

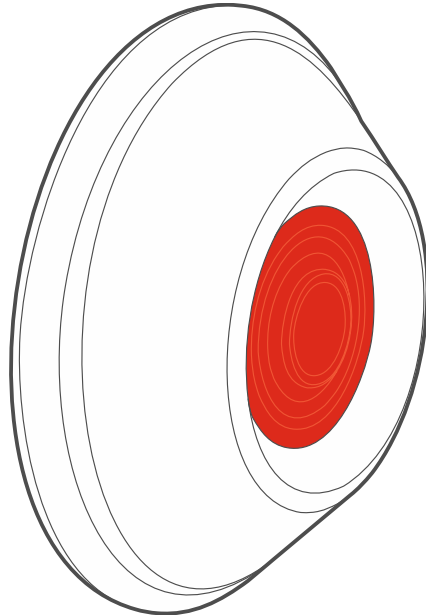
Satel®

MICRA

MPB-300

Bezprzewodowy przycisk napadowy

CE



Wersja oprogramowania 1.00

PL
mpb-300_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 MPB-300 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
2.1	Przycisk pracujący jako czujka	2
	Transmisje radiowe	2
	Alarmy	2
	Tryb testowy	3
	Dioda LED	3
	Kontrola stanu baterii.....	3
2.2	Przycisk pracujący jako pilot.....	3
	Transmisje radiowe	3
	Dioda LED	3
	Kontrola stanu baterii.....	3
3.	Płytki elektronicznej.....	4
4.	Montaż.....	4
4.1	Wybór trybu pracy przycisku.....	7
5.	Dane techniczne	7

Przycisk MPB-300 służy do wywołania alarmu napadowego lub wezwania pomocy. Może być też wykorzystywany do sterowania pracą różnych urządzeń (np. urządzeń systemu automatyki lub kontroli dostępu). Przycisk jest obsługiwany przez:

- centrale alarmowe PERFECTA (modele WRL),
- kontroler VERSA-MCU,
- kontroler MTX-300,
- moduł alarmowy MICRA (wersja oprogramowania 2.02 lub nowsza),
- ekspander INT-RX-S (wersja oprogramowania 1.04 lub nowsza) – tylko w trybie pilota,
- sterownik radiowy RK-1K / RK-2K / RK-4K / RK-4K SMA – tylko w trybie pilota.

Instrukcja dotyczy przycisku z wersją elektroniki 1.2.

1. Właściwości

- Wybór trybu pracy:
 - czujka,
 - pilot.
- Szyfrowane transmisje radiowe w paśmie częstotliwości 433 MHz.
- Kontrola stanu baterii.
- Dioda LED do sygnalizacji w trybie konfigurowania i testowania przycisku.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

2. Opis

Przycisk może pracować jako czujka bezprzewodowa albo pilot. Tryb pracy należy wybrać przed zarejestrowaniem przycisku w systemie bezprzewodowym. Fabrycznie ustawiony jest tryb czujki bezprzewodowej. W zależności od wybranego trybu pracy, przycisk zostanie zidentyfikowany jako:

- czujka MMD-300,
- pilot MPT-350.

2.1 Przycisk pracujący jako czujka

Transmisje radiowe

Co 15 minut przycisk wysyła informację o swoim stanie (transmisja okresowa). Dodatkowe transmisje radiowe są skutkiem alarmu.

Alarmy

Przycisk napadowy zgłasza alarm:

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

Tryb testowy

Przez 20 minut po włożeniu baterii lub otwarciu styku sabotażowego w przycisku uruchomiony jest specjalny tryb umożliwiający przetestowanie przycisku. W trybie testowym działa dioda LED.

Dioda LED

Dioda LED świeci przez około 5 sekund po włożeniu baterii, sygnalizując rozruch przycisku. Działa też podczas procedury wybierania trybu pracy (patrz: „Wybór trybu pracy przycisku”) oraz w trybie testowym, w którym sygnalizuje:

- transmisję okresową – 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.

2.2 Przycisk pracujący jako pilot

Transmisje radiowe

Transmisje radiowe są wysyłane:

- po naciśnięciu przycisku – transmisja identyczna, jak po naciśnięciu przycisku  pilota MPT-350,
- po otwarciu styku sabotażowego – transmisja identyczna, jak po naciśnięciu przycisku  pilota MPT-350.

Transmisja jest wysyłana przez cały czas, gdy naciśnięty jest przycisk / otwarty jest styk sabotażowy, jednak nie dłużej niż przez 20 sekund (ochrona baterii przed rozładowaniem).

