücksichtigenden Stromaufnahme von 4 mA. Kein zusätzlicher Netzanschluss erforderlich.

**Steuergerät :**

Geeignet für den Einbau in Leuchten oder zur unabhängigen Installation, z. B. in Zwischendecken.

**Sensor :**

Sensor geeignet zur Deckeneinbau-Montage in Verbindung mit Standard Hohlwand Dosen. Mit gesondertem Zubehör auch für Deckenanbau-Montage geeignet.

**Tasterkoppler :**

Geeignet zur Installation hinter einem Installationstaster/-schalter in Verbindung mit einer tiefen Hohlwanddose (min. 60 mm).