

## Czujnik zalania



## Instrukcja instalacji

## Spis treści

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

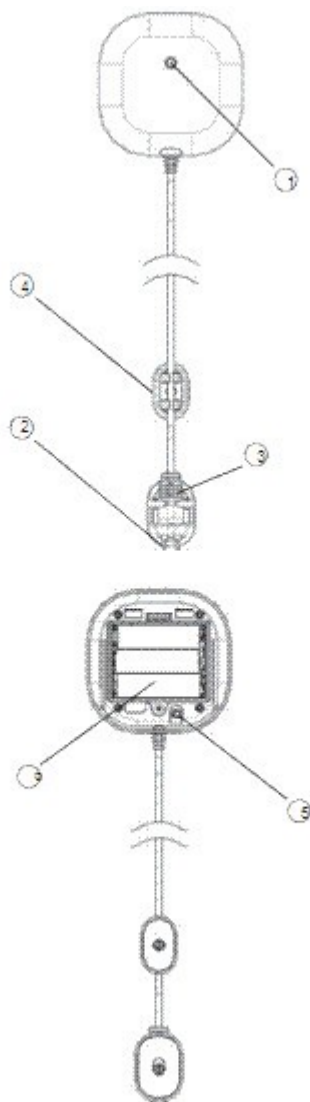
## 1. Wprowadzenie

Czujnik zalania to pewna ochrona przed szkodami spowodowanymi przez wodę. Jest zaprojektowany do wykrywania obecności wody w pomieszczeniach użytkowych i zapewnia wczesne ostrzeżenie przed zalaniem.

Urządzenie składa się z transmitera, czujnika zalania oraz 3-metrowego kabla. Nadajnik jest montowany na ścianie, natomiast sam czujnik umieszcza się w miejscu, gdzie istnieje prawdopodobieństwo wycieku wody w wyniku np. nieszczelności lub powodzi. Transmitter umieszcza się wyżej, aby chronić go przed uszkodzeniem przez wodę. Po wykryciu wody rozlegnie się sygnał ostrzegawczy, kontrolka LED zasygnalizuje naruszenie czujnika i urządzenie wyśle komunikat o zagrożeniu do centrali, a ta przy odpowiedniej konfiguracji poprzez SMS lub e-mail zaalarmuje użytkownika. Poinformuje także, gdy woda opadnie.

Urządzenie jest zasilane bateryjnie, dzięki czemu może zostać zamontowane również w miejscach pozbawionych sieci elektrycznej. Dodatkowo ma zdolność monitorowania zużycia baterii. Kiedy ich stan spadnie poniżej akceptowalnego poziomu, kontrolka urządzenia będzie się świecić na czerwono co 30 sekund i wyśle komunikat o stanie baterii do centrali. Gdy to nastąpi, należy wymienić baterie w urządzeniu.

## 2. Schemat urządzenia



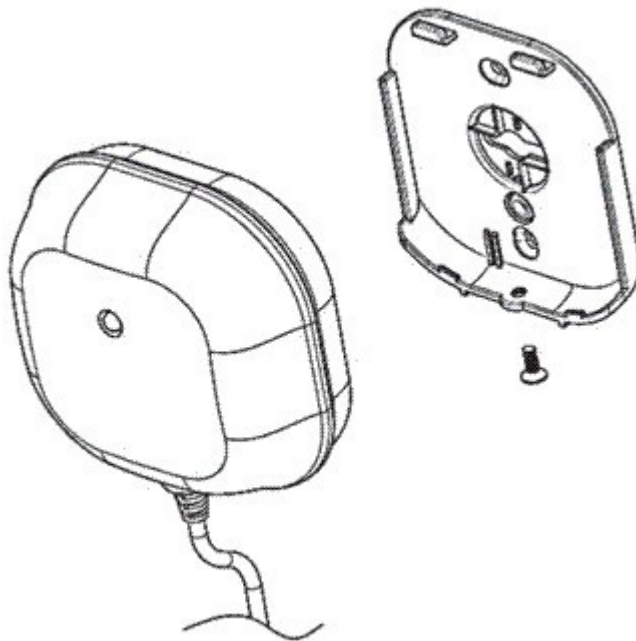
1. Dwukolorowa kontrolka LED (czerwono-zielona).
2. Czujnik zasilania.
3. Uchwyt czujnika.
4. Uchwyt na kabel czujnika.
5. Przycisk połączenia.
6. Przegroda na baterie.

### 3. Instrukcja instalacji i montażu

Jeśli zakupiłeś urządzenie (czujnik) 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.

