

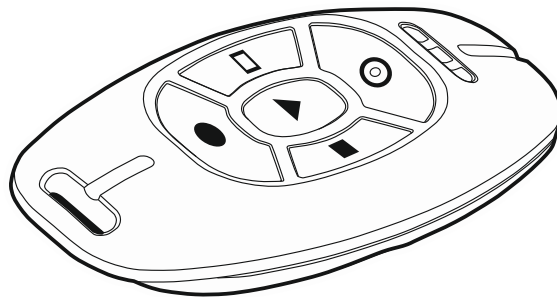
# Satel®

## abax2

# APT-200

**Mando a distancia bidireccional**

CE



Versión del firmware 1.00

apt-200\_es 03/19

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLONIA  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

## PRECAUCIONES

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>

**Por la presente, SATEL sp. z o.o., declara que el tipo de equipo radioeléctrico APT-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.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

En el manual pueden aparecer los siguientes símbolos:



- nota;



- advertencia.

El mando a distancia APT-200 permite controlar remotamente el sistema de alarma o los dispositivos de la domótica. Está diseñado para funcionar dentro del sistema inalámbrico bidireccional ABAX 2 / ABAX. El mando es compatible con:

- ABAX 2:
  - controlador ACU-220 / ACU-280,
- ABAX:
  - controlador ACU-120 / ACU-270 (versión del firmware 5.04 o posterior),
  - central INTEGRA 128-WRL (versión del firmware 1.19 o posterior y la versión del firmware del procesador compatible con ABAX 3.10 o posterior).

## 1 Propiedades

---

- 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).
- 5 teclas con posibilidad de activar hasta 6 funciones.
- 3 diodos LED que informan del estado del sistema de alarma.
- Transductor piezoeléctrico incorporado para la señalización acústica.
- Teclas retroiluminadas.
- Indicación de pila baja.

## 2 Descripción

---

La descripción de agregación y configuración de los mandos está en el manual de uso del controlador del sistema ABAX 2 / ABAX / central INTEGRA 128-WRL.

Al presionar la tecla del mando:

- se generará un sonido,
- se activará la retroiluminación de las teclas,
- los diodos LED parpadearán tres veces,
- se enviará la radiotransmisión al controlador/central de alarma.

Mientras presionada la tecla, el mando seguirá informado de ello. Si se mantiene la tecla presionada durante 20 segundos, al cabo de este tiempo el mando se desactivará para no gastar la pila.

Después de haber enviado la transmisión, el mando espera la respuesta del controlador o de la central. El mando señalará por medio de varios sonidos el haber obtenido o no la confirmación de recibo de la transmisión. Al obtener la información sobre el estado del sistema, el mando mostrará dicha información por medio de los diodos LED.

En la figura 1 puede verse la numeración de los diodos LED (1-A) y de las teclas del mando (1-B).

