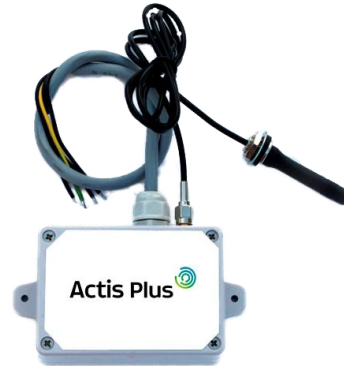


DATASHEET

Actis Plus

DESCRIPCIÓN

Actis Plus es un nodo de control autónomo e inteligente que se utiliza para el control remoto y monitorización de luminarias LED equipadas con controlador 1-10 V o a través del protocolo de comunicación DALI. Está diseñado para instalarse en el interior de las luminarias exteriores para aplicaciones residenciales, viarias y urbanas.. Está equipado con conexiones LoRaWAN y es compatible con los estándares NEMA7.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Salida de relé y reloj en tiempo real para ejecución de encendido/apagado y perfiles de regulación respectivamente.
- ON/OFF por reloj astronómico o remoto.
- Control de la regulación mediante señal 1-10V o protocolo DALI.. Pronto disponible con DALI-2, que permitirá la obtención de datos y control punto a punto de hasta ocho luminarias o sensores.
- Sensor de temperatura integrado.
- Instalación Plug & Play compatible con la mayoría de luminarias del mercado.
- Analizador de red integrado que permite obtener los parámetros eléctricos de la luminaria de forma individual.
- Alarmas de desviación configurables basadas en umbrales de medición de referencia.
- GPS integrado (opcional) que te permite conocer la localización exacta de la luminaria.
- Los parámetros son almacenados y enviados al restablecer la conexión en caso de malfunción.
- Remote firmware updated possible for some network technologies.
- Entradas analógicas y digitales para la recogida de datos desde sensors externos como sensores de presencia o actividad, sensores medioambientales o sensores de tráfico.
- Dispone de tecnología de comunicación LoRa conforme al estándar de comunicación LoRaWAN 1.0.1 para las frecuencias: EU868, US915, AU915, AS923, IN865

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Comunicaciones

Versión	LoRa EU	LoRa US	LoRa AUS/ASIA	LoRa India
Frecuencia	868 MHz	915 MHz	923 MHz	865 MHz
Potencia (Tx)	14 dBm	19 dBm	19 dBm	
Sensibilidad (Rx)	-137 dBm	-130 dBm	-130 dBm	-137 dBm
Compatibilidad	LoRaWAN 1.0.1			
Antena	Externa			

Interfaces de control (dimming)

1-10	12-20.5 VDC, 16 mA max; según IEC 62386 part 101,102,103,104,201,207,216,224,301,302,303,304,305
DALI-2	1-10 VDC, 16 mA max; según IEC 60929 annex E
Input y Output	1 input analógico(V or I) y 2 input digitales

Conexiones eléctricas y alimentación

Rango de voltaje	100 – 230VAC 50/60Hz
Voltaje Máximo	250 VAC
Carga de lámpara	4A
Consumo de potencia	< 1 W

CÓDIGOS DE PEDIDO

AP-OI-LW-AS Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, LoRaWAN AS923
AP-OI-LW-AU Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, LoRaWAN AU915
AP-OI-LW-EU Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, LoRaWAN EU868
AP-OI-LW-IN Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, LoRaWAN IN865
AP-OI-LW-US Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, LoRaWAN US915
AP-GI-LW-AS Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, GPS, LoRaWAN AS923
AP-0V-LW-AU Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, GPS, LoRaWAN AU915
AP-GI-LW-EU Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, GPS, LoRaWAN EU868
AP-GI-LW-IN Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, GPS, LoRaWAN IN865
AP-GI-LW-US Actis Plus device, relay output, 2 analogic & 1 digital input, network analyzer, Interface 1-10&DALI-2, GPS, LoRaWAN US915

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Funcionalidades

Modos de funcionamiento	Reloj astronómico, ONWON, pronto SHEET
Regulación	Remoto or programado (16 perfiles disponibles: 7 perfiles para cada día de la semana y 9 para nueve días específicos)
Alarmas	Voltaje, corriente, potencia y desviaciones de potencia
Medidas	Tensión, corriente, energía, factor potencia, potencia activa y reactiva.
Error de medida	<0.02%

Protección y condiciones de funcionamiento

Rango temperatura de operación	-20° a 65°C
Grado de protección	IP-66, IK09
Duración	MTBF>150.000 según Telcordia SR-332

Características mecánicas

Dimensiones	108.47 mm x 80.79 mm
Peso	125 gr.
Material	ABS

