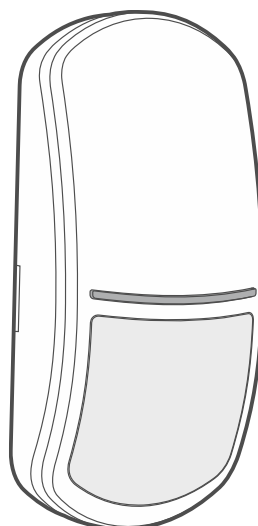




Motion Detector Pet
APD-200 Pet

Wersja oprogramowania 1.04

PL



apd-200_pet_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.

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 APD-200 Pet jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji



Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.



Uwaga – odpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości.....	2
2. Opis.....	2
3. Instalacja.....	3
3.1 Wskazówki instalacyjne	4
3.2 Montaż.....	5
4. Test	7
5. Wymiana baterii	7
6. Dane techniczne	8

Czujka APD-200 Pet (Motion Detector Pet) wykrywa ruch przy użyciu podczerwieni. Ignoruje ruch po podłodze zwierząt o masie do 20 kilogramów. Instrukcja przeznaczona jest dla czujki instalowanej w systemie BE WAVE.



Czujka jest odporna na ruch zwierząt do wysokości 1 metra od podłogi.

1. Właściwości

- Detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR).
- Maksymalny obszar detekcji: 14 m x 16 m, 83° (rys. 6).
- Cyfrowy algorytm detekcji ruchu.
- Cyfrowa kompensacja temperatury.
- 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.
- Wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: -10°C...+55°C).
- Wskaźniki LED.
- Nadzór układu detekcji ruchu.
- Zasilanie baterią CR123A 3 V.
- Kontrola stanu baterii.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża.

2. Opis

Alarmy

Czujka zgłasza alarm:

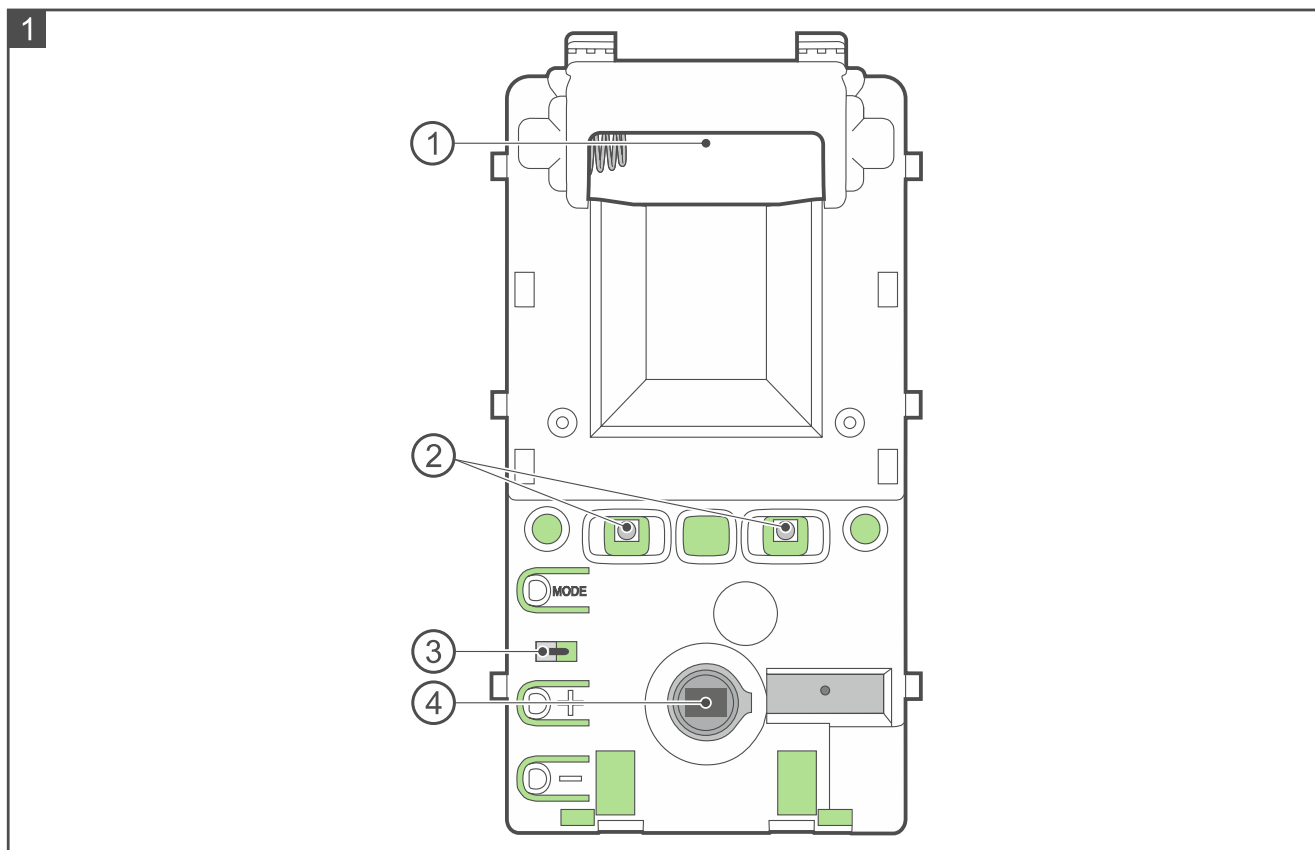
- po wykryciu ruchu w chronionym obszarze,
- po wykryciu uszkodzenia układu detekcji ruchu,
- po otwarciu styku sabotażowego (alarm sabotażowy).

