

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Référence produit

X678: Citygrid Dongle

**Description technique**

Le Citygrid Dongle est un dispositif portable à pile qui, combiné à l'application Citygrid, permet de configurer une installation avec des appareils équipés de Controller Citygrid.

Le Dongle joue le rôle d'« interprète » entre le système de communication sans fil à 868 MHz 6LoWPAN utilisé par les Controller Citygrid et le Bluetooth 2.4 GHz utilisé par le dispositif Android sur lequel s'exécute l'application Citygrid.

Le Dongle permet d'assurer la mise en service initiale des systèmes connectés au cloud/Dashboard, et donc de positionner correctement les appareils sur le plan.

Il est également possible de modifier et de lire les paramètres des contrôleurs en local, directement depuis le dispositif Android.

Caractéristiques :

- Pile Li-Ion intégrée de durée généralement >8h en fonctionnement.
- Bouton simple multifonction on-off et contrôle de l'état de la pile.
- LED à haute luminosité multicolore pour on-off, état de connexion et contrôle pile.
- Fréquences et protocoles : 868,3 MHz - IEEE 802.15.4 6LoWPAN et 2.4 GHz Bluetooth 4.1.
- Communication Wireless cryptée AES-128.
- Mise à jour FOTA (firmware over-the-air update) possible avec alimentation de recharge branchée.
- Prise USB-Micro B pour la recharge.

Installation

Le Citygrid Dongle ne nécessite pas d'installation. À la première connexion à l'application, la mise à jour FOTA proposée doit être exécutée. Il est conseillé de l'exécuter avant de se rendre sur l'installation.

Coloris

Noir (04)

Poids (Kg)

0.13

Câblage

Équipé d'un câble L=0,9 m pour la recharge avec connecteur USB-A d'un côté et USB Micro B de l'autre.

Remarque

- Utilisable exclusivement avec des dispositifs Android (OS 7.0 ou supérieur)
- Distance max. recommandée entre le Dongle et tout Citygrid Controller : 60 m (à vol d'oiseau, sans obstacles).
- Nécessite une alimentation avec prise USB-A de 5V avec courant >300mA. Peut aussi être rechargé avec une prise USB normale d'ordinateur.
- Limiteur de courant de recharge interne.
- fonctionnement de -20°C à +50°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 (ou à la réglementation relative)

**IP20**