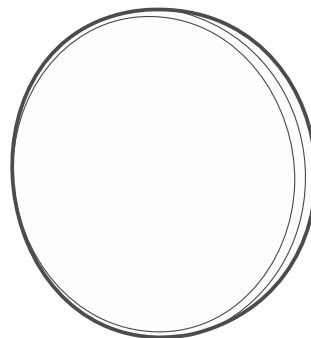


Bezprzewodowy przycisk sterujący

APB-210

Wersja oprogramowania 1.00

PL



apb-210_pl 05/24

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.

Opis symboli na urządzeniu:



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.).

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-210 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

1.	Właściwości	2
2.	Opis	2
	Komunikacja radiowa.....	2
	Sterowanie wyjściem kontrolera ACU-220.....	2
	Tryb oszczędzania energii (ECO).....	2
	Kontrola stanu baterii.....	2
3.	Montaż.....	3
4.	Wymiana baterii.....	4
5.	Dane techniczne	5

Przycisk APB-210 służy do sterowania pracą różnych urządzeń (np. urządzeń systemu automatyki lub kontroli dostępu). Może być też wykorzystywany do wywołania alarmu napadowego lub wezwania pomocy. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2. Przycisk jest obsługiwany przez:

- kontroler ACU-220 / ACU-280 z wersją oprogramowania 6.08 (lub nowszą),
- retransmitter ARU-200.



Przycisk nie jest obsługiwany przez kontroler ACU-220 / ACU-280 podłączony do centrali z serii VERSA.

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.

2. Opis

Przycisk APB-210 zajmuje jedną pozycję na liście urządzeń bezprzewodowych.

Komunikacja radiowa

Przycisk łączy się z kontrolerem w regularnych odstępach czasu, aby poinformować o swoim stanie (komunikacja okresowa). Dodatkowa komunikacja ma miejsce po naciśnięciu przycisku (aktywacja).

Sterowanie wyjściem kontrolera ACU-220

Przy pomocy przycisku można sterować wyjściem kontrolera ACU-220. Naciśnięcie przycisku może włączyć wyjście na zaprogramowany czas albo przełączyć wyjście (patrz: instrukcja kontrolera ACU-220). Funkcja jest dostępna w kontrolerze ACU-220 z wersją oprogramowania 6.08 (lub nowszą), który pracuje jako uniwersalny moduł urządzeń bezprzewodowych.

Tryb oszczędzania energii (ECO)

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

Kontrola stanu baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe od 2,6 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

