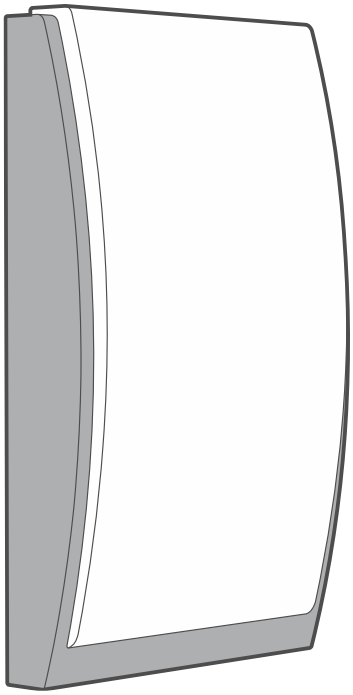
Sirena inalámbrica óptico-acústica para exterior

# SP-4001

ES



CE

sp-4001_es 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLONIA
tel. (+48) 58 320 94 00
**www.satel.pl**

# PRECAUCIONES

El dispositivo debe ser instalado por especialistas cualificados.

Antes de proceder al montaje hay que familiarizarse con el manual completo.

Cualquier modificación del dispositivo no autorizada por el fabricante o reparación realizada por cuenta propia supondrá la anulación de los derechos resultantes de la garantía.

La descripción de los símbolos en el dispositivo:

El dispositivo cumple con los requisitos de las directivas vigentes en la Unión Europea.

El dispositivo no puede desecharse con otros residuos domésticos. Es necesario hacerlo conforme con la legislación ambiental vigente (el dispositivo ha sido introducido en el mercado después del 13 de agosto de 2005).

La empresa SATEL tiene como objetivo mejorar continuamente la calidad de sus productos, por tanto, las especificaciones técnicas de los productos, el firmware, el software y las aplicaciones, pueden sufrir modificaciones. Para obtener información actualizada acerca de las modificaciones introducidas, por favor, visita nuestro sitio web: https://support.satel.pl

**La declaración de conformidad está disponible en el sitio web www.satel.pl/ce.**

**Símbolos:**

Advertencia: información referente a la seguridad de los usuarios, dispositivos etc.

Comentario: sugerencia o información adicional.

ÍNDICE

1. Propiedades....1
2. Descripción....1
Alimentación....2
Terminales....2
Pines para ajustar el tipo de señalización acústica....2
3. Instalación....2
Instrucciones de instalación....2
Montaje....2
4. Prueba....4
5. Datos técnicos....5

