

## Beschreibung

Der SLC-Hub203 ist eine intelligente Straßenbeleuchtungssteuerung für LED-Leuchten mit Zhaga Connector.

Er bietet eine intelligente Straßenbeleuchtungssteuerung und eine "Light on Demand"-Lösung in einem hochintegrierten Produkt. Die Kommunikation erfolgt über ein automatisch organisiertes 2,4-GHz-Mesh-Netzwerk zwischen Controllern und Gateways.

Unterstützt Bewegungssensoren, um eine Vielzahl von Funktionsanforderungen zu erfüllen.

Der SLC-Hub203 ist Zhaga-D4i / Typ A, OSRAM DEXAL und SR zertifiziert.

## VORTEILE

- Betriebliche Kosten- einsparung durch Echtzeitüberwachung und Echtzeitwartung
- Auslesen der aktuellen Leuchtenzustandsdaten
- Auslesen und Überwachung des Energieverbrauchs
- Kann mit SLC-Hub-C oder SLC-Gateway verwaltet werden
- Support von DALI DT6, DT7 und DT8 TC / RGBW

## FUNKTIONEN



### Fernzugriff

Die Lichtmanagement-Plattform liefert Informationen über den aktuellen und historischen Status des Beleuchtungsnetzwerks. Per Fernzugriff kann die Anlage konfiguriert, überwacht und verwaltet werden.



### Vor-Ort Verwaltung

Unsere Software ermöglicht es Ihnen, mit einem benutzer-freundlichen Konfigurationstool den Betriebsmodus und die Dimm-Stufen für jede einzelne Leuchte oder eine Gruppe von Leuchten einzustellen.



### Mesh-Netzwerk

Die Kommunikation wird über ein automatisches, organisierendes 2.4 GHz Mesh-Netzwerk sichergestellt. Jede Strassenleuchte kommuniziert mit allen im Umfeld erreichbaren Leuchten.



### AstroDim

AstroDim liefert die genauen Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Zeiten für den jeweiligen Standort für das automatische Steuern von Lichtprofilen.



### Helligkeitssensor

Hiermit kann die ungefähre Sonnenaufgangszeit und Sonnenuntergangszeit berechnet werden. Anhand der berechneten Zeiten können Leuchten ein- und ausgeschalten werden.



### Neigungssensor

Ein integrierten Neigungssensor kann Bewegungen der X-, Y- und Z-Achse wahrnehmen. Ändert ein Mast seine Neigung wird eine Meldung generiert, dass die Neigung nicht mehr die gleiche ist.



### Temperatur Sensor

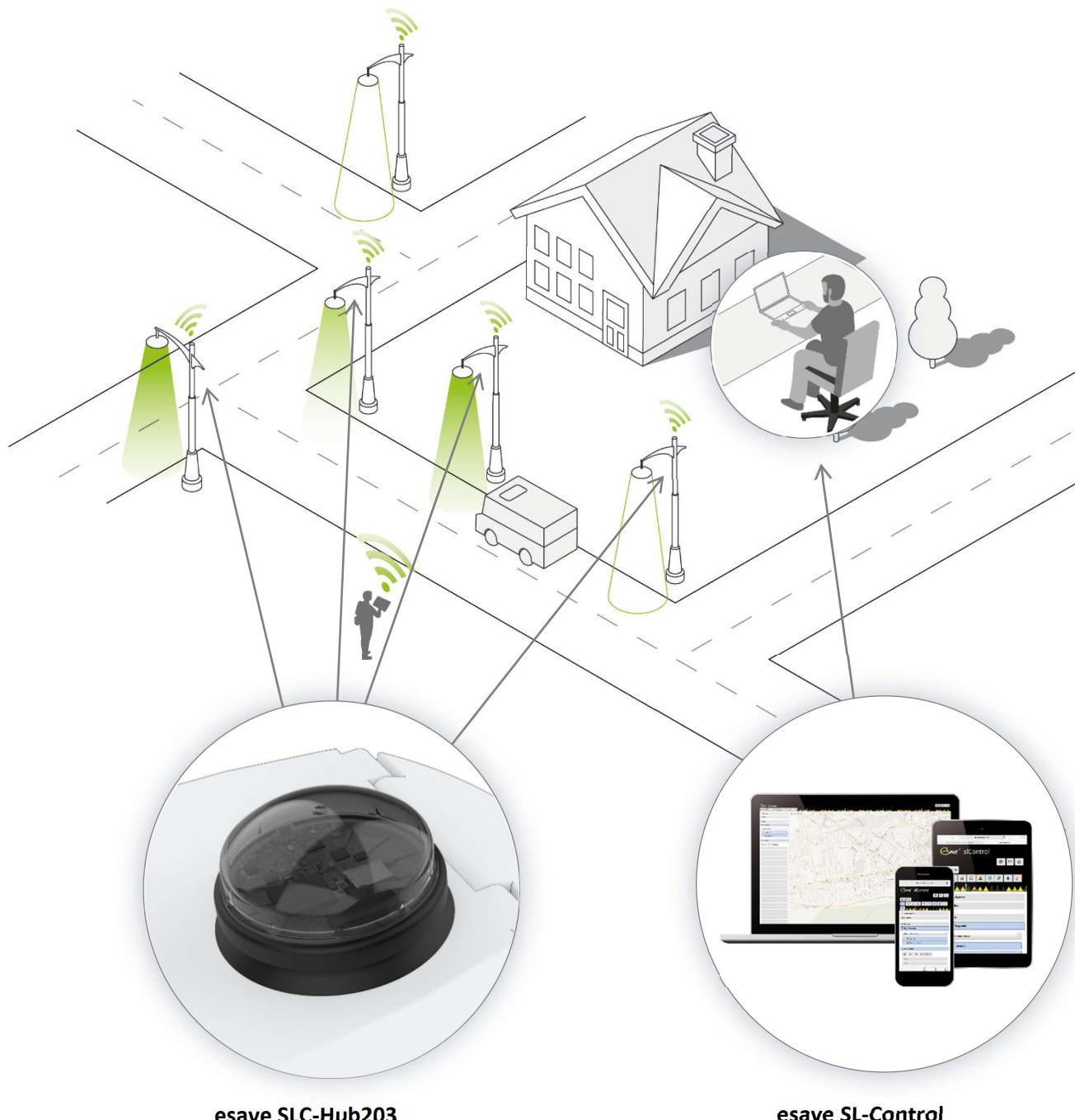
Durch den integrierten Temperatur Sensor kann der Controller aktiv überwacht werden. Durch regelmässiges Überprüfen kann proaktiv gewartet und Ausfälle frühzeitig erkannt werden.



