

Última actualización de la información: Marzo 2025



### Código producto

XA68: Kit Gateway Citygrid

### Descripción

El Citygrid Gateway es un dispositivo de red inalámbrico que conecta un sistema de iluminación equipado con un Citygrid Controller a la nube y al Citygrid Dashboard. El kit gateway está compuesto por una unidad gateway de carril DIN (4 módulos), una fuente de alimentación de carril DIN (2 módulos) y una antena omnidireccional para instalación "pasamuros" en un cuadro eléctrico local. Con uno o más Gateways cerca del sistema de iluminación, se utilizan plenamente las funcionalidades remotas como la gestión de perfiles de luz, la visualización de los dispositivos en un mapa, la información analítica del sistema en los dispositivos de iluminación individuales, los informes y el estado del sistema con notificaciones por correo electrónico en caso de mal funcionamiento. Una instalación Citygrid puede estar compuesta por cualquier combinación de Citygrid Controllers, incluyendo el Citygrid Zhaga controller, el Citygrid Zhaga controller con sensor, el Citygrid On Pole controller, cualquier dispositivo "Citygrid enabled" y el Gateway. La integración con sistemas de terceros es posible gracias a las API disponibles y TALQ.

#### Características:

- Número máximo de Citygrid controllers por gateway: 250
- SIM GSM integrada con cobertura de roaming europea
- Conectividad 4G (bandas B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66, B71, B85, B8\_39d); conectividad 2G (bandas B3, B5, B8)
- Comunicación a través del protocolo inalámbrico 6LoWPAN 868.3 MHz según el estándar IEEE 802.15.4
- Red inalámbrica cifrada AES-128
- Actualización OTA (over-the-air) del firmware
- 3 LED de estado en el frontal; alimentación, conexión GSM, conexión de la red mesh
- Fuente de alimentación de carril DIN incluida Vin 220-240 VAC, Vout 5VDC 3A máx, equipada con un cable con conector para el secundario
- Antena circular multibanda de tipo "pasamuros" para frecuencias 850, 868.3, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz equipada con 2 cables blindados y conectores SMA/RP-SMA para conexión directa al módulo gateway. La antena se fija con la arandela y la tuerca suministradas, exclusivamente en posición horizontal.

Cada Gateway del sistema debe estar habilitado con una suscripción renovable anual o plurianual a elección del cliente (contactar a iGuzzini para más información).

### Instalación

El Citygrid Gateway debe instalarse dentro de un cuadro eléctrico con una distancia máxima de <50 m de cualquier controlador Citygrid del sistema al que pertenecerá. La antena debe instalarse en la pared superior del mismo cuadro eléctrico dedicado.

### Colores

Indefinido (00)

### Equipo

El Kit Citygrid solo requiere el cableado para la alimentación a la red eléctrica. Consulte el código de instrucciones del componente.

### Notas

La SIM GSM integrada tiene cobertura europea y no es reemplazable.  
 Funcionamiento de -30°C a +60°C, uso hasta 2000 m sobre el nivel del mar.  
 IP Gateway/Alimentación/Antena: IP20 / IP20 / IP67.  
 IK Antena: IK09. Módulos DIN Gateway/Alimentación: 4DIN / 2 DIN

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

