

Rundsteuerungen

CLEVER LIGHT RC Switch 203-C



Beschreibung

Der CLEVER LIGHT RC Switch ist ein auf einer DIN-Schiene montierter Straßenleuchten Controller. Dieser wird anstelle einer Rundsteuerung im Schaltschrank mind. IP 44 montiert. Dank der integrierten eSIM-Karte ist es möglich, aktuelle Messdaten aus dem CLEVER LIGHT System zu synchronisieren. Seine drei integrierten Relais erhalten durch diese Messdaten Steuerungsanweisungen, um ihren Ausgangszustand entsprechend zu ändern. Die Cloud-Konnektivität ermöglicht es, den CLEVER LIGHT RC Switch fernzusteuern und zu konfigurieren.

Zusätzlich kann ein Smart Meter an den CLEVER LIGHT RC Switch angeschlossen werden. Dieser ermittelt, überwacht und dokumentiert den Energieverbrauch.

Vorteile

- Ersatz für die Rundsteuerung zur Vor-Ort und/oder Fernsteuerung von angeschlossenen Straßenleuchten durch das CLEVER LIGHT System
- Aktuelle Messdaten durch die Anwendung des CLEVER LIGHT Systems
- Fernüberwachung der einzelnen Controller ohne Gateway
- Integration von Smart Meter zur Überwachung des Energieverbrauchs

Funktionen



Funknetzwerk

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



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 benutzerfreundlichen Konfigurationstool den Betriebsmodus und die Dimm-Stufen für jede einzelne Leuchte oder eine Gruppe von Leuchten einzustellen.



AstroDim

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



Automatische Positionierung

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



Integriertes GNSS

Durch den integrierten GNSS Empfänger werden die Leuchten mit den aktuellen Datum- und Zeitinformationen versorgt. Dies ermöglicht eine vollautomatische, minutengenaue Steuerung der Beleuchtung.



Mobilfunkverbindung

Durch die integrierte eSim können Leuchten direkt in die Webplattform aufgenommen werden. Die Verbindung wird weltweit dank folgender Technologien gewährleistet LTE Cat M1, NB-IoT NB2, EGPRS.



Integrierte Relais

Der CLEVER LIGHT RC Switch hat dank der Cloud Zugriff auf die Messdaten anderer Geräte. Mit seinen drei integrierten Relaisausgängen (je ca. 300W) kann er sofort auf diese Daten reagieren und angeschlossene Geräte steuern.



Smart Meter

Der CLEVER LIGHT RC Switch kann Daten auf dem angeschlossenen Smart Meter auslesen und diese auf die Lichtmanagement-Plattform übertragen und darstellen lassen.

Bestellnummer: 2.913.4005.07-9

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 12.2023

Rundsteuerungen

CLEVER LIGHT RC Switch 203-C