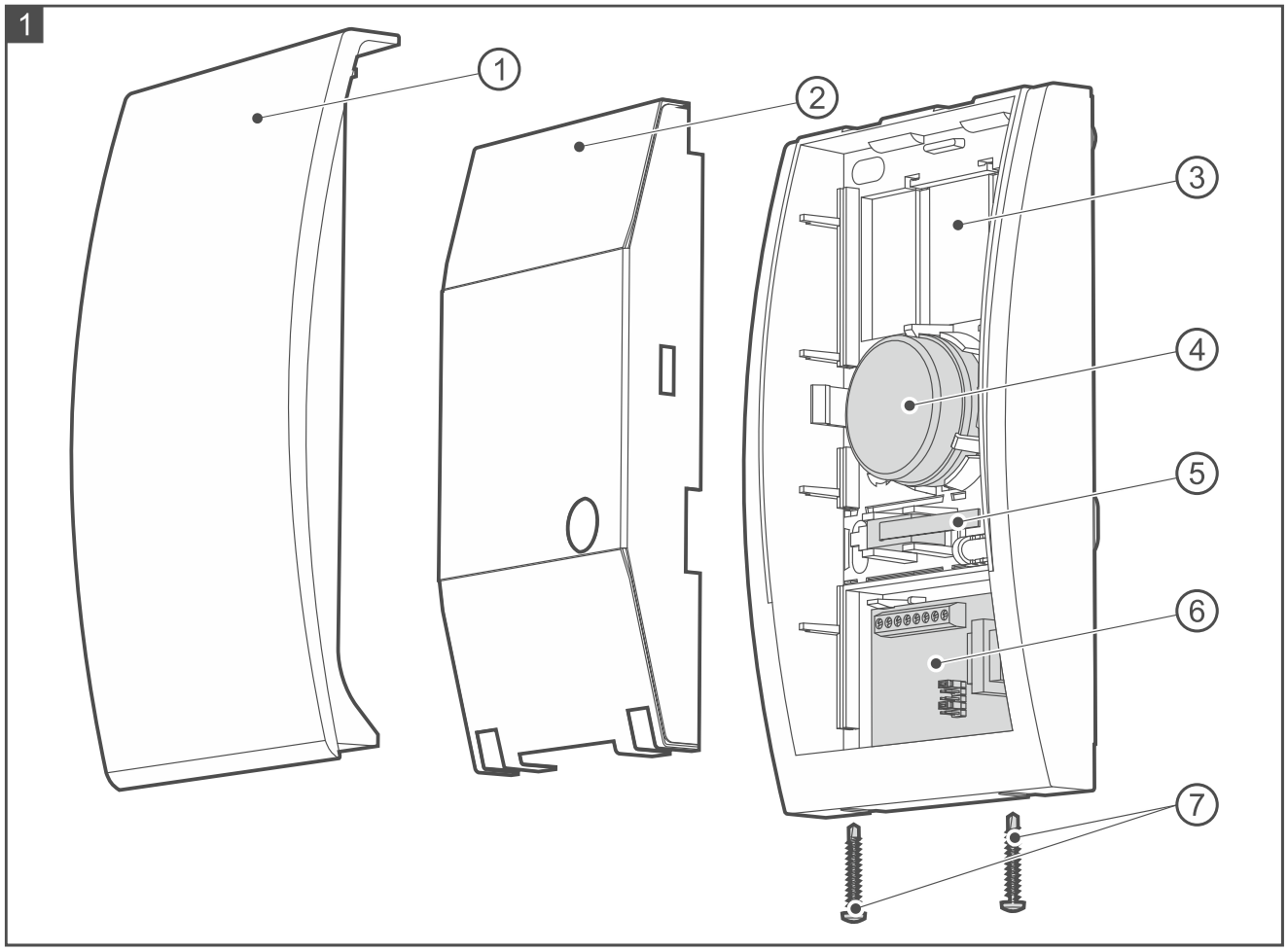
La sirena SP-4001 para exterior emite el sonido y la luz.

# 1. Propiedades

- Señalización acústica generada por el transductor piezoeléctrico.
- Posibilidad de seleccionar uno de los tres tipos de señalización acústica.
- Señalización óptica realizada por medio de los diodos LED.
- Alimentación de 12 V DC (±15%).
- Sistema electrónico protegido contra el impacto de las condiciones atmosféricas.
- Protección interna de metal galvanizado.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje.
- Caja que se caracteriza por mucha resistencia mecánica.

# 2. Descripción

1




La figura 1 muestra la sirena sin cubierta y sin protección.

① cubierta de la caja.

② protección interna de metal.

③ base de la caja.

④ transductor piezoeléctrico.

⑤ contacto de sabotaje.

⑥ placa electrónica.

⑦ tornillos que bloquean la cubierta de la caja.

### Alimentación

La sirena requiere la alimentación con corriente continua de 12 V ±15%.

### Terminales

**+SO-** : entrada que activa la señalización óptica. La señalización se activará al aplicar la tensión de +12 V DC en el terminal «+» y la masa (0 V) en el terminal «-».

**+SA-** : entrada que activa la señalización acústica. La señalización se activará al aplicar la tensión de +12 V DC en el terminal «+» y la masa (0 V) en el terminal «-».

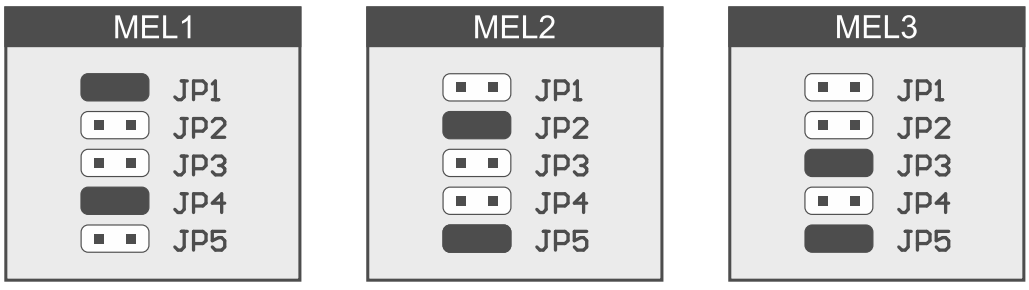
**TMP** : salida de sabotaje (NC). Uno de los terminales debe conectarse con la entrada de la central programada como entrada de sabotaje y otro terminal debe conectarse con la masa de la central.

