

La sirena interior acústica SPW-250 está diseñada para operar en los sistemas de alarma anti-intrusión.

## 1. Propiedades

- La señalización acústica generada por un transductor piezoeléctrico.
- La pila constituye una fuente de alimentación de reserva.
- El alarma en el caso del fallo de la fuente de alimentación exterior.
- La autoprotección contra la apertura de la caja y retirada de la superficie.
- La caja SPW-250 está compuesta de policarbonato PC LEXAN de alto rendimiento y se caracteriza por una resistencia mecánica excelente.

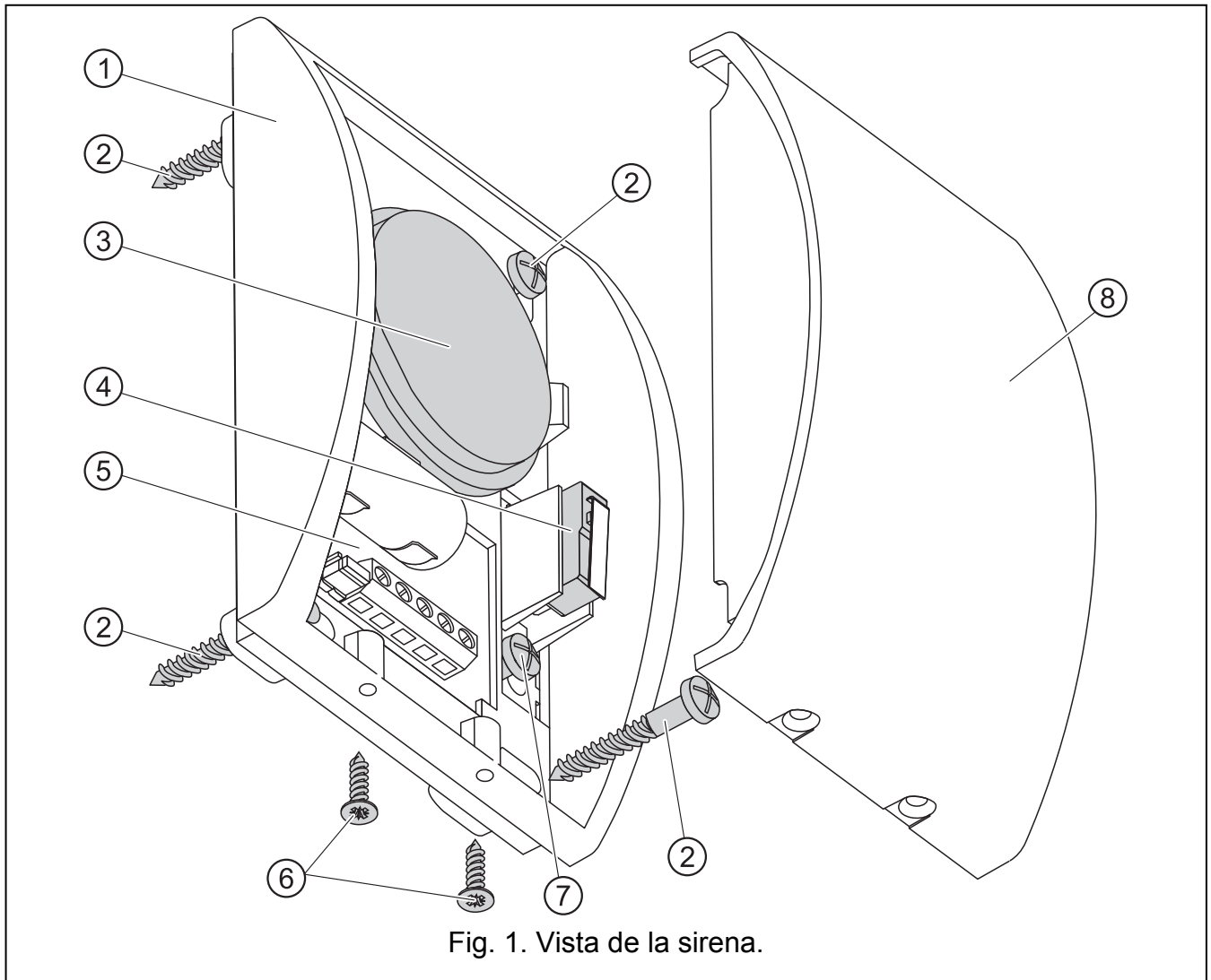


Fig. 1. Vista de la sirena.

