

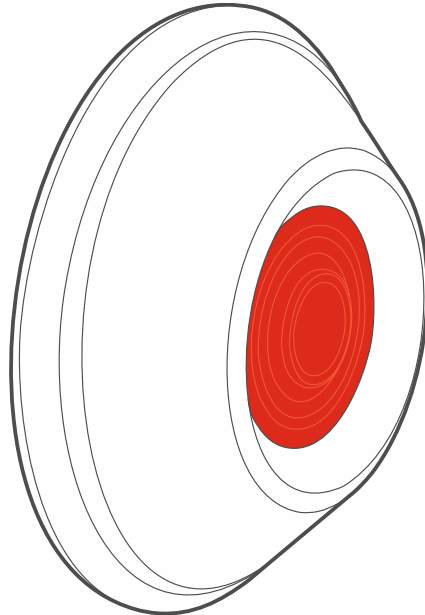
Satel®

abox2

APB-200

Bezprzewodowy przycisk napadowy

CE



Wersja oprogramowania 1.00

PL
apb-200_pl 10/21

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20

www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z instrukcją.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Tabliczka znamionowa urządzenia jest umieszczona na podstawie obudowy.



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.



Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.



Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).



Urządzenie spełnia wymagania regulaminów technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:

<https://support.satel.pl>

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego APB-200 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.eu/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1.	Właściwości	2
2.	Opis	2
	Komunikacja radiowa.....	2
	Alarmy	2
	Tryb oszczędzania energii (ECO).....	2
	Tryb testowy	2
	Dioda LED	2
	Kontrola stanu baterii.....	3
3.	Płytki elektroniki.....	3
4.	Montaż.....	3
5.	Dane techniczne	6

Przycisk APB-200 służy do wywołania alarmu napadowego lub wezwania pomocy. Może być też wykorzystywany do sterowania pracą różnych urządzeń (np. urządzeń systemu automatyki lub kontroli dostępu). Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2. Przycisk jest obsługiwany przez:

- kontroler ACU-220 / ACU-280 z wersją oprogramowania 6.03 (lub nowszą),
- retransmitter ARU-200.

1. Właściwości

- Szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES).
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania przycisku.
- Zdalne konfigurowanie.
- Opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii.
- Kontrola stanu baterii.
- Dioda LED ułatwiająca testowanie przycisku.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

2. Opis

Komunikacja radiowa

Przycisk łączy się z kontrolerem w regularnych odstępach czasu, aby poinformować o swoim stanie (komunikacja okresowa). Dodatkowa komunikacja może być skutkiem alarmu.

Alarmy

Przycisk zgłasza alarm:

- po naciśnięciu,
- po otwarciu styku sabotażowego (alarm sabotażowy).

Tryb oszczędzania energii (ECO)

Jeżeli chcesz wydłużyć czas pracy na baterii, możesz włączyć dla przycisku opcję „ECO”. Gdy opcja „ECO” jest włączona, okresowa komunikacja odbywa się co 3 minuty. Dzięki temu czas pracy na baterii może się wydłużyć nawet czterokrotnie.

Tryb testowy

Tryb testowy ułatwia testowanie przycisku, ponieważ włączona jest dioda LED. Sposób uruchomienia i zakończenia trybu testowego opisany jest w instrukcji kontrolera ABAX 2.

