

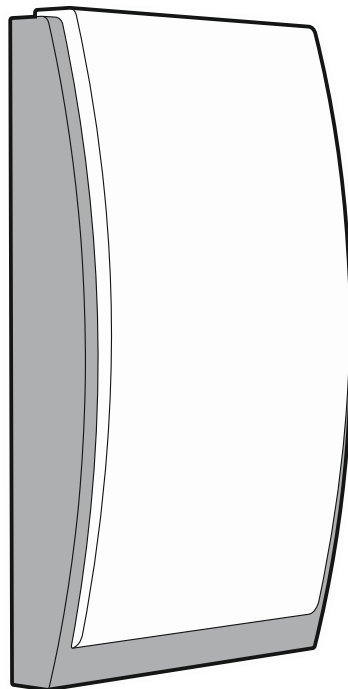
Satel®

abax2

ASP-200

Sirena inalámbrica exterior

CE



Versión del firmware 1.00

asp-200_es 01/19

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

PRECAUCIONES

El dispositivo debe ser instalado por especialistas cualificados.

Antes de proceder a la programación, por favor, familiarízate cuidadosamente con este manual a fin de evitar errores que puedan ocasionar daños o un mal funcionamiento de los equipos.

Cualquier modificación o reparación del dispositivo no autorizada por el fabricante supondrá la anulación de la garantía.

La placa de características del dispositivo está localizada en la base de la caja.

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 nuestra página web:
<http://www.satel.eu>

La empresa SATEL sp. z o.o., declara que el dispositivo radioeléctrico ASP-200 cumple con los requisitos de la Directiva 2014/53/UE. Para ver el texto completo de la declaración de conformidad consulta la página web: www.satel.eu/ce

En el manual pueden aparecer los siguientes símbolos:



- nota;



- advertencia.

La sirena ASP-200 informa de las situaciones de emergencia por medio de la señalización acústica y óptica. Está diseñado para funcionar dentro del sistema inalámbrico bidireccional ABAX 2 / ABAX. Este manual se refiere a la sirena con la versión del firmware 1.0 (o posterior) que es compatible con:

- ABAX 2: controlador ACU-220 / ACU-280,
- ABAX: controlador ACU-120 / ACU-270 (versión del firmware 5.04 o posterior).



Al controlador ABAX 2 / ABAX puedes asignar hasta 8 sirenas ASP-200.

La sirena no es compatible con el controlador ACU-100 ni con el ACU-250, ni con el retransmisor ARU-200 ni con el ARU-100, ni con la central INTEGRÁ 128-WRL.

La sirena ocupa dos posiciones en la lista de los dispositivos inalámbricos.

