

Última actualización de la información: Marzo 2025

Código producto

X678: Citygrid Dongle

**Descripción**

El Citygrid Dongle es un dispositivo portátil de batería que, combinado con la aplicación Citygrid, permite configurar una instalación con luminarias equipadas con Controller Citygrid.

El Dongle es el "intérprete" entre el sistema de comunicación inalámbrico de 868 MHz 6LoWPAN utilizado por los Controller Citygrid y el Bluetooth 2.4 GHz utilizado por el dispositivo Android en el que se ejecuta la aplicación Citygrid.

Con el Dongle, es posible realizar la puesta en servicio inicial de los sistemas conectados al cloud/Dashboard y, por lo tanto, colocar correctamente las luminarias en el mapa.

También es posible modificar y leer los parámetros de los controladores in situ, directamente desde el dispositivo.

Características:

- Batería Li-Ion integrada con duración típica >8h en funcionamiento.BR> - Botón multifunción on-off y control del estado de la batería.
- Led de alta luminosidad multicolor para on-off, estado de conexión y control de la batería.
- Frecuencias y protocolos: 868,3 MHz - IEEE 802.15.4 6LoWPAN y 2.4 GHz Bluetooth 4.1.
- Comunicación inalámbrica encriptada AES-128.
- Posibilidad de actualización FOTA (firmware over-the-air update) con alimentador de carga conectado.
- Toma USB-Micro B para recargar.

Instalación

El Citygrid Dongle no requiere instalación. Al conectarlo por primera vez con la aplicación, es necesaria realizar la actualización FOTA propuesta. Se recomienda realizarla antes de desplazarse a la instalación.

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

0.13

Equipo

Se suministra con cable L= 0.9 m para la recarga con conector USB-A por un lado y USB Micro B por el otro.

Notas

- Solo se puede utilizar con dispositivos Android (OS 7.0 o superior)
- Distancia máxima recomendada entre el Dongle y un Citygrid Controller: 60 m (al aire libre y sin obstáculos).
- Necesita un alimentador con toma USB-A de 5V con corriente >300mA. También se puede cargar a través de la toma USB de un ordenador.
- Limitador de corriente de carga interior.
- Funcionamiento de -20 °C a +50 °C, hasta 2000 m s.n.m.

Por el momento, disponible solo para el mercado europeo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**IP20**