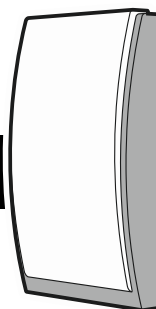


Satel®

MSP-300

SIRENA INALÁMBRICA EXTERIOR



CE 1471

msp-300_es 02/16

La sirena inalámbrica exterior MSP-300 100 proporciona la información sobre las situaciones de alarma mediante la señalización acústica y óptica. La sirena está diseñada para operar con el controlador MTX-300.

1. Propiedades

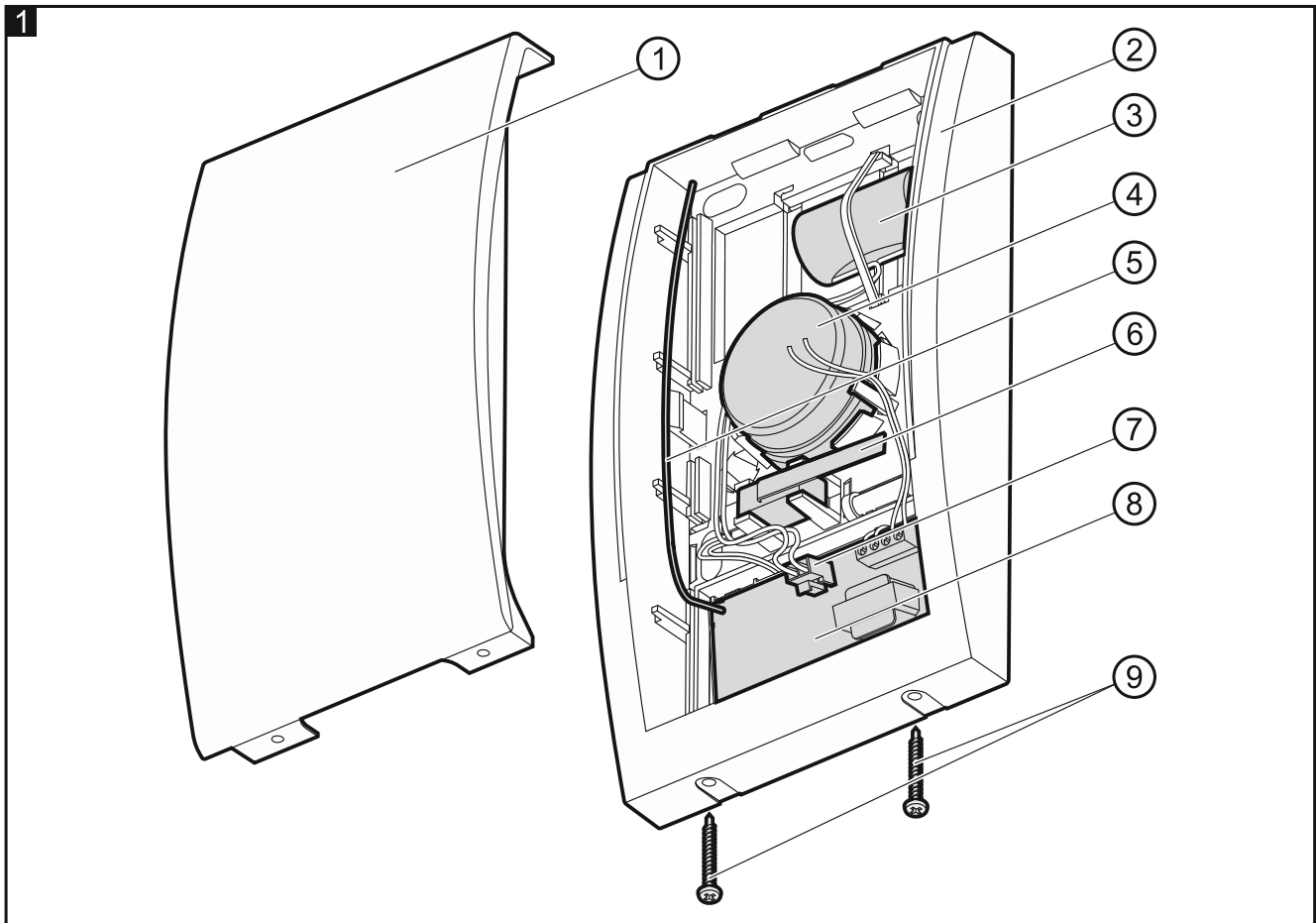
- Comunicación radio bidireccional encriptada en rango de frecuencia 433 MHz.
- Señalización acústica generada mediante un transductor piezoeléctrico.
- Señalización óptica realizada mediante los diodos LED.
- Configuración remota.
- Alimentación por la pila de cloruro de tionilo-litio 3,6 V.
- Control de estado de la pila.
- Placa electrónica protegida contra las condiciones atmosféricas desfavorables.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y retirada de la superficie.
- Caja hecha de policarbonato de alta resistencia a impactos.

