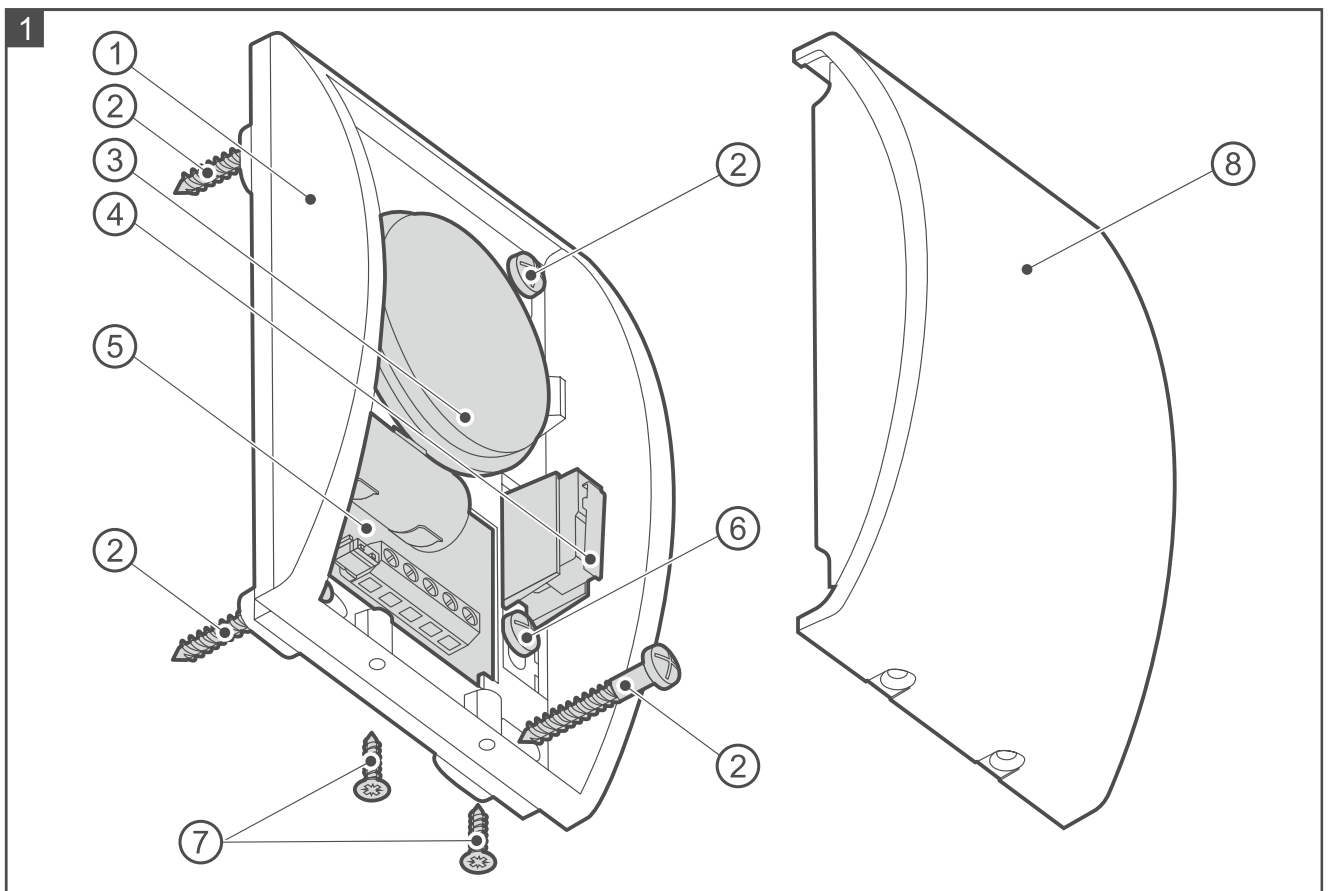


La sirena SPW-250 emite el sonido.

