

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Codice prodotto

X678: Citygrid Dongle

**Descrizione tecnica**

Il Citygrid Dongle è un dispositivo portatile a batteria che, in combinazione con l'app Citygrid, consente di configurare un'installazione con apparecchi dotati di Controller Citygrid.

Il Dongle fa da "interprete" tra il sistema di comunicazione wireless a 868 MHz 6LoWPAN utilizzato dai Controller Citygrid e il Bluetooth 2.4 GHz utilizzato dal device Android su cui viene eseguita la Citygrid app.

Con il Dongle, è possibile fare il commissioning iniziale dei sistemi connessi al cloud/Dashboard e quindi posizionare correttamente gli apparecchi sulla mappa.

E' possibile inoltre modificare e leggere i parametri dei controller in loco, direttamente dal device Android.

Caratteristiche:

- Batteria Li-Ion integrata con durata tipica >8h in funzionamento.
- Pulsante singolo multi-funzione on-off e controllo stato batteria.
- Led ad alta luminosità multi-colore per on-off, stato di collegamento e controllo batteria.
- Frequenze e protocolli: 868,3 MHz - IEEE 802.15.4 6LoWPAN e 2.4 GHz Bluetooth 4.1.
- Comunicazione Wireless crittografata AES-128.
- Aggiornamento FOTA (firmware over-the-air update) possibile con alimentatore di ricarica collegato.
- Presa USB-Micro B per la ricarica.

Installazione

Il Citygrid Dongle non necessita di installazione. Al primo collegamento con la app è necessario eseguire l'aggiornamento FOTA proposto. E' consigliabile eseguirlo prima di recarsi presso l'installazione.

Colore

Nero (04)

Peso (Kg)

0.13

Cablaggio

Fornito di un cavo L=0.9 m per la ricarica dotato di connettore USB-A da un lato e USB Micro B dall'altro.

Note

- Utilizzabile esclusivamente con dispositivi Android (OS 7.0 o superiore)
- Distanza massima raccomandata tra il Dongle e un qualsiasi Citygrid Controller: 60 m (in aria libera, senza ostacoli).
- Necessita di un alimentatore con presa USB-A da 5V con corrente >300mA. Può essere ricaricato anche con una normale presa USB di un computer.
- Limitatore di corrente di ricarica interno.
- funzionamento da -20°C a +50°C, utilizzo fino a 2000 m s.l.m.

Disponibile, al momento, per il solo mercato europeo.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20