Moduł elektroniki

Rysunek 1 przedstawia moduł elektroniki czujki.

- ① gniazdo baterii (CR123A 3 V).
- ② wskaźniki LED. Po włożeniu baterii migają przez około 35 sekund (rozruch czujki). Potem są włączone tylko, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny. Sygnalizują:
 - komunikację okresową – krótki błysk.
 - alarm – świecą przez 2 sekundy.
- ③ styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy.
- ④ czujnik PIR (poczwórny pyroelement).

Po drugiej stronie modułu elektroniki umieszczony jest styk sabotażowy reagujący na oderwanie podstawy od podłoża.



3. Instalacja



Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

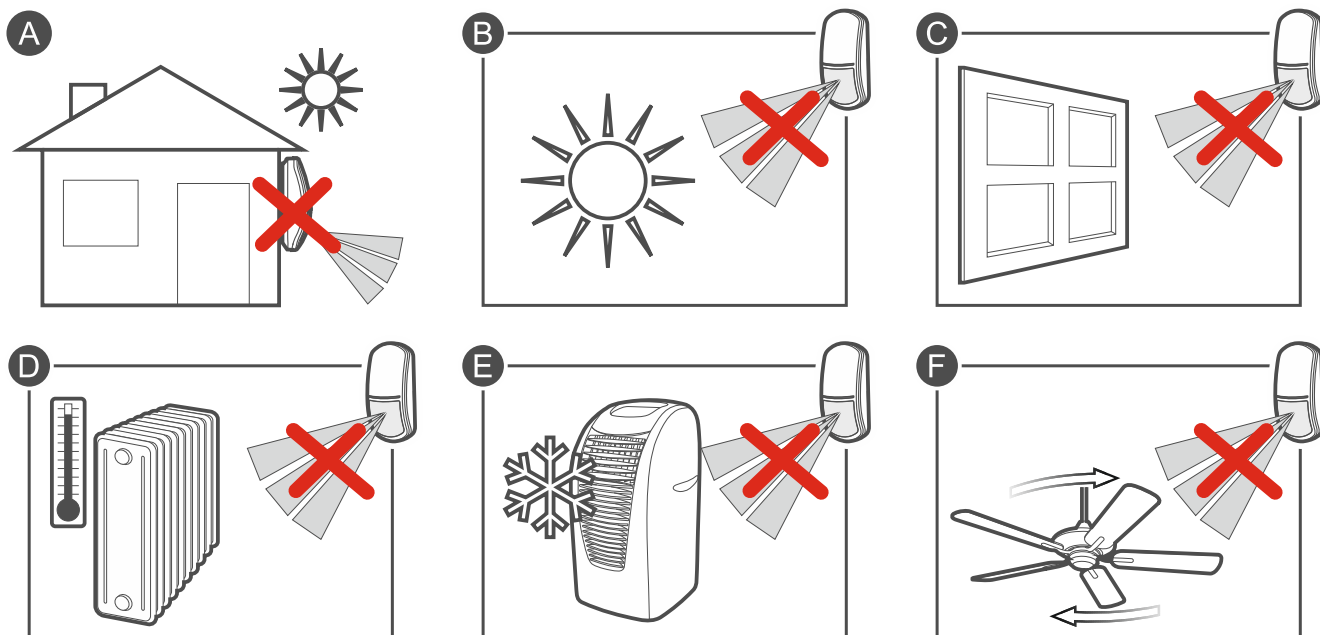
Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

