

La sirena óptico-acústica SPL-5010 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 del diodo LED colocado en la parte inferior de la caja) y **acústicamente** (mediante una señal modulada de alto volumen). Un conjunto de diodos LED constituye una fuente de luz, mientras que la señal acústica es generada mediante el zumbador. El diseño de la caja asegura la máxima protección antisabotaje (contra la apertura de la caja y retirada de la superficie). 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-5010 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.

## 1. Módulos auxiliares

Es posible instalar los componentes adicionales (vendidos por separado). Entre ellos:

- protección interior hecha de la chapa de acero galvanizado OM-SPL 5000;
- sensor antiespuma SPL-SAB o bien SPL-TO.

Para instalar el sensor SPL-SAB, es necesario desmontar la placa electrónica y desoldar el elemento SMD (situado debajo de la placa), diseñado para conectar los puntos de soldadura J3 y J4. Después, es necesario soldar los conductos del detector a estos puntos, y utilizando el destornillador fijar el detector a la base de la sirena (de tal manera para tapar el orificio) y montar de nuevo la placa electrónica.

## 2. Instalación

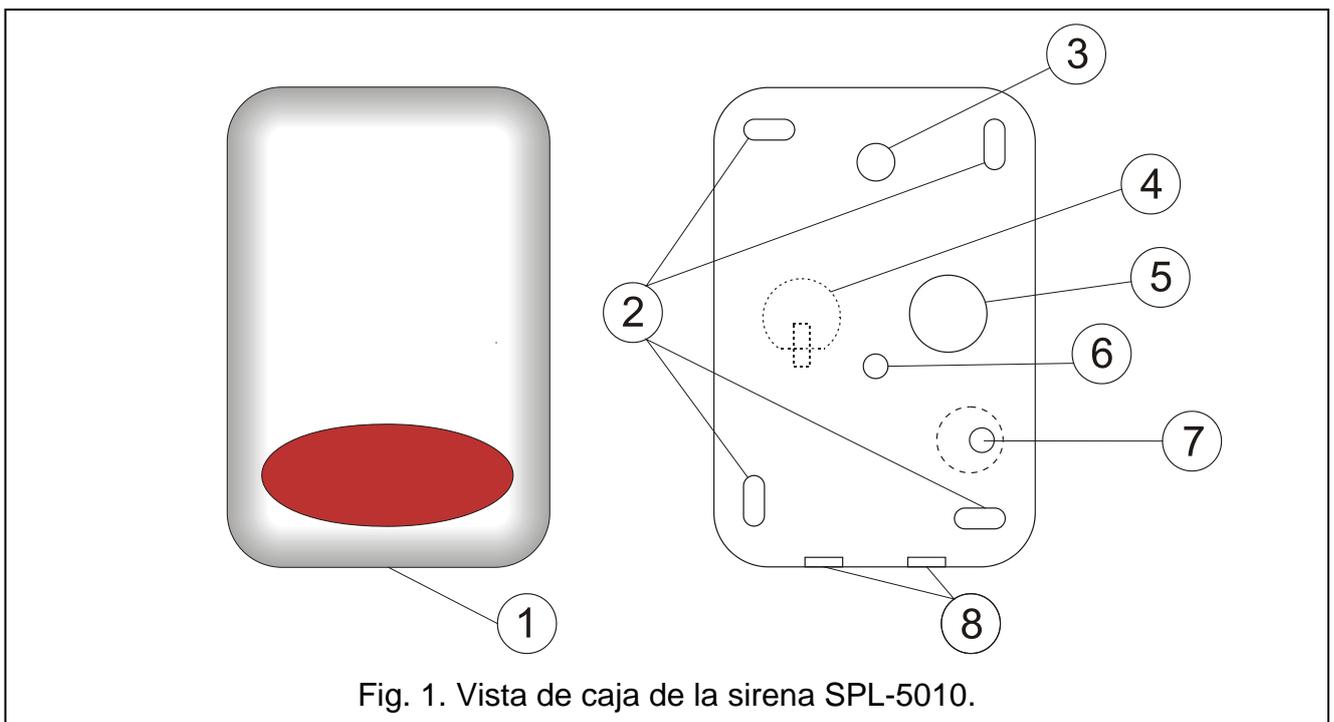


Fig. 1. Vista de caja de la sirena SPL-5010.

Es preciso montar la sirena SPL-5010 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°.

