

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktcode**

XA68: Citygrid Gateway Kit

Beschreibung

Der Citygrid Gateway ist ein drahtloses Netzwerkgerät, das ein Beleuchtungssystem mit einem Citygrid Controller mit der Cloud und dem Citygrid Dashboard verbindet. Das Gateway-Kit besteht aus einer DIN-Schienen-Gateway-Einheit (4 Module), einem DIN-Schienen-Netzteil (2 Module) und einer omnidirektionalen Antenne für die "Durchgangs"-Installation in einem lokalen Schaltschrank. Mit einem oder mehreren Gateways in der Nähe des Beleuchtungssystems werden die Fernfunktionen wie Lichtprofilverwaltung, Gerätevisualisierung auf einer Karte, analytische Informationen des Systems auf einzelnen Beleuchtungsgeräten, Berichterstellung und Systemstatus mit E-Mail-Benachrichtigungen im Falle einer Fehlfunktion vollständig genutzt. Eine Citygrid-Installation kann aus einer beliebigen Kombination von Citygrid Controllern bestehen, einschließlich des Citygrid Zhaga Controllerns, des Citygrid Zhaga Controllerns mit Sensor, des Citygrid On Pole Controllerns, jedes "Citygrid-fähigen" Geräts und des Gateways. Die Integration mit Drittanbietersystemen ist dank der verfügbaren APIs möglich und TALQ.

Eigenschaften:

- Maximale Anzahl von Citygrid Controllern pro Gateway: 250
 - Integrierte GSM-SIM mit europäischer Roaming-Abdeckung
 - 4G-Konnektivität (Bänder B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B71, B85, B8_39d); 2G-Konnektivität (Bänder B3, B5, B8)
 - Kommunikation über das 6LoWPAN 868.3 MHz drahtlose Protokoll nach IEEE 802.15.4 Standard
 - AES-128 verschlüsseltes drahtloses Netzwerk
 - OTA (Over-the-Air) Firmware-Update
 - 3 Status-LEDs an der Vorderseite; Stromversorgung, GSM-Verbindung, Mesh-Netzwerkverbindung
 - DIN-Schienen-Netzteil im Lieferumfang enthalten Vin 220-240 VAC, Vout 5VDC 3A max, ausgestattet mit einem Kabel mit Stecker für den Sekundäranschluss
 - Multiband-Rundstrahlantenne vom Typ "Durchgang" für Frequenzen 850, 868.3, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz ausgestattet mit 2 abgeschirmten Kabeln und SMA/RP-SMA-Steckern für den direkten Anschluss an das Gateway-Modul. Die Antenne wird mit der mitgelieferten Unterlegscheibe und Mutter ausschließlich in horizontaler Position befestigt.
- Jedes Gateway im System muss mit einem jährlichen oder mehrjährigen erneuerbaren Abonnement nach Wahl des Kunden aktiviert werden (für weitere Informationen kontaktieren Sie iGuzzini).

Installation

Der Citygrid Gateway muss innerhalb eines Schaltschranks installiert werden, mit einem maximalen Abstand von <50 m zu jedem Citygrid Controller des Systems, zu dem er gehört. Die Antenne muss an der oberen Wand desselben dedizierten Schaltschranks installiert werden.

Farben

Neutral (00)

Verkabelung

Das Citygrid Kit erfordert nur die Verkabelung für die Stromversorgung des elektrischen Netzwerks. Bitte beachten Sie den Anweisungscode des Bauteils.

Anmerkungen

Die integrierte GSM-SIM hat europäische Abdeckung und ist nicht austauschbar.
Betriebstemperatur von -30°C bis +60°C, Einsatz bis zu 2000 m über dem Meeresspiegel.
IP Gateway/Netzteil/Antenne: IP20 / IP20 / IP67.
IK Antenne: IK09. DIN-Module Gateway/Netzteil: 4DIN / 2 DIN.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IK09

IP20