Leyenda para la figura 1:

- 1 - base de la caja.
- 2 - tornillos para fijar la sirena a la superficie.
- 3 - transductor piezoeléctrico.
- 4 - protección antisabotaje.

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

## 2. Descripción de la placa base

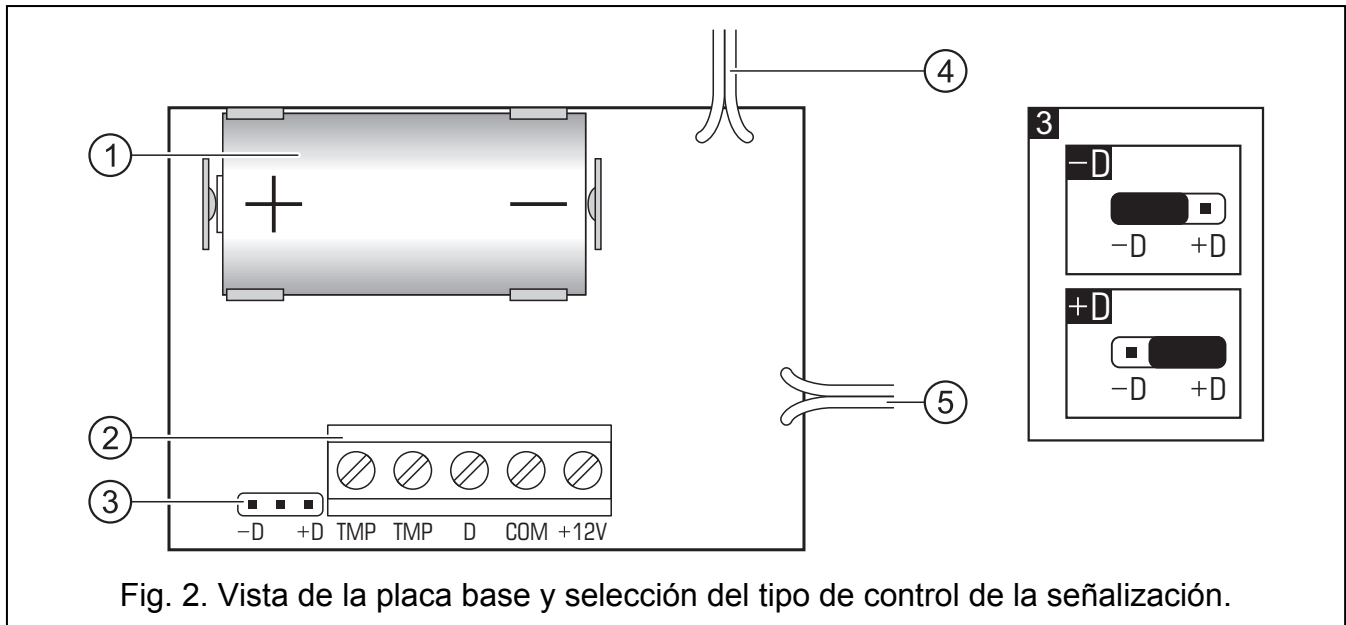


Fig. 2. Vista de la placa base y selección del tipo de control de la señalización.

Leyenda para la figura 2:

- 1 - pila.
- 2 - bornes:
  - TMP** - protección antisabotaje (NC).
  - D** - entrada de control.
  - COM** - masa.
  - +12V** - entrada de la fuente de alimentación.
- 3 - pins para ajustar un tipo de modulación de la señalización:
  - D** - después de cortar la masa (control de masa);
  - +D** - después de cortar la tensión +12 V (control de la tensión +12 V DC  $\pm 15\%$ ).
- 4 - cables del transductor piezoeléctrico.
- 5 - cables para la protección antisabotaje.

