

Telegestión

Iluminación LED

Productos respetuosos con el medio ambiente

Interfases abiertas

Reducir los Gastos energéticos



Stratus-NLx

con tecnología LORA™

Sistemas de control y supervisión de alumbrado público

Los dispositivos STRATUS permiten el control remoto y la monitorización de cualquier red de alumbrado nueva o existente. Sólo es necesario instalar el controlador STRATUS en el punto de luz deseado, y a través de una red LORA y mediante un dispositivo NIMBUS se conectará al cloud Nuvalux y estará listo para controlarse remotamente desde cualquier PC, móvil o tableta.



Gestión, control y optimización de la iluminación



Ahorro energético y gestión eficiente de la energía



Iluminación inteligente y orientada al futuro



Rentable. Fácil y rápida integración



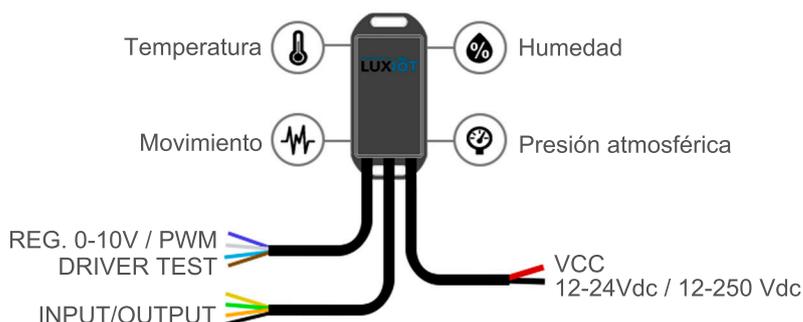
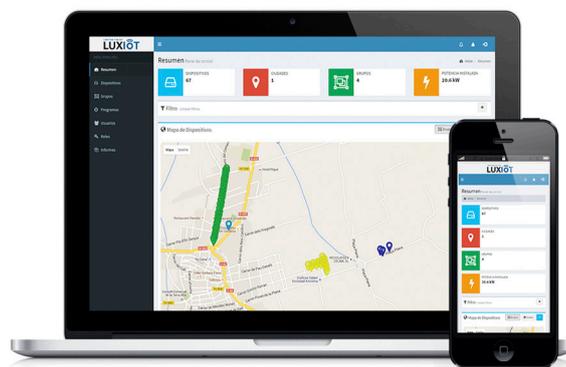
Controlador remoto inteligente

El dispositivo STRATUS permite el encendido/apagado de un punto de alumbrado, la regulación de intensidad, la programación horaria, así como la monitorización de cualquier incidencia en el funcionamiento.

El dispositivo STRATUS permite controlar en tiempo real o mediante programación el encendido/apagado y el nivel de intensidad del punto de luz de un modo sencillo.

Los modelos STRATUS han sido desarrollados para convertir un punto de luz en un elemento de alumbrado inteligente y en aplicaciones Smart City. Gracias a sus diferentes configuraciones de entrada de sensores podremos obtener medidas de temperatura, humedad, nivel de CO/CO2, nivel sonoro, presión atmosférica, movimiento y presencia, para su posterior análisis. Además el equipo permite la detección de fallos y la generación de alarmas.

El reducido tamaño del módulo STRATUS permite su instalación en el interior de la luminaria, lo que nos asegura que se siguen cumpliendo todas las normas de seguridad eléctrica para clase II.



Especificaciones	Descripción
Parámetros electricos	12-24 Vdc / 12-250 Vdc (Según versión) 200 mA Máx. 0.3W -25°C a +70°C Batería LiFePO4 7.2V 1500mAh (opcional)
Características mecánicas	NL 77 x 35 x 20mm. NLV 110 x 40 x 40mm. Antena interna LoRa Grado IP40 UL94-V0
Entradas/Salidas	VCC DC IN Regulación 0-10 V / 1-10 V / PWM Entrada detección fallo luminaria o driver 3 Entradas Analógicas/Digitales (opcional) 2 Salidas control colector abierto (200 mA) (opcional)
Comunicaciones	LoRa 433MHz / 868MHz / 915MHz
Funciones	Control de Iluminación On / Off / Regulación Detección de fallo en el suministro y en la luminaria Programación diaria y semanal Contador encendidos/apagados Detección de movimiento (Acelerómetro) Regulación por detección de presencia Regulación en función del reloj astronómico Datalogger
Sensores	Temperatura interna Acelerómetro/inclinómetro (opcional) Sonda T/H externa (opcional) Presión atmosférica (opcional) Detector de presencia (opcional)

Iot Lux Dreams, S.L.
Polígono Industrial La Plana
Parcela 33, D2
43780 Gandesa
Tarragona, España
Tel.: 977 42 13 69

Iot Lux Dreams, S.L.
División Comercial Alumbrado
Paseo del Pintor Rosales 18
2ª Planta Derecha
08038 Madrid, España

Iot Lux Dreams, S.L.
División Comercial Alumbrado
Travesía el tivoli 6
48007 Bilbao, España

www.luxiot.eu - info@luxiot.eu

©2017.Iot Lux Dreams, S.L.

Reservados todos los derechos. Está prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización previa por escrito del titular de los derechos de propiedad intelectual. La información contenida en este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato, se considera precisa y fidedigna, y puede ser modificada sin previo aviso. El editor no aceptará ninguna responsabilidad por posibles consecuencias derivadas de su uso. Su publicación no lleva implícita ninguna licencia de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

Document order number: 2017 420