Dioda LED

Dioda LED sygnalizuje:

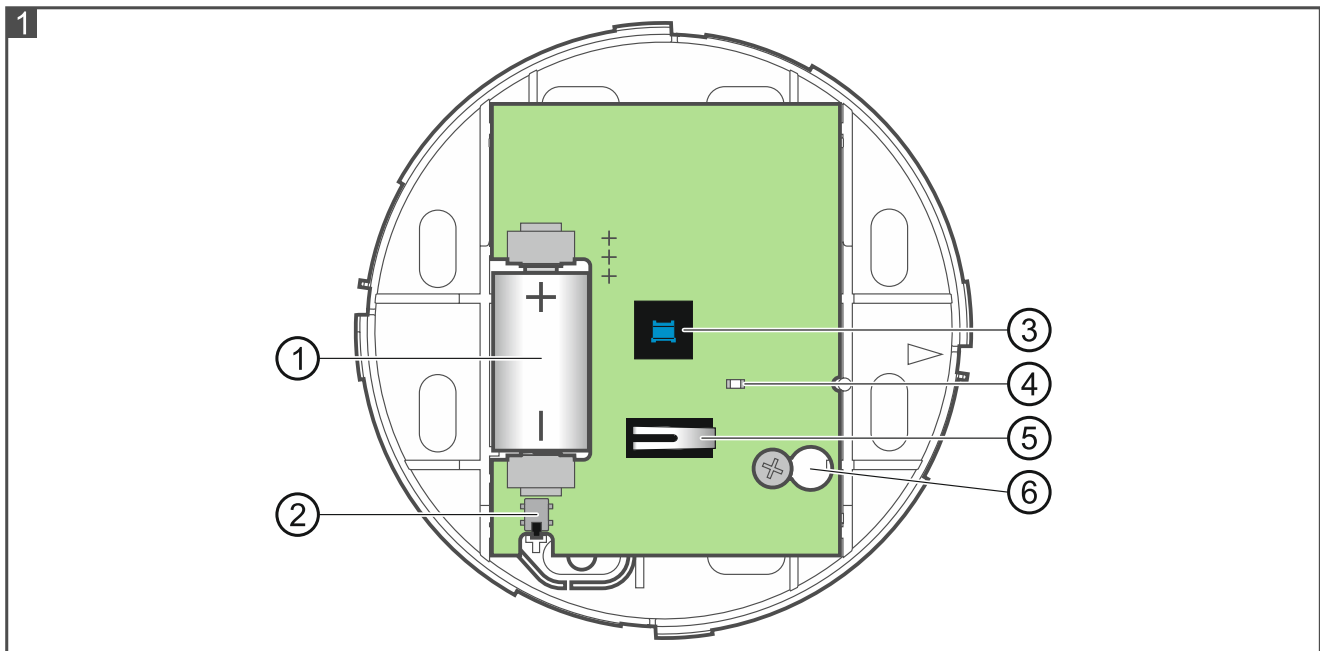
- rozruch – świeci przez około 5 sekund po włożeniu baterii,
- naciśnięcie przycisku / otwarcie styku sabotażowego – świeci przez 2 sekundy.

Dioda wykorzystywana jest również podczas procedury wybierania trybu pracy (patrz: „Wybór trybu pracy przycisku”).

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.).