### Optionaler Bewegungssensor

Durch den Einsatz von Bewegungssensoren, wird die Beleuchtung dynamisch. Registrieren die Sensoren in ihrem Überwachungs-bereich eine Bewegung, wird die Lichtintensität automatisch erhöht.

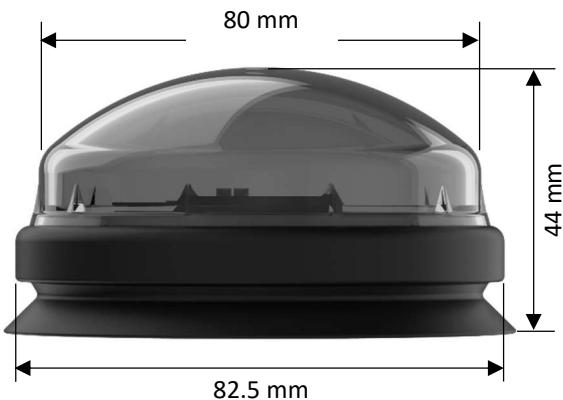




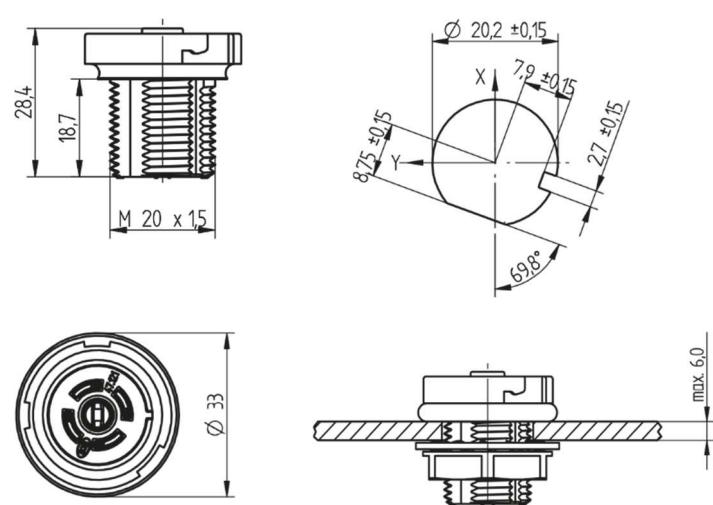
Die Kommunikation wird über ein automatisches, organisierendes 2.4 GHz Mesh-Netzwerk sichergestellt. Jede Strassenleuchte kommuniziert mit allen im Umfeld erreichbaren Leuchten.