Dioda LED

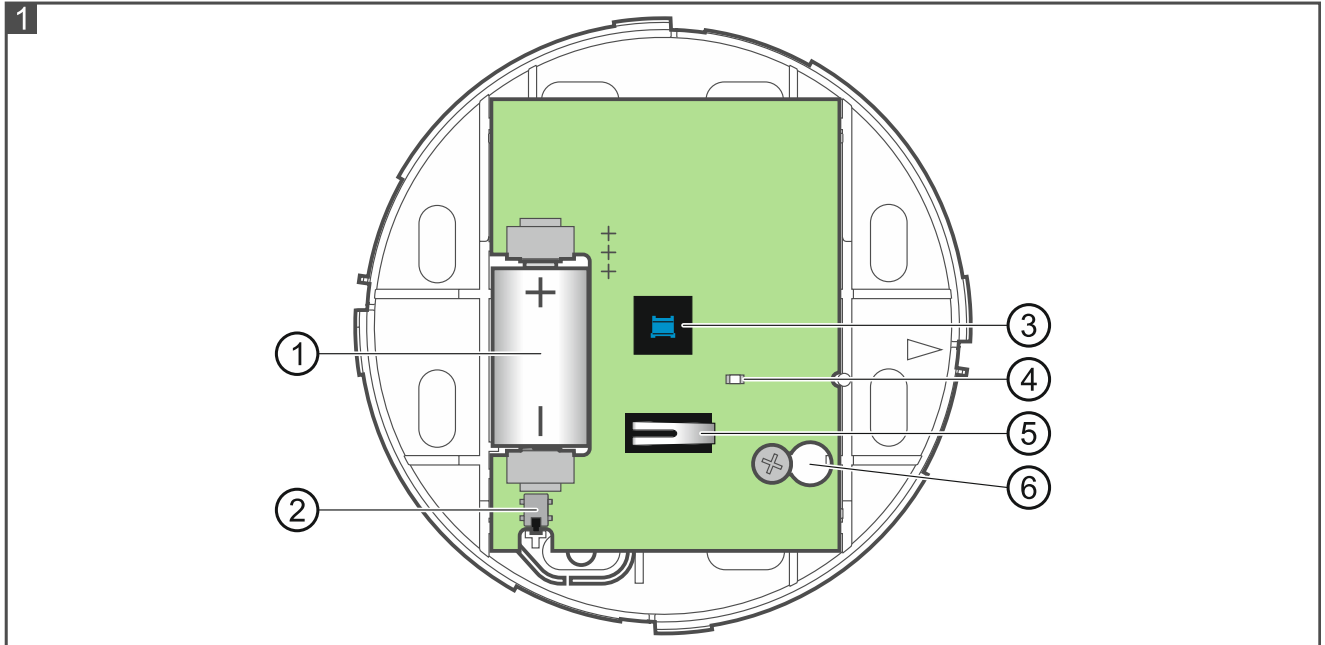
Dioda LED świeci przez około 5 sekund od włożenia baterii, sygnalizując rozruch przycisku. Dioda LED działa też w trybie testowym, w którym sygnalizuje:

- okresową komunikację – krótki błysk (80 milisekund),
- alarm – świeci przez 2 sekundy.

Kontrola stanu baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe od 2,75 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

3. Płytki elektronicznej



- ① bateria (CR14250).
- ② styk sabotażowy reagujący na oderwanie od podłoża.
- ③ przycisk.
- ④ dioda LED.
- ⑤ styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy.
- ⑥ otwór na wkręt mocujący.

4. Montaż



Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią. Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ułatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