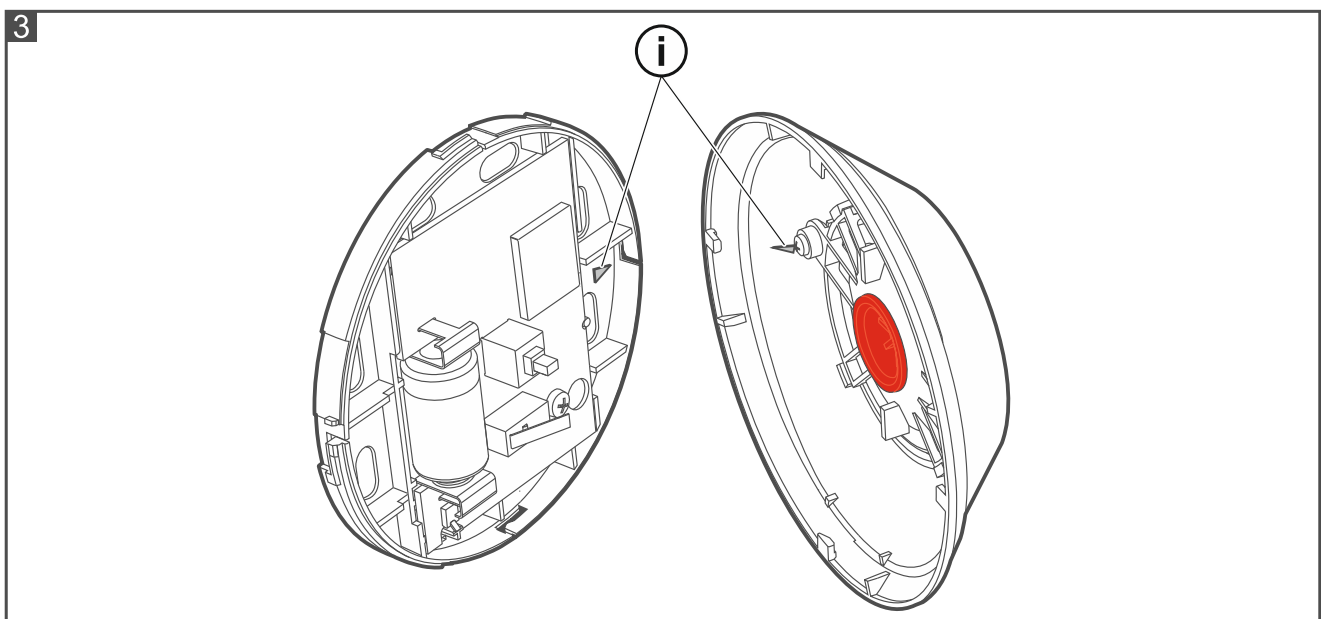
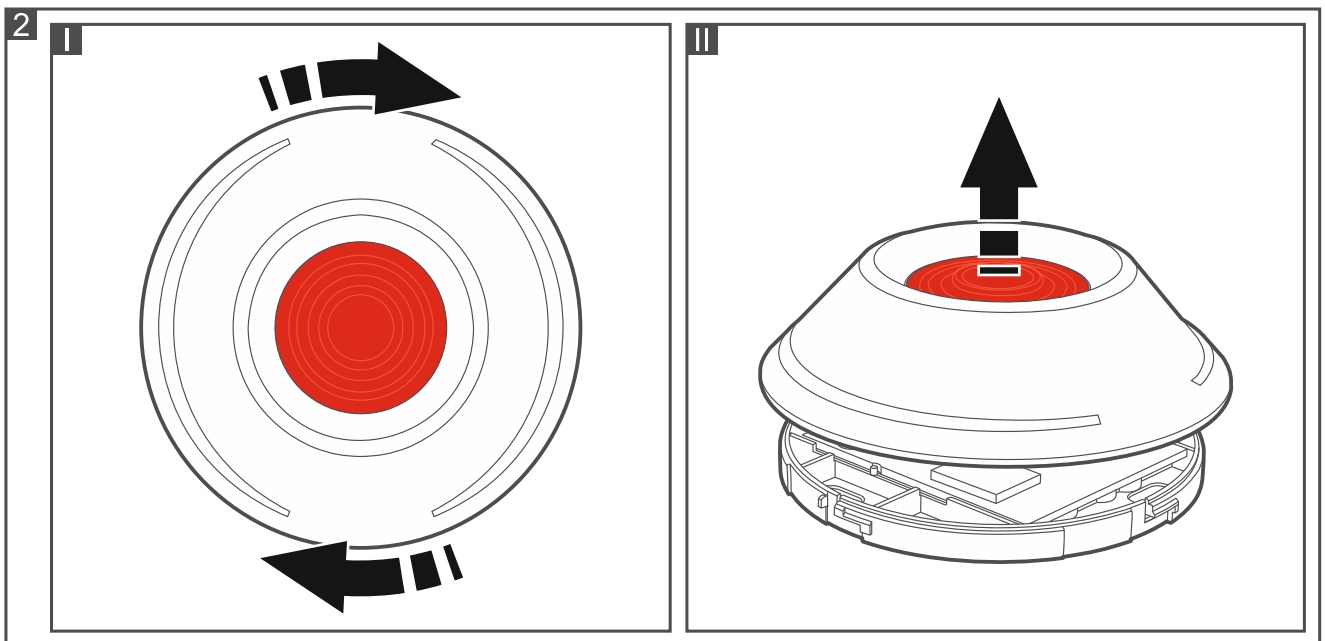
Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ułatniania się gazu lub eksplozji baterii.