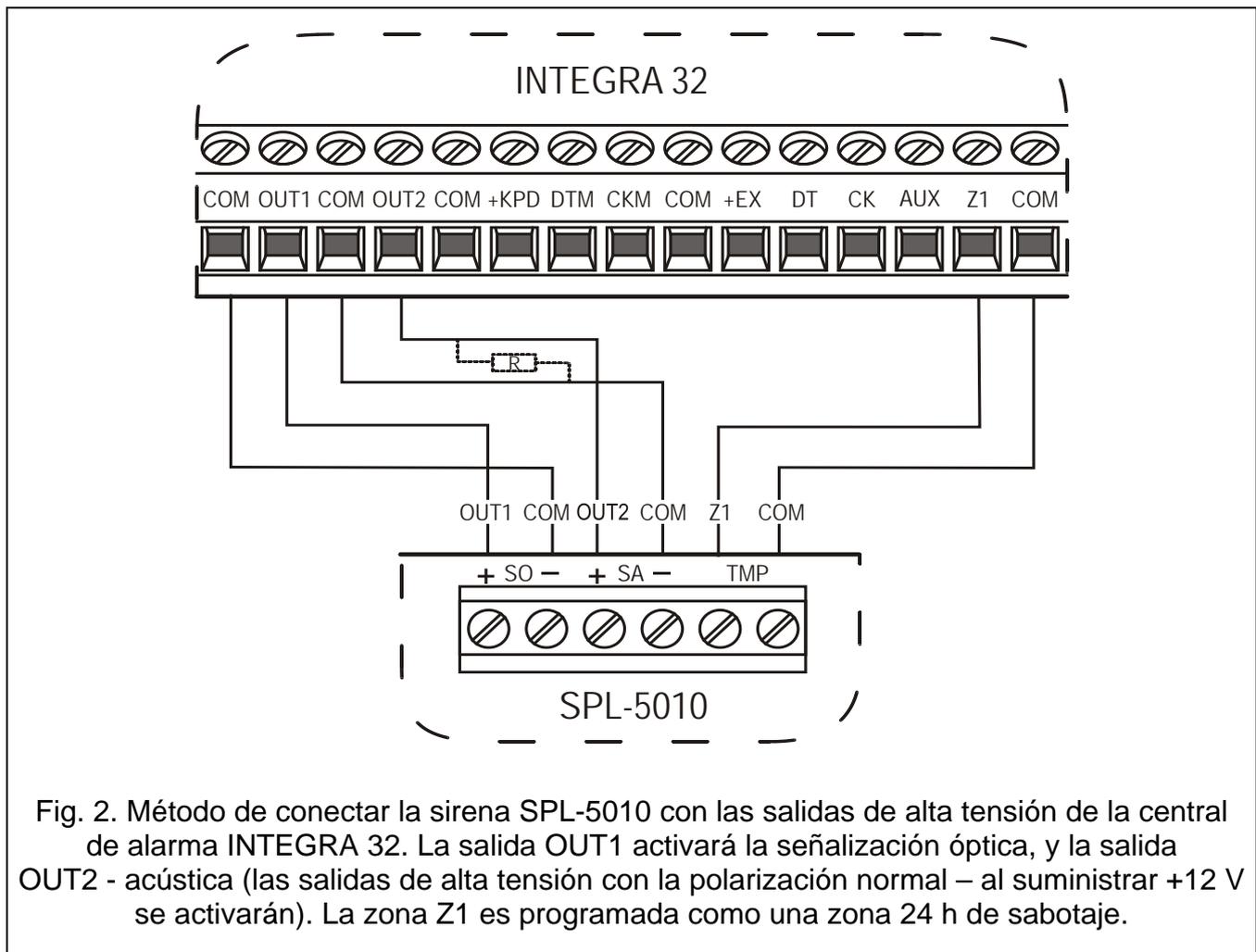
**Nota:** Es necesario guardar una distancia conveniente (como mínimo 2,5 cm) entre el borde superior de la caja de la sirena y el techo u otro elemento que limita por arriba la posición de instalación. Falta de tal distancia puede dificultar el montaje de la cubierta de la sirena.

Descripción de los contactos 1:

- 1 – tornillos para cerrar la cubierta
- 2 – orificios de fijación
- 3 – orificio auxiliar
- 4 – sensor antiespuma (opcionalmente)
- 5 – zumbador
- 6 – orificio para la entrada del cable
- 7 – “S” elemento antisabotaje (debe ser fijado a la superficie, no aplique excesiva fuerza para realizarlo, para no deteriorar los estrechamientos)
- 8 – orificios de desagüe (asegúrese de que no están atascados)