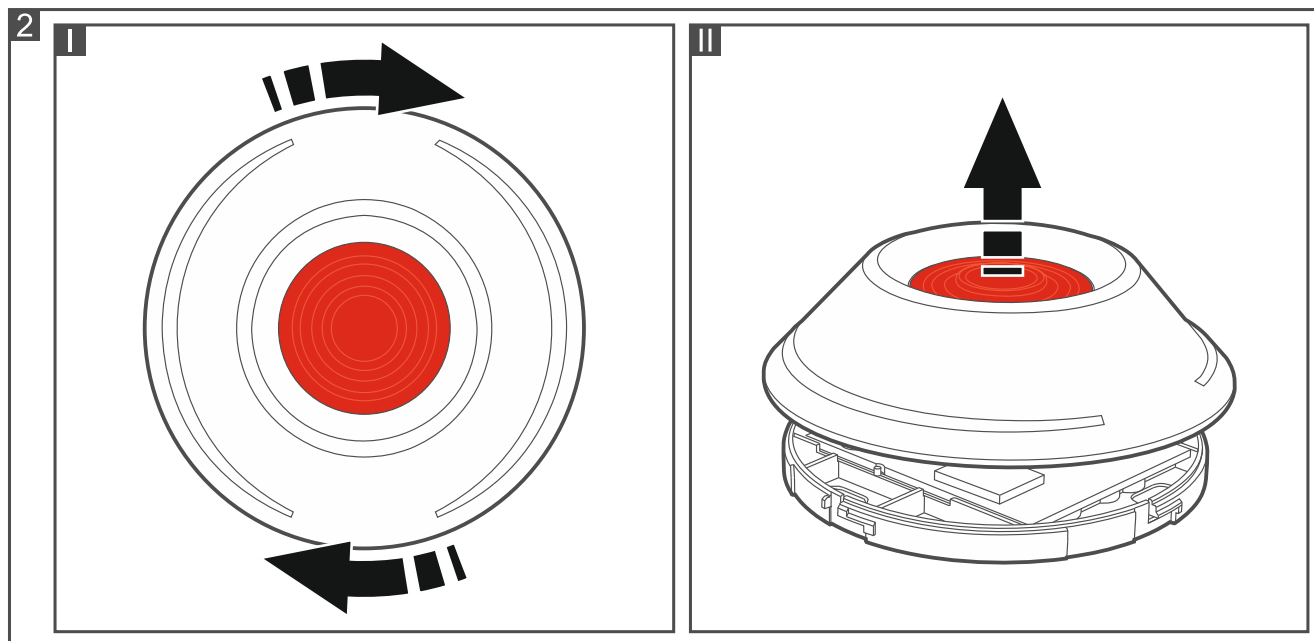
Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Przycisk przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

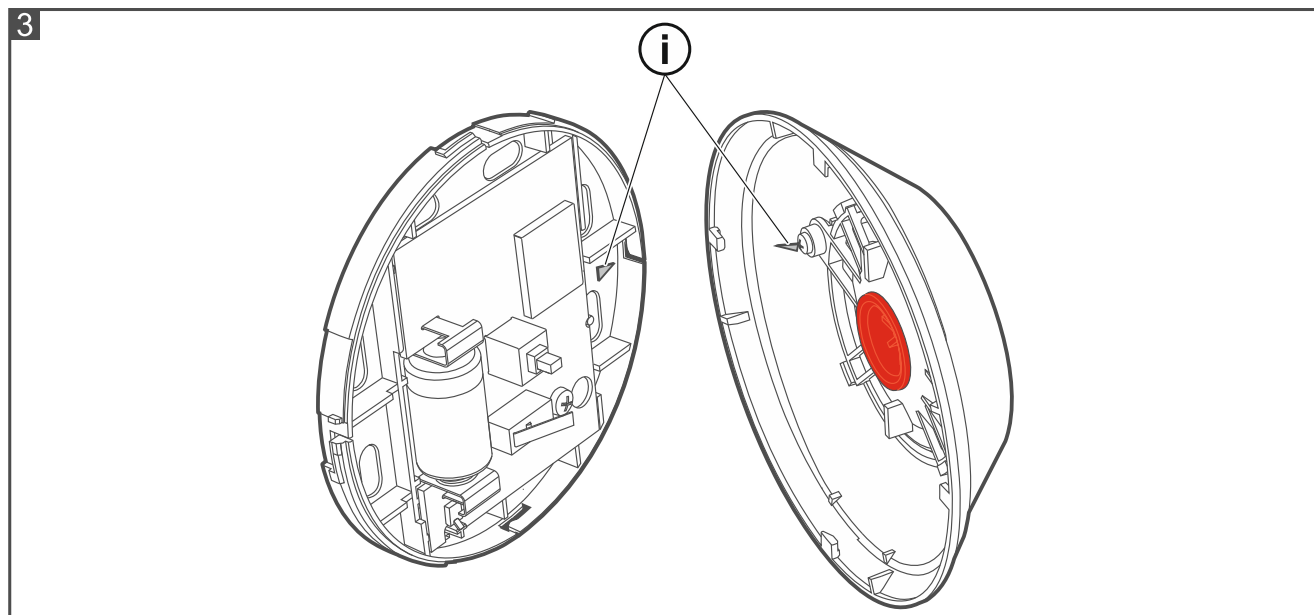
1. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).
2. Zamontuj baterię i dodaj przycisk do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2). Naklejka z numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji przycisku w systemie, znajduje się na płycie elektroniki.