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

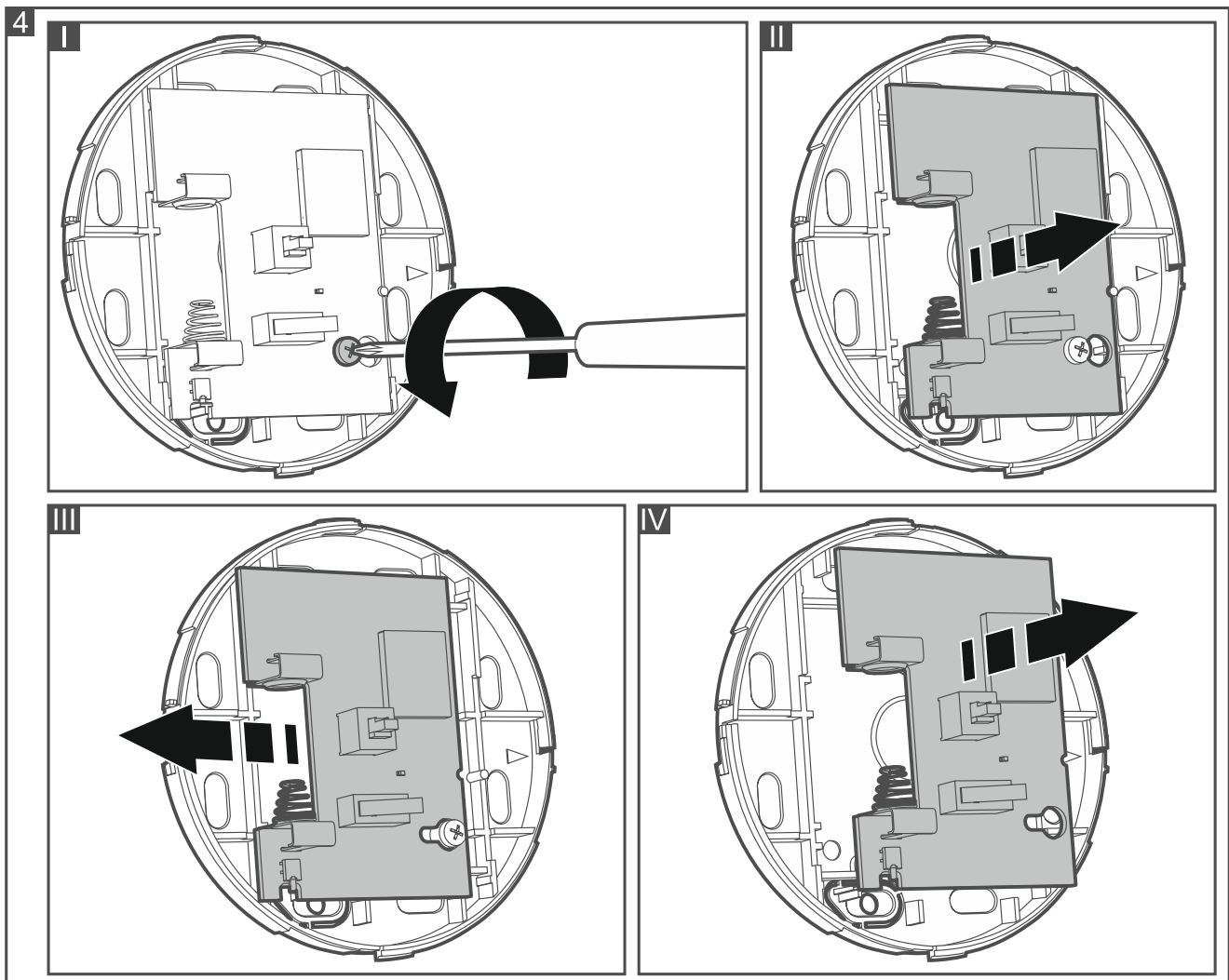
Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

