

CONTROLADORES DE FAROLAS LED PARA LA GESTIÓN REMOTA PUNTO A PUNTO

La familia de productos de controladores de lámparas, Luminibus, permite la gestión remota punto a punto de farolas de LED y de descarga, cubriendo cualquier posible requerimiento técnico en términos de diagnóstico, control y certificación de servicio de alumbrado público.

Las características básicas de cualquier controlador de lámpara Luminibus son la conexión/desconexión, la regulación y comunicación a la sala de control del estado operativo, de los valores de diagnóstico, de la vida útil de la lámpara, del consumo y de las mediciones eléctricas, **junto con la fácil instalación y autoconfiguración basada en el GPS plug&play.**

La farola equipada con el controlador Luminibus funciona de acuerdo con el plan luminoso provisto, basado en el tiempo absoluto o en las efemérides locales, **trabajando en modo independiente y ejecutando comandos instantáneos recibidos del software central a través de redes PLC, RF o NB-IoT.**

Los diferentes tipos de controladores Luminibus (PLC, RF o NB-IoT) se pueden combinar para ayudar al gerente de alumbrado público a operar en cualquier tipo de sistema en el área.

Luminibus garantiza la mejor apertura a la aplicación futura de terceros, la seguridad de la comunicación, la minimización del "riesgo de dependencia de un proveedor", la continuidad del negocio en el tiempo y **la mejor capacidad de expansión hacia el concepto "CIUDAD INTELIGENTE"**, gracias al uso de protocolos de comunicación abierta. En combinación con CB200, el sistema de control remoto para paneles de control y concentrador de datos, los controladores de la lámpara proporcionan un control y diagnóstico completo de todo el sistema de farolas: lámparas, paneles de control y todo lo demás. Los controladores Luminibus® están disponibles en una gran variedad de versiones: en la lámpara **IP20**, en el poste **IP67**, **NEMA®**, **Zhaga®**, **Lumawise®** y con diferentes protocolos de comunicación: **Powerline Meters and More**, **NB-IoT** y **LoRaWAN**.



NBIOT
disponible en la versión plug&play

**meters
AND more**
OPEN TECHNOLOGIES
ASSOCIATED MEMBER

APK
SMART TECHNOLOGIES
una empresa del Gruppo Maggiori

www.apkappa.it

activación	via APP o software			plug&play e referencias geográficas automatizada via GPS
medidas eléctricas	volysje de potencia activa Cosφ tiempo de vida (horas)			
comunicación de datos	PLC Meters & More		PLC Meters e More LoRaWAN NB-IoT	NB-IoT
protección contra sobretensiones	6 kV 2Ω			
carcasa exterior	en plástico UL94 150x52x35 IP20 con conectores	en plástico UL94 156x52x35 con cables de clase II	enchufe NEMA®	Zhaga® libro 18 estándar
relé	max 150W incorporados con perfil basado en el reloj astronómico			
interfaz de atenuación	0 ÷ 10 V Dali con perfil basado en el reloj astronómico			Dali
clase de aislamiento	II			
fuelle de alimentación	220/230 Vac 50 ÷ 60 Hz 0,7W		24 Vdc desde la salida de energía auxiliar	
instalación	dentro de la lámpara	dentro del poste	fuera de la lámpara	
				
				

principales características

enciende / apaga y gestiona el flujo luminoso de acuerdo con el perfil luminoso

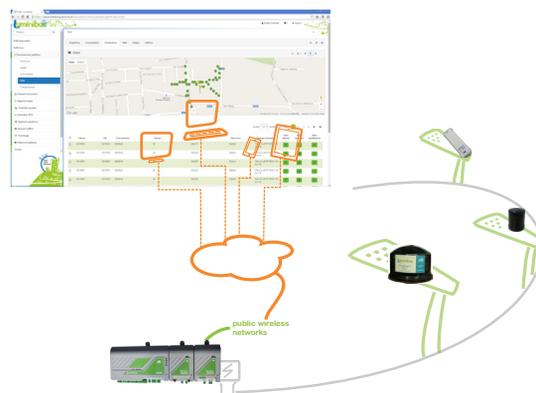
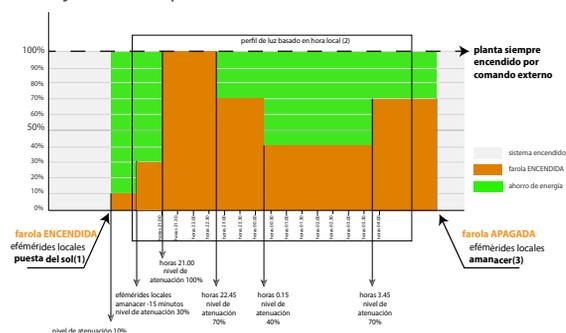
detección del estado de funcionamiento de la lámpara (encendido / apagado, temperatura, medición eléctrica como tensión / corriente cosφ/etc.)

almacenamiento de información sobre el tiempo de funcionamiento de la lámpara

actualización remota del software

consumo de energía eléctrica (KWh)

reloj en tiempo real



Luminibus

es un sistema completo de gestión de iluminación inteligente

En combinación con CB200, el sistema de control remoto para paneles de distribución y concentrador de datos, los controladores proporcionan un control y diagnóstico completo de todo el sistema de farolas: lámparas, paneles de control y todo lo demás.