W przypadku systemu alarmowego VERSA przycisk APB-200 możesz dodać i skonfigurować tylko przy pomocy programu DLOADX.




3. Zamknij obudowę przycisku. Znaczniki znajdujące się na podstawie i pokrywie ułatwiają zamknięcie obudowy (rys. 3).

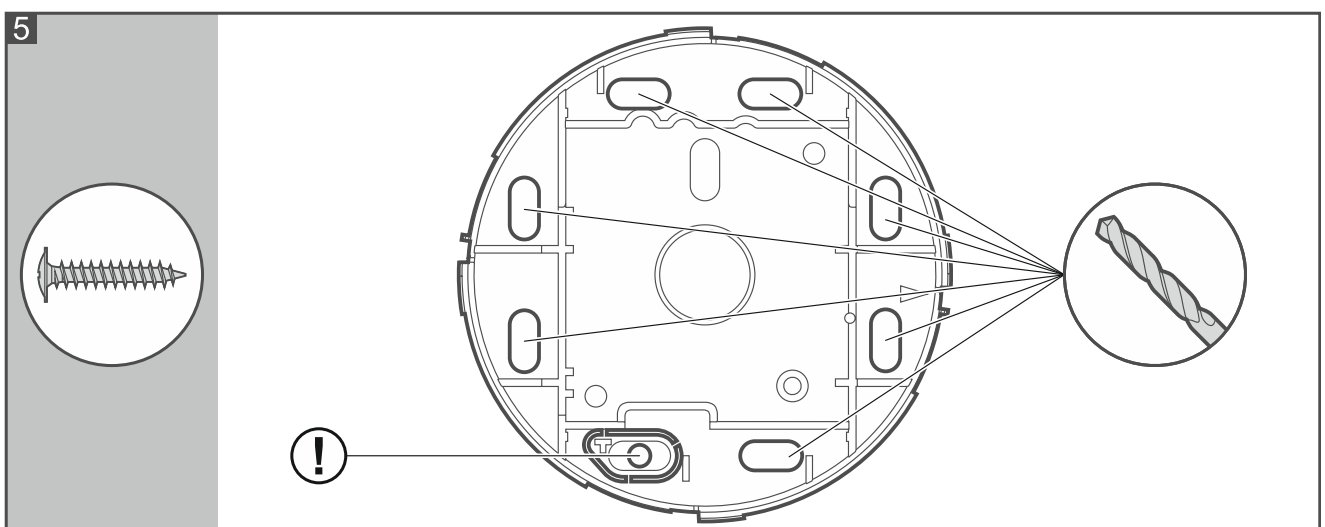
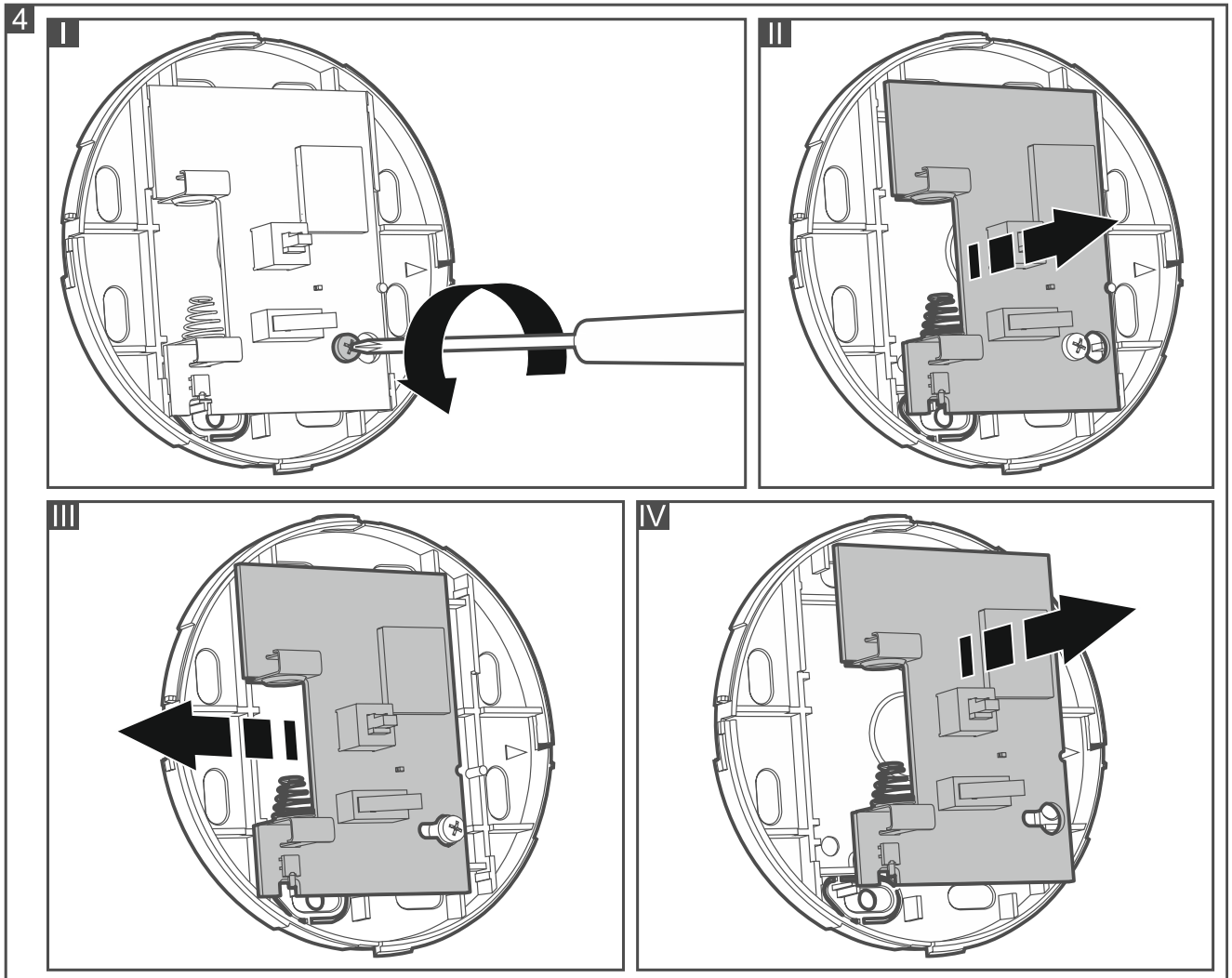