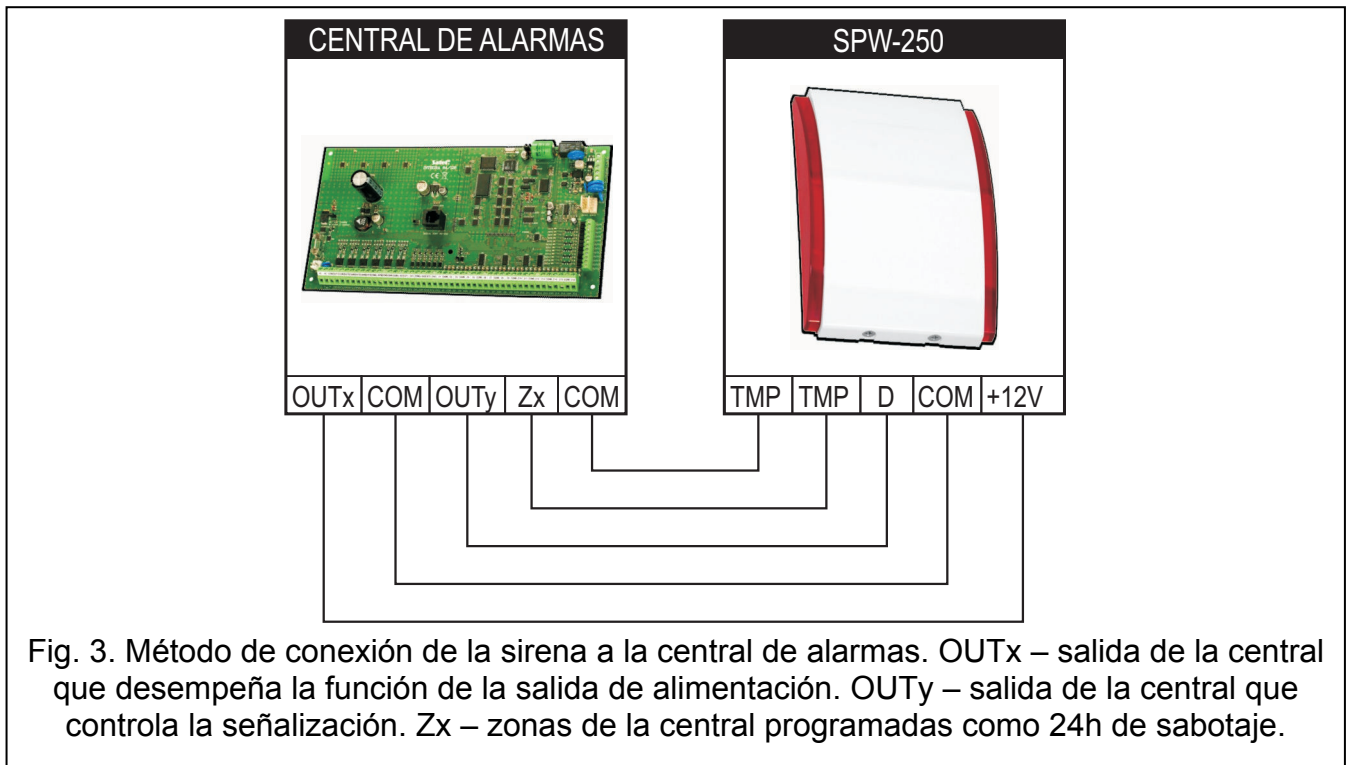
## 3. Descripción del funcionamiento

La sirena requiere ser alimentada por una tensión 12 V  $\pm 15\%$ . La señalización será activada después de la pérdida de señal de control suministrada al borne D (dependiendo de la configuración: masa o tensión +12 V DC) y continua hasta que la señal vuelva. Además, la señalización será activada cuando los cables están desconectados (pérdida de la fuente de alimentación exterior). En tal caso, la señalización continuará hasta que la pila se descargue o la fuente de alimentación exterior sea restaurada.

En el caso de la centrales fabricadas por la empresa SATEL, es recomendable que la salida de baja tensión de polaridad inversa sea utilizada para controlar las salidas (el jumper en la sirena está en la posición -D).