**SENS., TMP** : entrada de sabotaje. El contacto de sabotaje de la sirena está conectado con los terminales de la entrada.

### Pines para ajustar el tipo de señalización acústica

En la figura 2 podemos ver cómo ajustar el tipo de la señalización acústica por medio de los jumpers (▪▪ jumper quitado / ▬ jumper colocado).

2




## 3. Instalación

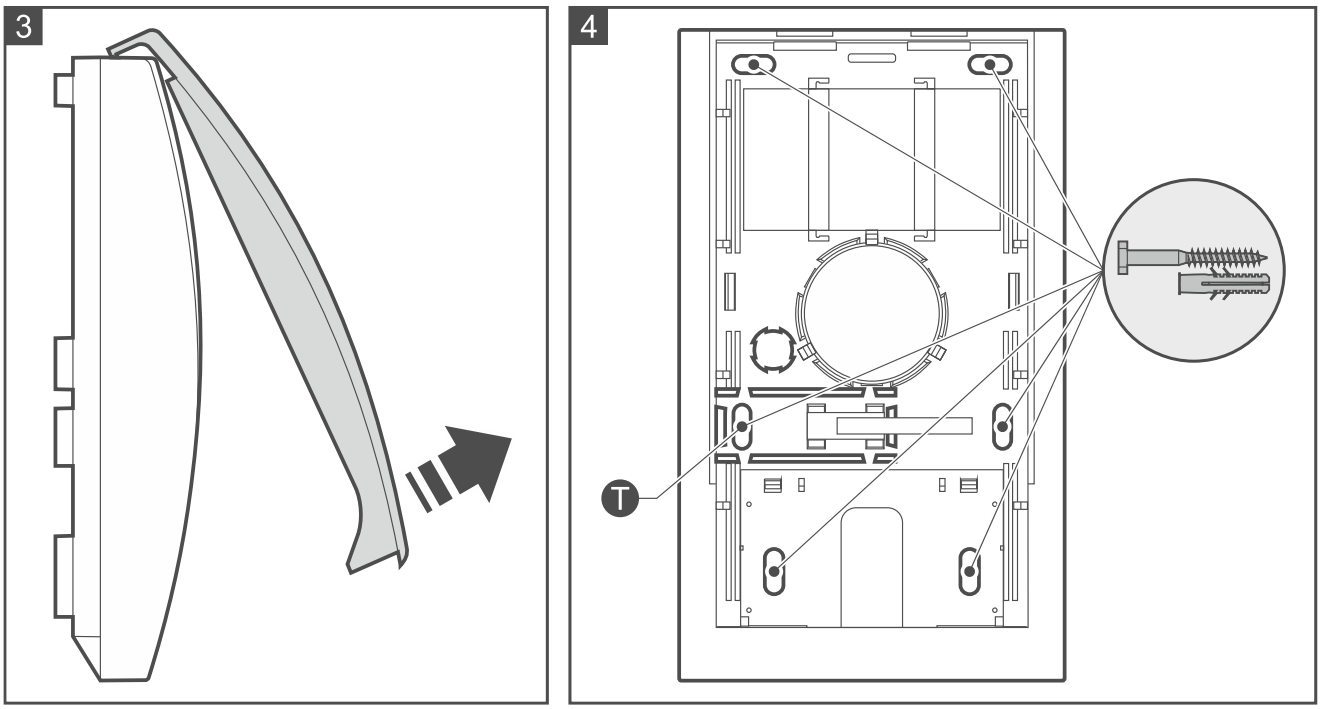
**Todas las conexiones eléctricas deben realizarse con la alimentación desconectada.**

