

SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA SPL-5020

spl5020_es 04/10

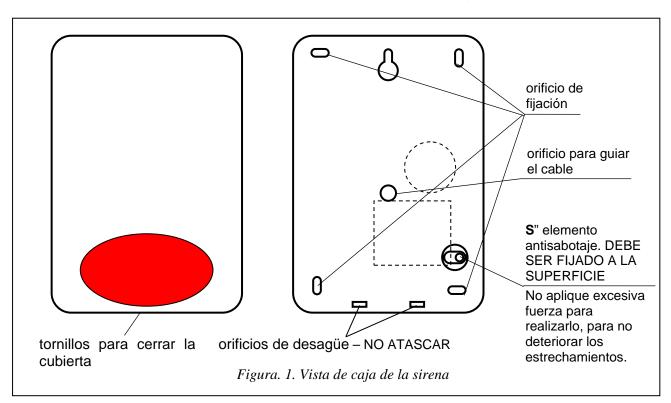
1. INTRODUCCIÓN

La sirena exterior óptico-acústica SPL-5020 está diseñada para ser utilizada en los sistemas de seguridad contra robo e intrusión. La función de señalización se realiza de dos maneras: visualmente (mediante un parpadeo de la lámpara) y acústicamente (mediante una señal modulada de alto volumen). La bombilla 5 W/12 V constituye una fuente de luz, mientras que la señal acústica es generada mediante el zumbador. El circuito electrónico está hecho con tecnología SMD e impregnado contra las condiciones meteorológicas adversas lo que garantiza una gran fiabilidad del equipo. La caja exterior de SPL-5020 está hecha de policarbonato de alta resistencia a impactos lo que proporciona una excelente fiabilidad mecánica del equipo y una apariencia estética del equipo incluso después de muchos años de su utilización.

2. INSTALACIÓN

Es preciso montar la sirena SPL-5020 en una superficie plana y en un lugar posiblemente inalcanzable para minimizar el riesgo del sabotaje. El montaje de la sirena a la superficie se realiza a través de los tornillos y tacos de fijación. Para quitar la cubierta, es preciso destornillar el tornillo bloqueante y levantarla con un ángulo de aprox. 80°

NOTA: Es necesario guardar una distancia conveniente (como mínimo 2,5 cm) entre el borde superior de la base de la sirena y el techo u otro elemento que limita por arriba la posición de instalación. Falta de tal distancia puede dificultar el montaje de la cubierta de la sirena.



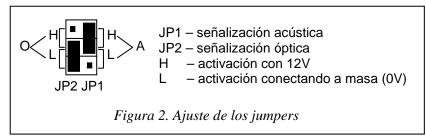
Después de haber instalado la sirena, es preciso sellar con masa silicona los orificios de fijación y para la entrada del cable.

3. CONEXIÓN

La sirena SPL-5020 puede operar con cualquier fuente de señal de alarma en cuya(s) salida(s) aparecerá la tensión +12V en situaciones de emergencia o bien se conectará con masa (0V). La señalización acústica es controlado por la entrada **SA**, mientras la señalización óptica;

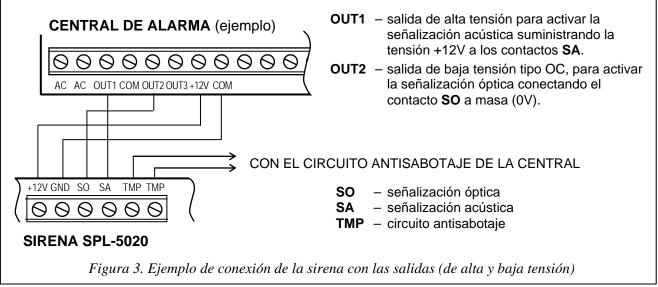
la entrada SO. El método de activación de señal está ajustado mediante los jumpers JP1, JP2.

La sirena está adaptada a operar tanto sin batería como con batería 12 V/0,8 Ah (propia alimentación). Es preciso conectar la batería con el conector BATTERY en la placa electrónica. Si hay una batería instalada, la tensión de alimentación debe ser de **13 V** a



13,8 V para garantizar un procedimiento adecuado de su carga. La tensión de alimentación debe ser conectada con los contactos **+12V** y **GND**. La pérdida de tensión en estos contactos (con la batería de la sirena conectada) ocasionará a la activación de la señalización acústica por un período de tiempo **6 minutos**. Una restauración temprana de alimentación detendrá la señalización de alarma. Se debería tener en cuenta que la capacidad de salida de la central de alarma debe ser apropiada para un funcionamiento correcto de la sirena.

Los contactos **TMP** sirven para conectar la sirena con el circuito antisabotaje del sistema de alarma. El circuito antisabotaje de la sirena reacciona al quitar la caja exterior y retirarla de la pared. Para posibilitar el funcionamiento de la señalización de retirada de la pared, el elemento "**S**" tiene que ser atornillado a la superficie (figura 1).



4. DATOS TÉCNICOS:

Tensión de alimentación nominal	12 V DC ±15%
Consumo de corriente en modo de espero (sin batería)	20 mA
Consumo máximo de corriente (sin batería):	
señalización óptica	250 mA
señalización acústica	300 mA
señalización óptica y acústica	550 mA
Batería interior recomendada	12 V/0,8 Ah
Protección de la batería	fusible T 3,15 A
Nivel de intensidad del sonido (a 1 metro de distancia)	hasta 120 dB
Clase ambiental según EN50130-5	
Temperatura operacional	35+55 °C
Dimensiones de la sirena	298x197x72 mm
Peso	757 g

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk POLONIA tel. 0-58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.eu

El contenido actual de la declaración de conformidad con la UE junto con los certificados pueden descargar de la página **www.satel.eu**