1. Propiedades

- Señalización acústica generada por medio del transductor piezoeléctrico.
- Alimentación de 12 V DC.
- Batería como fuente de alimentación auxiliar.
- Alarma en caso de pérdida de alimentación principal.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje.
- Caja muy resistente mecánicamente.

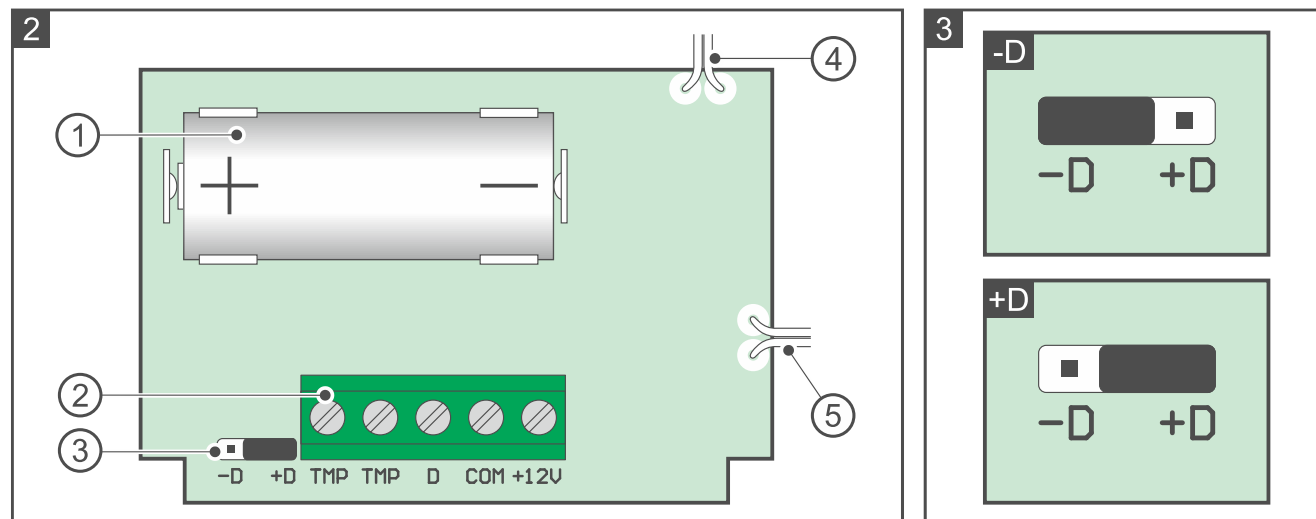
2. Descripción



- ① base de la caja.
- ② tornillos para fijar la sirena en la superficie.
- ③ transductor piezoeléctrico.
- ④ contacto de sabotaje.

- ⑤ placa electrónica.
- ⑥ tornillo para fijar el elemento de la protección antisabotaje a la superficie.
- ⑦ tornillos que bloquean la cubierta de la caja.
- ⑧ cubierta de la caja.

Placa electrónica



- ① batería de litio CR123A 3 V (alimentación auxiliar).
- ② terminales:
 - TMP** : contacto de sabotaje (NC).
 - D** : entrada de control,
 - COM** : masa,
 - +12V** : entrada de alimentación 12 V DC $\pm 15\%$.
- ③ pines para seleccionar la manera de activar la señalización por medio del jumper (fig. 3):
 - D** : al cortar la masa (control de la masa),
 - +D** : al cortar la tensión de +12 V (control de la tensión).
- ④ cables del transductor piezoeléctrico.
- ⑤ cables del contacto de sabotaje.

Activación de señalización

La señalización se activará:

- al desaparecer la señal de control en el terminal D (en función de la configuración: masa o tensión de +12 V DC). La señalización se desactivará en el momento en el cual se recupere la señal de control.
- al desconectar los cables (perder la alimentación externa). La señalización se desactivará en el momento de agotarse la batería o de conectar la alimentación externa.