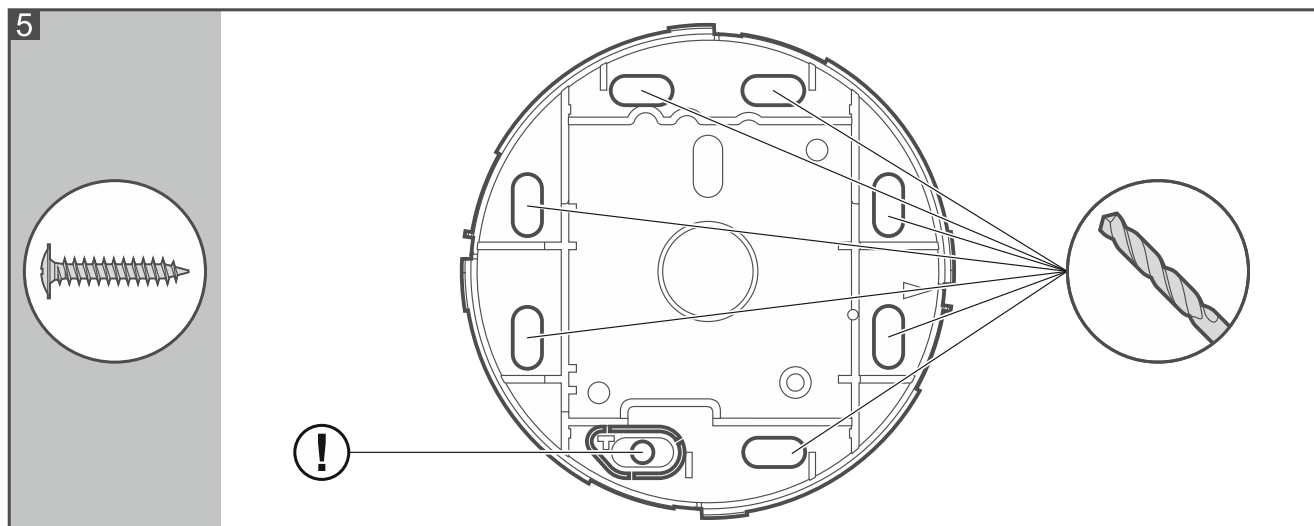
Przycisk przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

1. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).
2. Jeżeli przycisk ma pracować w trybie czujki MMD-300, zamontuj baterię (fabrycznie ustawiony jest tryb pracy czujki). Jeżeli przycisk ma pracować w trybie pilota MPT-350, wybierz ten tryb pracy (patrz: „Wybór trybu pracy przycisku” s. 7).
3. Zarejestruj przycisk w systemie w sposób przewidziany dla wybranego trybu pracy (patrz: instrukcja instalatora centrali PERFECTA / VERSA, instrukcja kontrolera MTX-300 lub modułu MICRA).
4. Zamknij obudowę przycisku. Znaczniki znajdujące się na podstawie i pokrywie ułatwiają zamknięcie obudowy (rys. 3).



5. Umieść przycisk w miejscu przyszłego montażu.
6. Naciśnij przycisk. Jeżeli transmisja zostanie odebrana, kontynuuj montaż. Jeżeli transmisja nie zostanie odebrana, wybierz inne miejsce montażu i powtórz test. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów.
7. Zdejmij pokrywę obudowy.
8. Wyjmij baterię.
9. Wyjmij płytkę elektroniki (rys. 4).
10. 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 .
11. 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.).
12. Zamocuj płytkę elektroniki.
13. Zamontuj baterię.
14. Naciśnij i puść styk sabotażowy, aby włączyć tryb testowy.
15. Sprawdź, czy naciśnięcie przycisku spowoduje zaświecenie diody LED.
16. Zamknij obudowę przycisku (rys. 3).





4.1 Wybór trybu pracy przycisku

1. Otwórz obudowę przycisku (rys. 2).
2. Naciśnij i przytrzymaj styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy.
3. Zamontuj baterię i zwolnij styk sabotażowy. Dioda LED zacznie szybko migać.
4. W ciągu 10 sekund od włożenia baterii:
 - naciśnij przycisk 1 raz, aby wybrać tryb czujki MMD-300,
 - naciśnij przycisk 2 razy, aby wybrać tryb pilota MPT-350.



Jeżeli nie naciśniesz przycisku przez 10 sekund od włożenia baterii, procedura zakończy się bez zmiany trybu pracy.

5. Po upływie 3 sekund od wybrania trybu pracy ustawienia zostaną zapisane. Dioda LED przestanie migać, a następnie poinformuje, jaki tryb pracy został wybrany:
 - 1 błysk – czujka MMD-300,
 - 2 błyski – pilot MPT-350.

5. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	433,05 ÷ 434,79 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	
PERFECTA.....	do 600 m
VERSA-MCU / MTX-300 / MICRA	do 500 m
MRU-300.....	do 300 m
Bateria	CR14250 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii.....	do 2 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	12 µA
Maksymalny pobór prądu.....	11 mA
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%

Wymiary	ø97 x 29 mm
Masa	73 g