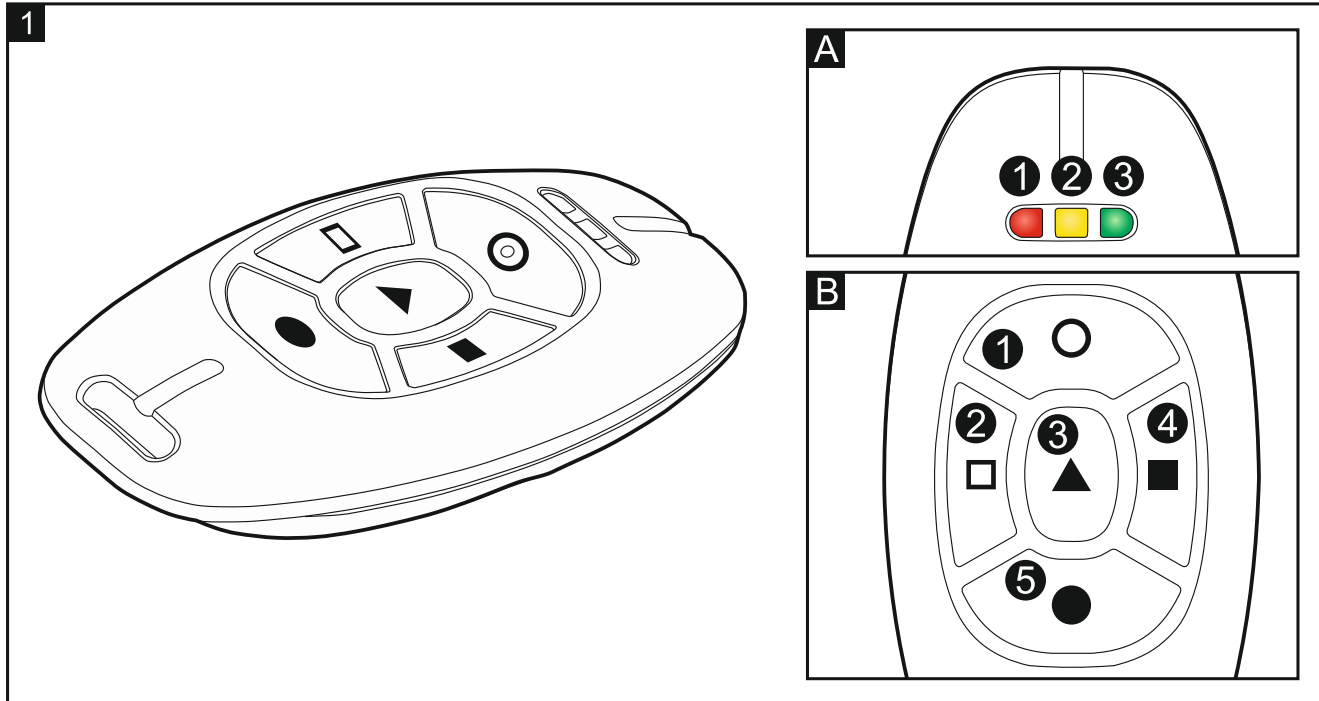
### 2.1 Control

#### Controlador ACU-220



*Esta descripción no se refiere al controlador ACU-220 conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.*

El usuario del mando puede controlar las salidas del controlador ACU-220. Las cinco teclas le permiten controlar las seis salidas (la sexta salida puede controlarse presionando al mismo tiempo las teclas ○ y ● [1 y 5]). Al presionar la tecla (las teclas) del mando, la salida se activará por un tiempo programado o cambiará de su estado al opuesto. La reacción de la salida hay que definirla en el momento de configurar los ajustes del controlador. Para más información consulta el manual de uso del controlador ACU-220.



### Controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus

El usuario del mando puede controlar las zonas del sistema de alarma. Las cinco teclas le permiten controlar las seis zonas (la sexta zona puede controlarse presionando al mismo tiempo las teclas ○ y ● [1 y 5]). Las zonas no pueden físicamente existir y el tipo de la línea programado debe ser diferente que «Falta del detector» o «Según salida». Es posible programar para ellas cualquier tipo de reacción. Al presionar la tecla (las teclas) del mando, la zona quedará violada y seguirá violada hasta la tecla no se suelte. Para más información consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX y de la central INTEGRA / INTEGRA Plus.

### Central de alarma INTEGRA 128-WRL

El usuario del mando puede controlar las salidas del sistema de alarma igual que en caso del controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus. Para más información consulta el manual de uso de la central INTEGRA 128-WRL.

### Controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

El usuario del mando puede activar las funciones accesibles en la central. Las cinco teclas le permiten activar seis funciones (la sexta puede activarse presionando al mismo tiempo las teclas ○ y ● [1 y 5]). Si la función prevé la violación de zona, tal zona no puede físicamente existir y el tipo de la línea programado debe ser diferente que «Falta del detector». Es posible programar para la zona cualquier tipo de reacción. La zona seguirá violada hasta la tecla no se suelte. Para más información consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX y de la central VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

## 2.2 Información sobre el estado del sistema

La información sobre el estado del sistema la obtendrás al presionar cualquier tecla (la tecla no tiene que activar ninguna función). Los diodos LED del mando mostrarán dicha información durante unos cuantos segundos.

### Controlador ACU-220



*Esta descripción no se refiere al controlador ACU-220 conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.*

Los diodos informan del estado de tres zonas del controlador ACU-220 seleccionadas. El diodo emitirá la luz si:

- la zona de tipo NO está cerrada,
- la zona de tipo NC está abierta.

Para más información consulta el manual de uso del controlador ACU-220.

### Controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus

Los diodos informan del estado de tres salidas del sistema de alarma seleccionadas. El diodo emitirá la luz si:

- la salida con la polarización normal está activa,
- la salida con la polarización opuesta no está activa.

Para más información consulta el manual de uso del controlador ABAX 2 / ABAX y de la central INTEGRA / INTEGRA Plus.

### Central de alarma INTEGRA 128-WRL

Los diodos LED informan del estado de las tres salidas del sistema de alarma igual que en caso del controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus. Para más información consulta el manual de uso de la central INTEGRA 128-WRL.

### Controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central VERSA / VERSA Plus / VERSA IP

La lista de las informaciones que pueden indicarse a través de los diodos LED del mando, la encontrarás en el manual de uso de la central VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.

## 3 Cambio de pilas



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

La vida útil de la pila depende de la manera de usar el mando. Cuanto más se presionan las teclas, más se gasta la pila.