3. Instalación



Todas las conexiones eléctricas deben realizarse con la alimentación desconectada.

Existe el riesgo de explosión de la batería en caso de usar otra que la recomendada por el fabricante o en caso de usarla de manera inadecuada.

La batería no se debe aplastar, cortar o exponer a temperaturas altas (tirar al fuego, meter en el horno etc.).

No expongas la batería a una presión muy baja, ya que existe el riesgo de fuga de líquido inflamable, fuga de gas o explosión de la batería.

Hay que mantener especial cuidado en el momento de montar o cambiar la batería. El fabricante no asume responsabilidad por las consecuencias del montaje incorrecto de la batería.

Las baterías gastadas no deben tirarse a la basura, es necesario hacerlo conforme con la legislación ambiental vigente.

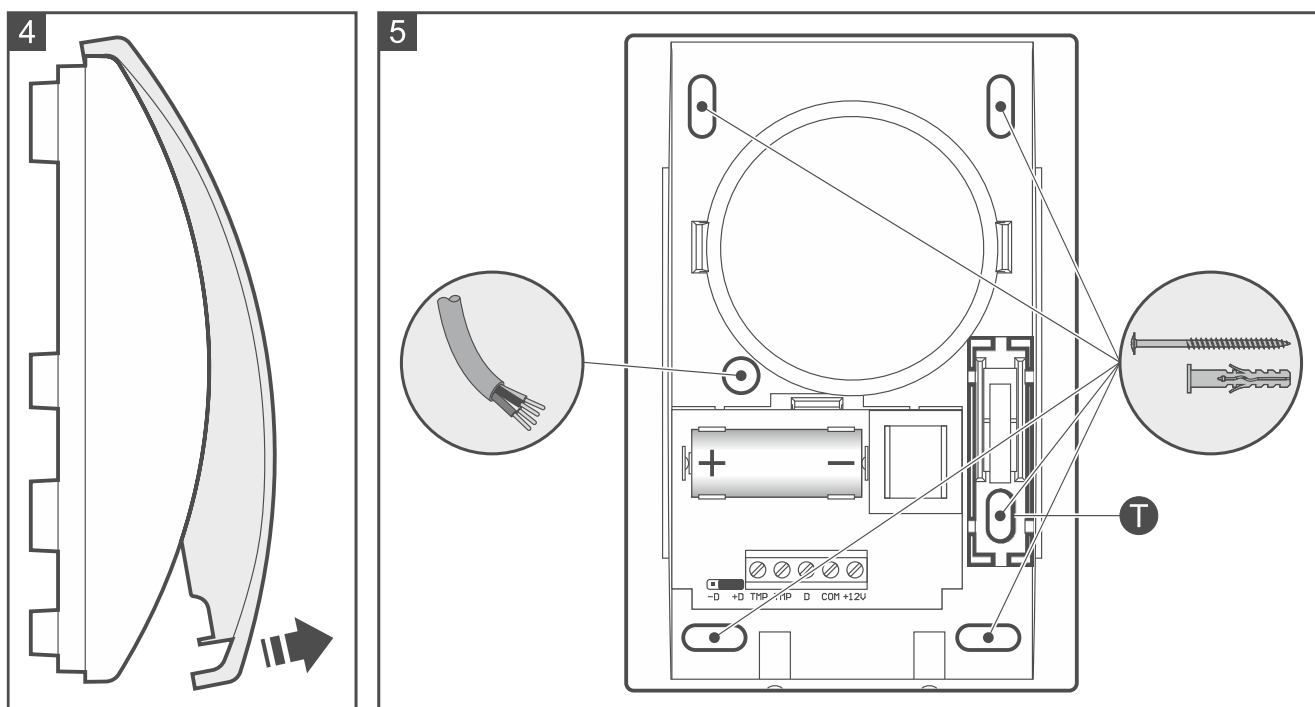
El personal del servicio técnico, en el marco de los trabajos de mantenimiento, debe comprobar con regularidad el estado de la batería.

