

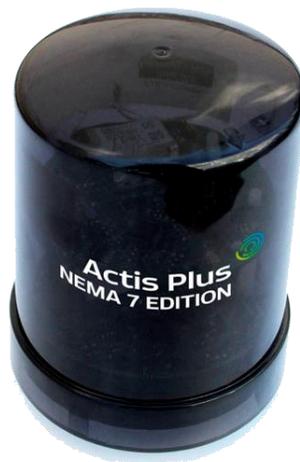


## DATASHEET

# Actis Nema

## DESCRIPCIÓN

**Actis Nema** es un nodo de control autónomo e inteligente que se utiliza para el control remoto y monitorización de luminarias LED, equipado con conexión rápida Nema7 y tecnología Sigfox. Está diseñado para instalarse en luminarias exteriores ya sean para aplicaciones residenciales, viarias o urbanas.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Salida de relé y reloj en tiempo real para el control de apagado/encendido (ON/OFF) de la luminaria y activación de los perfiles de regulación preestablecidos.
- ON/OFF en remoto, por reloj astronómico o fotocélula.
- Disponible con el control de regulación más utilizado: Protocolo DALI-2 y señales 1-10V. DALI-2, permite la adquisición de datos y control punto a punto de hasta 8 luminarias o sensores.
- Sensor de temperatura montado en PCB.
- Instalación "Plug&Play" para luminarias compatibles con el conector estándar NEMA 7.
- Medidor de energía para medir los principales parámetros eléctricos: tensión, corriente, energía, factor de potencia, potencia activa y reactiva.
- Alarmas de desviación configurables y basadas en umbrales de medición de referencia.
- Posibilidad de actualización remota del firmware para algunas tecnologías de red.
- Entradas analógicas y digitales para la adquisición de datos de sensores externos, como sensores de presencia o actividad, detector de conteo de tráfico, dispositivos ambientales...
- Comunicación inalámbrica mediante RF SIGFOX para las regiones RC1, RC2 y RC4.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Comunicaciones

Versión	Sigfox RC1	Sigfox RC2	Sigfox RC4
Frecuencia	868 MHz	902 MHz	920 MHz
Potencia (Tx)	+14 dBm	+22.5 dBm	+22.5 dBm
Sensibilidad (Rx)	-127 dBm	-129 dBm	-129 dBm
Antena	Interna		

### Interfaces de control (dimming)

DALI-2	12-20.5 VDC, 16 mA max; según IEC 62386 parte 101, 102, 104, 201, 203, 207.
1-10	1-10 VDC, 16 mA max; según IEC 60929 anexo E

### Conexiones eléctricas y alimentación

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