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 czujki zamontowanej na wysokości powyżej 2 metrów.

3.1 Wskazówki instalacyjne



- Czujka powinna być instalowana w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj czujki na zewnątrz (A).
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.
- Nie kieruj czujki w stronę światła słonecznego ani w stronę powierzchni odbijających światło słoneczne (B).
- Nie kieruj czujki na okno, ponieważ może wykrywać ruch za oknem (C).
- Nie kieruj czujki na urządzenia będące źródłem ciepła (D), klimatyzatory (E) lub wentylatory (F).
- Żaden obiekt nie powinien zasłaniać pola widzenia czujki.
- Zamontuj czujkę na zalecanej wysokości: 2,4 m.
- Jeżeli używasz do montażu taśmy dwustronnej, pamiętaj, że wymaga ona docisnięcia. Przyklej taśmę najpierw do urządzenia i dociskaj przez kilka sekund, a następnie przyklej urządzenie do podłoża i dociskaj przez kilka sekund.



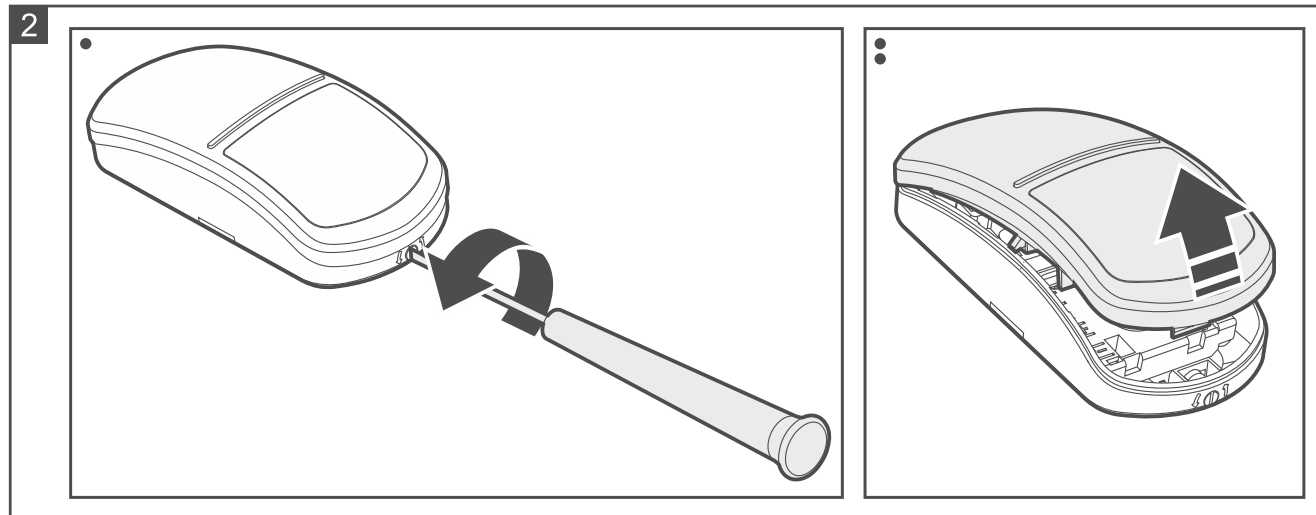
Czujka jest odporna na ruch zwierząt, gdy jest zamontowana na wysokości 2,4 m bez odchylenia w pionie.

