



Nó de Telegestão NB-IoT Tipo Zhaga

O nó NB-IoT é um elemento básico de gestão remota Ponto-a-Ponto, essencial para a integração da rede de iluminação numa estrutura de Smart City. É um dispositivo que monitoriza e controla um ponto de luz. O nó tem a capacidade de se conectar a uma rede de comunicações wireless NB-IoT através de um cartão nano SIM. Desta forma, comunica bidireccionalmente com uma plataforma de gestão remota, como o módulo Aurant Lighting. A partir da plataforma são enviadas ordens ao nó para atuar em cada luminária, permitindo ligar, desligar ou regular, de forma remota. Por outro lado, o nó envia para a plataforma a informação recolhida de cada ponto de luz, monitorizando os dados da rede de iluminação.

O nó possui um sensor de luminosidade para ligar ou desligar a luminária dependendo do nível de luz ambiente, mesmo que esteja desligado da rede.

Possui GPS integrado que geolocaliza automaticamente cada ponto de luz no mapa, medidor de consumo para controlar o funcionamento das luminárias e detetar falhas ou anomalias na rede elétrica, e um supercondensador que mantém a autonomia do nó em caso de falha de energia, de forma a preservar as funções e os dados recolhidos. Possui ainda um acelerômetro que deteta o movimento do nó, alertando assim para uma possível queda da luminária, impacto ou roubo.

Este nó é instalado no exterior da luminária através de uma ligação tipo Zhaga. É compatível com todas as nossas luminárias da série Z e com qualquer luminária equipada com uma ligação Zhaga e um driver Dali2 com certificação D4i.

Ref.	69521190
	IOTZ1NC10I
EAN13	8424450327388

Outras características

Conectividade	10 anos
---------------	---------

Embalagem

Caixa	1 uni.
-------	--------

Dados físicos

Peso líquido	71,00 g
Volume bruto	0,36 dm ³
Peso bruto	87,00 g
Largura	81,00 mm
Altura	80,00 mm
Profundidade	38,00 mm
Peso do produto principal	71,00 g

Destaca-se por

- Conectividade através de NB-IoT
- Gestão remota, permite ligar e desligar a luminária
- Regulação da intensidade luminosa
- Compacto: O seu tamanho reduzido facilita a instalação, e é uma mais valia relativamente aos sistemas similares existentes no mercado
- Atualização remota Over the Air (OTA)
- Segurança eléctrica: módulo classe II sem necessidade de ligação à terra
- Compatível com todas as nossas luminárias da série Z e com qualquer luminária com conexão Zhaga e com driver Dali2 com certificação D4i
- Concebida e fabricada inteiramente na Televés

Especificações técnicas

Entrada		
Alimentação	V	220-240
Frequência	Hz	50/60
Corrente Max.	A	0,02
Saída de carga		
Tensão de carga	V	220-240
Frequência	Hz	50/60
Potência Max.	W	1250
Saída de controlo Dimmer		
Tensão	V	1-10
Corrente	A	0,01
Temperatura		
Temperatura de trabalho	°C	-35 ... 45
Segurança		
Isolamento	Clase II	
Índice de proteção	IP66	