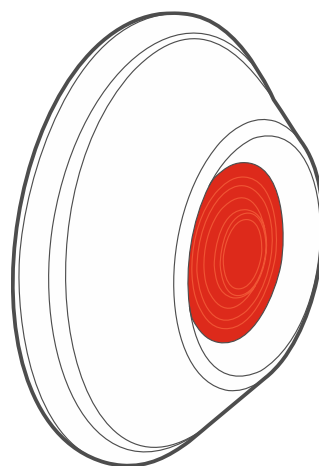




Panic Button  
**APB-200**

Wersja oprogramowania 1.01

**PL**



**CE**

apb-200\_BW\_pl 08/26

## WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

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

Opis symboli na urządzeniu:



Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.



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 przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.



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.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

### Ikony w instrukcji



Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.



Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

## SPIS TREŚCI

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Właściwości.....              | 2 |
| 2. Opis.....                     | 2 |
| 3. Instalacja.....               | 3 |
| 3.1 Wskazówki instalacyjne ..... | 3 |
| 3.2 Montaż.....                  | 3 |
| 4. Test .....                    | 5 |
| 5. Wymiana baterii.....          | 5 |
| 6. Dane techniczne.....          | 6 |

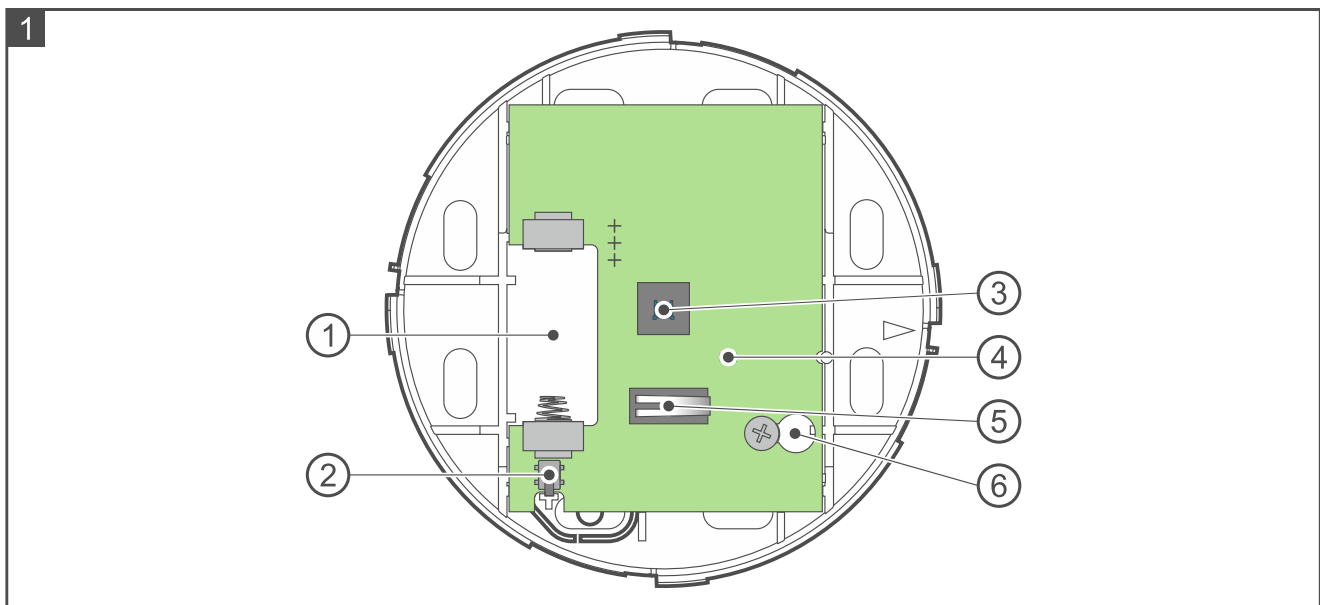
Przycisk APB-200 (Panic Button) służy do wywołania alarmu napadowego lub wezwania pomocy. Może być używany do sterowania systemem. Instrukcja przeznaczona jest dla przycisku instalowanego w systemie BE WAVE.

## 1. Właściwości

- Wysyłanie sygnału po pojedynczym naciśnięciu.
- Praca w paśmie częstotliwości 868 MHz.
- Szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa.
- Dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami.
- Zdalne programowanie ustawień.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania.
- Wskaźnik LED.
- Zasilanie baterią CR14250 3 V.
- Kontrola stanu baterii.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

## 2. Opis

### Płytki elektronicznej



Rysunek 1 przedstawia wnętrze przycisku po otwarciu obudowy.

