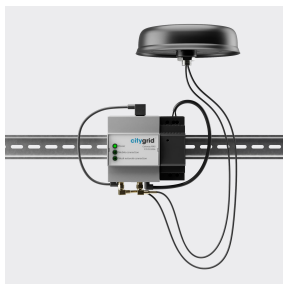


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Référence produit**

XA68: Kit Gateway Citygrid

Description technique

Le Citygrid Gateway est un dispositif de réseau sans fil qui connecte un système d'éclairage équipé d'un Citygrid Controller au cloud et au Citygrid Dashboard. Le kit gateway est composé d'une unité gateway sur rail DIN (4 modules), d'une alimentation sur rail DIN (2 modules) et d'une antenne omnidirectionnelle pour une installation "pass-through" dans un panneau électrique local. Avec un ou plusieurs Gateways à proximité du système d'éclairage, les fonctionnalités à distance telles que la gestion des profils lumineux, la visualisation des appareils sur une carte, les informations analytiques du système sur les appareils d'éclairage individuels, les rapports et l'état du système avec des notifications par e-mail en cas de dysfonctionnement sont pleinement utilisées. Une installation Citygrid peut être composée de n'importe quelle combinaison de Citygrid Controllers, y compris le Citygrid Zhaga controller, le Citygrid Zhaga controller avec capteur, le Citygrid On Pole controller, tout appareil "Citygrid enabled" et le Gateway. L'intégration avec des systèmes tiers est possible grâce aux API disponibles et TALQ.

Caractéristiques :

- Nombre maximum de Citygrid controllers par gateway : 250
 - SIM GSM intégrée avec couverture en itinérance européenne -Connectivité 4G (bandes B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B71, B85, B8_39d); connectivité 2G (bandes B3, B5, B8)
 - Communication via le protocole sans fil 6LoWPAN 868.3 MHz selon la norme IEEE 802.15.4
 - Réseau sans fil crypté AES-128
 - Mise à jour OTA (over-the-air) du firmware
 - 3 LED d'état à l'avant; alimentation, connexion GSM, connexion du réseau maillé
 - Alimentation sur rail DIN incluse Vin 220-240 VAC, Vout 5VDC 3A max, équipée d'un câble avec connecteur pour le secondaire
 - Antenne circulaire multibande de type "pass-through" pour les fréquences 850, 868.3, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz équipée de 2 câbles blindés et de connecteurs SMA/RP-SMA pour une connexion directe au module gateway. L'antenne est fixée avec la rondelle et l'écrou fournis, exclusivement en position horizontale.
- Chaque Gateway du système doit être activé avec un abonnement renouvelable annuel ou pluriannuel au choix du client (contactez iGuzzini pour plus d'informations).

Installation

Le Citygrid Gateway doit être installé à l'intérieur d'un panneau électrique avec une distance maximale de <50 m de tout contrôleur Citygrid du système auquel il appartiendra. L'antenne doit être installée sur la paroi supérieure du même panneau électrique dédié.

Coloris

Indéfini (00)

Câblage

Le kit Citygrid nécessite uniquement le câblage pour l'alimentation au réseau électrique. Veuillez consulter le code d'instructions du composant.

Remarque

La SIM GSM intégrée a une couverture européenne et n'est pas remplaçable.
Fonctionnement de -30°C à +60°C, utilisation jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer.
IP Gateway/Alimentation/Antenne: IP20 / IP20 / IP67.
IK Antenne: IK09. Modules DIN Gateway/Alimentation: 4DIN / 2 DIN.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IK09

IP20