3. Montaż



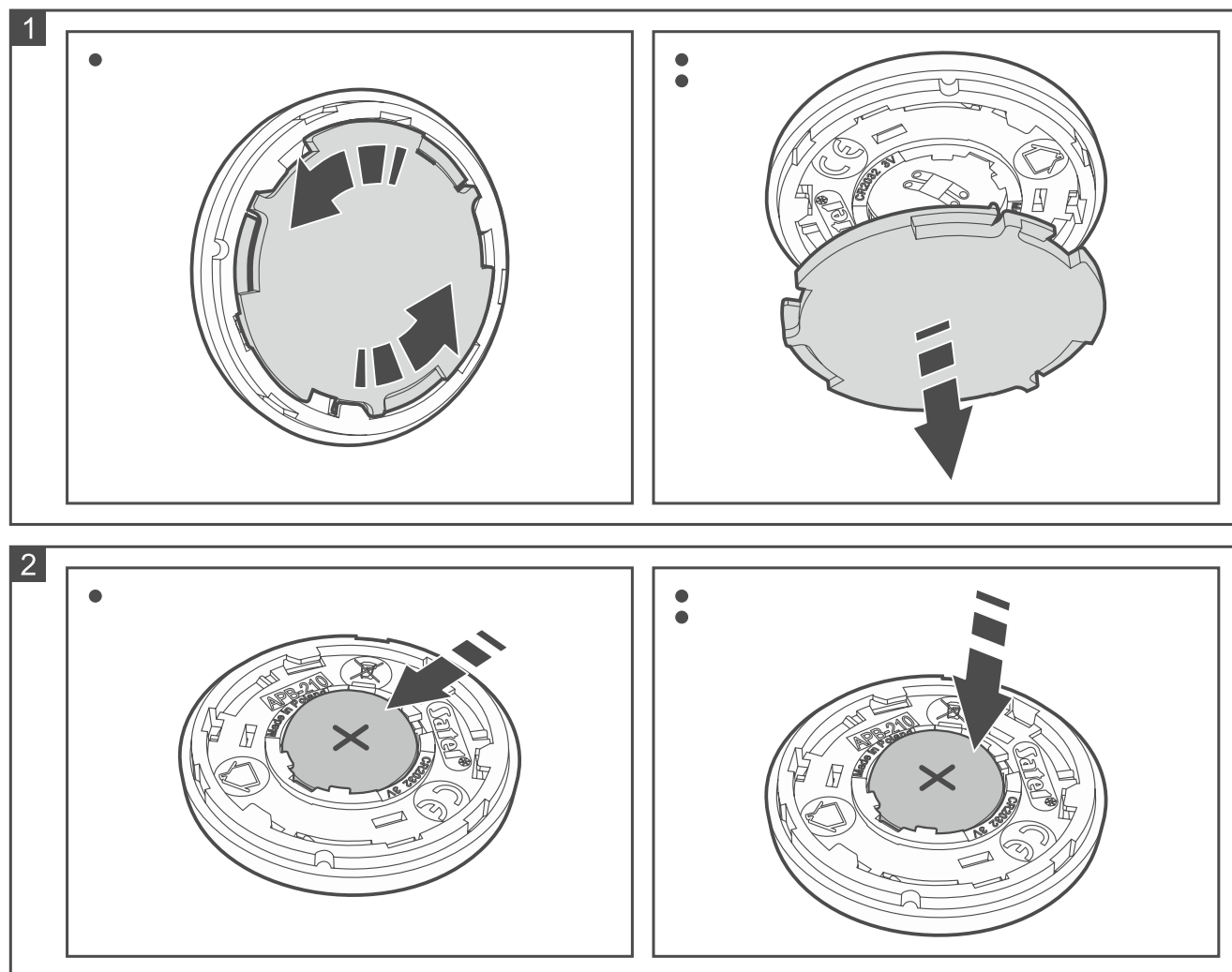
Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią. Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

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

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

Przycisk przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

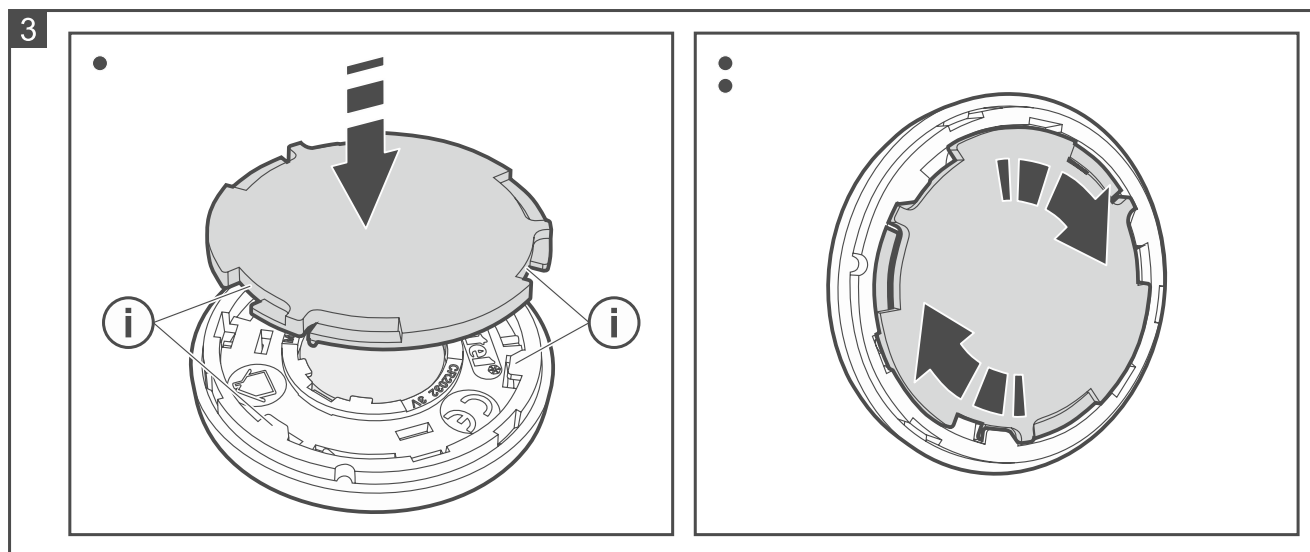
1. Otwórz obudowę przycisku (rys. 1).
2. Zamontuj baterię (rys. 2) i dodaj przycisk do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja kontrolera ABAX 2). Naklejka z numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji przycisku w systemie, znajduje się w gnieździe baterii.



