



## Nodo di Telegestione NB-IoT Tipo Zhaga

Il Nodo NB IoT è un elemento di base della gestione remota Point-to-Point, essenziale per integrare la rete di illuminazione in un ambiente Smart City. È un dispositivo responsabile del monitoraggio e del controllo di un punto luce. Il nodo è in grado di connettersi a una rete di comunicazione wireless NB-IoT tramite una scheda nano SIM. In questo modo, comunica in modo bidirezionale con una piattaforma di gestione remota, come Aurant Iluminación. Dalla piattaforma vengono inviati al nodo gli ordini per agire su ciascun apparecchio, gestendone a distanza l'accensione, lo spegnimento o la dimmerazione. D'altra parte, il nodo invia alla piattaforma le informazioni raccolte da ciascun punto luce, monitorando i dati della rete di illuminazione.

Il nodo include un sensore di luminosità per accendere o spegnere l'apparecchio in base al livello di luce ambientale, anche se è scollegato dalla rete. È dotato di un GPS integrato che geolocalizza automaticamente ogni punto luce sulla mappa, di un misuratore di consumo per monitorare il funzionamento degli apparecchi e rilevare guasti o anomalie nella rete elettrica e di un supercondensatore che mantiene l'autonomia del nodo in caso di interruzione di corrente, per preservare le funzioni e i dati raccolti. È inoltre dotato di un accelerometro che rileva il movimento del nodo, segnalando così un'eventuale caduta dell'apparecchio, un impatto o un furto.

Il nodo si installa all'esterno dell'apparecchio tramite una connessione di tipo Zhaga. È compatibile con gli apparecchi della serie Z e con qualsiasi apparecchio dotato di connessione Zhaga e driver Dali2 con certificazione D4i.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 69521190      |
| <b>Art. Logico</b> | IOTZ1NC10I    |
| <b>EAN13</b>       | 8424450327388 |

## Altre caratteristiche

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Connettività</b> | 10 anni |
|---------------------|---------|

## Imballo

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Scatola</b> | 1 pz. |
|----------------|-------|

## Dati fisici

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 71,00 g              |
| <b>Volume lordo</b>                 | 0,36 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 87,00 g              |
| <b>Larghezza</b>                    | 81,00 mm             |
| <b>Altezza</b>                      | 80,00 mm             |
| <b>Profondità</b>                   | 38,00 mm             |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 71,00 g              |

## Si distingue per

- Connettività tramite NB-IoT
- Gestione da remoto dell'accensione/spegnimento dell'apparecchio
- Dimmerazione
- Dimensioni compatte: Dimensioni ridotte per facilità d'installazione, rispetto a sistemi simili sul mercato
- Aggiornamento remoto via etere (OTA)
- Sicurezza elettrica: modulo di classe II senza necessità di messa a terra
- È compatibile con i nostri apparecchi della Serie Z e con qualsiasi apparecchio con connessione di tipo Zhaga che includa driver Dali2 con certificazione D4i
- Progettato e prodotto completamente a Televes

## Caratteristiche tecniche

|                              |          |            |
|------------------------------|----------|------------|
| Ingresso                     |          |            |
| Alimentazione                | V        | 220-240    |
| Frequenza                    | Hz       | 50/60      |
| Corrente mass.               | A        | 0,02       |
| Uscita di carico             |          |            |
| Tensione di carico           | V        | 220-240    |
| Frequenza                    | Hz       | 50/60      |
| Potenza mass.                | W        | 1250       |
| Uscita di controllo Dimmer   |          |            |
| Tensione                     | V        | 1-10       |
| Corrente                     | A        | 0,01       |
| Temperatura                  |          |            |
| Temperatura de funzionamento | °C       | -35 ... 45 |
| Sicurezza                    |          |            |
| Isolamento                   | Clase II |            |
| Indice di protezione         | IP66     |            |