3.2 Montaż

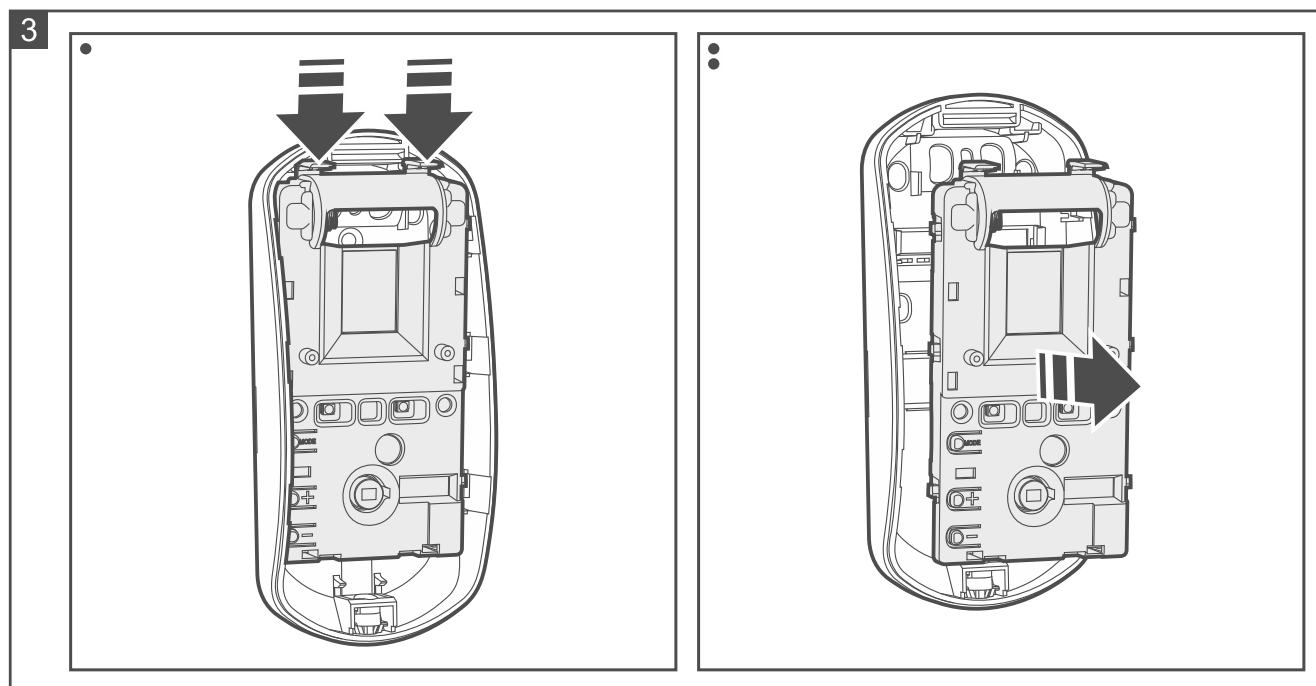
1. Otwórz obudowę czujki (rys. 2).



Wnętrze pokrywy i moduł elektroniki czujki są oznaczone niebieskim kołem, co ułatwia rozpoznanie elementów tego urządzenia.

