

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktcode

X675: Citygrid Zhaga Controller

**Beschreibung**

Gerät, das einen Lichtkörper mit Zhaga-Fassung in eine intelligente, regelbare und verbundene Leuchte verwandelt. Der Citygrid Zhaga Controller ist mit einem Wireless Mesh 868 MHz-Übertragungssystem ausgerüstet, das das Protokoll 6LoWPAN und ein Verschlüsselungssystem für hohen Sicherheitsstandard nutzt. Über ein Dongle-Gerät X678 (Zubehör) lassen sich die Einstellungen des Controllers mithilfe der App "Citygrid" auf einem Android-Endgerät mit Bluetooth anzeigen und ändern.

Eine Citygrid-Anlage kann aus einer beliebigen Kombination von Citygrid Controllern bestehen, darunter Citygrid Zhaga Controller, Citygrid Zhaga Controller mit Sensor, Citygrid On Pole Controller, einem beliebigen "Citygrid enabled" Gerät und das Gateway selbst. Der Betrieb der Anlage kann erfolgen:

- Plug&Play untereinander verbundener Geräte, wenn in der Nähe Geräte mit Citygrid-Controller mit Bewegungsmeldern vorhanden sind; Betrieb mit Standardeinstellungen, eventuell über App + Dongle veränderbar.
- über untereinander verbundene und an die Cloud über das Gateway XA68 angeschlossene Geräte, mit Erstinbetriebnahme über App + Dongle. Wird eine mit der Cloud verbundene Anlage verwendet, lässt sich die Überwachung und das Management in Remote vom Dashboard Citygrid mit Analytics- und Reporting-Funktion sowie E-Mail-Übermittlung bei Störungen aus handhaben. Durch die verfügbaren APIs ist die Integration mit Drittsystemen möglich (Bsp. GIS System und Software-Schnittstellen für Smart City).

Technische Merkmale:

- D4i und DALI-2, kompatibel mit iGuzzini-Produkten.
- Mesh-Übertragung über das Protokoll Wireless 6LoWPAN mit Standard IEEE 802.15.4.
- Verschlüsselte Wireless-Übertragung AES-128.
- Temperaturmessung des LED-Vorschaltgeräts (bei Leuchten mit D4i).
- Leistungsmessung des LED-Vorschaltgeräts (bei Leuchten mit D4i).
- Störungsermittlung (bei Leuchten mit D4i).
- Astronomische Uhr und integriertes RTC.
- Nichtflüchtige Daten, die auf einem internen Speicher gespeichert werden.
- FOTA-Aktualisierung (firmware over-the-air update).

Installation

Der Lichtkörper muss über einen nach oben und unten ausgerichteten Zhaga Book 18-Anschluss verfügen.

Höchstabstand für die Funkübertragung zwischen den Controllern: < 50 m (in Luftlinie, ohne Hindernisse).

Näherungswerte: Bilder in der Montageanleitung konsultieren.

Besteht Klärungsbedarf zur Einrichtung der Anlage, kontaktieren Sie iGuzzini.

Farben

Neutral (00)

Gewicht (Kg)

0.07

Verkabelung

Der Citygrid Zhaga Controller benötigt keine Verkabelung.

Anmerkungen

„Plug & Play“-Betrieb mit Standardwerten:

- Standardmäßige „grüne“ Bezugsgruppe (*).

(*) Sämtliche zur selben Farbgruppe gehörende Leuchten, in einem Radius von 80 m untereinander, reagieren auf koordinierte Art und Weise. Dies erleichtert die "Plug&Play"-Installation ohne irgendeine Form der Inbetriebnahme für kleine Wohnbereichseinheiten, Parkplätze und Fahrradwege.

Betriebsbereich von -30°C a +60°C.

Verwendung bis 2000 m ü.d.M.

Aktuell nur für den Europäischen Markt zugelassen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen**IK09****IP66**