

Bedarfsgerechtes Lichtmanagement - smarte LED-Leuchte

Übersicht Sensorik und Steuerungselektronik einer LED-Leuchte mit Zhaga-Schnittstelle an der Ober- und Unterseite des Leuchtkopfes.



 Autarke Verbindung der Lichtpunkte über Mesh-Netzwerk

 eSIM-Karte zur Integration über Cloud in Webplattform „Smart Lighting Control“

7 Alternative für Rundsteueranlagen Installation im Schaltschrank



8 Autarke Konfiguration ohne Datenspeicherung in der Cloud



9 Optional: Online Konfiguration und Datenspeicherung in der Cloud



FUNKKNOTEN

1 SLC-HUB 203

Funkknoten zur Steuerung von LED-Leuchten
 Interaktion mit Sensoren über Mesh-Netzwerk, konfigurierbar über USB-Dongle
 Temperatursensor
 Helligkeitssensor
 Neigungssensor zur Überwachung von Schäden am Leuchtenmasten
 Plug-and-Play mit ZHAGA-Schnittstelle, D4i ready / Type A Device

2 SLC-HUB 203-C (CELLULAR)

Funktionen wie SLC-HUB 203
 Zusätzliches Modem (LTE, eGPRS, NB-IoT)
 Zusätzliche eSIM-Karte zur Integration in Webplattform „Smart Lighting Control“

FUNKKNOTEN MIT PASSIVEN INFRAROT-SENSOREN

3 SLC-MOTION 203

Funktionen wie SLC-HUB 203
 Zusätzlich Bewegungssensor mit Infrarot-Technologie
 Erfassungsbereich:
 ST bis 12 Meter bei 6 Meter Lichtpunkthöhe, HS bis 19 Meter bei 12 Metern Lichtpunkthöhe

4 SLC-MOTION 203-C (CELLULAR)

Funktionen wie SLC-HUB 203 C
 Zusätzlich Bewegungssensor mit Infrarot-Technologie
 Erfassungsbereich:
 ST bis 12 Meter bei 6 Meter Lichtpunkthöhe, HS bis 19 Meter bei 12 Metern Lichtpunkthöhe

FUNKKNOTEN MIT RADARSENSOREN

5 lix.one SLC

Interaktion mit Sensoren über Mesh-Netzwerk, konfigurierbar über USB-Dongle
 Bewegungssensor mit Radar-Technologie
 Erfassungsbereich PKW bis zu 70 Meter, Fußgänger bis zu 20 Meter
 Lichtpunkthöhe bis zu 6 Meter
 Interaktion mit Sensoren/Funkknoten über Mesh-Netzwerk
 Plug-and-Play mit ZHAGA-Schnittstelle D4i ready / Type A Device

6 lix.detect SLC

Funktionen wie lix.one SLC
 lix.detect SLC ist die Speziallösung zur Bewegungserfassung bei Lichtpunkten > 6 Meter
 Verbindung mit dem Treiber der Leuchte über Kabelanschluss möglich

ALTERNATIVE FÜR DIE RUNDSTEUERUNG VON BELEUCHTUNGSANLAGEN

7 SLC-RC Switch 203-C

Einbau in Schaltschränke auf DIN-Schiene als Vorschaltgerät zu Schaltschütz
 Vor-Ort oder Fernsteuerung
 Astro-Dim
 Integriertes GNSS f. Datum- und Zeitinformationen
 Integriertes Relais
 Kombinierbar mit Smart Meter

KONFIGURATIONS-LÖSUNGEN

8 | 9 SL Configurator & Smart Lighting Control

Applikation zur Steuerung der Leuchten
 Funkknoten und Sensoren bauen ein gemeinsames Mesh-Netzwerk auf. Sämtliche Module sind in der Lage miteinander zu kommunizieren. Bewegungssensoren können umliegende Lichtpunkte über Hubs steuern.
 Bewegungs- oder volumenbasierte Dimmpfade konfigurierbar.
 Als online (via eSIM) oder offline (via USB-Dongle) Lösung erhältlich