### Instrucciones de instalación

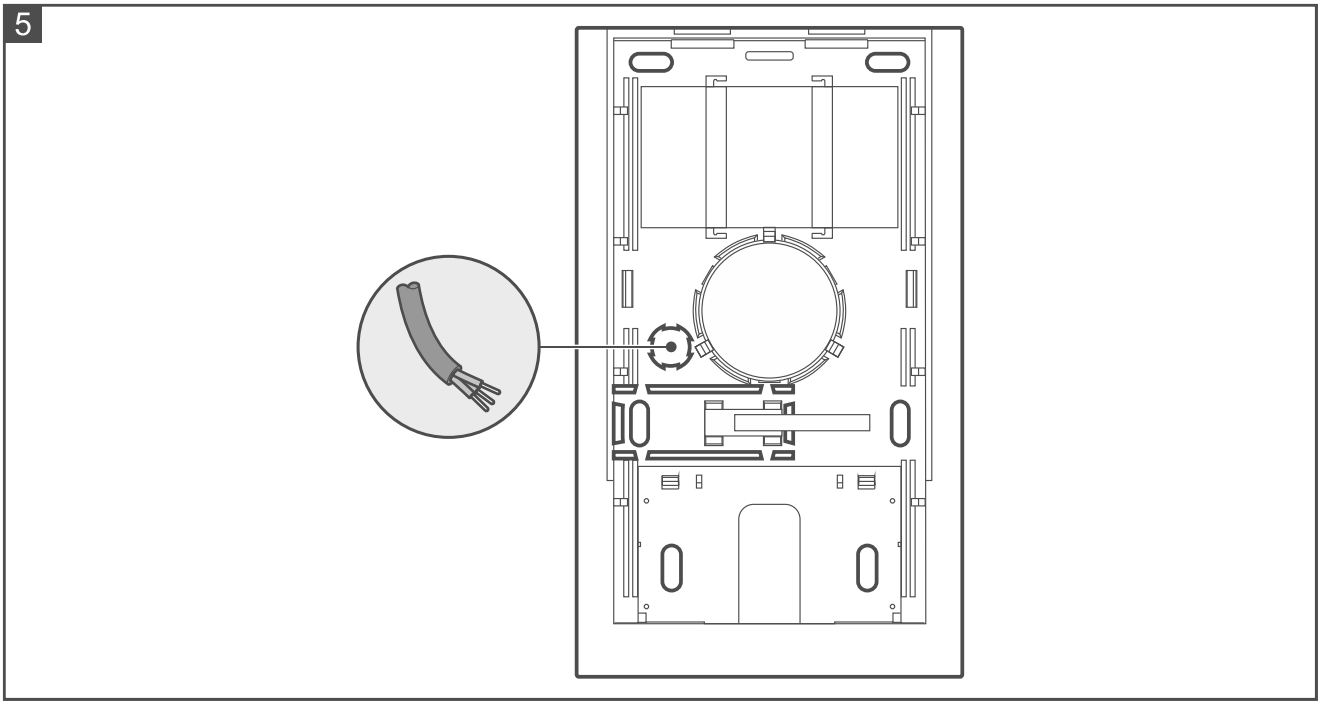
- Monta la sirena en la pared, en lo alto y en un lugar poco accesible para reducir el riesgo de sabotaje.
- Por encima de la sirena deja un espacio libre (de al menos 2,5 cm). Si no lo dejas será imposible montar / desmontar la cubierta.

### Montaje

1. Saca los tornillos que bloquean la cubierta de la sirena.
2. Mueve la cubierta hacia arriba y retírala (fig. 3).

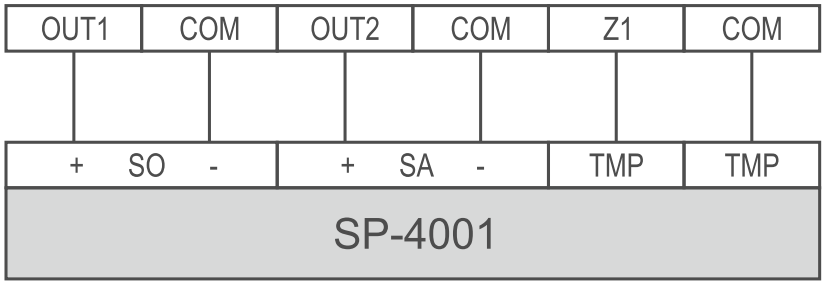



3. Mueve los ganchos de la protección interna de metal y sácala.
4. Acerca la base de la caja a la pared y marca la ubicación de los orificios de montaje (fig. 4) y del orificio en el elemento de sabotaje (en la figura identificado con el símbolo T).
5. En la pared taladra los orificios para los tacos de fijación. Los tacos deben ser adecuados para la superficie de montaje (otros para hormigón o ladrillo, otros para yeso etc.).
6. Pasa el cable por el orificio en la base de la caja (fig. 5).