- ① gniazdo baterii (CR14250 3V).
- ② styk sabotażowy reagujący na oderwanie od podłoża.
- ③ przycisk.
- ④ wskaźnik LED. Po włożeniu baterii świeci przez około 5 sekund (rozruch przycisku). Potem jest włączony tylko, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny. Sygnalizuje:
  - komunikację okresową – krótki błysk.
  - naciśnięcie przycisku – świeci przez 2 sekundy.

- ⑤ styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy.
- ⑥ otwór na wkręt mocujący.

### 3. Instalacja



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.

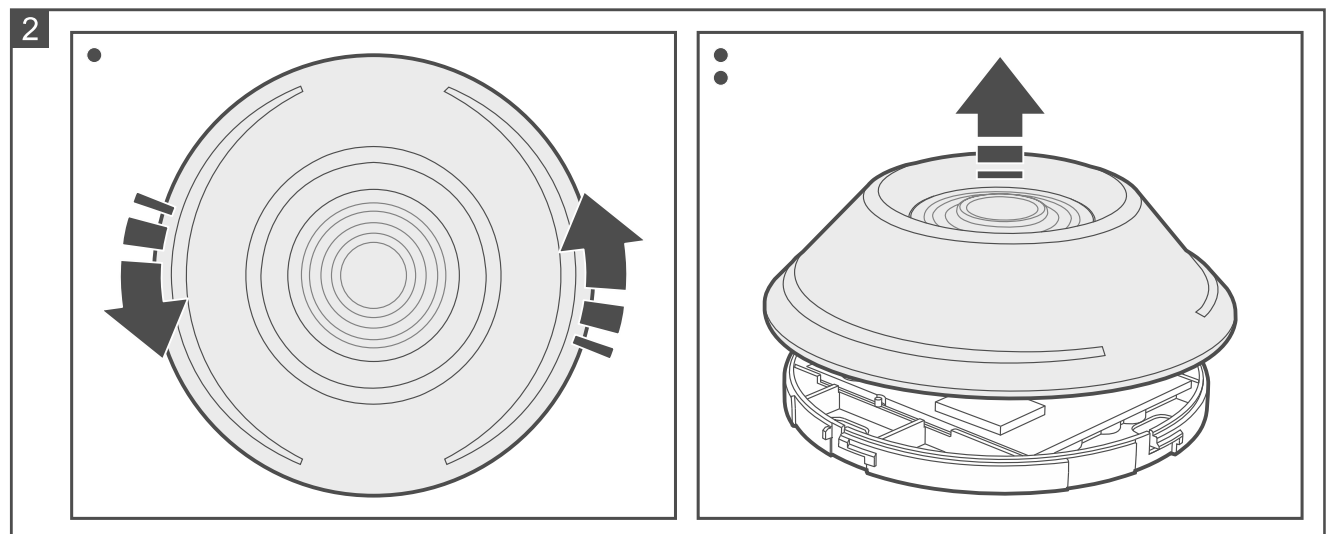
Istnieje ryzyko urazu w przypadku oderwania urządzenia zamontowanego na wysokości powyżej 2 metrów.