W systemie INTEGRA przycisk APB-210 dodasz i skonfigurujesz tylko z programu DLOADX.

W systemie PERFECTA 64 M przycisk APB-210 dodasz i skonfigurujesz z programu PERFECTA Soft.

3. Zamknij obudowę przycisku (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. Przymocuj przycisk do podłoża przy pomocy taśmy dwustronnej (taśma dołączona jest do przycisku):

- przyklej taśmę do podstawy obudowy,
- przyklej przycisk do podłoża.

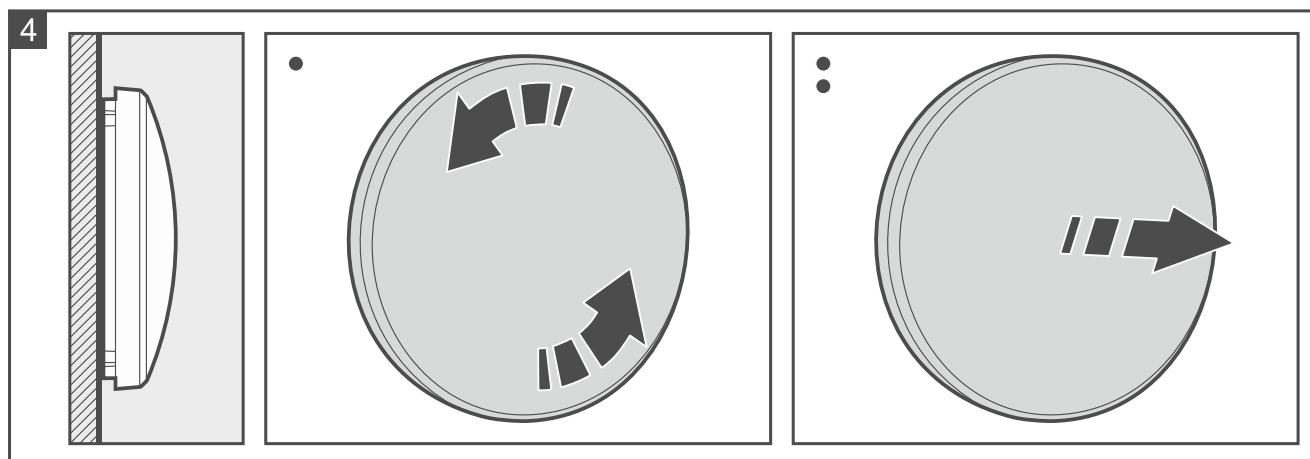
7. Sprawdź działanie przycisku.

4. Wymiana baterii



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

Żywotność baterii zależy od sposobu użytkowania przycisku. Im częściej naciskany jest przycisk, tym szybsze zużycie baterii. Wymiana baterii nie wymaga odklejenia przycisku od podłoża. W celu otwarcia obudowy należy przekręcić przycisk w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara (rys. 4). Nową baterię zainstaluj w sposób pokazany na rysunku 2.



5. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	
ACU-220	do 1000 m
ACU-280	do 500 m
Bateria	CR2032 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii.....	do 3 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	5 µA
Napięcie zgłoszenia słabej baterii.....	2,6 V
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary.....	ø50 x 13 mm
Masa.....	17 g