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

### 3. Conexión



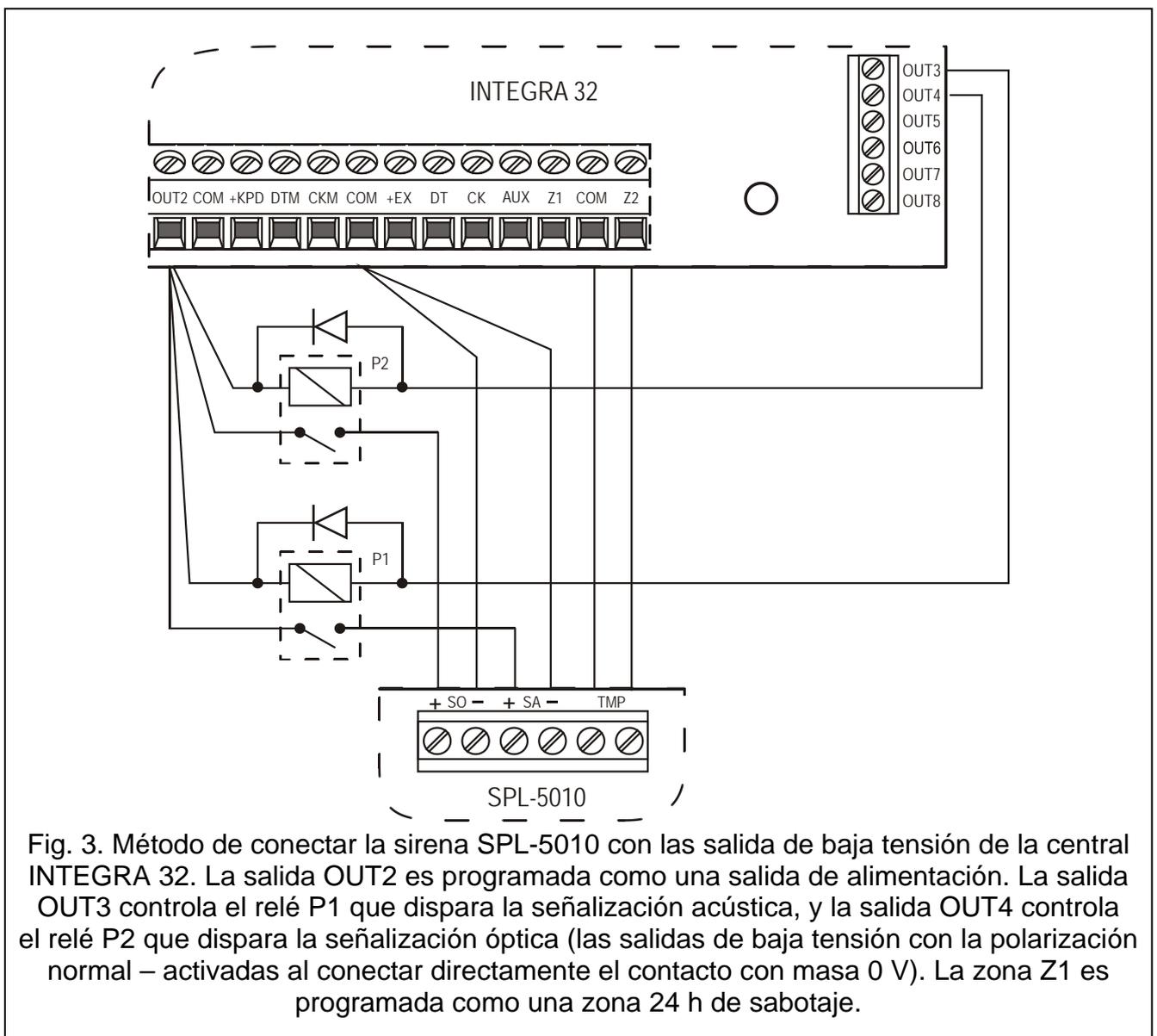
La sirena SPL-5010 puede operar con cualquier fuente de señal de alarma en cuya(s) salida(s) aparecerá la tensión +12V en situaciones de emergencia o bien se conectará con masa (0V). La señalización de SPL-5010 se disparará después de suministrar la tensión +12 V a los contactos correspondientes: “+ SA –” para la señalización acústica, “+ SO –” para la señalización óptica. Seleccionando el método de activación, es necesario darse cuenta de la capacidad máxima de carga de las salidas de la central de alarma.

Los contactos “TMP” sirven para conectar la sirena con el circuito antisabotaje del sistema de alarma

El circuito antisabotaje de la sirena se abrirá quitando la caja exterior o bien retirando la sirena de la pared. El funcionamiento correcto de la protección antisabotaje durante la retirada requiere que el elemento “S” se atornille a la superficie (ver: fig. 1).

Es posible controlar dos tipos de señalización desde una salida de la central conectando en paralelo los contactos +SA con +SO y -SA con -SO.

**Nota:** Algunas de las centrales de alarma pueden requerir la conexión de una resistencia  $R$  (aprox.  $1k\Omega$ ) entre los contactos +SA- en la sirena. Si tal resistencia no está conectada, la sirena desactivada puede emitir los sonidos de bajo volumen.



Descripción de los contactos:

- +SO-** – contactos de la señalización óptica
- +SA-** – contactos de la señalización acústica
- TMP** – contacto del circuito antisabotaje

## 4. Datos técnicos

Tensión de alimentación nominal.....	12 V DC $\pm$ 15%
Consumo medio de corriente durante la señalización	
señalización acústica.....	250 mA
señalización óptica .....	35 mA
Nivel de intensidad del sonido (a 1 metro de distancia).....	hasta 120 dB
Clase ambiental según EN50130-5 .....	III
Temperatura operacional .....	-35...+55 °C
Dimensiones de la caja.....	298x197x72 mm
Peso.....	670 g

El contenido actual de la declaración de conformidad con la UE junto con los certificados pueden descargar de la página [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLONIA  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu