

## Czujnik ruchu



## Instrukcja instalacji

## Spis treści

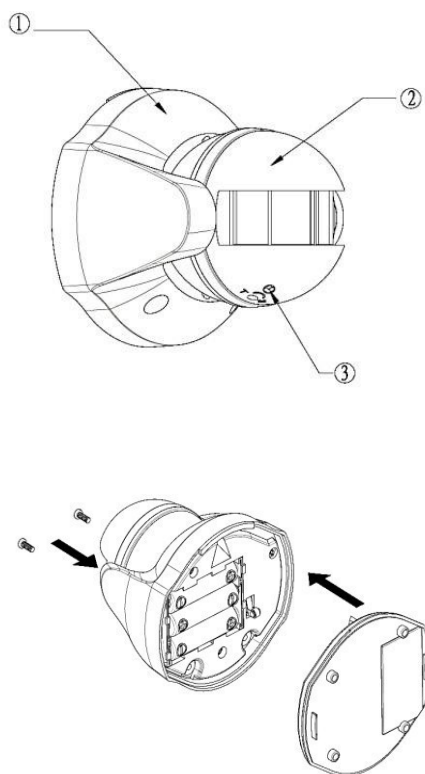
1.Wprowadzenie .....	3
2.Schemat urządzenia .....	3
3.Instrukcja instalacji i montażu .....	4
4.Dodanie urządzenia do Centrali .....	4
5.Wybór miejsca montażu urządzenia .....	5
6.Montaż urządzenia .....	7
7.Usunięcie urządzenia z Centrali .....	8
8.Zachowanie kontrolki LED .....	9
9.Konfiguracja czujnika .....	9
10.Tworzenie powiadomień .....	10
11.Specyfikacja techniczna .....	12
12.Uwagi końcowe i dane kontaktowe .....	12

## 1. Wprowadzenie

Czujnik ruchu jest przeznaczony do wykrywania ruchu w strefie chronionej przez wykrywanie zmian w poziomie podczerwieni. W momencie wykrycia ruchu urządzenie wysyła informacje do Centrali i może być wyzwaczaczem dla scen, wysyłając komendy do kolejnych urządzeń z nim powiązanych (np. wykryty ruch powoduje automatyczne włączenie światła), lub też pełnić funkcję monitoringu i wysłać powiadomienia SMS/e-mail o zagrożeniu włamaniem.

Urządzenie jest zasilane bateryjnie i komunikuje się z Centralą bezprzewodowo w technologii Z-Wave, dzięki czemu czujnik można w łatwy sposób zamontować w dowolnym miejscu bez konieczności instalowania okablowania. Dodatkowo urządzenie posiada funkcję monitorowania stanu zużycia baterii i samo wysyła powiadomienie do systemu, jeśli baterie są już wyczerpane.

## 2. Schemat urządzenia

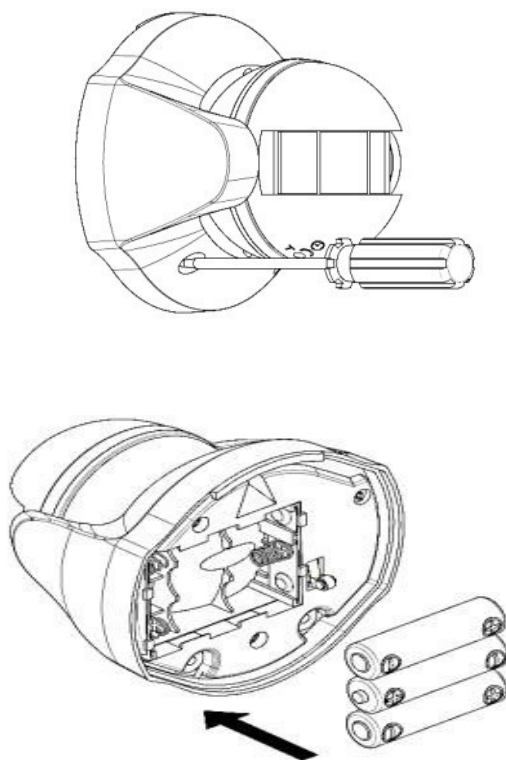


1. Przednia obudowa.
2. Czujnik ruchu.
3. Pokrętło timera.
4. Baterie.

5. Tylna obudowa.
6. Przycisk antysabotażowy.

### 3. Instrukcja instalacji i montażu

1. Przygotuj urządzenie do podłączenia i montażu
2. Za pomocą śrubokręta wykręć wkręty z przodu urządzenia.

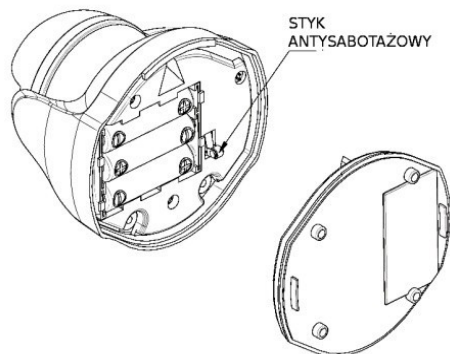


3. Umieść baterie w komorze zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.


### 4. Dodanie urządzenia do Centrali


Jeśli zakupiłeś urządzenie wraz z Pakietem sprzętowym, to zostało ono już dodane do Centrali i powinno zostać wyświetlone na liście urządzeń w zakładce urządzenia . Jeśli zakupiłeś urządzenie osobno (bez Pakietu sprzętowego), to wymagane jest jego dodanie do Centrali.

1. Jednokrotnie naciśnij przycisk [+] na obudowie Centrali.
2. Centrala przejdzie w tryb dodawania, co zostanie potwierdzone poprzez wolno migającą kontrolkę „Gotowość” na obudowie Centrali.
3. Jednokrotnie naciśnij przycisk zabezpieczenia antysabotażowego z tyłu urządzenia, obok komory bateryjnej.



4. Prawidłowe dodanie urządzenia zostanie potwierdzone krótkim, bardzo szybkim migotaniem pomarańczowej kontrolki „Gotowość” na obudowie Centrali.
5. Aby zakończyć proces dodawania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk [+] na obudowie Centrali tak długo, aż kontrolka „Gotowość” przestanie migać.
6. Zakończenie trybu dodawania zostanie potwierdzone przez zaświecenie się na stałe pomarańczowej kontrolki „Gotowość” na obudowie Centrali.
7. Następnie jednokrotnie naciśnij przycisk antysabotażowy w urządzeniu dodatkowym w celu dokonania jego pełnej aktywacji. Po wykonaniu tej operacji urządzenie wymieni wszystkie niezbędne ustawienia z Centralą.
8. Odśwież okno przeglądarki internetowej wyświetlającej Panel Sterowania.
9. Zakończenie procesu dodawania i pełnej aktywacji jest potwierdzone pojawieniem się ikony baterii w obszarze urządzenia w Panelu Sterowania.
10. Twoje urządzenie zostało prawidłowo dodane do Centrali. Klikając na ikonę ustawienia możesz przejść do zaawansowanych ustawień.

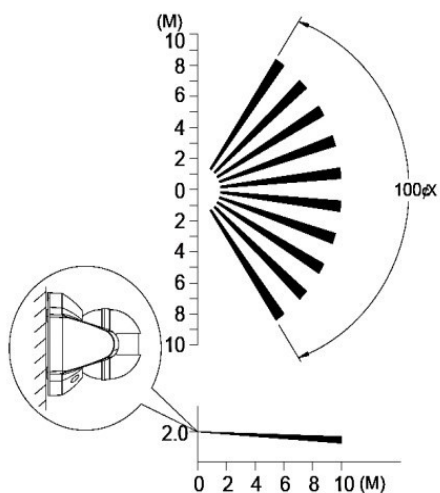
 **Uwaga:** Podczas dodawania i usuwania odległość pomiędzy urządzeniem i Centralą nie może przekraczać jednego metra.

 **Uwaga:** Urządzenia dodatkowe można dodawać do Centrali także poprzez zaawansowanie ustawienia w Panelu Sterowania.

## 5. Wybór miejsca montażu urządzenia

Zaleca się montowanie urządzenia (czujnika) w narożniku pomieszczenia, 2 metry nad podłogą. Na tej wysokości czujnik będzie miał zakres detekcji ruchu od 6 do 12 metrów, w zależności od regulacji.

W tej pozycji jest zapewniona najlepsza detekcja ruchu przy kącie widzenia urządzenia 100°.

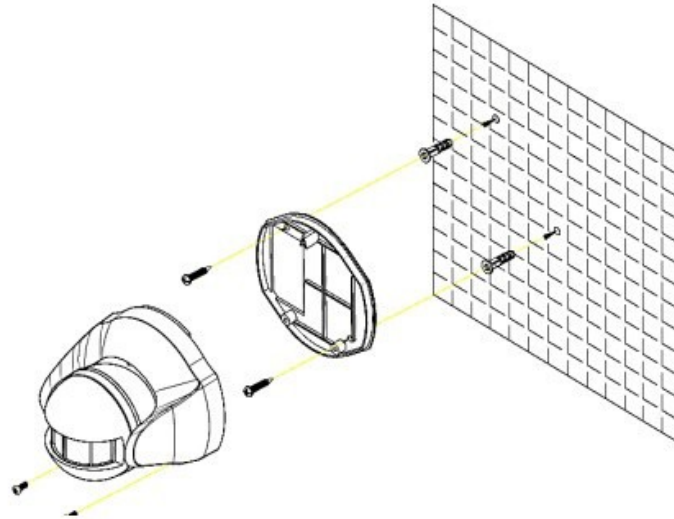


Przy montażu czujnika zwróć uwagę na następujące punkty:

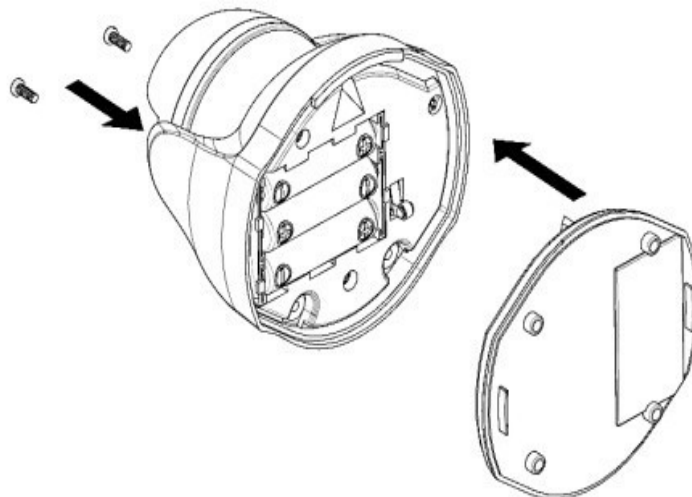
1. Nie należy umieszczać czujnika naprzeciwko okna lub w bezpośrednim obszarze padania promieni słonecznych.
2. Czujnik ruchu nie jest zalecany w ogrodach zimowych lub miejscach bardzo przewiewnych.
3. Nie należy umieszczać czujnika w bezpośrednim sąsiedztwie lub naprzeciwko źródeł ciepła, np. kominków, bojlerów, grzejników.
4. O ile to możliwe, należy montować czujnik tak, aby był jak najbardziej czuły na pojawienie się w zasięgu intruza.

## 6. Montaż urządzenia

1. Weź przygotowany wcześniej czujnik. Przed montażem upewnij się, że baterie są zamontowane poprawnie w urządzeniu.
2. Przyłóż tylną obudowę do miejsca, gdzie czujnik będzie zamontowany, i zaznacz miejsca na otwory. Następnie wywierć otwory i umieść w nich kołki rozporowe załączone do zestawu. Za pomocą wkrętów przytwierdź tylną obudowę do ściany.

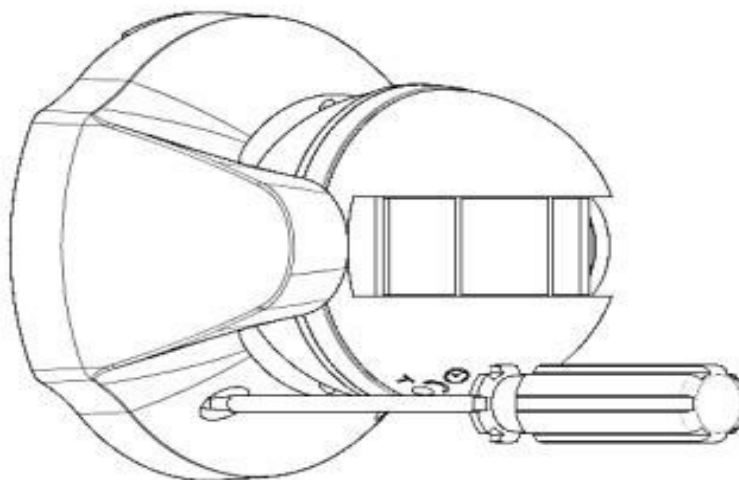


3. Dopasuj przednią obudowę do tylnej pokrywy, uprzednio zamocowanej na ścianie.



4. Za pomocą śrubokręta skręć obydwie części obudowy.

5. Twój czujnik został prawidłowo zamontowany i jest gotowy do użytku.



**Uwaga:** Po wyjęciu baterii należy odczekać 5 sekund przed ponownym włożeniem ich do komory.



**Uwaga:** Urządzenia z transmisją radiową nie powinny być montowane na urządzeniach metalowych lub bezpośrednio w ich pobliżu. Duże metalowe obiekty mogą mieć wpływ na siłę sygnału.



**Uwaga:** Czujnik powinien być zamontowany wewnątrz pomieszczenia, z dala od wody, wilgoci i niekorzystnych warunków atmosferycznych.

## 7. Usunięcie urządzenia z Centrali

Aby usunąć urządzenie (czujnik) z Centrali i przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych:

1. Jednokrotnie naciśnij przycisk [-] na obudowie Centrali.
2. Centrala przejdzie w tryb usuwania, co zostanie potwierdzone poprzez migającą kontrolkę „Gotowość” na obudowie.
3. Jednokrotnie wciśnij przycisk zabezpieczenia antysabotażowego znajdujący się z tyłu usuwanego urządzenia (czujnika).
4. Prawidłowe usunięcie urządzenia zostanie potwierdzone krótkim, bardzo szybkim migotaniem pomarańczowej kontrolki „Gotowość” na obudowie Centrali.
5. Centrala będzie nadal pracować w trybie usuwania (migająca kontrolka „Gotowość” na obudowie).
6. Aby zakończyć proces usuwania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk [+] na obudowie Centrali tak długo, aż kontrolka „Gotowość” przestanie migać.
7. Zakończenie trybu usuwania zostanie potwierdzone przez zaświecenie się na stałe pomarańczowej



kontrolki

„Gotowość” na obudowie Centrali.

8. Centrala powróci do trybu normalnej pracy, a czujnik nie będzie już widoczny w Panelu Sterowania w zakładce urządzenia.

W przypadku usunięcia urządzenia za pomocą ikony "kosz" w oknie konfiguracji, urządzenie zostaje usunięte jedynie z Centrali. Urządzenie pozostaje zablokowane i nie można go dodać do tej ani żadnej innej centrali. Aby odblokować urządzenie i umożliwić ponowne dodanie do Centrali należy je najpierw usunąć wg powyższej procedury. Procedurę usuwania należy przeprowadzić niezależnie od tego czy urządzenie jest widoczne w panelu sterowania.


## 8. Zachowanie kontrolki LED

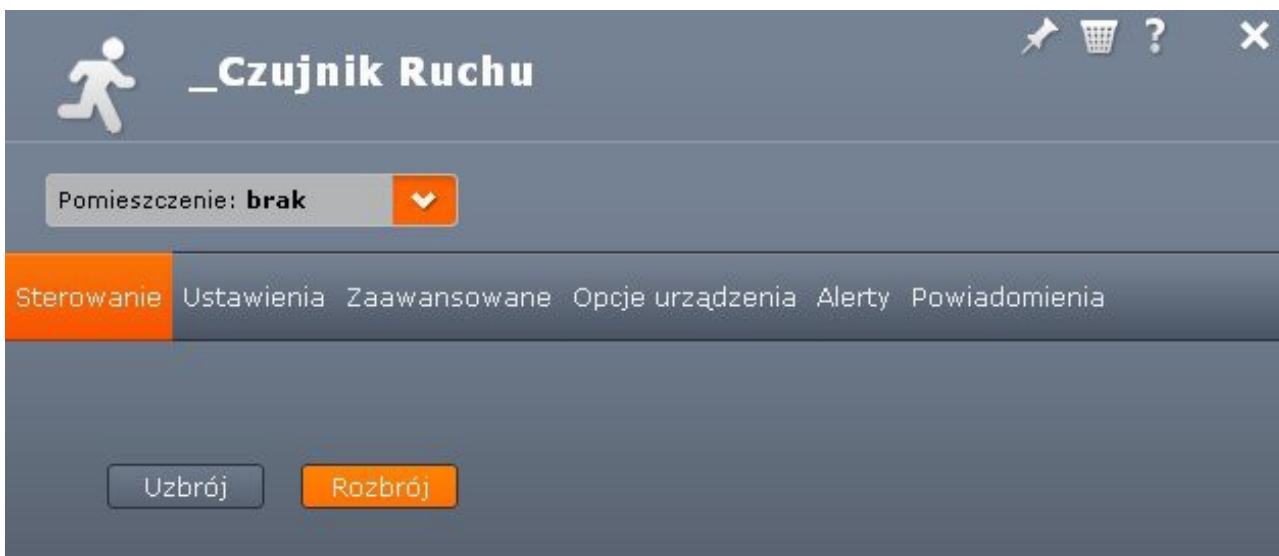
Urządzenie (czujnik) jest wyposażone w kontrolkę LED, która sygnalizuje:

Światłem ciągłym przez około 10 min – gotowość, zaraz po podłączeniu baterii i uruchomieniu urządzenia.

Jednokrotnym mignięciem – wykrycie ruchu przez czujkę.

## 9. Konfiguracja czujnika

Po kliknięciu na  ikonę urządzenia, pojawi się okno konfiguracji.:



Czujnik ruchu posiada standardowe zakładki:

Pierwsza zakładka *Sterowanie* zawiera przyciski sterujące urządzeniami. W przypadku czujnika ruchu są to przyciski "Uzbrój" / "Rozbrój".

[Ustawienia](#) : Dostępne dla wszystkich urządzeń

[Zaawansowane](#) : Dostępne dla wszystkich urządzeń

[Opcje urządzenia \(urządzeń Z-Wave\)](#) : Dostępne dla wszystkich urządzeń Z-Wave

[Alerty](#) : Dostępne dla wszystkich urządzeń, które generują zdarzenia, to lista wszystkich ostatniej aktywności urządzenia.

Powiadomienia: Dostępne dla wszystkich urządzeń, które generują zdarzenia. W przypadku czujnika ruchu powiadomienie może dotyczyć wykrycia ruchu lub niskiego poziomu baterii.

## 10. Tworzenie powiadomień

Każdy z czujników może wywoływać wysłanie powiadomienia na wskazany adres mailowy lub na numer telefonu komórkowego (sms). Sposób wysyłania jest definiowany dla każdego użytkownika który ma prawo dostępu do centrali.

Tworząc powiadomienie dla czujnika ruchu możemy wybrać czy powiadomienie ma dotyczyć wykrycia ruchu czy poziomu baterii.

**\_Czujnik Ruchu**

Pomieszczenie: **brak**

Sterowanie Ustawienia Zaawansowane Opcje urządzenia Alerty **Powiadomienia**

Dodaj powiadomienie dla: - Proszę wybrać -

Nazwa powiadomienia:

Nazwa: Goście przyszli włącz światło

Opis: Urządzenie \_Czujnik Ruchu zostało aktywowane

Powiadom:  slawek

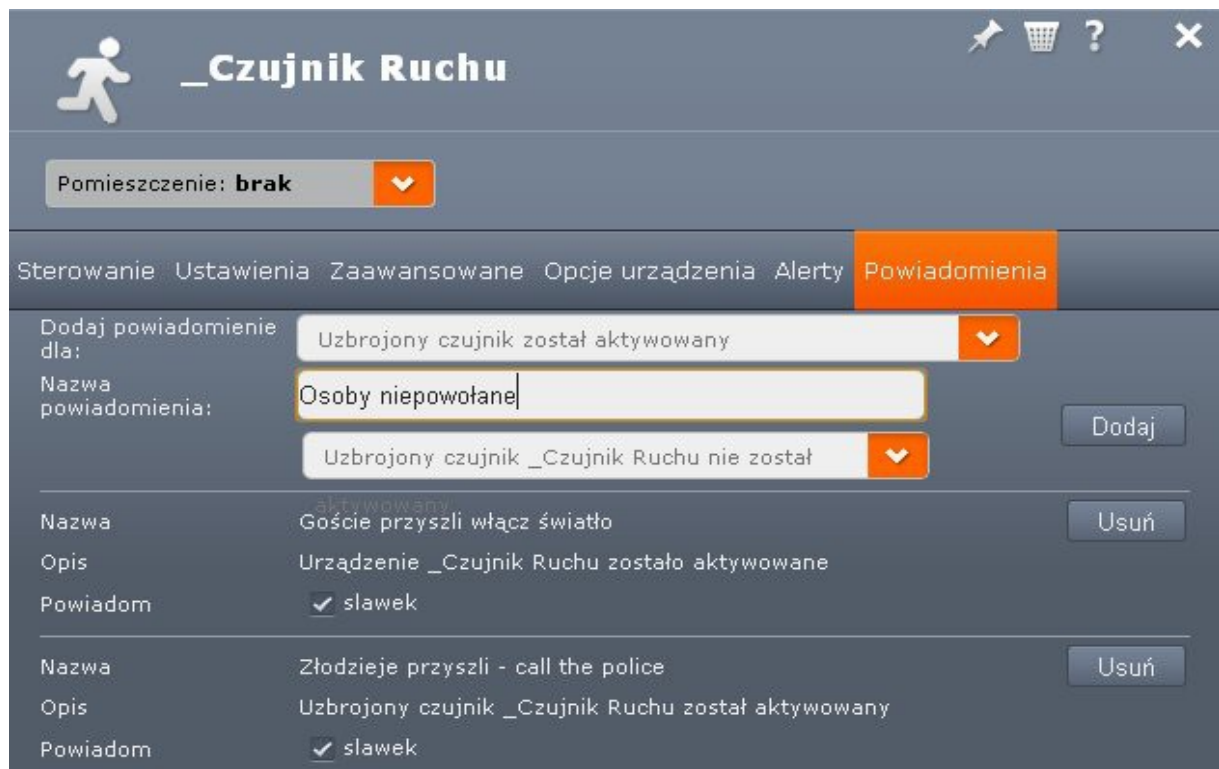
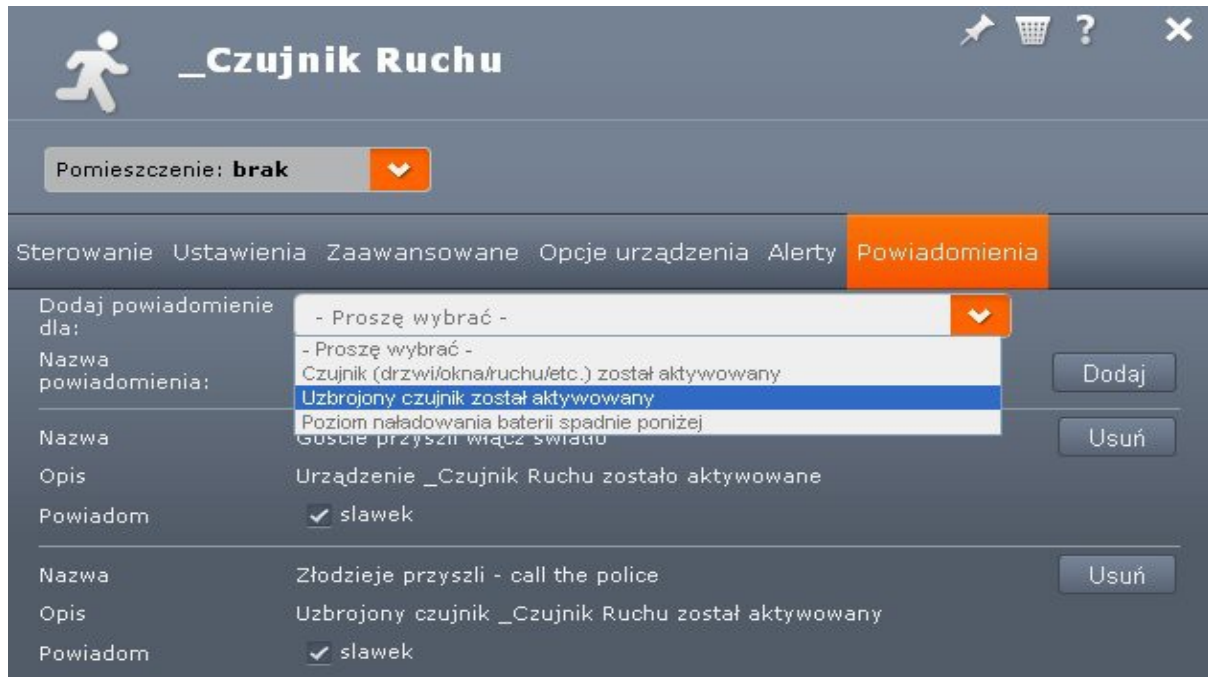
Nazwa: Złodzieje przyszli - call the police

Opis: Uzbrojony czujnik \_Czujnik Ruchu został aktywowany

Powiadom:  slawek

Po wybraniu rodzaju zdarzenia, wpisujemy nazwę powiadomienia np: "Goście przyszli - włącz światło"

Ostatnim krokiem jest wybór czy powiadomienie ma być wysłane w momencie wykrycia zdarzenia czy po zakończeniu zdarzenia. Należy pamiętać o zaznaczeniu użytkowników, którzy mają zostać powiadomieni o danym zdarzeniu.



Powiadomienia mogą być zróżnicowane w zależności czy czujnik jest w umownym stanie "uzbrojonym" czy "rozbrojonym".

Użytkownik może przełączyć czujnik na stan uzbrojony np. wychodząc z domu. W takim przypadku wykrycie

ruchu jest jednoznaczne z obecnością osób niepowołanych- powiadomienie można nazwać "Osoby niepowołane". Po powrocie do domu użytkownik może rozbroić czujnik. Czujnik w stanie rozbrojonym może wykonywać inne czynności i wysyłać inny komunikat np. "Goście przyszli - włącz światło". W podobny sposób można utworzyć powiadomienie dotyczące niskiego poziomu baterii

## 11. Specyfikacja techniczna

Zasilanie	3 x 1,5V AA
Częstotliwość	868,42 MHz
Wymiary	93 x 96 x 100 mm
Protokół	V 1.0
Zakres temperatur	10°C ~40°C
Zasięg sygnału	30 m
Certyfikaty	CE, FCC
Dane dodatkowe	Kąt detekcji 100°; Zasięg detekcji do 100m; Obudowa IP44

## 12. Uwagi końcowe i dane kontaktowe

1. Urządzenie (czujnik) przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego.
2. Urządzenia nie można używać w zastępstwie profesjonalnych systemów wykrywania zagrożeń lub systemów alarmowych.
3. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian technicznych, które stanowią poprawę urządzenia.
4. W razie pytań prosimy o kontakt z **Pomocą Techniczną** pod numerem **801 511 111**. Infolinia jest czynna w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach 13.00 - 21.00. Można również kontaktować się mailowo pod adresem **e-mail: pomoc@peraverde.eu**
5. Adres serwisu gwarancyjnego:



**Peraverde Sp. z o.o.**

**ul. Klonowa 1, 80-264 Gdańsk.**

Kopiowanie niniejszej instrukcji w całości lub w części bez zezwolenia Peraverde Sp. z o.o. jest zabronione.