




STELARIA®

elt

SIRO-N
NODO PARA EL
CONTROL REMOTO DE
ALUMBRADO PÚBLICO



STELARIA

dispone de una interfaz web de usuario de fácil manejo, fiable y segura, accesible en todo momento y lugar desde cualquier dispositivo conectado a internet, que proporciona control preciso y en tiempo real de las infraestructuras de alumbrado.



STELARIA

es un sistema inalámbrico de gestión remota de alumbrado punto a punto desarrollado enteramente por ELT que posibilita el control y la monitorización del funcionamiento de la luminaria, de forma remota, a través de una robusta y avanzada red de comunicaciones y mediante el uso de una sencilla aplicación web. Se trata de una potente solución integral que incorpora el software, el hardware y las comunicaciones necesarias para el control y operación en remoto de la iluminación en exteriores.



PUESTA EN MARCHA

STELARIA es un sistema de control y monitorización de alumbrado público pensado para luminarias LED y otras tecnologías de iluminación como HID. La instalación del nodo SIRO-N es realmente sencilla al utilizar el estándar conexión socket NEMA (ANSI C136.41) de 7 pines lo que convierte a STELARIA en una solución “plug&play”, para una puesta en marcha ágil, eficiente y sin costes asociados. El sistema reconocerá automáticamente la fuente de conversión de energía y trabajará con la interfaz identificada de forma autónoma.

CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD

La conectividad del nodo SIRO-N con la plataforma STELARIA es totalmente transparente para el usuario. En todo momento se garantizará la integridad, fiabilidad y seguridad de los datos gracias a la capacidad del nodo SIRO-N de utilizar algoritmos de encriptación y protocolos que garantizan la integridad del mensaje.



GEOLOCALIZACIÓN

El dispositivo SIRO-N cuenta con un módulo GPS para facilitar aún más el proceso de instalación evitando el registro manual de cada dispositivo. Esto permitirá identificar modificaciones en la instalación del alumbrado sin tener que realizar cambios en la plataforma y mantener geolocalizado cada punto individual de la instalación.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

El objetivo de STELARIA es proporcionar el equilibrio perfecto entre un alumbrado a gusto del ciudadano y un alumbrado eficiente en términos energéticos. Por ello, el nodo SIRO-N cuenta con un sistema de medida de consumo de carácter industrial que permite monitorizar con gran precisión el consumo energético de cada punto de luz.

MANTENIMIENTO

El sistema de gestión STELARIA permite, a través de la generación de informes automáticos y del envío de alertas, reducir los tiempos de actuación y los costes asociados al mantenimiento de la instalación. El sistema además alertará ante un posible fallo, identificando si se trata de un error en la carga LED, en la propia fuente de alimentación o en el suministro eléctrico y/o conexas. Gracias a la plataforma y al geoposicionamiento, cualquier punto de fallo será identificado de forma inmediata y precisa.



NODO SIRO-N

- Soporte estándar NEMA (ANSI C136.41)
- Geolocalización GPS
- Habilitado para conexión de sensores
- Interfaces 0-10V, 1-10V, DALI y DALI 2.0
- Medida de consumo energético
- Fotocélula

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexión eléctrica

Voltaje red eléctrica: 100VAC – 240VAC

Frecuencia de la red eléctrica: 50/60 Hz

Corriente de carga máxima: 3A

Protección contra sobretensiones: hasta 6kV

Consumo de potencia

Standby: < 0.5W

Funcionamiento: <2W

Precisión de la medida de consumo energético <2%

Interfaces de comunicación con el driver

0-10V, 1-10V, DALI y DALI 2.0

Capacidad de carga: 8 controladores DALI,

8 controladores 1-10V

Comunicación radio

Radiofrecuencia banda ISM

Protección

Clase de protección: IP66

NORMATIVAS Y LEGISLACIÓN

Seguridad eléctrica:

- EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

EMC:

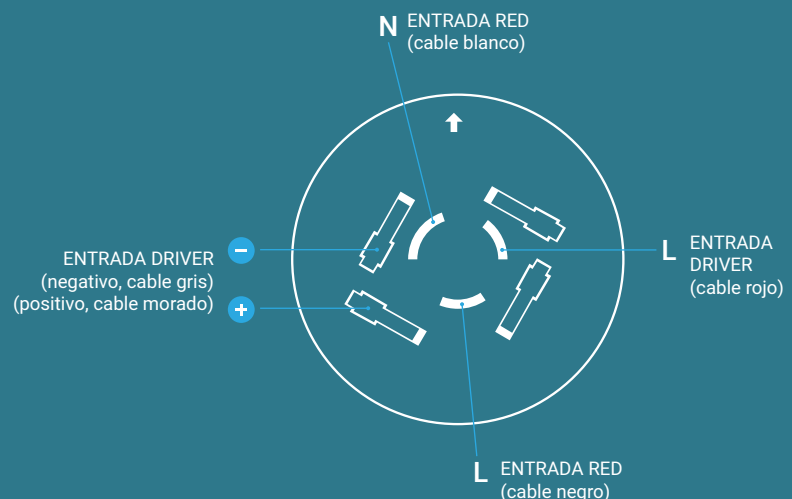
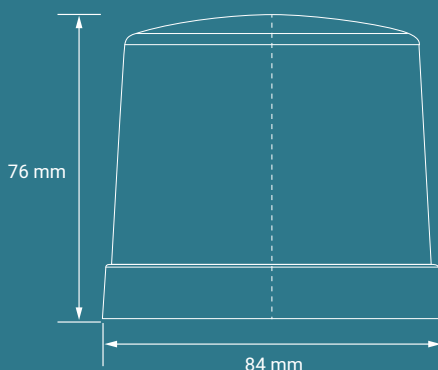
- EN 62311:2008
- EN 301 489-1 V2.2.0
- EN 301 489-3 V2.1.1
- EN 301 489-19 V2.1.0
- FCC 47 CFR Parte 15B

RF:

- EN 300 220 -1 V3.1.1 + EN 300 220-2 V3.1.1
- EN 303 413 V1.1.1
- FCC 47 CFR parte 15, subparte C 15.S247

RoHS:

- RoHS 2011/65/UE + 2015/863/UE





Pol. Ind. Malpica - Calle E nº 11
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 573 660



www.elc.es

elt

INNOVATION
IN LIGHTING
TECHNOLOGY