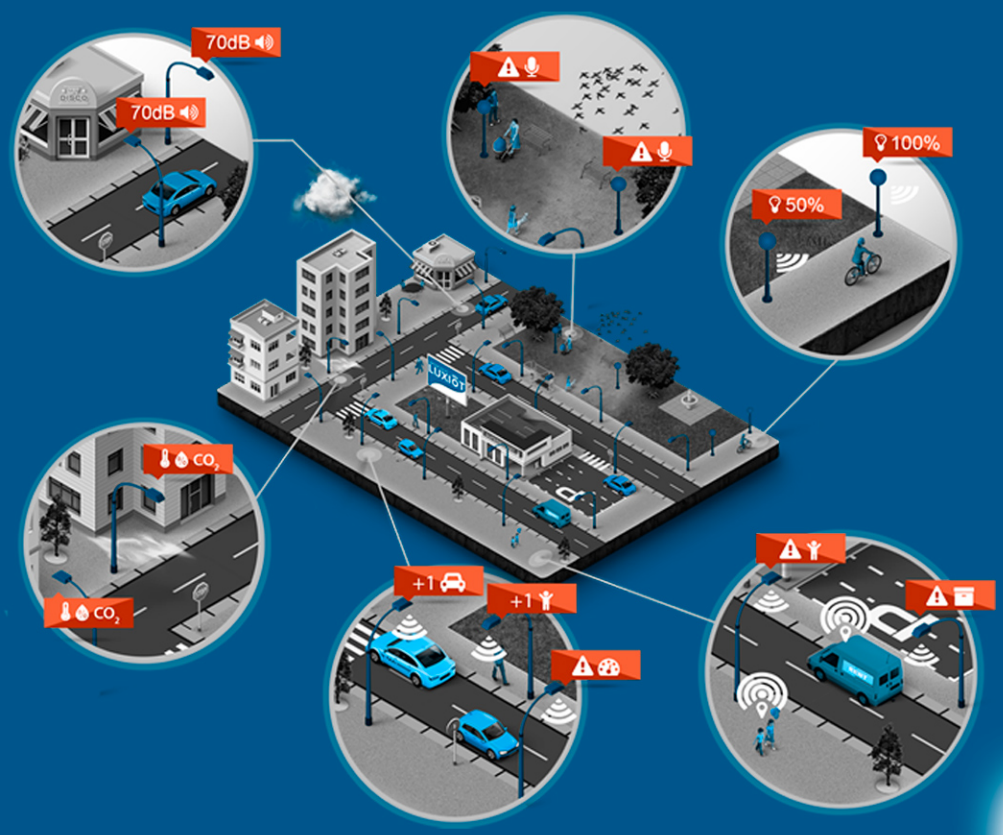
LIGHTING THE IOT

LUXIOT



Soluciones ciudad inteligente

Diciembre 2019

Stratus NEMA-7
Punto a punto IOT LoRaWAN™

Sistemas de control y supervisión de alumbrado público

Los nodos STRATUS NEMA-7 permiten el control remoto y la monitorización de cualquier red de alumbrado nueva o existente. Sólo es necesario instalar un nodo en el punto de luz deseado, y a través de una red **LoRaWAN™** y mediante un gateway Serie Genesis, se conectará al cloud 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

Luxiot **LoRa** arquitectura de sistema

Detalles tecnicos

Tipo de lámpara	LED, CF, HID con balasto electrónico
Conexión	Conector NEMA de 7 pines (ANSI C136.41)
Potencia maxima lampara	400W
Funciones / modo de operación	ON / OFF / Oscurecimiento
Rango de regulación	0% -100%
Pasos de regulación	Continuo
Interfaz de control	*0-10V / 1-10V / PWM / DALI
Interfaz de red	LoRaWAN TM baja potencia, RF largo alcance
Espectro de radiofrecuencia	433MHz / 868MHz / 915MHz / 923MHz
Actualización de firmware	OTA (por el aire)
Protocolo de comunicación	LoRaWAN
Fuente de alimentación	85 - 260VAC / 50Hz-60Hz
Rango temperatura funcionamiento	-25ºC a +65ºC
El consumo de energía	0.5W
encendido / apagado	Rele Max. inrush current 80A durante 20 ms
Reloj precisión en tiempo real (RTC)	*Batería LiFePO4 7.2V 1500mAh
Operación de lámpara en tiempo real	Sólo redes de clase C LoRaWAN TM

Dimensiones	84*130mm
Antena	Interna LoRa
Clasificación IP	Grado IP67 UL94-V0
Entradas/Salidas	Entrada detección fallo luminaria o driver
	*1 Entrada Analógica / Digital
	*1 Salida control colector abierto (200 mA)
Monitoreo	V, W, A, VAR, Wh, VARh, PF y frecuencia
Memoria interna	64 eventos / día
Funciones	Control de Iluminación On / Off / Regulación Detección de fallo en el suministro y en la luminaria Programación diaria y semanal Contador encendidos/apagados Contador horas de funcionamiento Detección de movimiento (Acelerómetro) Regulación por detección de presencia Regulación en función del reloj astronómico Datalogger
Sensores	Temperatura interna *Acelerómetro/inclinómetro *Sonda T/H externa *Presión atmosférica *Detector de presencia

Normas que cumplen CE, RoHS, EN 61000-3-2 (2014), EN 61547 (2009) EN 60068-2-1 (2007), EN 60068-2-2 (2007)

* Opciones de equipos. Mrar referencias de la serie,

info@luxiot.eu