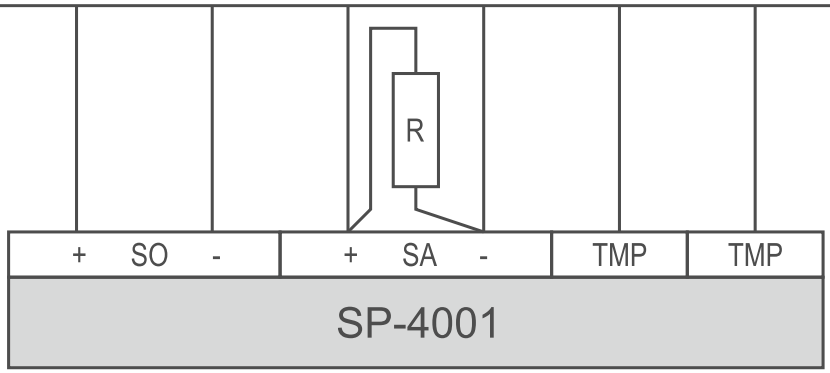

7. Atornilla la base de la caja a la pared (fig. 4). Atornilla también el elemento de la protección antisabotaje.
8. Conecta la sirena con la central de alarma (fig. 6).

6




*Algunas centrales de alarma pueden requerir que se conecte la resistencia R (aprox. 1 kΩ) entre los terminales +SA- en la sirena (fig. 7). Su falta provocará un silencioso zumbido de la sirena inactiva.*

7

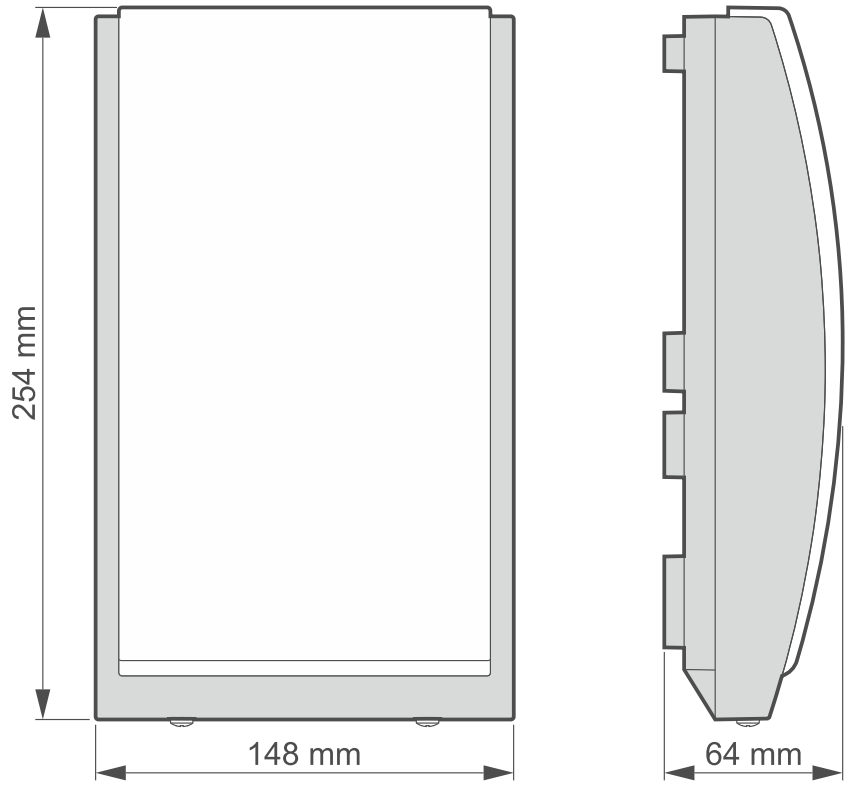



9. Ajusta el tipo de la señalización acústica por medio de los jumpers (fig. 2).
10. Monta la protección interna.
11. Coloca la cubierta de la caja de la sirena y bloquéala con los tornillos.
12. Activa la alimentación de la sirena.

## 4. Prueba

Si deseas probar el funcionamiento de la sirena puedes usar la función de prueba de las salidas disponible en algunas centrales de alarma, o bien, para las necesidades de prueba, provocar la alarma.

8




## 5. Datos técnicos

Tensión de alimentación ..... 12 V DC±15%
Consumo eléctrico máximo:
- señalización óptica ..... 40 mA
- señalización acústica ..... 230 mA
- señalización óptica y acústica ..... 270 mA

Nivel de intensidad del sonido (a una distancia de 1 metro) ..... máx. 120 dB
Clase medioambiental según EN 50130-5 ..... III
Rango de temperatura de trabajo ..... -35°C...+55°C
Humedad máxima ..... 93±3%
Dimensiones ..... 148 x 254 x 64 mm
Peso ..... 890 g