## 4. Montaje y conexión

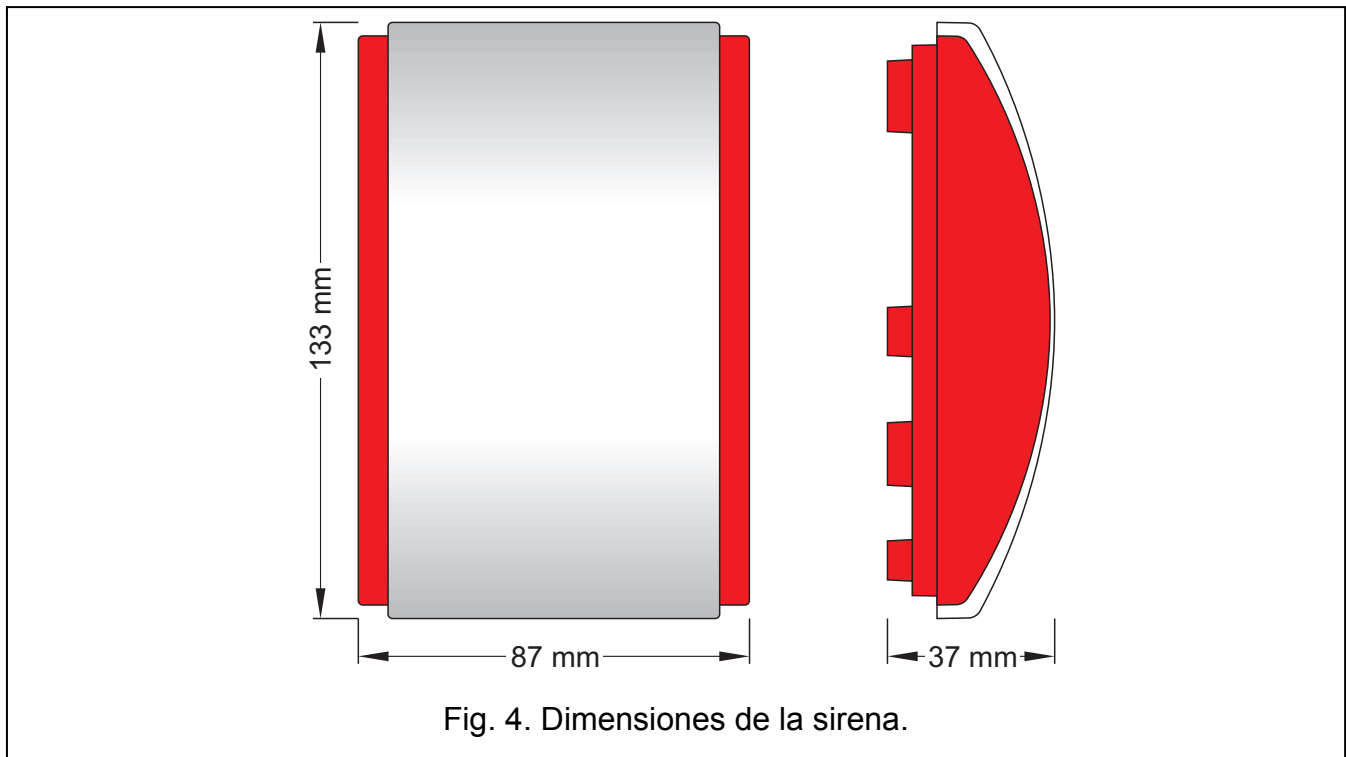
- La sirena debe ser instalada únicamente en el interior de los establecimientos protegidos.
- Es preciso montar la sirena en una superficie plana por medio de los tornillos y pernos.
- Todas las conexiones deben ser realizadas después de desactivar la fuente de alimentación del sistema.
- Es necesario instalar la pila después de haber realizado todas las instalaciones e haber activado la fuente de alimentación del sistema de seguridad. La instalación de la pila antes de la activación de fuente de alimentación exterior ocasionará la inicialización de la señalización de alarma.



**Nota:** En las centrales fabricadas por la empresa SATEL para las salidas de control de la sirena SPW-250, es preciso programar la polaridad.

## 5. Datos técnicos

Tensión de alimentación .....	12 V DC $\pm$ 15%
Consumo de corriente en modo de espera.....	10 $\mu$ A
Consumo máximo de corriente .....	90 mA
Intensidad del sonido (a 1 metro de distancia) .....	hasta 120 dB
Alimentación de reserva .....	pila de litio CR123A 3 V
Normas cumplidas .....	EN50130-4, EN50130-5
Clase de entorno según EN50130-5.....	II
Temperatura operacional.....	-10...+55 °C
Masa .....	160 g



**Es preciso utilizar las pilas CR123A 3 V.**

**El representante del servicio debe comprobar periódicamente el estado de la pila dentro de trabajos de mantenimiento.**

**Es necesario tener especial cuidado al reemplazar la pila. Un reemplazo inapropiado puede conducir a un riesgo de explosión de la pila. El fabricante no es responsable de las consecuencias debidas a un reemplazo incorrecto de la pila.**

**Las pilas gastadas no deben ser tiradas, es necesario tratarlas conforme con las regulaciones vigentes referentes a la protección ambiental.**

El contenido actual de la declaración de conformidad con la UE junto con los certificados pueden ser descargados de la página Web [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