

**S1 1 color**  
leds monocolor



**S3 3 colores**  
leds monocolor



**S4 4 colores**  
leds RGB



**S5 5 colores**  
leds RGB



**Push-in**

1 intermitencia  
*intermittence*  
2 común /neutro  
*common/neutral*  
3 activa color  
*color activator*  
4 zumbador  
*buzzer*

12-30V AC/DC

**M-12 5 pins**

1 activa color  
*color activator*  
2 zumbador  
*buzzer*  
3 intermitencia  
*intermittence*

12-30V AC/DC

**Cable 5 vías 5 core cable**

1 2 3 4 5

4 común /neutro  
*common/neutral*  
5 señal de control  
*control signal*

12-30V AC/DC (+Vcc) PNP/NPN/TTL

**M-12 8 pins**

1 cable no activo  
*1 non-active wire*

1 color verde  
*green color*  
2 color ambar  
*amber color*  
3 color rojo  
*red color*  
4 zumbador  
*buzzer*  
5 intermitencia  
*intermittence*  
6 común /neutro  
*common/neutral*  
7 señal de control  
*control signal*

12-30V AC/DC (+Vcc) PNP/NPN/TTL

**Cable 7 vías 7 core cable**

1 2 3 4 5 6 7

1 color verde  
*green color*  
2 color ambar  
*amber color*  
3 color rojo  
*red color*  
4 zumbador  
*buzzer*  
5 intermitencia  
*intermittence*  
6 común /neutro  
*common/neutral*  
7 señal de control  
*control signal*

12-30V AC/DC (+Vcc) PNP/NPN/TTL

**M-12 8 pins**

1 color verde  
*green color*  
2 color ambar  
*amber color*  
3 color rojo  
*red color*  
4 color azul  
*blue color*  
5 zumbador  
*buzzer*  
6 intermitencia  
*intermittence*  
7 común /neutro  
*common/neutral*  
8 señal de control  
*control signal*

12-30V AC/DC (+Vcc) PNP/NPN/TTL

**Cable 9 vías 9 core cable**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 color verde  
*green color*  
2 color ambar  
*amber color*  
3 color rojo  
*red color*  
4 color azul  
*blue color*  
5 color blanco  
*white color*  
6 zumbador  
*buzzer*  
7 intermitencia  
*intermittence*  
8 común /neutro  
*common/neutral*  
9 señal de control  
*control signal*

12-30V AC/DC (+Vcc) PNP/NPN/TTL

**Características técnicas**  
*Technical features*

**Policarbonato**  
*Policarbonate*

**Especificaciones técnicas** *Technical specifications*

**Tensión CC** *DC Voltage:* 12-30V

**Tensión CA** *AC Voltage:* 12-30V

**Frecuencia** *Frequency:* 50-60Hz

**Consumo nominal** *Nominal input power:* <2W

**Eficiencia** *Efficiency:* 80%

**Zumbador** *Buzzer:* 88db (300mm)

**Temperatura de trabajo:** de -10°C a 60°C  
*Operation temperature*

**Índice de protección:** IP67  
*Ingress protection* IP30 (zumbador *buzzer*)

**Vida útil** *Useful life:* 150.000h a 60°C

**Consumo** *Input power*

Tensión <i>Voltage</i>	Unidad luminosa <i>Light unit</i>	Unidad sonora <i>Sound unit</i>
12V AC/DC	350mA	174mA
24V AC/DC	225mA	95mA

**Normativa** *Regulations*

**Emisión equipos industriales**  
*CE-EMC Immunity for industrial environment*

UNE-EN 61000-6-2:2006 + ERR:2009

**Inmunidad equipos industriales**  
*CE-EMC Emission standard for industrial environment*

UNE-EN 61000-6-4:2007 + ERR:2008 + A1:2011

**Seguridad**  
*Information technology equipment. Safety*

UNE-EN 60950-1:2007

**Protecciones** *Protections*

**Limitación Inrush Current**  
*Inrush current protection*

**Protección contra cortocircuito**  
*Circuit breaker protection*

**Protección contra inversión polaridad entrada**  
*Reversed polarity protection*

**Protección sobretensión transitoria de entrada**  
*Peak overvoltage protection*

**Estanqueidad / Waterproof**  
IP67 (sin zumbador / *without buzzer*)  
IP30 (con zumbador / *with buzzer*)

**ABS-VO**  
**Ignífugo**  
*Fireproof*

**Tuerca de fijación**  
*Lock nut*  
M-22 x 1,5mm

**NEW**  
**M-12**  
**connector**



**Actuaciones por nivel alto**

Todos los modelos de la baliza de señalización Sentinel permiten trabajar por nivel, es decir, por nivel alto de tensión.

La señal de activación de entradas puede ser tanto por tensión continua como por alterna (50Hz/60Hz) y superior a 3V (máx. 30V) para considerarla de nivel alto.

En caso de trabajar con alimentación directa (sin PLC) no debe conectarse el cable de señal (+Vcc), y se puede actuar directamente sobre las entradas. Ver esquema de conexionado. La tensión mínima de operación es de 12V AC / 12V DC.

**Activation by high level**

All models of the Sentinel light beacon allow to work by level, that is, by high voltage level.

The input activation signal can be either continuous or alternating tension (50Hz / 60Hz) and higher than 3V (max 30V) to be considered high level.

In case of working with direct power (without PLC), the signal cable (+Vcc) should not be connected, and the inputs can be operated directly. See wiring diagram. The minimum operating voltage is 12V AC / 12V DC.

**Advertencias de seguridad**

Las conexiones eléctricas deben realizarse por personal especializado. Antes de empezar las operaciones de montaje, asegúrese de haber desconectado la tensión de alimentación. Las balizas Sentinel no permiten su conexionado en paralelo. El fabricante no se hace responsable del uso incorrecto del producto y se reserva el derecho de poder realizar modificaciones sobre el producto sin previo aviso.

**Safety alerts & information**

The electric connections must be carried out by specialized personnel. Disconnect power supply before beginning installation to prevent electrical shock or equipment damage. The Sentinel light beacon do not allow their connection in parallel. The manufacturer is not responsible for the incorrect use of the product and reserves the right to make changes to the product without prior notification.