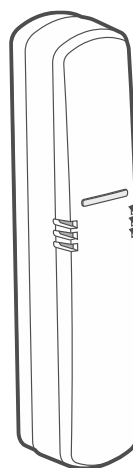




Multi Sensor
ATPH-200

Versión del firmware 1.00

ES



CE

atph-200_BW_es 03/26

PRECAUCIONES

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.

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).



El dispositivo está diseñado para uso en los interiores.

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>

Por la presente, SATEL sp. z o.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico ATPH-200 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.satel.pl/ce

Símbolos en el manual:



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



Nota: sugerencia o información adicional.

ÍNDICE

1. Propiedades	2
2. Descripción	2
3. Instalación	3
3.1 Instrucciones de instalación	3
3.2 Montaje	3
4. Prueba	5
5. Cambio de pila	5
6. Datos técnicos	5

El detector ATPH-200 (Multi Sensor) mide la temperatura, la presión y la humedad del aire. Este manual se refiere al detector instalado en el sistema BE WAVE.

1. Propiedades

- Sensor de temperatura:
 - alcance de medición: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$,
 - precisión de medición: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.
- Sensor de presión atmosférica:
 - alcance de medición: 260...1260 hPa,
 - precisión de medición: $\pm 0,1$ hPa.
- Sensor de humedad del aire:
 - alcance de medición: 0%RH...93%RH,
 - precisión de medición: $\pm 1,5\%$ RH.
- Funcionamiento en la banda de frecuencia de 868 Mhz.
- Encriptación de la comunicación de radio bidireccional basada en el estándar AES.
- Diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales.
- Programación de los ajustes remota.
- Actualización del firmware remota.
- Indicador LED.
- Monitorización de los sensores.
- Alimentación: pila CR123A 3 V.
- Control del estado de la pila.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje.



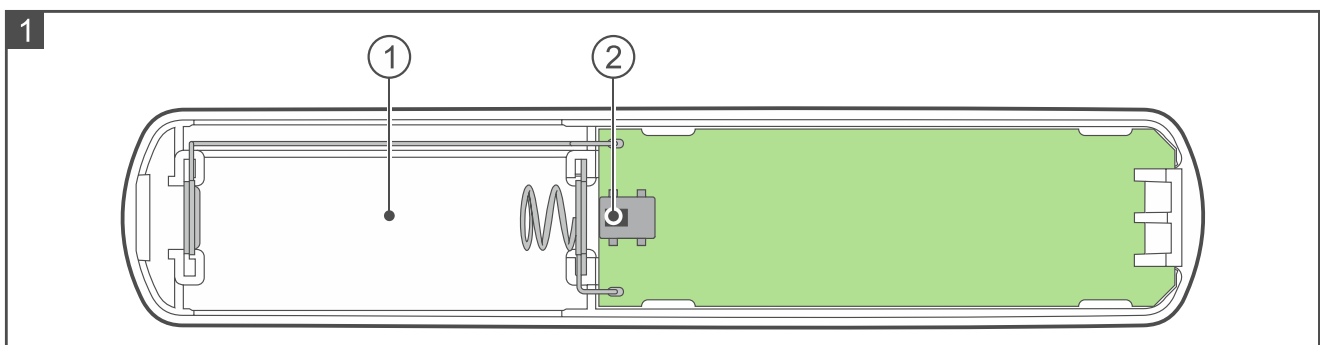
Si cualquier sensor está averiado, el indicador LED empezará a parpadear y el detector dejará de comunicarse con el controlador / la central.

2. Descripción

Placa electrónica



No saques la placa electrónica de la caja para no dañar los elementos colocados en la placa.



La figura 1 muestra el interior del detector al abrir la caja.

- ① ranura para la pila (CR123A 3 V).
- ② contacto de sabotaje.

Indicador LED

Al insertar la pila el indicador LED se pondrá a parpadear y seguirá parpadeando unos cuantos segundos.

El indicador LED parpadeará para notificar la avería del sensor en el detector.

Además, si en el sistema está activado el modo de diagnóstico, el indicador LED indicará la comunicación periódica con un parpadeo.

3. Instalación



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

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

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

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

Existe el riesgo de lesión en caso de que un detector montado a una altura por encima de 2 metros se desprenda.

3.1 Instrucciones de instalación

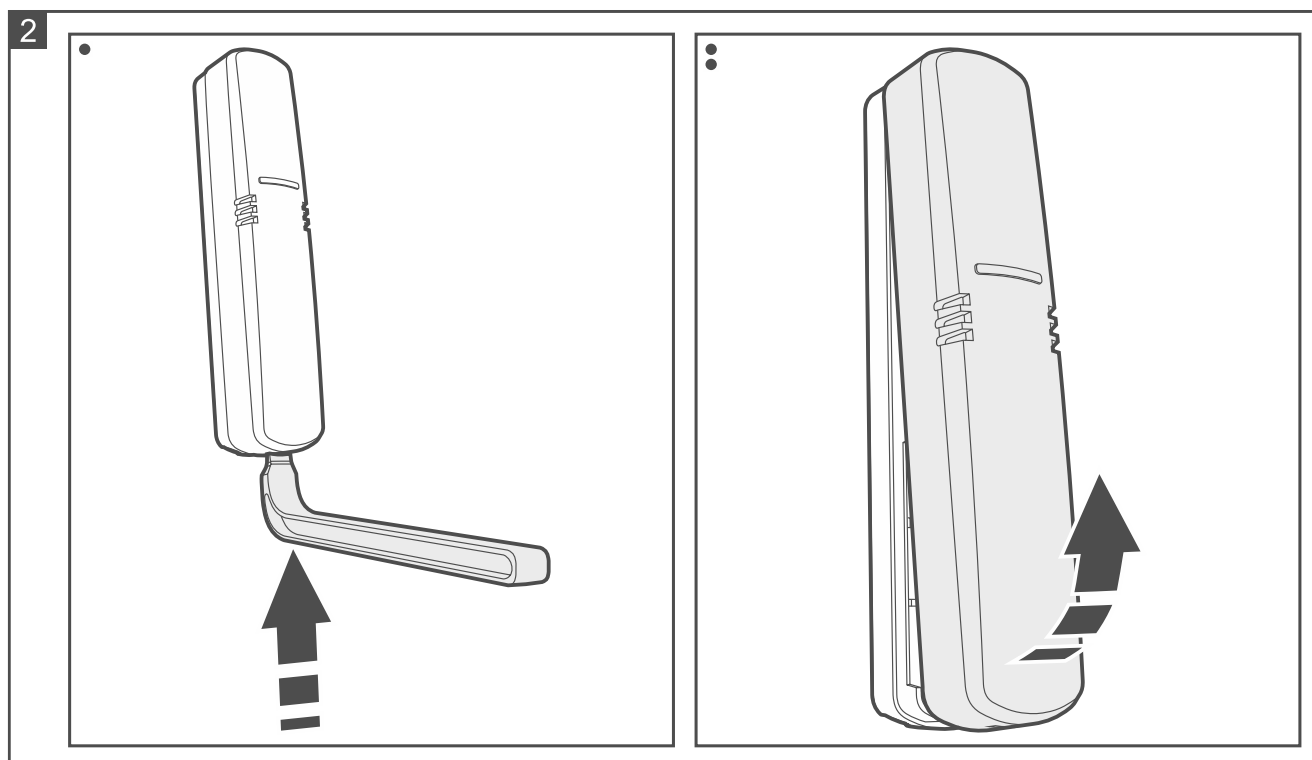
- El detector debe instalarse en los espacios cerrados con humedad del aire estándar.
- No instales el detector en el exterior.
- Eligiendo el lugar de montaje, hay que tener en cuenta la cobertura de la comunicación de radio.
- Los muros gruesos, las paredes de metal etc., reducen el alcance de la señal de radio.
- Si para el montaje usas la cinta adhesiva de doble cara, recuerda que debes presionarla bien. Primero pega la cinta al dispositivo y presiona durante unos segundos y luego pega el dispositivo a la superficie y presiona durante unos segundos.