## DIMENSIONEN & GEWICHT

**SLC-Hub203**



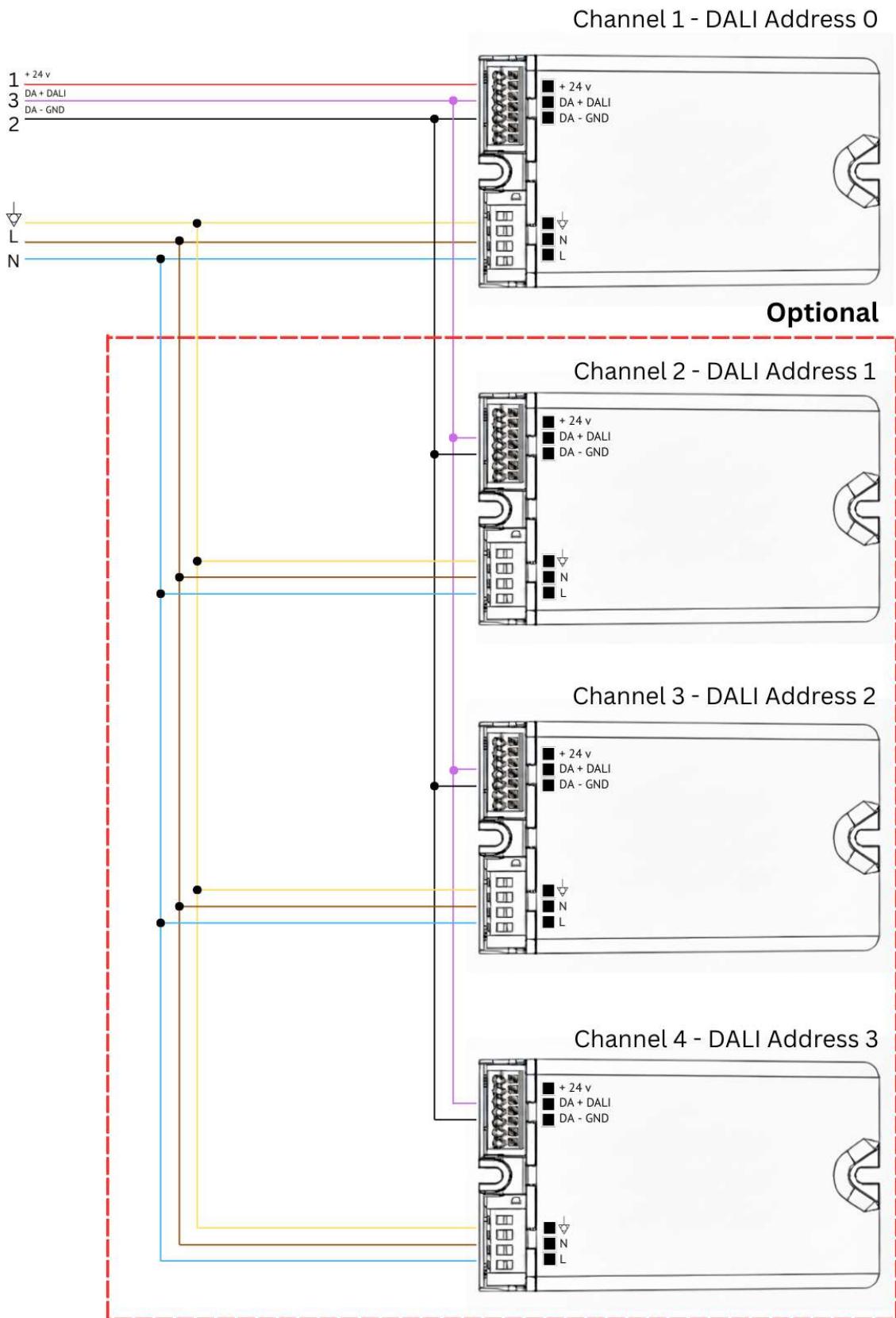
**Zhaga Connector**



Aussendurchmesser	82.5 mm
Durchmesser Dome	80 mm
Höhe	44 mm
Produktgewicht	73 g

Aussendurchmesser	30.0 mm
Höhe ohne Stecker	28.4 mm
Gewindelänge	18.7 mm
Gewinde	M20 x 1.5
Material	PBT
Drahtstärke	20-16 AWG (0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> )
Befestigung	Befestigungsmutter mit 1.8 bis 2.4 Nm anziehen (27 mm Innensechskant)

## VERKABELUNG



## Maximale Nennwerte

<b>Versorgungsspannung</b>	0 – 34 V DC
<b>Versorgungsstrom</b>	6 – 60 mA
<b>Lagertemperatur</b>	-40...+90 °C

## Betriebskenndaten

<b>Versorgungsspannung</b>	12 – 30 V DC   typ. 24 V DC
<b>Versorgungsstrom (24 V DC)</b>	7 – 15 mA
<b>Stromverbrauch (24 V DC)</b>	180 mW
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40...+80 °C
<b>DALI Eingangsstrom</b>	max. 250 mA
<b>Schutzklasse</b>	IP66

## Funkkenndaten

<b>RF-Frequenzbereich</b>	2.420 – 2.480 GHz
<b>RF-Nennausgangsleistung</b>	+8 dBm
<b>Empfängerempfindlichkeit</b>	-100 dBm

## Materialien und Farben

<b>Material Kuppel</b>	Polykarbonat
<b>Farbe Kuppel</b>	Transparent Rauch Grau
<b>Gehäusematerial</b>	PBT
<b>Gehäusefarbe</b>	Grau
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK09