

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Référence produit

X675: Citygrid Zhaga Controller



Description technique

Dispositif qui transforme un appareil d'éclairage à raccord Zhaga en appareil intelligent, réglable et connecté. Le Citygrid Zhaga Controller est équipé d'un système de communication maillé sans fil à 868 MHz qui utilise le protocole 6LoWPAN et un système de cryptographie pour une haute sécurité. Grâce à un dispositif Dongle X678 (accessoire), les paramètres du contrôleur peuvent être modifiés et lus en utilisant l'application « Citygrid » sur un dispositif Android avec Bluetooth.

Une installation Citygrid peut être composée d'une combinaison quelconque de Citygrid Controller, dont le Citygrid Zhaga controller, le Citygrid Zhaga controller avec capteur, le Citygrid On Pole controller, tout appareil « Citygrid enabled » et le Gateway. Le fonctionnement de l'installation peut être :

- Plug&Play interconnecté entre appareils, en présence à proximité d'appareils pourvus de Citygrid controller avec capteurs de mouvement, fonctionnement avec paramètres par défaut, éventuellement modifiables depuis l'application + Dongle.
 - Interconnecté entre appareils et connecté au cloud avec gateway XA68, avec mise en service initiale depuis l'application + Dongle.
- En utilisant l'installation connectée au cloud, la surveillance et la gestion à distance peuvent être obtenus grâce à la Dashboard Citygrid avec fonctions d'analytics, rapports et réception d'e-mail en cas de dysfonctionnement. Possible intégration à des systèmes de tiers grâce aux API disponibles (ex. GIS system et interfaces logicielles pour Smart City).

Caractéristiques :

- D4i et DALI-2, compatible avec appareils iGuzzini.
- Communication maillée à travers le protocole Wireless 6LoWPAN à standard IEEE 802.15.4.
- Communication Wireless cryptée AES-128.
- Mesure de la température du driver LED (sur appareils D4i).
- Mesure de la puissance du driver LED (sur appareils D4i).
- Détection des dysfonctionnements (sur appareils D4i).
- Horloge astronomique et RTC intégré.
- Données non volatiles, stockées dans une mémoire interne.
- Mise à jour FOTA (firmware over-the-air update).

Installation

L'appareil d'éclairage doit être pourvu d'une prise Zhaga Book 18 dirigée vers le haut ou vers le bas.

Distance maximale pour la communication radio entre contrôleurs : < 50 m (à vol d'oiseau, sans obstacles).

Valeurs indicatives, consulter les illustrations sur la notice.

Pour toute précision sur la configuration de l'installation, contacter la société iGuzzini.

Coloris
Indéfini (00)

Poids (Kg)
0.07

Câblage

Le Citygrid Zhaga controller ne nécessite pas de câblage.

Remarque

Fonctionnement « Plug&Play » avec valeurs par défaut :

- groupe d'appartenance par défaut « vert » (*).

(*) Tous les appareils appartenant à un même groupe couleur, dans un rayon de 80 m entre eux, répondront de façon coordonnée.

Ceci facilite l'installation « Plug&Play » sans nécessité de mise en service pour des petites zones résidentielles, parkings, pistes cyclables.

fonctionnement de -30°C a +60°C.

Utilisation jusqu'à une altitude de 2000 m.

Actuellement disponible uniquement pour le marché européen.

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

IK09 IP66