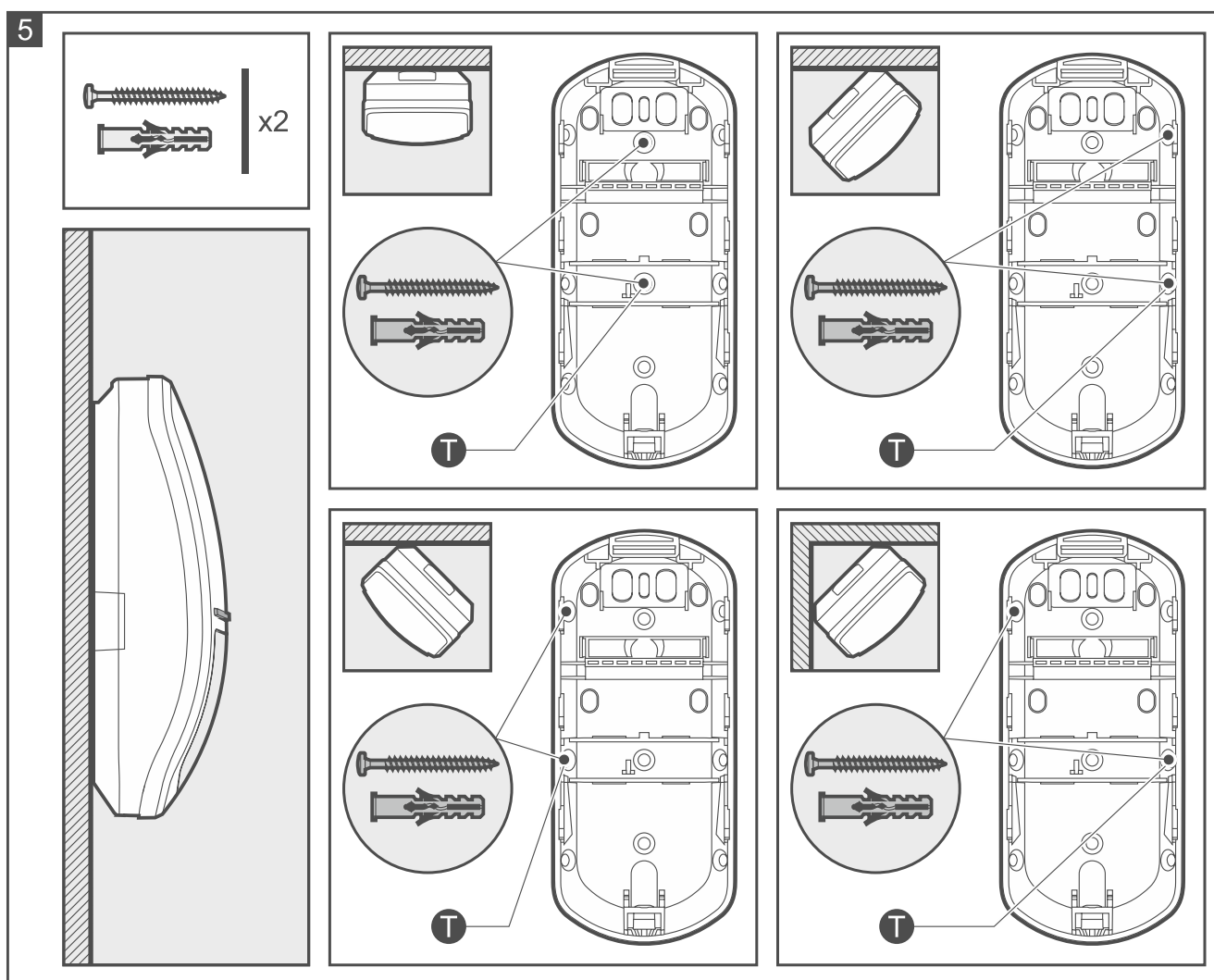