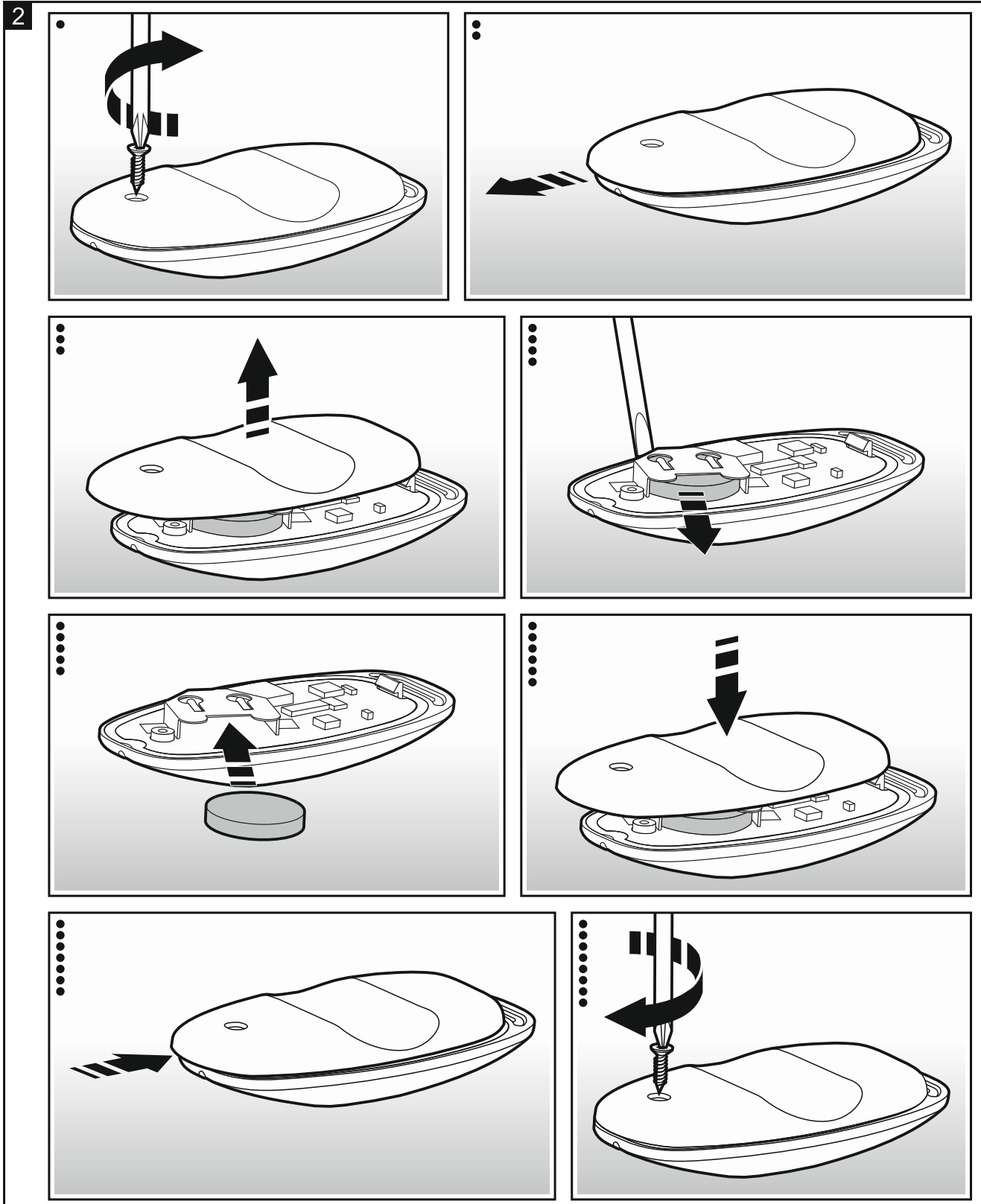
En caso de que la carga de la pila del mando sea baja, al presionar la tecla:

- la retroiluminación de las teclas iniciará a parpadear (en vez de emitir una luz fija),
- se activará la salida LBA del controlador ACU-220 (si el mando está asignado al controlador ACU-220),

- la central de alarma notificará una avería (si el mando está asignado al controlador ABAX 2 / ABAX conectado a la central INTEGRA / INTEGRA Plus / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP o a la central INTEGRA 128-WRL).

La salida LBA del controlador ACU-220 se desactivará y la central de alarma dejará de notificar avería en el momento de cambiar la pila y presionar la tecla del mando.

La figura 2 muestra cómo cambiar la pila.



## 4 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 1200 m
ACU-280 .....	hasta 600 m
ABAX.....	hasta 150 m
Pila.....	CR 2032 3 V
Clase medioambiental según EN50130-5.....	II
Rango de temperatura de trabajo .....	-10°C...+55°C
Humedad máxima.....	93±3%
Dimensiones .....	38 x 78 x 16 mm
Peso.....	30 g