4. Umieść przycisk w miejscu przyszłego montażu.
5. Sprawdź poziom sygnału odbieranego z przycisku przez kontroler ABAX 2. Jeżeli będzie niższy niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów.



Tester ARF-200 pozwala sprawdzić poziom sygnału radiowego w miejscu przyszłego montażu bez konieczności umieszczania tam przycisku.

6. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).
7. Wymij baterię.
8. Wymij płytę elektroniczną (rys. 4).
9. Wywierć otwory na wkręty w podstawie obudowy (rys. 5). Zaleca się, aby podstawa była mocowana do podłoża przy pomocy 3 wkrętów. Podczas montażu należy uwzględnić otwór montażowy w elemencie ochrony sabotażowej, który na rysunku 5 jest oznaczony symbolem .



10. Przy pomocy wkrętów przymocuj podstawę obudowy do podłoża. Jeżeli wymagane jest użycie kołków, dobierz odpowiednie dla typu podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).
11. Zamocuj płytkę elektroniki.
12. Zamontuj baterię i zamknij obudowę przycisku (rys. 3).
13. Sprawdź, czy naciśnięcie przycisku wywoła alarm.

5. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	
ACU-220	do 2000 m
ACU-280	do 1200 m
Bateria.....	CR14250 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii.....	do 2 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	55 µA
Maksymalny pobór prądu.....	18 mA
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary.....	ø97 x 29 mm
Masa	73 g