

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktcode

X678: Citygrid Dongle

**Beschreibung**

Das Citygrid Dongle ist ein tragbares, batteriebetriebenes Gerät, das in Kombination mit der App Citygrid die Einrichtung einer Anlage mit Geräten mit Controller Citygrid ermöglicht.

Der Dongle fungiert als "Übersetzer" zwischen dem vom Controller Citygrid genutzten Wireless-Übertragungssystem mit 868 MHz 6LoWPAN und dem vom Android-Gerät genutzten Bluetooth 2.4 Ghz, auf dem die Citygrid-App ausgeführt wird.

Mit dem Dongle wird die Inbetriebnahme der mit der Cloud/dem Dashboard verbundenen Anlagen und die korrekte Positionierung der Geräte auf der Karte durchgeführt.

Daneben lassen sich die Parameter des Controllers vor Ort direkt vom Android-Endgerät ändern und einlesen.

Technische Merkmale:

- Eingebaute Li-Ion-Batterie mit typischer Dauer >8h in Betrieb.
- Zentraler Multifunktionsstaster On-off und Batteriestatus-Kontrolle.
- Leistungsstarkes Multicolor-Led für On-off, Verbindungsstatus und Batteriekontrolle.
- Frequenzen und Protokolle: 868,3 MHz - IEEE 802.15.4 6LoWPAN und 2.4 GHz Bluetooth 4.1.
- Verschlüsselte Wireless-Übertragung AES-128.
- FOTA-Aktualisierung (firmware over-the-air update) möglich bei angeschlossenen Ladekabel.
- USB-Micro B-Buchse für den Ladevorgang.

Installation

Das Citygrid Dongle erfordert keine Montage. Bei der ersten Verbindung mit der App muss die eingeblendete FOTA-Aktualisierung durchgeführt werden. Sie sollten installieren, bevor Sie sich an den Einbauort der Anlage begeben.

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.13

Verkabelung

Geliefert mit Kabel L=0,9 m für Ladevorgang, bestückt mit USB-A-Steckverbinder auf der einen und USB Micro B-Steckverbinder auf der anderen Seite.

Anmerkungen

- Nur mit Android-Geräten verwenden (OS 7.0 oder höher)
- Der empfohlene Höchstabstand zwischen Dongle und einem beliebigen Citygrid Controller beträgt: 60 m (im Freifeld, ohne Hindernisse).
- Erfordert ein Versorgungskabel mit Anschluss USB-A zu 5V mit Stromstärke >300mA. Kann auch über die normale USB-Buchse eines Computers geladen werden.
- Eingebauter Ladestrombegrenzer.
- Betriebsbereich -20°C bis +50°C, Verwendung bis 2000 m ü.d.M.

Aktuell nur für den Europäischen Markt zugelassen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

