



Full-Service-Fernverwaltung für LED-Beleuchtungsmodul (Jahresgebühr pro Leuchte)

Der erste Schritt zur Smart-City

Bei dem Full-Service-Fernverwaltung handelt es sich um ein innovatives Konzept einer integrierten Lösung: IaaS, SaaS, Kundendienst, Wartung und Konnektivität. Der Remote Management Service bietet eine vollständige Kontrolle des Beleuchtungsnetzwerks, ohne Zeit für technische Details aufwenden zu müssen.

Das Aurant Lichtsteuerungsmodul ermöglicht es, das gesamte Beleuchtungsnetzwerk auf praktische und effiziente Weise zu verwalten. Mit einem Minimum an Aufwand wird das Beste aus umfangreichen Infrastrukturen herausgeholt. Dadurch können die Energieausgaben kontrolliert und die Kosten gesenkt werden, wobei die Beleuchtung an den tatsächlichen Bedarf angepasst wird, um das Wohlbefinden und die Sicherheit der Bürger zu gewährleisten.

Die Punkt-zu-Punkt-Steuerung auf Knotenebene ermöglicht eine gründliche Überwachung jeder angeschlossenen Leuchte und die Erfassung präziser Betriebsdaten. Darüber hinaus kann auf jeden einzelnen Lichtpunkt eingewirkt werden, um die Lichtstärke zu regulieren oder das Ein- und Ausschalten zu steuern.
Jeder Knoten wird auf einer Leuchte installiert und ermöglicht der Leuchte eine Fernkommunikation mit der Plattform. Das verwendete Kommunikationsnetzwerk ist NB-IoT, das eine hohe Verfügbarkeit und Abdeckung, eine einfache Bereitstellung und kostengünstige Wachstumsoptionen bietet.

Der Full-Service-Fernverwaltung umfasst alle notwendigen Elemente, um den Dienst zu nutzen: Zugang zur Plattform, Softwarelizenz und Updates (SaaS), spezialisierte technische Unterstützung, Infrastruktur in der Televes-Cloud (IaaS) und NB-IoT-Konnektivität für jeden Knoten. Dieser Service wird auf Basis eines Jahresvertrags pro Knotenpunkt angeboten. Es wird eine vollständige Flexibilität gewährleistet, indem das Design an jede Art von Projekt angepasst wird. Es ist möglich, mit der Umsetzung der Smart City zu beginnen, von einigen wenigen Lichtpunkten bis zu Tausenden von angeschlossenen Leuchten.

Ref.Nr.	694821
Art.Nr.	LIGSAASLUM1NCE
EAN13	8424450281062

Andere Eigenschaften	
Datenverbindung	10 Jahre

Highlights

- **Mehr Einsparungen:** Optimiert die Effizienz des Netzes mit einem Minimum an Veränderungen
- **Reduzierter CO2-Fußabdruck:** Durch die Reduzierung der Beleuchtungsstärke, wenn sie nicht erforderlich ist, wird ein übermäßiger Stromverbrauch begrenzt
- **Verbesserung der jeweiligen Beleuchtungssituation:** Steigerung des Wohlbefindens und der Sicherheit der Bürger durch Anpassung der Beleuchtung an ihre Bedürfnisse
- **Umfangreiche Skalierbarkeit des Netzes:** es kann von einigen wenigen Lichtpunkten bis hin zu ganzen Städten mit Tausenden von Leuchten betrieben werden.
- **Große Kompatibilität:** das technologieneutrale Design bietet die Flexibilität, neben unseren eigenen Leuchten auch solche anderer Hersteller zu verwalten
- **Verbesserte Wartung:** die frühzeitige Erkennung von Störungen ermöglicht die Planung von Wartungsrouten, was Zeit und Kosten spart
- **Verantwortungsbewusste Beleuchtung:** Intelligente Lichtsteuerung trägt zum Schutz des Nachthimmels und der Artenvielfalt bei
- **Übersichtsplan:** Überprüfen Sie das gesamte Inventar auf dem Plan mit Farbanzeige entsprechend dem Status der Leuchten
- **Verwaltung von Gruppen:** Sie können in einem einzigen Schritt eine Vielzahl von Knotenpunkten verwalten, Gruppen für verschiedene Zwecke erstellen und ändern, außerdem werden benachbarte Knotenpunkte automatisch gruppiert
- **Kalenderplanung:** Erstellen Sie spezifische Zeitpläne je nach Jahreszeit oder Beleuchtungspläne für bestimmte Zeiträume
- **Alarmzentrale:** Überwachung des Status des Beleuchtungsnetzes. Empfängt Warnungen in Echtzeit, prüft den Verlauf der Vorfälle, definiert Schwellenwerte für jeden Parameter...
- **Überwachungs-Dashboard:** Zusammenfassung und Aufbereitung aller Informationen in vereinfachten Diagrammen zur Analyse und Sicherstellung der Verfolgung Ihrer Ziele
- **OTA-Update (Over The Air):** Aktualisierung aller Geräte aus der Ferne, ohne physischen Zugriff auf jeden Punkt