#### 3.1 Wskazówki instalacyjne

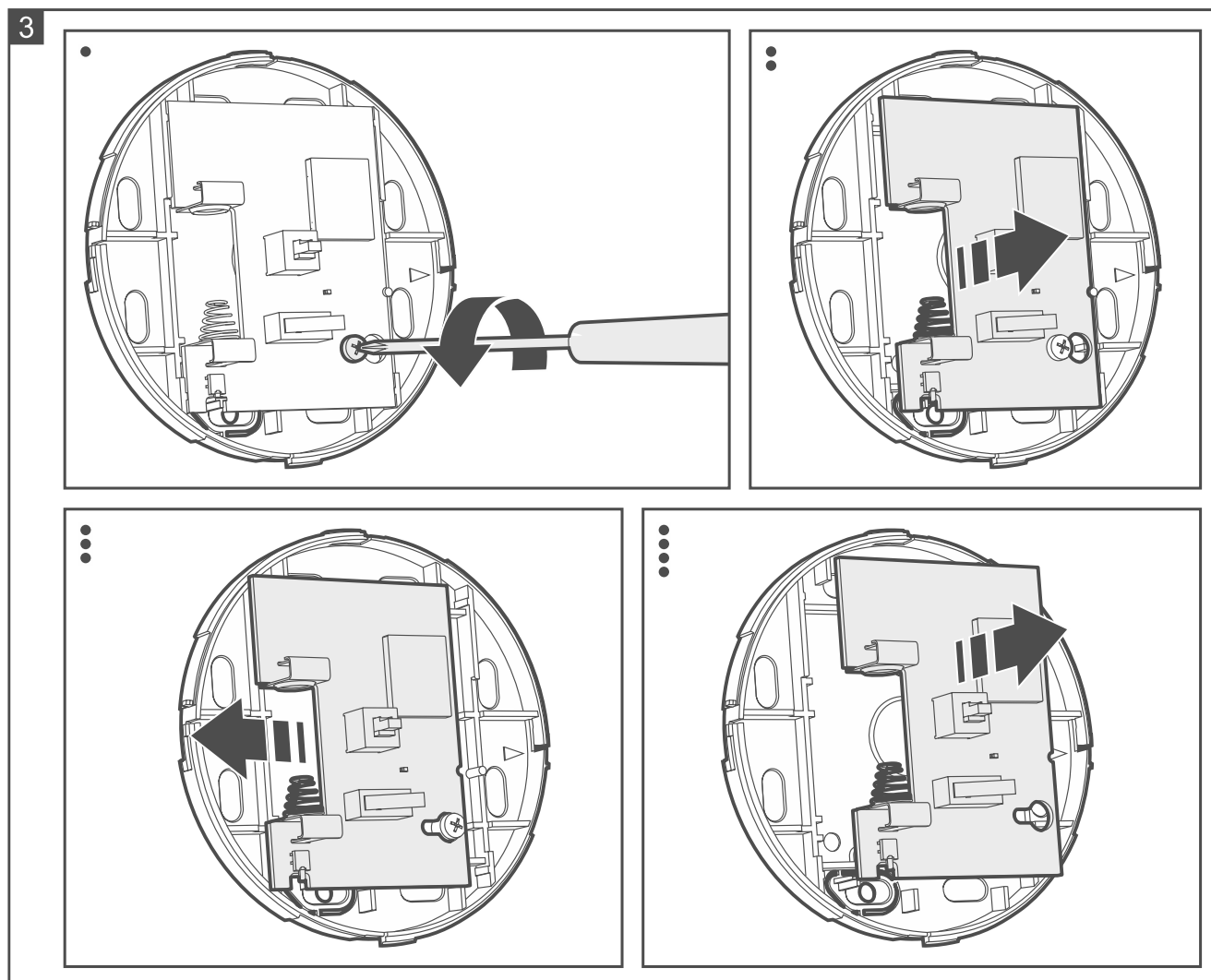
- Przycisk powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj przycisku na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.

#### 3.2 Montaż

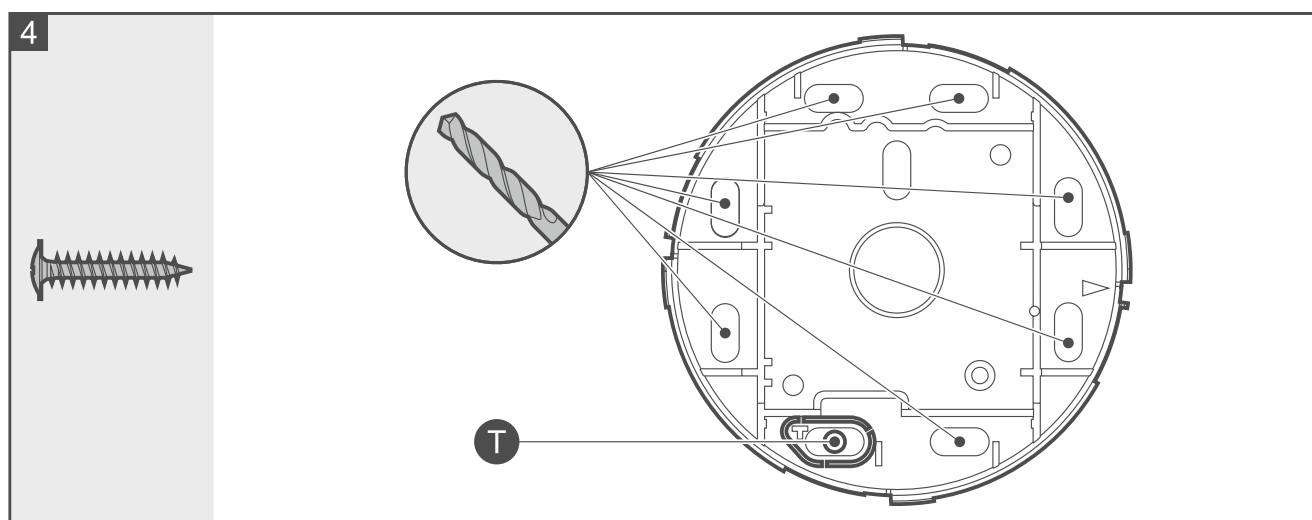
1. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).