3.2 Montaje

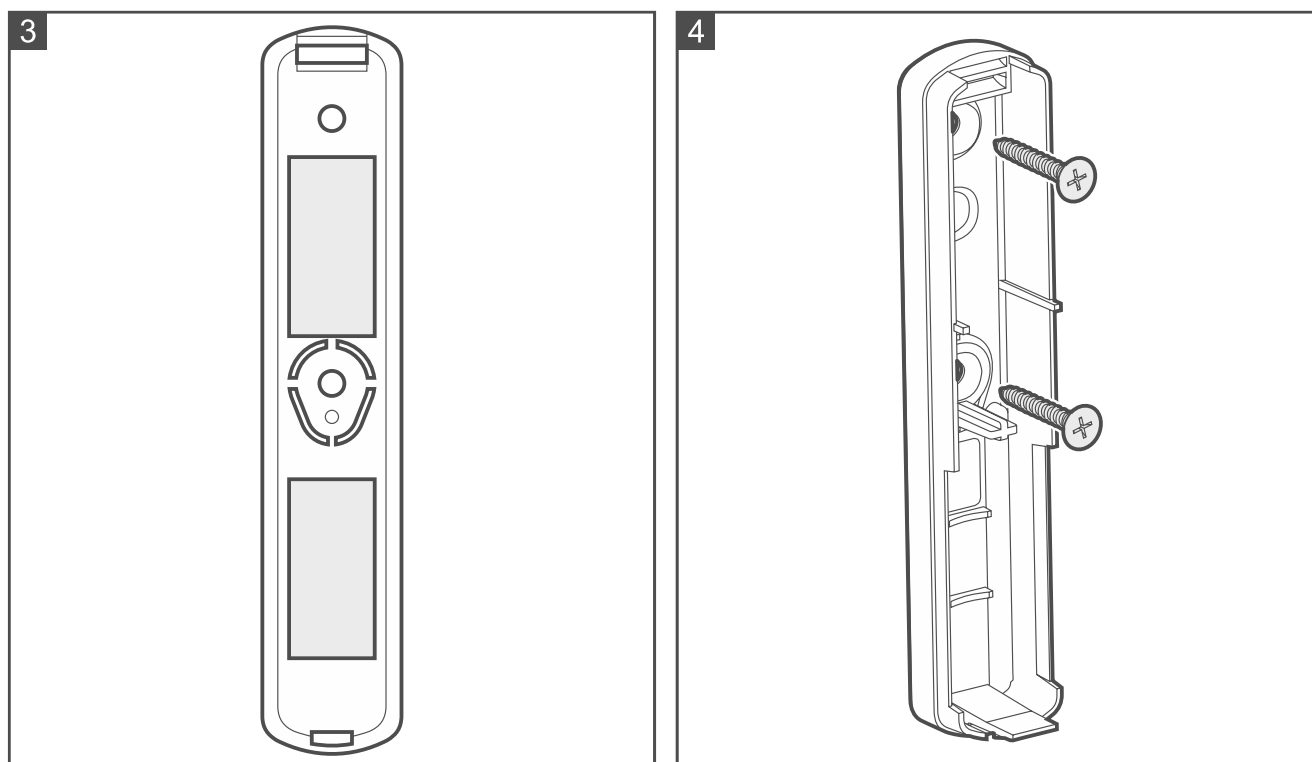


Las figuras muestran el montaje vertical pero el detector puede montarse de cualquier manera (esto no influye en su funcionamiento).

1. Abre la caja del detector (fig. 2). La herramienta mostrada en la figura que sirve para abrir la caja se vende junto con el detector.



2. Si el detector debe fijarse a la superficie por medio de la cinta adhesiva de doble cara (fig. 3):
 - pega la cinta en la base de la caja,
 - pega la base de la caja en la superficie.



3. Si el detector debe fijarse a la superficie por medio de los tornillos:
 - acerca la base de la caja a la superficie y marca la ubicación de los orificios de montaje.

- en la superficie taladra los orificios para los tacos de fijación. Los tacos que van junto con el detector son para la superficie de hormigón o ladrillo. En caso de otras superficies (yeso, espuma de poliestireno), usa otros tacos adecuados.
- atornilla la base de la caja a la superficie (fig. 4).



Si el detector debe detectar el desprendimiento de la superficie de montaje, fija el detector por medio de los tornillos.

4. Agrega el detector al sistema (ver el manual del controlador del sistema BE WAVE o de la central del sistema BE WAVE Hybrid). Cuando aparezca el comando de activar el dispositivo, inserta la pila en el detector.
5. Cierra la caja del detector.

4. Prueba

En el sistema activa el modo de diagnóstico (ver el manual del controlador del sistema BE WAVE o de la central del sistema BE WAVE Hybrid). Si el modo de diagnóstico estará activado, el detector reaccionará más rápido a los cambios de temperatura, presión o humedad.

5. Cambio de pila



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

La aplicación Be Wave te informará sobre la necesidad de cambiar la pila en el detector. La pila baja debe cambiarse lo antes posible.

1. En la aplicación Be Wave / en el programa BE WAVE Soft toca / haz un clic en la habitación en la cual está instalado el detector.
2. Toca / haz un clic en el nombre del detector.
3. Activa la función *Cambio de pila*.
4. Abre la caja del detector.
5. Saca la pila gastada.
6. Inserta la pila nueva.
7. Cierra la caja del detector.
8. En la aplicación Be Wave o en el programa BE WAVE Soft activa la función *Desbloquear dispositivo*.

6. Datos técnicos

Banda de frecuencia de funcionamiento.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Cobertura de la comunicación de radio (en espacio abierto).....	máx. 1300 m
Pila.....	CR123A 3 V
Tiempo estimado de funcionamiento de la pila.....	máx. 5 años
Consumo eléctrico en modo de espera	48 µA
Tensión de notificación de la pila baja	2,75 V
Rango de medición de temperatura.....	-10°C...+55°C
Precisión de medición de temperatura.....	±0,2 °C
Resolución de medición de temperatura.....	0,1 °C

Rango de medición de presión	260...1260 hPa
Precisión de medición de presión	±0,1 hPa
Resolución de medición de presión	0,1 hPa
Rango de medición de humedad	0%RH...100%RH
Precisión de medición de humedad	±1,5%RH
Resolución de medición de humedad	1,0%RH
Clase medioambiental según EN 50130-5.....	II
Rango de temperatura de funcionamiento	-10°C...+55°C
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	20 x 102 x 23 mm
Peso	43 g