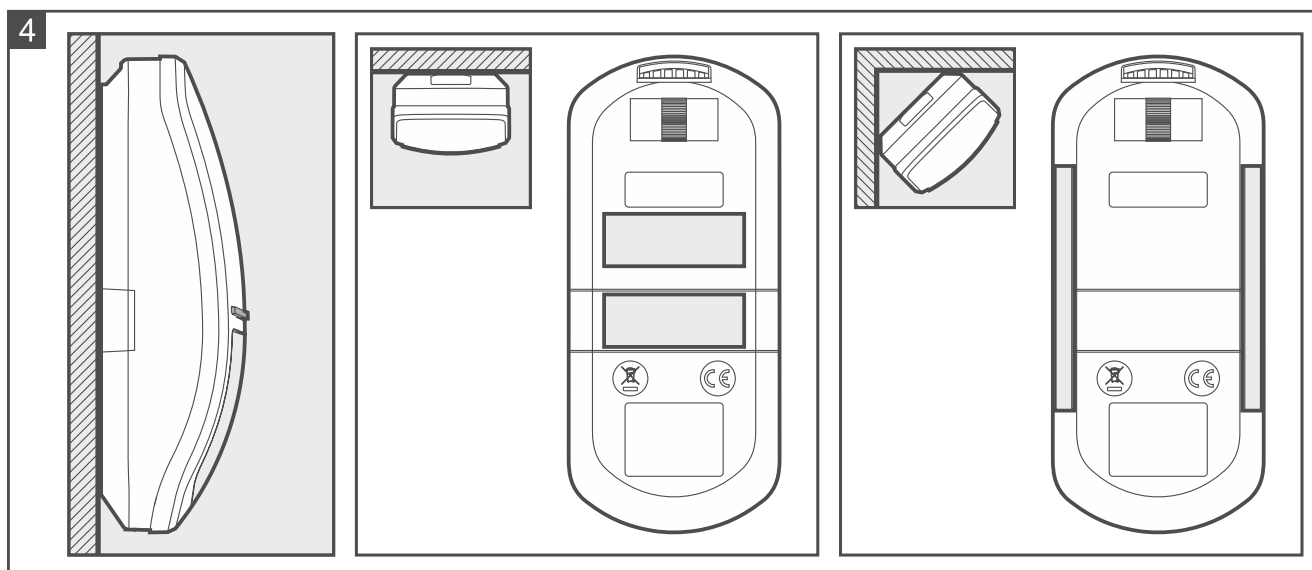