2. Especificación técnica

Banda de frecuencia operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Alcance de la comunicación radio (en espacios abiertos)	hasta 400 m
Pila	ER34615 3,6 V / 13 Ah
Duración de vida de la pila	hasta 3 años
Consumo de corriente en modo de espera	0,6 mA
Consumo máximo de corriente.....	500 mA
Nivel de intensidad del sonido (a 1 m de distancia)	hasta 105 dB
Clase ambiental según EN50130-5.....	IIIA
Temperatura operacional	-40°C ...+55°C
Máxima humedad	93±3%
Dimensiones	148 x 254 x 64 mm
Peso.....	820 g

Por la presente, la empresa SATEL sp. z o.o., declara que la presente sirena cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Pueden consultar la declaración de conformidad en www.satel.eu/ce

3. Descripción



Leyenda para figura 1:

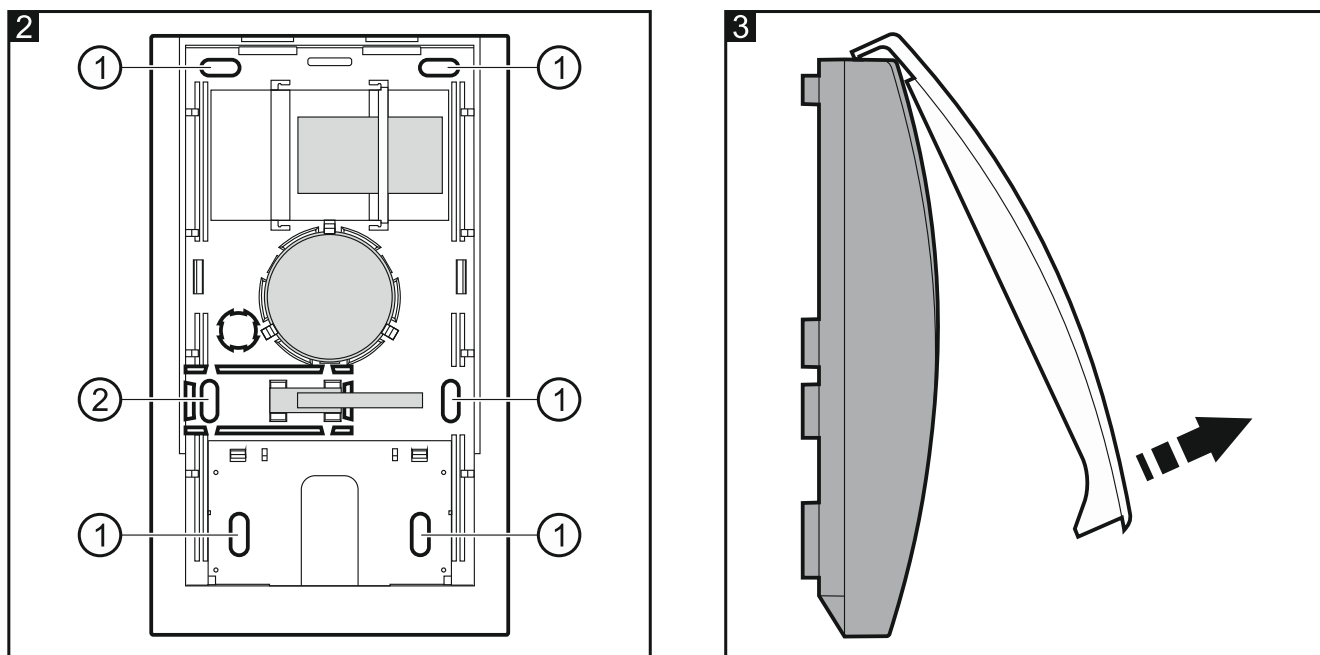
- ① cubierta de la caja.
- ② base de la caja.
- ③ pila.
- ④ transductor piezoeléctrico.
- ⑤ antena.



Está prohibido deformar la antena.

- ⑥ protección antisabotaje (la apertura significa sabotaje).
- ⑦ contacto para conectar la pila.
- ⑧ módulo de electrónica.
- ⑨ tornillos para bloquear la cubierta.

Base de la caja



Leyenda para la figura 2:

- ① orificio de montaje.
- ② orificio de montaje de la protección antisabotaje.

Activación de señalización

La señalización está activada:

- después de recibir vía radio un comando desde el controlador;
- después de abrir el contacto de autoprotección.

Señalización activada vía radio

El comando enviado por el controlador incluye la información sobre qué señalización debe ser activada (si ejecutar la señalización óptica, qué tipo de señalización acústica, etc.). La señalización se finalizará después de recibir un comando conveniente desde el controlador o automáticamente después de que transcurra Tiempo máximo de señalización. Este parámetro se programa individualmente para cada sirena registrada en el controlador MTX-300 (ver: manual de controlador MTX-300).

Señalización activada después de abrir la protección antisabotaje

La apertura de la protección antisabotaje activa la señalización óptica y acústica (señal A –dos frecuencias de señal (1450 Hz/2100 Hz) alternando durante 1 segundo). La señalización persiste durante Tiempo máximo de señalización.

