

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktcode

X676: Citygrid Zhaga Controller mit Bewegungsmelder

**Beschreibung**

All in One-Gerät, das einen Lichtkörper mit Zhaga-Fassung in eine intelligente, regelbare und bewegungsgesteuerte Leuchte verwendet. Dank der Erkennungsalgorithmen und der leichten Neigung des Sensors zur Verkehrsrichtung ermittelt die Vorrichtung Fußgänger, Fahrradfahrer und Fahrzeuge auf zuverlässige Art und Weise.

Der Citygrid Zhaga Controller mit Sensor ist mit einem Mesh wireless Übertragungssystem mit 868 MHz ausgerüstet, das auf das Protokoll 6LoWPAN und ein Verschlüsselungssystem für erhöhte Sicherheit zurückgreift. Über ein Dongle-Gerät X678 (Zubehör) lassen sich die Einstellungen des Sensor 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:

- eigenständig, Plug&Play (nicht verbunden), Betrieb mit Standardeinstellungen, eventuell über App + Dongle veränderbar.
- über untereinander verbundene Geräte, Plug&Play 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:

- Eingebauter PIR-Bewegungsmelder.
- 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 mit einem nach unten gerichteten, parallel zur Straße ausgerichteten Zhaga Book 18-Anschluss ausgerüstet sein.

Empfohlene Einbauhöhe: zwischen 4 und 8 m.

Erfassungsbereich bei 6 m Einbauhöhe: 8 m Querschse, 14,3 m Längsachse mit leichter Asymmetrie. Näherungswerte, die Bilder in der Montageanleitung konsultieren.

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

Besteht Klärungsbedarf bei der Einrichtung der Anlage, kontaktieren Sie iGuzzini.

Farben

Grau (15)

Gewicht (Kg)

0.07

Verkabelung

Für den Citygrid Zhaga Controller mit Sensor ist keine Verkabelung erforderlich.

Anmerkungen

"Plug&Play-Betrieb des Sensor mit Standardwerten:

- Bei ermittelter Präsenz oder einem von derselben Bezugsgruppe empfangenen Wireless-Befehl: Lichtstärke 100%.
- Haltezeit des Kontakts: 3 Minuten.
- Wird keine Bewegung erfasst: 25% der maximalen Lichtstärke.
- Dim up-Zeit 25%-100%: 3 Sekunden.
- Dim-down-Zeit 100%-25%: 10 Sekunden.
- 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 Art 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