1 Propiedades

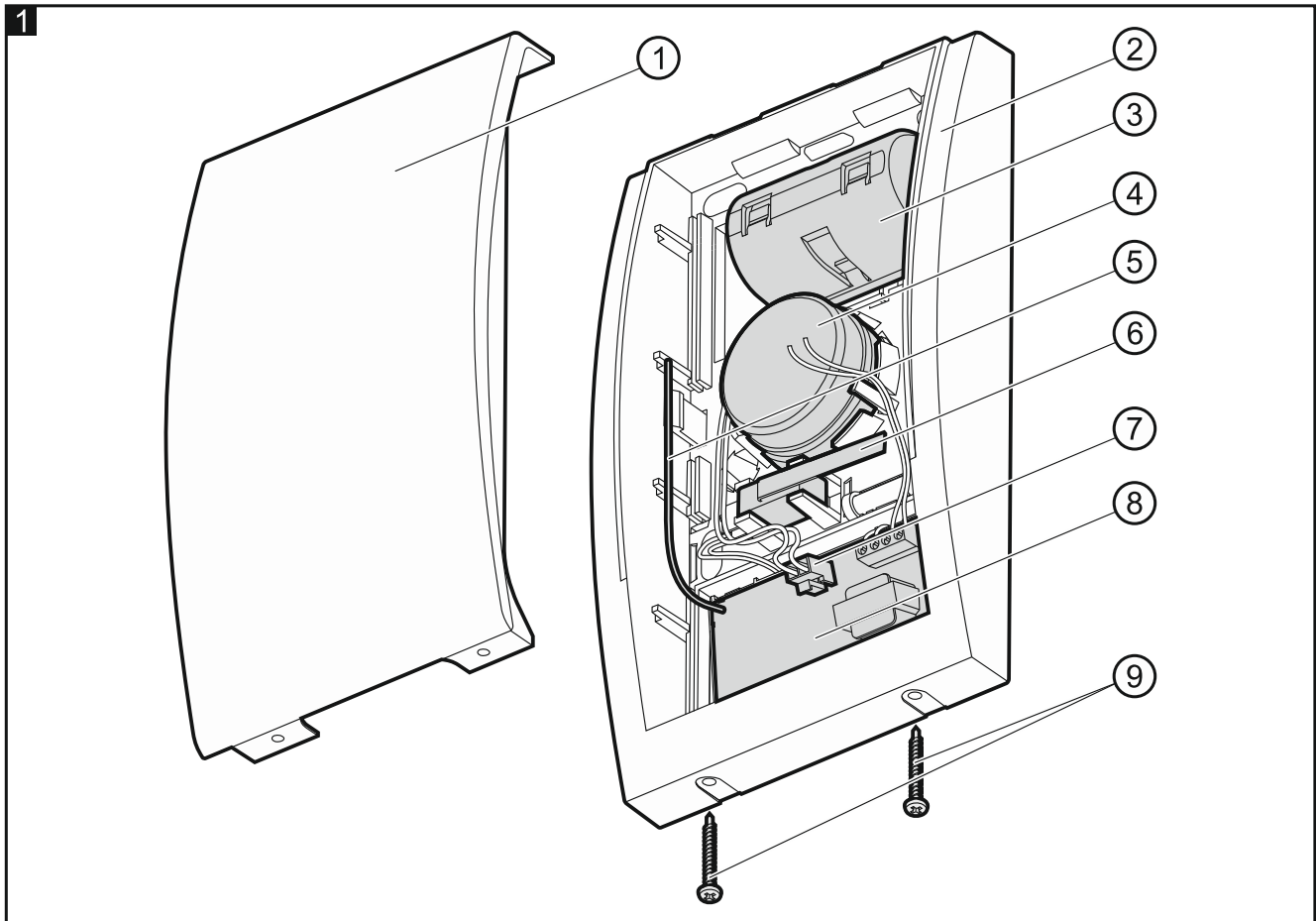
- Señalización acústica generada por medio del transductor piezoeléctrico.
- Señalización óptica generada por medio del diodo LED.
- Radiocomunicación bidireccional cifrada en la banda de frecuencia de 868 MHz (estándar AES en caso del sistema ABAX 2).
- Diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz (sólo en caso del sistema ABAX 2).
- Actualización remota del firmware de la sirena (sólo en caso del sistema ABAX 2).
- Configuración remota.
- Alimentación por medio de la pila de litio-cloruro-tionilo 3,6 V.
- Opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a pilas (sólo ABAX 2).
- Control del estado de la pila.
- Sistema electrónico protegido contra las condiciones atmosféricas desfavorables.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje.
- Nivel incorporado para facilitar el montaje.
- Caja de policarbonato de alto impacto con muy alta resistencia mecánica.

2 Datos técnicos

Banda de frecuencia de funcionamiento.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Cobertura de la radiocomunicación (en espacio abierto)	
ABAX 2	
ACU-220	hasta 2000 m
ACU-280	hasta 1600 m
ABAX.....	hasta 500 m
Pila.....	ER34615 3,6 V / 13 Ah
Duración de la pila	hasta 2,5 años
Consumo eléctrico en modo de espera	650 µA
Consumo eléctrico máximo.....	480 mA
Nivel de intensidad de sonido (a distancia de 1 m).....	hasta 105 dB

Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Grado de seguridad según EN 50131-1.....	Grade 2
Clase medioambiental según EN50130-5.....	IV
Rango de temperatura de trabajo	-40°C ...+55°C
Humedad máxima.....	93±3%
Dimensiones	148 x 254 x 64 mm
Peso.....	860 g

3 Descripción



- ① cubierta de la caja.
- ② base de la caja.
- ③ tapa de la pila.
- ④ transductor piezoeléctrico.
- ⑤ antena.
- ⑥ contacto de sabotaje.
- ⑦ conector para conectar la pila.
- ⑧ módulo electrónico.
- ⑨ tornillos que bloquean la cubierta de la caja.

Radiocomunicación

La sirena se conecta con el controlador en intervalos de tiempo determinados para informar de su estado (conexión periódica). Las conexiones adicionales tienen lugar:

- en caso de que la sirena informe al controlador del sabotaje (la información sobre el sabotaje se envía inmediatamente),
- en caso de que el controlador envíe a la sirena uno de los comandos (de activación/desactivación de la alarma; de bloqueo/desbloqueo de la alarma de sabotaje).

ABAX 2

La sirena se conecta con el controlador en intervalos de tiempo determinados por el parámetro «Periodo de conexión» o por la opción «ECO».

ABAX

La sirena se conecta con el controlador cada 15 minutos.



Si para la sirena ASP-200 se programa el valor distinto a 0 en el parámetro «Filtro», la ausencia se notificará al cabo de una hora sin haber recibido ninguna transmisión por parte de la sirena.

Activación de la sirena

La sirena se activará:

- al recibir vía radio el comando por parte del controlador: la señalización óptica y acústica se controlarán de forma independiente.
- al abrir el contacto de sabotaje: se activará la señalización óptica y acústica.

