

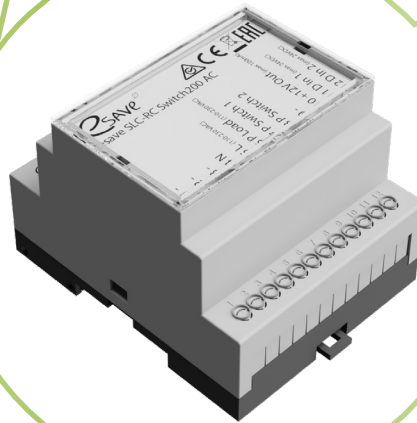
BESCHREIBUNG

Der esave SLC-RC-Switch wurde auf der Grundlage des MQTT Netzwerk Protokolls entwickelt. Dank neuester Technologie wurde vor allem Langlebigkeit und auch die Offenheit zu anderen Systeme in den Fokus gestellt. Über die esave SL-Control Anwendung ist es möglich, aktuelle Messdaten, wie Umgebungshelligkeit, zu synchronisieren. Der SLC-RC-Switch kann diese Messdaten reagieren und seinen Ausgangszustand automatisch ändern. Ausserdem ermöglicht die Cloud dem Benutzer, das Gerät vollständig zu konfigurieren und aus der Ferne zu steuern.

Versionen der 200er Serie

SLC-RC Switch AC

SLC-RC Switch DC



Zertifikate



Funktionen



Funknetzwerk



AstroDim



Integriertes GNSS



Autom. Positionierung



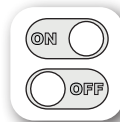
Fernverwaltung



Vor-Ort Verwaltung



Mobilfunkverbindung



Integriertes Relais



Funknetzwerk

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

- Automatisch organisierendes Mesh-Netzwerk
- Funknetzwerk nach Industriestandard 2.4 GHz
- AES 128Bit verschlüsselt



Fernverwaltung

Die Lichtmanagement-Plattform von esave, liefert hochpräzise Informationen über den aktuellen und historischen Status des Beleuchtungsnetzwerks. Per Fernzugriff kann die Anlage über die Cloud konfiguriert, überwacht und verwaltet werden. So kann die Entscheidungsfindung beschleunigt, eine kostengünstige Wartung ermöglicht und die öffentliche Dienstleistung verbessert werden.



Vor-Ort Verwaltung

Behalten Sie die Kontrolle über die Daten und verwalten Sie Ihre Beleuchtungsnetze flexibel vor Ort. Unsere Software ermöglicht es Ihnen, mit einem benutzerfreundlichen Konfigurationstool den Betriebsmodus und die Dimm-Stufen für jede einzelne Leuchte oder eine Gruppe von Leuchten einzustellen. Passen Sie es einmal an und die Beleuchtung funktioniert anschliessend jeden Tag völlig autonom.



AstroDim

Mit der AstroDim Funktion kann die ungefähre Sonnenaufgangszeit und Sonnenuntergangszeit berechnet werden. Somit kann eine Leuchte anhand der berechneten Zeiten ein- und ausgeschaltet werden. Jede einzelne Strassenleuchte kann anschliessend mit einem gewünschten Dimm-Profil konfiguriert werden und an die lokal benötigten Vorgaben und Bedürfnisse angepasst werden.



Automatische Positionierung

Der eingebaute GNSS Empfänger hilft dabei, eine einzelne Strassenleuchte automatisch zu lokalisieren und in Betrieb zu nehmen.



Integriertes GNSS

Durch den optional integrierte GNSS Empfänger (Global Navigation Satellite System) werden die Leuchten mit der aktuellen Datum- und Zeitinformationen versorgt. Dies ermöglicht eine vollautomatische, minuten-genaue Steuerung der Beleuchtung.

GNSS:
GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo / QZSS



Mobilfunk- verbindung

Durch eine optional integrierte SIM-Karte, können die einzelnen Leuchten direkt in die Webplattform aufgenommen werden. Untereinander kommunizieren alle Controller weiterhin über das Mesh Netzwerk, wodurch die gewohnte Funktionalität gegeben ist.

Weltweite Mobilfunkverbindung dank Unterstützung folgender Technologien:
LTE Cat M1 / NB-IoT NB2 / EGPRS



Integrierte Relais

Der esave SLC-RC Switch hat dank der esave Cloud, zugriff auf die Messdaten anderer Geräte. Mit seinen zwei integrierten Relaisausgängen kann er sofort auf diese Daten reagieren und angeschlossene Geräte steuern.