2. Naciśnij zaczepy i przesunij moduł elektroniki w dół, a następnie wyjmij go z podstawy obudowy (rys. 3).



3. Jeżeli czujka ma być przymocowana do ściany taśmą dwustronną (rys. 4):

- przyklej taśmę do podstawy obudowy. Dopasuj taśmę i miejsce jej przyklejenia do planowanego sposobu montażu.
- przyklej podstawę obudowy do ściany.



4. Jeżeli czujka ma być przymocowana wkrętami do ściany (rys. 5):

- wykonaj otwory na wkręty w podstawie obudowy.
- wywierć w ścianie otwory na kołki montażowe. Kołki dołączone do czujki są do betonu lub cegły. W przypadku innego podłoża (gips, styropian), użyj innych, odpowiednio dobranych kołków.
- przykręć podstawę obudowy do ściany.



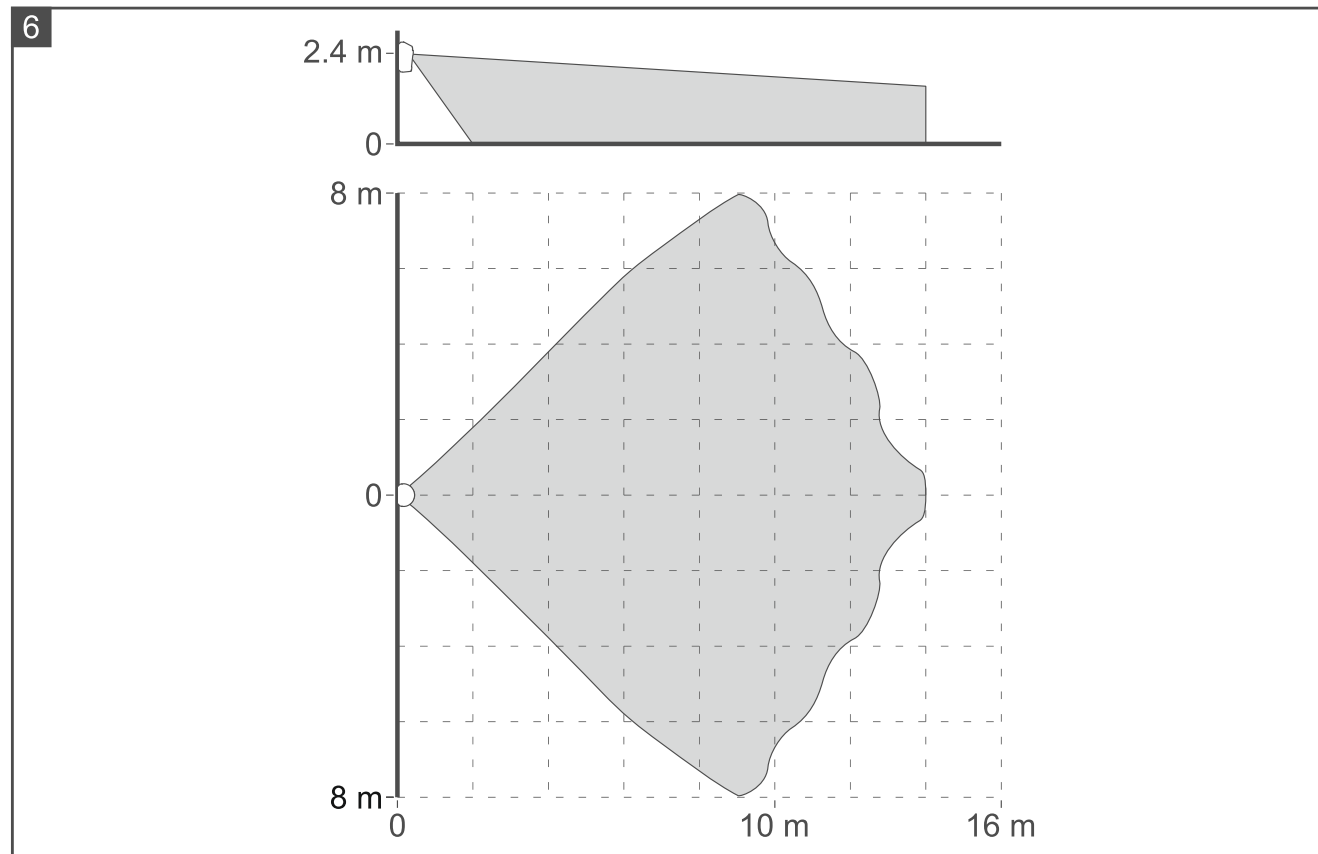
*Jeżeli czujka ma wykryć oderwanie od podłoża, przymocuj czujkę wkrętami do ściany. Na rysunku 5 oznaczone zostały symbolem **T** miejsca, gdzie należy wkręcić wkręt, aby czujka wykryła oderwanie od podłoża.*

Czujka musi wykrywać oderwanie od podłoża, jeżeli ma spełniać wymagania normy EN 50131 dla Grade 2.

5. Dodaj czujkę do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w czujce.
6. Umieść moduł elektroniki w podstawie obudowy, a następnie przesuń go w górę, aby go zablokować.
7. Zamknij obudowę czujki.

4. Test

1. Uruchom w systemie tryb diagnostyczny (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid).
2. Sprawdź, czy poruszanie się w obszarze detekcji czujki spowoduje zaświecenie wskaźników LED. Maksymalny obszar detekcji czujki pokazany jest na rysunku 6.
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 czujce. Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowana jest czujka.
2. Dotknij / kliknij nazwę czujki.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę czujki.
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Oczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę czujki.
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 1800 m
Bateria.....	CR123A 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii	do 2 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	70 µA
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Czas rozruchu	35 s
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Maksymalny obszar detekcji	14 m x 16 m, 83°
Spełniane normy	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-2	Grade 2
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	62 x 137 x 42 mm
Masa	107 g