Los parámetros pueden configurarse remotamente (consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX).

1	Dos frecuencias de sonido (1450 Hz/2000 Hz) alternando a lo largo de 1 segundo.	
2	Sonido de frecuencia creciente (de 1450 Hz a 2000 Hz) a lo largo de 1 segundo.	
3	Sonido de frecuencia continua creciente y descendiente (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) a lo largo de 1 segundo.	
4	Sonido de frecuencia descendiente (de 2000 Hz a 1450 Hz) a lo largo de 1 segundo.	

Cuadro 1. Tipos de señalización acústica.

Bloqueo de alarma de sabotaje

La apertura del contacto de sabotaje no despertará la alarma en los siguientes casos:

- durante los 10 minutos inmediatos a la conexión de la pila,
- si está activado el modo de prueba en el sistema ABAX 2 / ABAX (la forma de activar y desactivar el modo de prueba está descrita en el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX),
- si está activado el modo de servicio en la central (la forma de activar y desactivar el modo de servicio está descrita en el manual de uso de la central de alarma INTEGRA / VERSA).

Es posible que entre la activación del modo de prueba / servicio y el bloqueo de la alarma de sabotaje haya una demora de pocos segundos.

Si la alarma de sabotaje está bloqueada el diodo izquierdo extremo parpadea cada 3 segundos.

Modo de ahorro de energía (ECO)

Si quieres prolongar la duración de la pila puedes activar en la sirena la opción ECO. Si la opción está activada, la conexión periódica tiene lugar cada 3 minutos, así la pila puede durar hasta cuatro veces más. La opción es accesible sólo en caso del sistema ABAX 2. La sirena con la opción ECO activada cumple con los requisitos de la norma EN50131-1 para Grade 2.

Alimentación

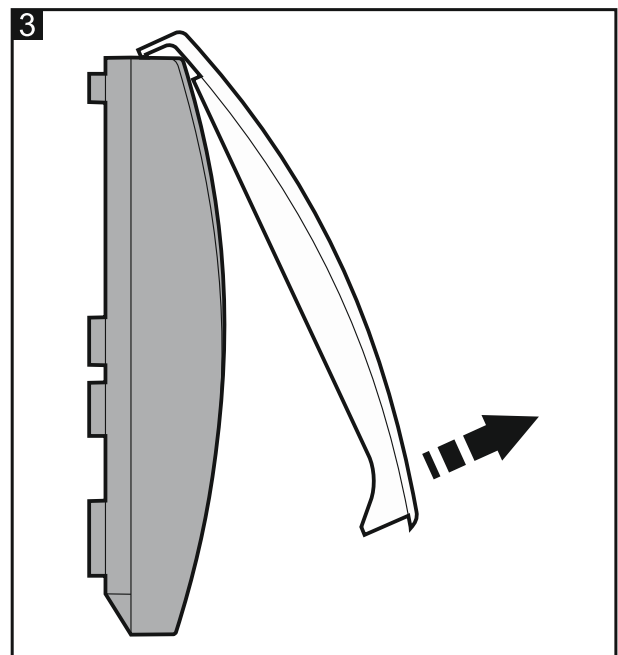
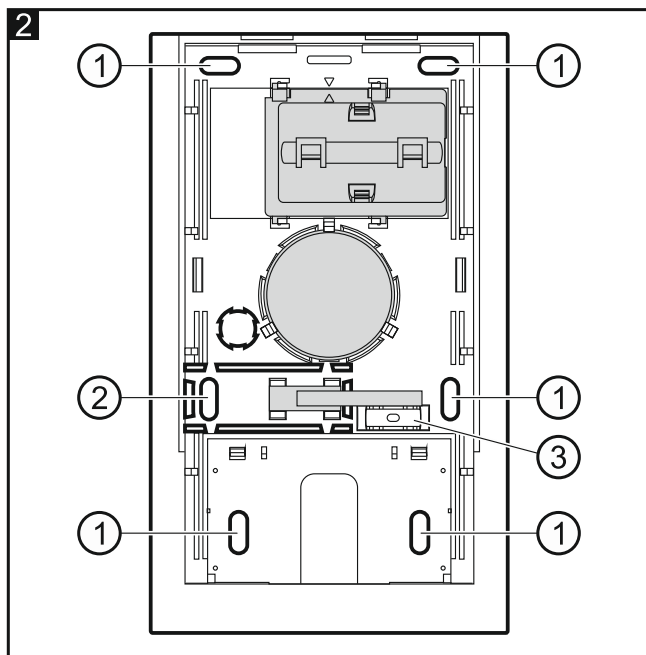
La sirena funciona con una pila de litio-cloruro- tionilo 3,6 V. Es una pila de alta corriente y con alta capacidad. Se encuentra disponible en la oferta de SATEL.

