



## DATASHEET

# Actis Plus

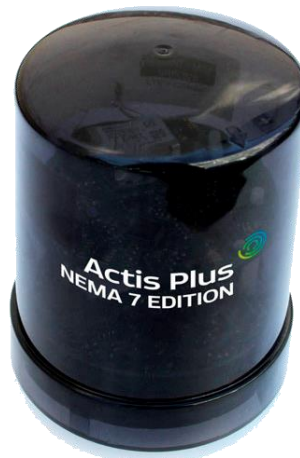
## NEMA 7 EDITION

### 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 LoRa. Está diseñado para instalarse en luminarias exteriores ya sea para aplicaciones residenciales, viarias o urbanas.

### CARACTERÍSTICAS

- 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.
- 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	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-LW-EU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, LoRaWAN EU868  
**AN-00-LW-US** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, LoRaWAN US915  
**AN-00-LW-AU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, LoRaWAN AU915  
**AN-00-LW-AS** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, LoRaWAN AS923  
**AN-00-LW-IN** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, LoRaWAN IN865  
**AN-S0-LW-EU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN EU868  
**AN-S0-LW-US** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN US915  
**AN-S0-LW-AU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN AU915  
**AN-S0-LW-AS** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN AS923  
**AN-S0-LW-IN** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, network analyzer, Interface 1-10V&DALI, GPS, LoRaWAN IN865  
**AN-01-LW-EU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor&DALI-2 bus Powersupply, LoRaWAN EU868  
**AN-S1-LW-EU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor Powersupply, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN EU868  
**AN-01-LW-US** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor&DALI-2 bus Powersupply, LoRaWAN US915  
**AN-S1-LW-US** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor Powersupply, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN US915  
**AN-01-LW-AU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor&DALI-2 bus Powersupply, LoRaWAN AU915  
**AN-S1-LW-AU** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor Powersupply, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN AU915  
**AN-01-LW-AS** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor&DALI-2 bus Powersupply, LoRaWAN AS923  
**AN-S1-LW-AS** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor Powersupply, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN AS923  
**AN-01-LW-IN** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor&DALI-2 bus Powersupply, LoRaWAN IN865  
**AN-S1-LW-IN** Actis Plus Nema 7 device, Nema7 socket, relay output, analogic&digital input, network analyzer, Interface 1-10V&DALI-2, Sensor Powersupply, GPS, ACC, MEMORY, LoRaWAN IN865

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Funcionalidades

<b>Modos de funcionamiento</b>	Reloj astronómico, ONWON, pronto SHEET
<b>Regulación</b>	Remoto or programado (16 perfiles disponibles: 7 perfiles para cada día de la semana y 9 para días específicos)
<b>Alarmas</b>	Voltaje, corriente, potencia y desviaciones de potencia
<b>Acelerómetro</b>	Integrado
<b>GPS</b>	Compatible con: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass
<b>Almacenaje</b>	En ausencia de comunicaciones se almacenan más de 2000 registros

### Analizador de red

<b>Parámetros eléctricos</b>	Tensión, corriente, energía, factor potencia, potencia activa y reactiva
<b>Error de medida</b>	<0.02%

### Protección y condiciones de funcionamiento

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

### Características mecánicas

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

