

## NODO TELEGESTIÓN NB-IOT ZHAGA

REF. 695211XX, 695221XX

### CARACTERÍSTICAS, FUNCIONALIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CONTENIDO DE LA CAJA



Dispositivo de telegestión Punto a Punto esencial para integrar la red de alumbrado en un entorno de Smart City.

Se encarga de monitorizar y controlar un punto de luz permitiendo actuar sobre él, gestionando el encendido, apagado y la regulación de intensidad. Tiene la capacidad de conectarse a una red de comunicaciones inalámbrica NB-IoT a través de una tarjeta nanoSIM (incluida e insertada en el nodo).

Este nodo detecta anomalías en la luminaria enviando la información a una plataforma de control. Su instalación se realiza en la parte exterior de la luminaria, a través de un conector tipo Zhaga, siendo perfecto para su utilización en las luminarias series Z.

#### CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES

- Conectividad a través de NB-IoT.
- Gestión en remoto de encendido y apagado de la luminaria.
- Regulación de intensidad luminosa.
- Permite apagar y encender la luminaria en función del nivel de luz, incluso en caso de desconexión de la red.
- Acelerómetro: detección de caída de la luminaria, impacto o incluso robo.
- Compacto: Tamaño reducido para facilitar la instalación.
- Programación de curvas de funcionamiento
- Posicionamiento automático vía GPS
- Actualización remota Over the Air (OTA)
- Protección IP66.
- Detección de rayos en refs. 695221XX.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea las instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- La instalación y mantenimiento debe ser efectuado por personal especializado (electricista autorizado según las normas del país).
- Verificar que la tensión de red coincida con la de la luminaria.
- No usar el producto en el caso de que haya algún componente eléctrico o mecánico defectuoso.
- No requiere limpieza interior. No abrir la luminaria en ningún caso.
- Desconectar la alimentación de la luminaria para la instalación y el reemplazo del nodo.
- La protección del dispositivo de control de la lámpara contra el contacto accidental con las partes activas está asegurado por la envolvente de la luminaria.
- Posicionar el nodo, presionar hacia abajo y girar hasta que haga tope.

#### SIMBOLOGÍA



Directiva RoHS 2011/65/UE. Libre de sustancias peligrosas.



Directiva WEEE 2012/19/UE. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

**IP66**

Grado de protección IP66 contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y agua.



El equipo cumple los requerimientos del mercado CE.

No alterar la luminaria en ningún caso, en la reparación o sustitución utilizar siempre repuestos originales facilitados por el fabricante.

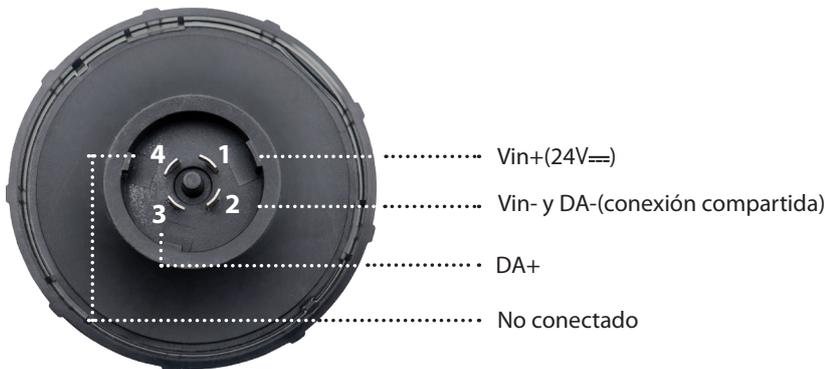
La garantía del producto quedará invalidada en el caso del incumplimiento parcial o total de estas instrucciones.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Referencias       |                 | 695211XX     | 695221XX<br>(Detector de rayos) |
|-------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|
|                   |                 | Imáx         | A                               |
| Vin               | V <sub>==</sub> | 24           |                                 |
| Potencia máx      | W               | 1            |                                 |
| Protección        | IP              | IP66         |                                 |
| Peso              | Kg              | 0.087        |                                 |
| Dimensiones       | mm              | Ø81 x 27.7   |                                 |
| Tª Funcionamiento | °C              | -25... 45 °C |                                 |

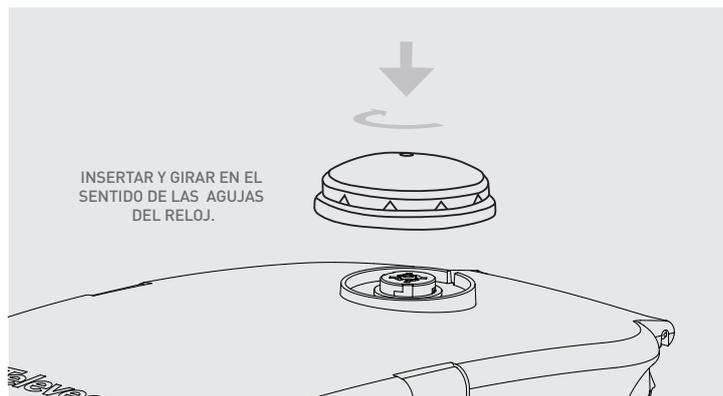
NODO ZHAGA NB-IOT

## CONEXIONES



## INSTALACIÓN NODO TELEGESTION NB-IOT ZHAGA

1. Antes de la instalación del nodo desconecte la tensión de alimentación de la luminaria sobre la que se va a instalar.
2. Insertar el nodo en el zócalo Zhaga de la luminaria y girar levemente hasta sentir el "clack" en el sentido de las agujas del reloj.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD/REGISTRO EPREL ■ DECLARATION OF CONFORMITY/EPREL REGISTRY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE/REGISTO EPREL ■ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ/REGISTRE EPREL ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ/BANCA DATI EPREL ■ KONFORMITÄTSERKLÄRUNG/EPREL REGESTRIERT ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI/REJESTR EPREL ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE/EPREL-REGISTRERAD ► <https://doc.televes.com>

Acuerdo de licencia y declaración software de terceros - Licence agreement and Third-parties Software declaration- Acordo de licença e declaração de software de terceiros - Accord de licence et déclaration de logiciels tiers - Accordo di licenza e dichiarazione del software di terze parti - Umowa licencyjna i deklaracja oprogramowania stron trzecich - Licensavtal och programvarudeklaration från tredje part ► <https://doc.televes.com>

Fabricante: Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain [www.televes.com](http://www.televes.com)