## 2. Wyjmij płytkę elektroniczną (rys. 3).



## 3. Wykonaj otwory na wkręty w podstawie obudowy (rys. 4). Zaleca się, aby podstawa była mocowana do podłoża przy pomocy 3 wkrętów.



## 4. Przykręć podstawę obudowy do podłoża. Jeżeli wymagane jest użycie kołków, dobierz odpowiednie dla typu podłoża (inne do betonu lub cegły, inne do gipsu itp.).

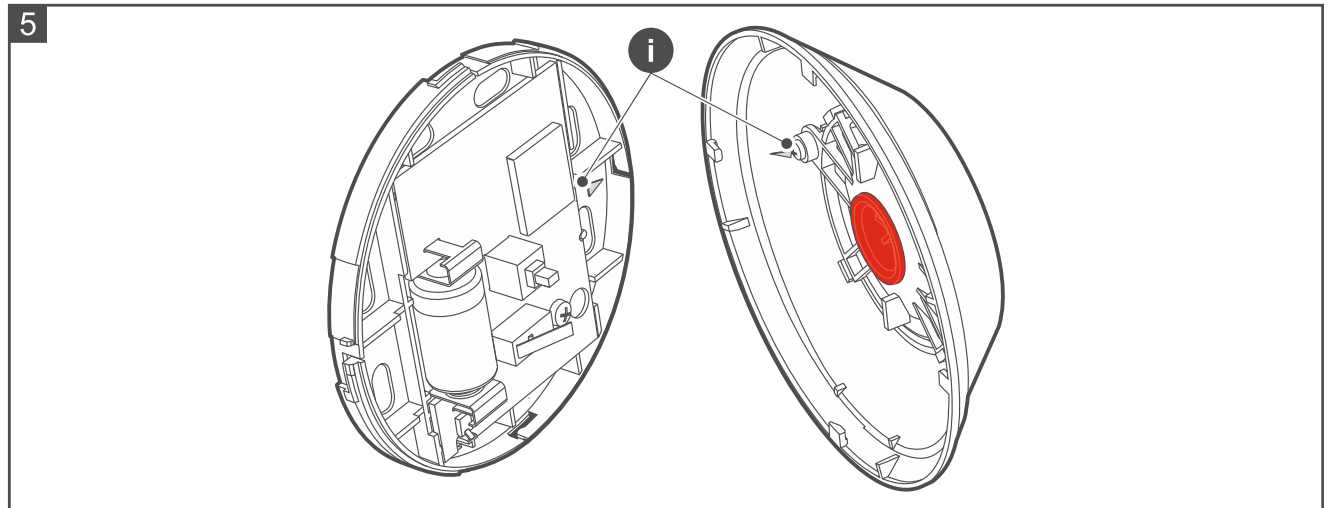


Na rysunku 4 oznaczone zostało symbolem **T** miejsce, gdzie należy wkręcić wkręt, aby przycisk wykrył oderwanie od podłoża.

5. Zamocuj płytkę elektroniki.
6. Dodaj przycisk do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w przycisku.
7. Zamknij obudowę przycisku (rys. 5).



Na rysunku 5 oznaczone zostały symbolem znaczniki, które ułatwiają zamknięcie obudowy.



## 4. Test

1. Uruchom w systemie tryb diagnostyczny (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid).
2. Sprawdź, czy naciśnięcie przycisku spowoduje zaświecenie wskaźnika LED.
3. Zakończ tryb diagnostyczny.

## 5. Wymiana baterii



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

Aplikacja Be Wave powiadomi cię o słabej baterii w przycisku. Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowany jest przycisk.
2. Dotknij / kliknij nazwę przycisku.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Odczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę przycisku.
9. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft uruchom funkcję *Odblokuj urządzenie*.

## 6. Dane techniczne

---

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pasma częstotliwości pracy .....                       | 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) ..... | do 1200 m             |
| Bateria.....                                           | CR14250 3 V           |
| Oczekiwany czas pracy baterii .....                    | do 2 lat              |
| Pobór prądu w stanie gotowości .....                   | 55 µA                 |
| Napięcie zgłoszenia słabej baterii .....               | 2,75 V                |
| 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                  |