



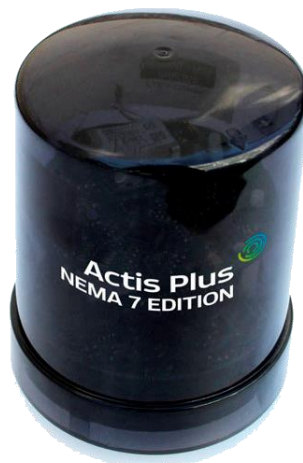
DATASHEET

Actis Plus

NEMA 7 EDITION

DESCRIPCIÓN

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Salida de relé y reloj en tiempo real para ejecución de encendido/apagado y perfiles de regulación respectivamente.
- ON/OFF en remoto, por reloj astronómico o fotocélula.
- Equipado con dos sistemas de control de la regulación: 1-10V y DALI.
- Sensor de temperatura integrado.
- Instalación Plug & Play estándar compatible con cualquier luminaria con conector Nema7.
- Medida de los principales parámetros energéticos: Tensión, corriente, energía, factor potencia, potencia activa y reactiva.
- Alarmas de desviación configurables basadas en umbrales de medición de referencia.
- GPS integrado que permite conocer la localización exacta de la luminaria.
- El nodo Actis One/Plus dispone de comunicación Sigfox para distintas áreas geográficas for RC1, RC2 and RC4.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Communications

Versión	Sigfox RC1	Sigfox RC2	Sigfox RC4
Frecuencia	868 MHz	902 MHz	920 MHz
Potencia (Tx)	<+9 dBm	<+17 dBm	<+15 dBm
Sensibilidad (Rx)	-127 dBm	-129 dBm	-129 dBm
Antena	Interna		

Interfaces de control (dimming)

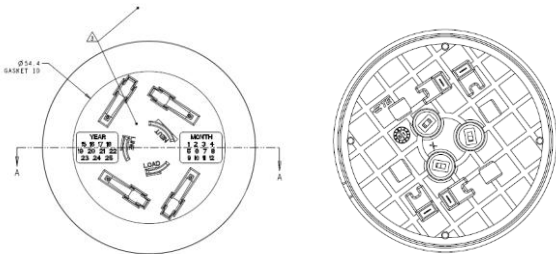
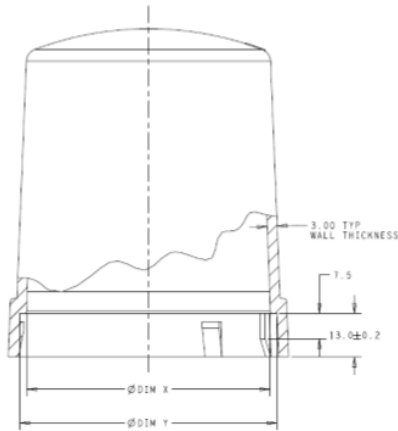
DALI	12-20.5 VDC, 16 mA max; según IEC 62386 parte 101, 102, 104, 201, 203, 207.
1-10	1-10 VDC, 16 mA max; según IEC 60929 anexo E

Conexiones eléctricas y alimentación

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

CÓDIGOS DE PEDIDO

AN-00-SX-R1 Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket,relay output,network analyzer, Interface 1-10V&DALI,, Sigfox RC1-868
AN-00-SX-R2 Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket,relay output,network analyzer, Interface 1-10V&DALI,, Sigfox RC2-902
AN-00-SX-R4 Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket,relay output,network analyzer, Interface 1-10V&DALI,, Sigfox RC4-915



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 días específicos)
Alarmas	Voltaje, corriente, potencia y desviaciones de potencia
Acelerómetro	Integrado
GPS	Compatible con: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass
Almacenaje	En ausencia de comunicaciones se almacenan más de 2000 registros

Analizador de red

Parámetros eléctricos	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°
Grado de protección	IP-66
Duración	MTBF>150.000 según Telcordia SR-332

Características mecánicas

Conector	NEMA 7- 108-32125 ANSI C136.41-2013
Dimensiones	98 mm alto y 76 mm diámetro
Peso	180 gr.
Material	Base (94 V0) - cubierta (Polycarbonate)

Certificaciones

Conector	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 FCC 47 CFR Part 15 SubpartC: October 2020
----------	--