La sirena informa del estado de la pila en ocasión de cada transmisión.



Si deseas cambiar la pila que ya es baja por una nueva, sigue el procedimiento descrito en el punto «Cambio de pilas» (p. 6).

Base de la caja



Descripción de la figura 2:

- ① orificio de montaje.
- ② orificio de montaje de protección antisabotaje.
- ③ nivel.

4 Montaje y activación



Está prohibido deformar o acortar la antena.

Existe el peligro de explosión de la pila en caso de emplear otra que la recomendada por el fabricante o en caso de usarla de forma inadecuada.

Mantén especial cuidado a la hora de montar y cambiar las pilas. El fabricante no asume responsabilidad por las consecuencias del montaje incorrecto de la pila.

Las sirenas deben montarse en la pared, en lo alto y en un lugar inaccesible para reducir el riesgo de sabotaje. Encima de la sirena es necesario dejar espacio libre de al menos 2,5 cm. En caso contrario, resultará imposible poner la la cubierta.

1. Saca los tornillos de fijación que bloquean la cubierta de la sirena.
2. Mueve la cubierta hacia arriba (aprox. 60°) y quítala (fig. 3).
3. Conecta la pila. El diodo izquierdo extremo empezará a parpadear cada segundo, informando del comienzo del proceso de iniciación de la pila. Dadas las características de la pila, ésta debe iniciarse correctamente para obtener los parámetros de alimentación requeridos. Durante la iniciación de la pila puedes añadir la sirena al sistema inalámbrico, pero la sirena estará lista para funcionar normalmente cuando el diodo deje de parpadear.
4. Añade la sirena al sistema inalámbrico (consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX). La pegatina con el número de serie que debe introducirse al registrar la sirena en el sistema, se encuentra en el módulo electrónico.



En el sistema de alarma INTEGRA / VERSA la sirena se identificará ASP-100.

Es imposible que el controlador ABAX 2 y ABAX interactúen con la sirena al mismo tiempo.

5. Pon la cubierta de la sirena.
6. Coloca la sirena en el lugar previsto para su montaje.
7. Verifica el nivel de la señal de radio recibida desde la sirena por el controlador ABAX 2 / ABAX. En caso de que sea inferior a 40% escoge otro lugar de montaje. A veces es suficiente mover el dispositivo unos diez o más centímetros para obtener una mejora considerable de la señal.



El probador ARF-200 permite verificar la intensidad de la señal de radio en el lugar de montaje elegido sin la necesidad de colocar el dispositivo en el lugar en cuestión.

8. Quita la cubierta de la sirena.
9. Desconecta la pila.
10. Mueve los elementos de fijación y saca el módulo electrónico.
11. Acerca la base de la caja a la pared y marca la ubicación de los orificios de montaje (fig. 2). Acuérdate del orificio de montaje de la protección antisabotaje.
12. En la pared taladra los orificios para los tornillos de montaje.
13. Por medio de los tacos y tornillos fija la base de la caja a la pared acordándote del orificio de montaje de la protección antisabotaje. Los elementos de fijación adjuntos sirven para las superficies de hormigón, ladrillo, etc. En caso de otras superficies (yeso, espuma de poliestireno), usa otros elementos adecuados.
14. Monta el módulo electrónico en la base de la caja.
15. Conecta la pila.
16. Pon la cubierta de la sirena y bloquéala con los tornillos.
17. Configura los ajustes de la sirena (entre otros, los parámetros de señalización; consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX).

5 Cambio de pilas



La pila nueva debe conectarse de forma descrita a continuación para poner en marcha el proceso de iniciar la pila. Sólo una pila correctamente iniciada puede garantizar los parámetros requeridos de alimentación.

Las pilas gastadas no pueden tirarse a la basura. Hay que reciclarlas de acuerdo con las normas medioambientales pertinentes.

1. Activa el modo de servicio en la central de alarma (si el controlador ABAX 2 / ABAX está conectado con la central de alarma de SATEL) o el modo de prueba en el sistema ABAX 2 / ABAX.
2. Cuando el diodo izquierdo extremo de la sirena empezará a parpadear cada 3 segundos puedes abrir la caja de la sirena.
3. Desconecta la pila.
4. Saca la tapa de la pila (toma con los dedos la parte superior de la tapa y tira hacia abajo).
5. Saca la pila gastada y monta una nueva en la tapa de la pila.
6. Vuelve a montar la tapa de la pila en la caja de la sirena.
7. Presiona y mantén presionado el contacto de sabotaje.
8. Conecta la pila nueva.
9. Cuando el diodo izquierdo extremo de la sirena empezará a parpadear cada segundo, suelta el contacto de sabotaje. El parpadeo señala que la pila se está iniciando. La sirena estará lista para funcionar normalmente cuando el diodo deje de parpadear.