

Última actualización de la información: Marzo 2025

Código producto

X675: Citygrid Zhaga Controller



Descripción

Dispositivo que transforma una luminaria con conexión Zhaga en una luminaria inteligente, regulable y conectada. El Citygrid Zhaga Controller incorpora un sistema de comunicación inalámbrica mesh de 868 MHz que aprovecha el protocolo 6LoWPAN y un sistema de encriptado para garantizar altos niveles de seguridad. Gracias a un dispositivo Dongle X678 (accesorio), es posible modificar y leer los parámetros del controlador utilizando la aplicación "Citygrid" en un dispositivo Android con Bluetooth.

Una instalación Citygrid puede estar compuesta por cualquier combinación de Citygrid Controller: Citygrid Zhaga controller, Citygrid Zhaga controller con sensor, Citygrid On Pole controller, cualquier aparato "Citygrid enabled" y el Gateway. El funcionamiento del sistema puede ser:

- Plug&Play interconectado entre aparatos cuando cerca hay aparatos equipados con Citygrid controller con sensores de movimiento, funcionamiento con parámetros predefinidos, que se pueden modificar desde la aplicación + Dongle.
- Interconectado entre aparatos y conectado a la nube con gateway XA68, que se pueden modificar desde aplicación + Dongle. Utilizando el sistema conectado a la nube, es posible realizar tareas de monitorización y gestión desde remoto gracias a la Dashboard Citygrid con función de análisis, creación de informes y envío de un mensaje de correo electrónico en caso de fallo. Posibilidad de integración con sistemas de terceros gracias a las API disponibles (por ejemplo, GIS system e interfaz software para Smart City).

Características:

- D4i y DALI-2, compatible con luminarias iGuzzini.
- Comunicación mesh mediante el protocolo Wireless 6LoWPAN con estándar IEEE 802.15.4.
- Comunicación inalámbrica encriptada AES-128.
- Medición de la temperatura del controlador LED (en luminarias habilitadas D4i).
- Medición de la potencia del controlador LED (en luminarias habilitadas D4i).
- Detección de fallos (en luminarias habilitadas D4i).
- Reloj astronómico y RTC integrado.
- Datos no volátiles, almacenamiento en memoria interna.
- Actualización FOTA (firmware over-the-air update).

Instalación

La luminaria ha de tener una toma Zhaga Book 18 orientada hacia arriba o hacia abajo.

Distancia máxima para la comunicación radio entre controladores: < 50 m (en línea de aire sin obstáculos).

Valores indicativos, consultar las imágenes en la hoja de instrucciones.

Para más información sobre la DEFINICIONES del sistema, contactar con iGuzzini.

Colores

Indefinido (00)

Peso (Kg)

0.07

Equipo

El Citygrid Zhaga controller no necesita cableado.

Notas

Funcionamiento "Plug&Play con valores predefinidos:

- grupo de pertenencia predefinido "verde"(*).

(*) Todos los aparatos pertenecientes al mismo grupo de color, en el radio de 80 m entre ellos, responden de manera coordinada.

Esto facilita la instalación "Plug&Play", sin necesidad de realizar la puesta en servicio, en pequeñas áreas residenciales, aparcamientos y carriles bici.

funcionamiento de -30°C a +60°C.

Hasta 2000 m s.n.m.

Por el momento, disponible solo para el mercado europeo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK09 IP66