La apertura de la protección antisabotaje no activa la señalización en los siguientes casos:

- después de conectar la pila – sólo después de recibir el comando de pasar en modo de espera desde el controlador, si la protección antisabotaje pertenece cerrado durante 30 segundos, la señalización de alarma sabotaje se desbloqueará (el controlador enviará el comando de pasar en modo de espera después de que se termine el modo de servicio / la comunicación con el programa MTX SOFT o después de reinicio),
- cuando en el controlador está activado el modo de servicio o la comunicación con programa MTX SOFT está en curso (el controlador enviará a las sirenas el comando de bloquear la señalización de sabotaje).

El diodo LED izquierdo extremo indica que la señalización de sabotaje está bloqueada (un flash corto cada 10 segundos).

Nota: La información sobre sabotaje / fin de sabotaje siempre es enviada hacia el controlador (también cuando la señalización de sabotaje está bloqueada).

Transmisiones periódicas

Cada 15 minutos la sirena envía una transmisión con información sobre el estado actual de la protección antisabotaje y pila. Las transmisiones periódicas sirven para supervisar la presencia y el funcionamiento de la sirena.

Alimentación

Sirena está alimentada por la pila de cloruro de tionilo-litio 3,6 V. Es una pila de alta tensión que se caracteriza por una capacidad significativa. Esta pila está disponible en oferta de la compañía SATEL.



Existe un riesgo de explosión de la pila cuando se emplee una pila diferente a la recomendada por el fabricante o se la trate inadecuadamente.

Es imprescindible tener especial cuidado al instalar y reemplazar la pila. El fabricante no asume la responsabilidad de las consecuencias debidas a una instalación incorrecta de la pila.

Las pilas gastadas no deben desecharse, es necesario tratarlas conforme con las regulaciones medioambientales vigentes.

En consideración a la especificación de la pila, tiene que ser iniciada adecuadamente para conseguir los parámetros de alimentación requeridos. Por lo tanto, la pila nueva debe ser conectada siempre de acuerdo con el siguiente procedimiento:

1. **Apretar y mantener apretada la protección antisabotaje.**
2. **Conectar la pila.**
3. **Cuando el diodo izquierdo extremo en la sirena empiece parpadear cada segundo, soltar la protección antisabotaje.**

El parpadeo del diodo izquierdo extremo cada segundo indica que la primera fase de iniciación de la pila está en curso. Después de que transcurran 5 minutos, después de que se finalice esta fase, la sirena estará dispuesta a trabajar. La segunda fase de iniciación de la pila dura 3 horas, pero no limita la funcionalidad de la sirena. Está señalada con dos flashes cada 30 segundos.

4. Instalación y puesta en marcha

La sirena debe ser instalada en la pared, en lo alto y en un lugar posiblemente inalcanzable para minimizar el riesgo del sabotaje. Es necesario mantener un espacio libre por encima de la sirena (como mínimo 2,5 cm). Cuando falte un espacio libre, será imposible colocar la cubierta.

1. Desatornillar los tornillos que bloquean la cubierta de la caja.
2. Mover la cubierta de la caja hacia arriba a aprox. 60° y retirarla (ver: fig. 3).
3. Conectar la pila y registrar la sirena en el controlador MTX-300 (ver: manual de instrucciones del controlador MTX-300).

Nota: *La pila debe conectarse directamente antes de instalar la sirena.*

4. Colocar la cubierta de la sirena.
5. Fijar temporalmente la sirena en el lugar de su futura instalación.
6. Comprobar si las transmisiones desde la sirena llegan al controlador y cuál es nivel de señal radio (ver: manual de instrucciones para el controlador MTX-300). Para enviar una transmisión, abrir la protección antisabotaje de la sirena. Si la transmisión no puede ser recibida o el nivel de señal radio es inferior a 40%, seleccionar otro lugar de instalación y repetir el test.
7. Retirar la cubierta de la sirena.
8. Desconectar la pila.
9. Apartar a un lado los tacos de fijación para la placa electrónica y retirarla.
10. Colocar la base de la caja a la pared y marcar la posición de los orificios de montaje (ver: fig. 2). Es necesario tomar en consideración el orificio de montaje para la protección antisabotaje.
11. Taladrar en la pared las perforaciones para los tacos de fijación.
12. Utilizando los tacos de fijación y tornillos, fijar la base de la caja en la pared acortándose del orificio de montaje para el sabotaje. Los tacos de fijación y tornillos entregados con la sirena están destinados para la superficie tipo el hormigón, ladrillo, etc. En caso de la superficie diferente (yeso, madera, poliestireno espumado), es necesario emplear otros tacos adecuadamente adaptados.
13. Fijar la placa electrónica en la base de la caja.
14. Conectar la pila.
15. Colocar la cubierta de la sirena y bloquearla utilizando los tornillos.
16. Para someter la sirena a las pruebas, es posible usar las funciones disponibles en el programa MTX SOFT.