Nodo Telegestión NB-IoT Tipo BOX



El Nodo NB IoT es un elemento básico de la telegestión Punto a Punto, esencial para integrar la red de alumbrado en un entorno de Smart City. Se trata de un dispositivo encargado de monitorizar y controlar un punto de luz. El nodo tiene la capacidad de conectarse a una red de comunicaciones inalámbrica NB-IoT a través de una tarjeta nano SIM. De esta forma, se comunica bidireccionalmente con una plataforma de telegestión, como Aurant Iluminación. Desde la plataforma, se envían al nodo las órdenes para actuar sobre cada luminaria, gestionando en remoto su encendido, apagado o regulación de intensidad. Por otra parte, el nodo envía a la plataforma la información recogida de cada punto de luz, monitorizando los datos de la red de iluminación.
El nodo incluye un sensor de luminosidad para apagar o encender la luminaria según el nivel de luz ambiental, incluso si se desconecta de la red. Dispone de un GPS integrado que permite geolocalizar automáticamente cada punto de luz sobre el mapa, un medidor de consumo para supervisar el funcionamiento de las luminarias y detectar averías o anomalías en la red eléctrica y un supercapacitador que mantiene la autonomía del nodo en caso de corte eléctrico, para preservar las funciones y los datos recopilados. También cuenta con un acelerómetro que detecta el movimiento del nodo, avisando así de una posible caída de la luminaria, impacto o robo.
Se puede instalar en cualquier luminaria compatible con la comunicación 1-10V o 0-10V.

Ref.	695121
Ref. Lógica	IOTBXSIM1NCE
EAN13	8424450276921

Otras características	
Conectividad	10 años

Datos físicos	
Peso neto	175,00 g
Volumen bruto	0,55 dm^3
Peso bruto	200,00 g

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Anchura	132,00 mm
Altura	87,00 mm
Profundidad	37,00 mm

Destaca por

- Conectividad a través de NB-IoT
- Gestión en remoto de encendido y apagado de la luminaria
- Regulación de intensidad luminosa
- Compacto: Tamaño reducido para facilitar la instalación y de respecto a sistemas similares en el mercado
- Actualización remota Over the Air (OTA)
- Seguridad eléctrica: Módulo de clase II sin necesidad de conexión a tierra
- Compatible con cualquier luminaria con regulación 1-10V o 0-10V

Especificaciones técnicas

Entrada		
Tensión de alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50/60
Corriente máxima	A	0,02
Salida carga		
Tensión carga	V	220-240
Frecuencia	Hz	50/60
Potencia máxima	W	1250
Salida control dimmer		
Voltaje	V	1-10
Corriente	A	0,01
Temperatura		
Temperatura funcionamiento	ºC	-35 ... 45
Seguridad		
Aislamiento		Clase II
Índice de protección		IP67