



System

Citygrid är ett trådlöst system för ljusstyrning utomhus. Närvarodetektering sker med en PIR-sensor och armaturerna kommunicerar via ett radioprotokoll: 6LoWPAN 868,3 MHz. Systemet konfigureras via Citygrid-appen som finns tillgänglig för Android-enheter (ej iOS-enheter) och installeras via Google Play.

Citygrid är ett styrsystem som konfigureras för olika ljusnivåer beroende på om närvaro detekteras eller inte. Vid närvarodetektering dimmas även ett bestämt antal grannarmaturer upp under en bestämd tid för att ge förbipasserande en bra ljuskomfort. Alternativt kan en eller flera grupper av armaturer dimmas upp inom ett visst avstånd.

Funktion

- Tydlig översikt av systemet i Citygrid-appen med hjälp av kartvy.
- Inställningar för att styra ljusnivå vid närvaro och frånvaro.
- Möjlighet att ställa dimmingshastighet för övergång mellan låg till hög ljusnivå, vid närvarodetektering.
- Möjlighet att ställa dimmingshastighet för övergång mellan hög till låg ljusnivå vid frånvaro.

System

Citygrid is a wireless system for outdoor lighting control. Presence is detected by the PIR-sensor which are connected via a radio protocol: 6LoWPAN 868,3 MHz. The system is configured with the Citygrid app, which is available for for Android devices (currently not iOS-devices) and can be download from Google Play.

Citygrid is a system which is configured for different light levels depending on whether presence is detected or not. During presence detection, a certain number of neighboring luminaires are dimmed up for a specified time in order to give passers-by a good light comfort. Alternatively, one or more groups of luminaires can be dimmed up within a certain distance.

Function

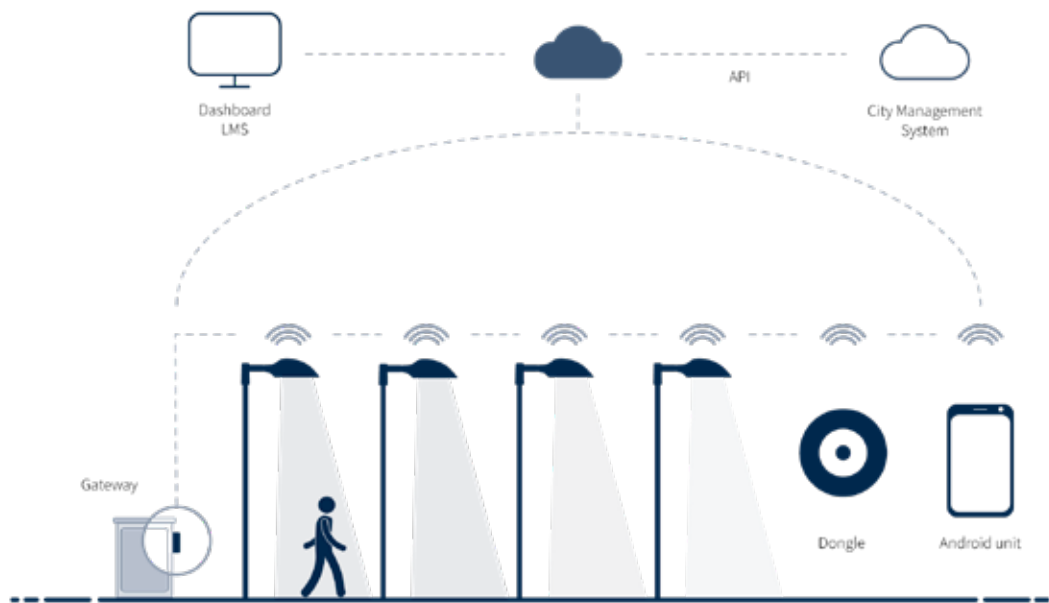
- A map view provides a clear overview of the system in the Citygrid app.
- Settings to define light levels at presence and default levels, i.e. no presence.
- Possibility to adjust dimming speed when transitioning from low light level to high light level, i.e. presence detected.
- Possibility to adjust dimming speed for transitioning from high light level to low light level, i.e. save energy when no presence it detected.

Radio Specification

Operating Frequency bands and output power (ERP)

Frequency band: 868,3 MHz.

Output power: 12,5 dBm max



Driftsättning

Armaturerna som levereras till ett projekt kommer förinställda med information som programmeras vid produktionstillfället. Separat levererade enheter såsom On-Pole enheter och Zhaga noder kommer också förinställda med viss information från fabrik. Denna informationen innehåller standardinställningar som möjliggör att armaturerna fungerar individuellt från första spänningssättning, innan systemet har konfigurerats.

Inställningar som är förinställda är t.ex. om närvarosensor är aktiv eller inte, olika ljusnivåer vid närvaro respektive frånvaro och även fördröjningstid innan ljusnivån minskas vid frånvaro. Olika enheter kommer med olika förinställda värden, men man kan med enkelhet justera detta i Citygrid appen vid konfigurering.

Ett Citygrid-system konfigureras med hjälp av ett 15-siffrigt lösenord, Citygrid appen och en bluetooth-dongel vid belysningsanläggningen. Systemet är dubbelriktat, vilket innebär att alla armaturer agerar både som master- och slavarmatur. Armaturerna kommunicerar med varandra via ett trådlöst system.

Ytterligare information

För konfigurationsmanual med konfigurations- och installationsanvisningar och mer information om Citygrid se vår hemsida.

Commissioning

Luminaires that are delivered to a project are programmed during manufacture. Separately supplied devices such as On-Pole units and Zhaga nodes also come preset with certain information from factory. This information contains default settings which enable each luminaire to function correctly on an individual level from first power-up, until the system has been correctly configured.

Preset settings can for instance be: active or non active presence sensor, different light levels in the case of presence or absence, delay time before the light level is reduced in event of absence. Different devices come with different preset values, but you can easily adjust this in the Citygrid app when configuring.

An Citygrid system is configured at the system site with a 15-digit password, the Citygrid app and a Bluetooth dongle. In a system installation the radio control units can act as both master units as well as slave units, which enables luminaires to communicate with each other over distance.

Additional information

For configuration and installation manuals as well as more information and description about the Citygrid system please refer to our website.

S Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

D Diese Information sind für den Benutzer der Anlage vorgesehen.

GB It is appropriate that this information is passed on to the users of the installation.

SF Tämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa kiinteistön käyttäjälle.