

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Codice prodotto**

XA68: Kit Gateway Citygrid

Descrizione tecnica

Il Citygrid Gateway è un dispositivo di rete wireless che mette in comunicazione un impianto di illuminazione dotato di Citygrid Controller con il cloud e il Citygrid Dashboard. Il kit gateway è composto da un unità gateway da barra DIN (4 moduli), un alimentatore da barra DIN (2 moduli) e un'antenna omnidirezionale per installazione "passaparete" in un quadro elettrico locale. Con uno o più Gateway in prossimità dell'impianto di illuminazione, vengono utilizzate in pieno le funzionalità da remoto come la gestione dei profili luminosi, la visualizzazione degli apparecchi su mappa, le informazioni analitiche dell'impianto sui singoli apparecchi di illuminazione, la reportistica e lo stato dell'impianto con e-mail in caso di malfunzionamento. Un'installazione Citygrid può essere composta da una qualsiasi combinazione dei Citygrid Controller, tra cui il Citygrid Zhaga controller, il Citygrid Zhaga controller con sensore, il Citygrid On Pole controller, qualsiasi apparecchio "Citygrid enabled" e il Gateway.

Possibile integrazione con sistemi di terze parti grazie alle API disponibili e alla certificazione TALQ.

Caratteristiche:

- Numero massimo di Citygrid controller per gateway: 250
- SIM GSM integrata con copertura cellulare roaming europea
- Connettività 4G (bande B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B71, B85, B8_39d) ; connettività 2G (bande B3, B5, B8)
- Comunicazione attraverso il protocollo wireless 6LoWPAN 868.3 MHz a standard IEEE 802.15.4
- Rete Wireless crittografata AES-128
- Aggiornamento OTA (firmware over-the-air update)
- 3 LED di stato sul frontale; power, connessione GSM, connessione della rete mesh
- Alimentatore da barra DIN in dotazione Vin 220-240 VAC, Vout 5VDC 3A max, provvisto di cavo con connettore per il secondario
- Antenna circolare multibanda di tipo "passaparete" per frequenze 850, 868.3, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz dotata di n.2 cavi schermati e connettori SMA/RP-SMA per collegamento diretto al modulo gateway. L'antenna si fissa tramite rondella e dado in dotazione, esclusivamente in posizione orizzontale. Ciascun Gateway dell'impianto deve essere abilitato con una sottoscrizione rinnovabile annuale o pluriennale a scelta del cliente (contattare la iGuzzini per ulteriori informazioni).

Installazione

Il Citygrid Gateway deve essere installato all'interno di un quadro elettrico con distanza massima <50 m da un qualsiasi controller Citygrid dell'impianto di cui farà parte. L'antenna dovrà essere installata sulla parete superiore dello stesso quadro elettrico dedicato.

Colore

Indefinito (00)

Cablaggio

Il Kit Citygrid richiede solo il cablaggio per l'alimentazione alla rete elettrica.

Consultare il codice di istruzioni del componente.

Note

La SIM GSM integrata ha copertura Europea e non è sostituibile.

Funzionamento da -30°C a +60°C, utilizzo fino a 2000 m s.l.m.

IP Gateway/Alimentatore/Antenna: IP20 / IP20 / IP67.

IK Antenna: IK09.

Moduli DIN Gateway/Alimentatore: 4DIN / 2 DIN.

Disponibile, al momento, per il solo mercato europeo.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK09

IP20