

ELT presenta SIRO-N, su nodo para el control remoto del alumbrado público

Zaragoza 19/03/2020 – ELT lanza **SIRO-N**, el dispositivo estándar de mercado con conexión **socket NEMA** (ANSI C136.41) de **7 pines** que convierte a STELARIA, su sistema de telegestión urbana, en una solución “plug&play” para una puesta en marcha ágil, eficiente y sin costes asociados.

SIRO-N cuenta con **geolocalización GPS** que facilita su proceso de instalación evitando el registro manual de cada dispositivo. De este modo, este módulo permite, por un lado, modificar la instalación del alumbrado sin realizar cambios en la plataforma, y por otro mantener geolocalizado cada punto individual de la misma.



El nodo dispone de **fotocélula**, un sensor de luz que permite obtener una medida en luxes del nivel de luz ambiente. En base a un umbral configurable desde la plataforma **STELARIA**, el nodo puede actuar de forma independiente (en caso de no existir cuadro eléctrico) y gestionar el encendido y apagado de la carga de forma autónoma.

Asimismo, el dispositivo permite el control y la monitorización de cualquier driver del mercado. Soporta las interfaces **ON-OFF, 0-10V, 1-10V, DALI** y **DALI 2.0**, protocolos estándar que independizan este sistema de gestión del driver empleado. Está habilitado para conexión de sensores y, gracias a su sistema de medida de consumo industrial, con SIRO-N es posible monitorizar con gran precisión el consumo energético de cada punto de luz.



Otro factor a tener en cuenta es la seguridad de los datos. En este sentido cabe destacar que SIRO-N ofrece una comunicación E2EE (End-to-end encryption) mediante algoritmos de cifrado garantizando la integridad, fiabilidad y seguridad del mensaje desde el nodo hasta el

servidor. Además, SIRO-N cuenta con distintas claves que se renuevan en cada inicio de sesión y que son de carácter individual.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conexión eléctrica

- Voltaje red eléctrica: 100 VAC - 240 VAC
- Frecuencia de la red eléctrica: 50/60 Hz
- Corriente de carga máxima: 3A
- Protección contra sobretensiones: hasta 6 kV

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

SIRO-N: <https://www.elt.es/siro-n>

STELARIA: <https://www.elt.es/sistemas-de-gestion/stelaria>

Sobre ELT:

ELT – Especialidades Luminotécnicas S.A.U. es un grupo empresarial español especializado en el diseño, fabricación y comercialización de sistemas y componentes de iluminación, que ha alcanzado, en sus más de 40 años de historia, un posicionamiento líder en el mercado.

Con un claro enfoque hacia la calidad apoyada en la innovación y desarrollo de nuevos productos y tecnologías, ELT dedica importantes recursos para ofrecer al mercado soluciones tecnológicas avanzadas en conectividad, gestión remota de alumbrado punto a punto, proyectos de ingeniería a medida e interoperabilidad de sistemas y luminarias.

Para mayor información sobre nuestros productos y tecnologías contacte con:

Arantxa Barra Tejada
Responsable de Comunicación
abarra@elt.es