



**SYRA 2S** Cod: 61451  
**SYRA 2S/400** Cod: 61452

Módulo de diagnóstico y comando ON/OFF para control lámpara instalado en la base del báculo. Comunicación Powerline.

**SYRA 2S** se conecta a lámparas de potencia entre 20 a 250W, **SYRA 2S-400** se conecta a lámpara de potencia entre 250 y 400W. Puede gestionar lámparas de tipo:

- vapor de sodio alta presión
- vapor de sodio baja presión ("SBP")
- vapor de mercurio
- halogenuros metálicos
- led

La potencia de la lámpara a controlar se define durante la fase de programación y es modificable ON-LINE desde el cuadro.

**SYRA 2S**, conectado a cada lámpara, realiza las siguientes funciones de comando:

- **control** del funcionamiento de la lámpara
- **comando** on/off lámpara
- **desconexión** automática del arrancador (opcional)

**SYRA 2S** está equipado con un relé bi-estable de comando, que memoriza el último estado válido recibido.

## Funciones

- Comunicación por línea de alimentación mediante tecnología Powerline (PLC)
- Indicación de los siguientes estados de funcionamiento de la lámpara:
  - Lámpara encendida i funcionando correctamente
  - lámpara con condensador averiado, ausente, o insuficiente
  - baja potencia de lámpara
  - lámpara averiada o arrancador defectuoso
  - lámpara no conectada, el syra no detecta carga.
  - lámpara averiada, fin de vida de la lámpara
  - fusible fundido (sin respuesta del syra)
  - fallo de los contactos del fusible.
- Comando de:
  - Encendido lámpara
  - Apagado lámpara
  - Desconexión automática del arrancador temporizable de 1 a 7 minutos
- Posibilidad de gestión de 1022 SYRA sobre una única línea.
- Lectura y modificación parámetros de estado y de programación directamente desde el cuadro.
- Instalación dentro báculo, después de fusibles y en serie con la alimentación de lámpara
- Conexión a través de cables FG7OR-NPI 2 x 2,5mm<sup>2</sup>, y 40 cm

## Características técnicas

<b>Tensión de funcionamiento</b> 230 V~ +/- 10%	<b>Potencia absorbida en reposo</b> 0.5W
<b>Max corriente de salida</b> 4 A	<b>Potencia de salida</b> 2S-250 → 20W min. – 250W max 2S-400 → 250W min. – 400W max
<b>Protección de sobretensión con varistor y PTC</b> 400 V	<b>Temperatura ambiente de funcionamiento ( ta )</b> - 25 ÷ + 65 °C, @ 90 % max U.R.
<b>Temperatura límite ( • tc )</b> + 70° C	<b>Características del encapsulado</b> nylon natural PA 66 color azul
<b>Aislamiento eléctrico</b> Clase II	<b>Grado de protección</b> IP 65
<b>Dimensiones</b> 50 x 101 x 36 mm	<b>Peso</b> 450 gr