3.1 Instrucciones de instalación

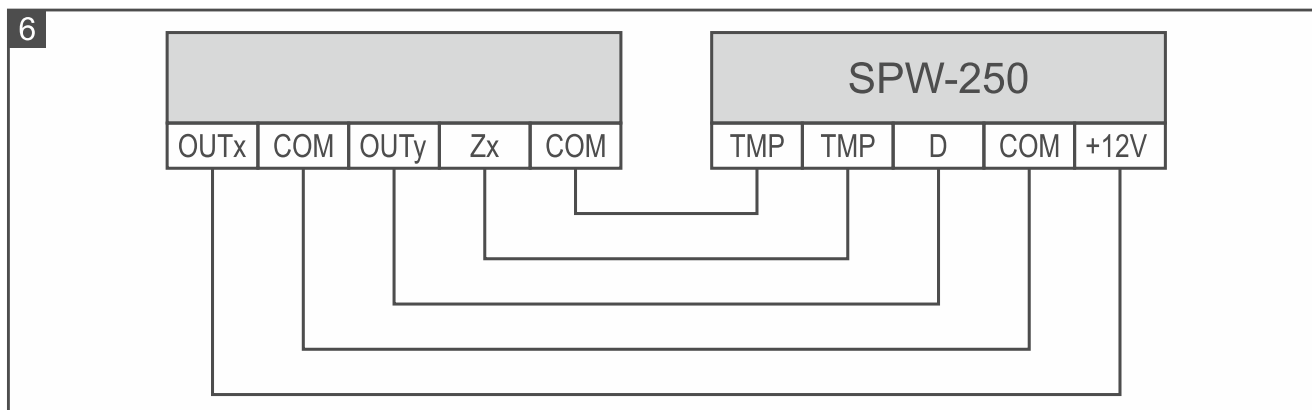
- La sirena debe instalarse en los espacios cerrados con humedad del aire estándar.
- Monta la sirena en la pared, en lo alto y en un lugar poco accesible para reducir el riesgo de sabotaje.
- Por encima de la sirena deja un espacio libre (de al menos 1 cm). Si no lo dejas será imposible montar o desmontar la cubierta.
- Inserta la batería no antes que al conectar la alimentación externa. Si lo haces antes, activarás la señalización.

3.2 Montaje

1. Saca los tornillos que bloquean la cubierta de la sirena.
2. Mueve la cubierta hacia arriba y retírala (fig. 4).



3. Acerca la base de la caja a la pared y marca la ubicación de los orificios de montaje (fig. 5). Marca también la ubicación del orificio en el elemento de la protección antisabotaje (identificado en la figura con el símbolo **T**).
4. 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.).
5. Pasa el cable por el orificio en la base de la caja (fig. 5) y atornilla la base de la caja a la pared (fig. 5). Atornilla también el elemento de la protección antisabotaje.
6. Configura la manera de activar la señalización por medio del jumper.
7. Conecta los terminales de la sirena por medio de los cables con los terminales de la central de alarma (fig. 6). OUTx: salida de alimentación, OUTy: salida de control de señalización. Zx: entrada programada como de sabotaje 24h.



8. Activa la alimentación de la sirena.
9. Inserta la batería.
10. Coloca la cubierta de la sirena y bloquéala con los tornillos.

4. Datos técnicos

Tensión de alimentación	12 V DC±15%
Consumo eléctrico en modo de espera.....	10 µA
Consumo eléctrico máximo.....	90 mA
Nivel de intensidad del sonido (a una distancia de 1 metro)	máx. 120 dB
Batería de litio CR123A 3 V (alimentación auxiliar)	CR123A 3 V
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5
Clase medioambiental según EN 50130-5.....	II
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 °C...+55 °C
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	87 x 133 x 37 mm
Peso.....	160 g

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