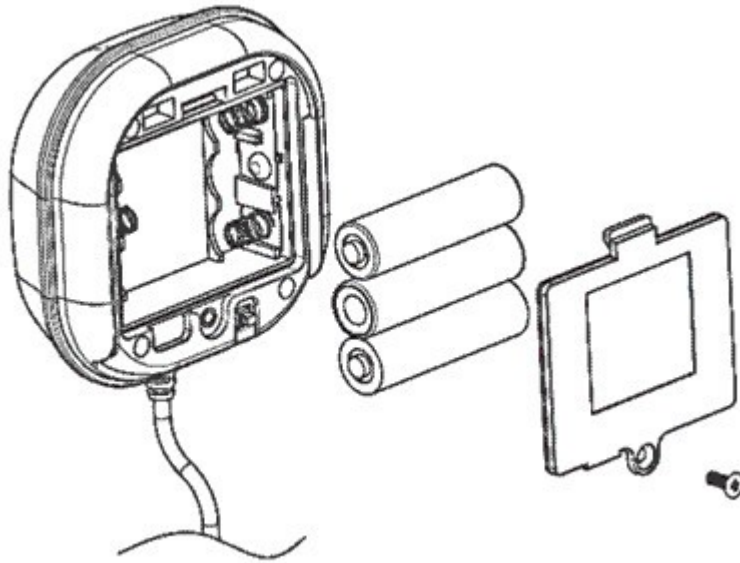
### 4. Krok 1 – instalacja baterii

1.Odkręć wkręt znajdujący się na spodniej krawędzi obudowy (tuż obok kabla) i zsuń tylną pokrywę urządzenia.



2.Odkręć wkręt znajdujący się przy pokrywie baterii i usuń pokrywę.

3.Umieść w przegrodzie 3 baterie o mocy 1,5 V według schematu znajdującego się wewnątrz urządzenia.



4. Przymocuj i przykręć pokrywę baterii.

## 5. Krok 2 - dodanie urządzenia 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. Trzykrotnie naciśnij przycisk zabezpieczenia antysabotażowego na urządzeniu.
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 trzykrotnie naciśnij przycisk antysabotażowy w urządzeniu 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

przejsć do ustawień zaawansowanych.



Uwaga: Jeżeli urządzenie (czujnik) nie zostało dodane do Centrali, to po wciśnięciu przycisku zabezpieczenia antysabotażowego kontrolka LED miga co 2 s. Jeżeli dodawanie przebiegło pomyślnie, kontrolka LED urządzenia nie zaświeci się.



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



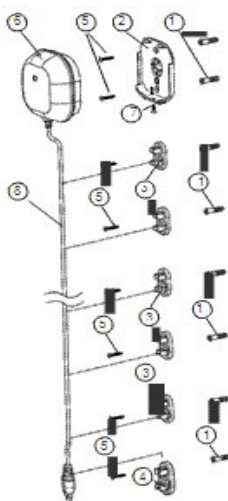
Uwaga: Urządzenia dodatkowe można dodawać do Centrali także poprzez zaawansowane ustawienia w Panelu Sterowania.

## 6. Montaż urządzenia

Czujnik należy zamontować na płaskiej i czystej powierzchni. Kabel czujnika ma 3 metry. Jeżeli kabel jest za długi, należy go zwinąć i zabezpieczyć przed rozwinięciem.

Nadajnik powinien być umieszczony na ścianie najwyżej, jak to jest możliwe, aby umożliwić jak najlepszą komunikację i ochronić urządzenie przed kontaktem z wodą w przypadku jej wycieku. Po włożeniu baterii i ustawieniu należy postępować według instrukcji poniżej:

1. Przytwierdź czujnik zalania blisko podłogi.
2. Użyj tylnej pokrywy, uchwytów czujnika i uchwytów kabla jako szablonu do określenia pozycji otworów w ścianie. Następnie wywierć otwory i umieść w nich kołki rozporowe.
3. Za pomocą dołączonej taśmy dwustronnej lub kołków rozporowych i śrub przytwierdź do ściany tylną obudowę urządzenia, uchwyty do kabla i uchwyt do czujnika.



4. Dopasuj nadajnik do tylnej obudowy i połącz obydwa elementy wkrętem.
5. Umieść kabel i czujnik w uchwytach.



**Uwaga:** Obudowa urządzenia (nadajnik) nigdy nie powinna być zanurzona w wodzie.

## 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. Trzykrotnie naciśnij przycisk zabezpieczenia antysabotażowego na urządzeniu.
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 urządzenie nie będzie już widoczne 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 (czujka) jest wyposażone w kontrolkę LED, która sygnalizuje stan pracy urządzenia:

Brak dodania do Centrali – po jednokrotnym naciśnięciu przycisku zabezpieczenia antysabotażowego kontrolka LED miga co 2 s.

Dodanie pomyślne do Centrali – po jednokrotnym naciśnięciu przycisku zabezpieczenia antysabotażowego kontrolka LED nie świeci się.



## 9. Konfiguracja czujnika

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



Czujnik zalania posiada standardowe zakładki:

Pierwsza zakładka *Sterowanie* zawiera przyciski sterujące urządzeniem. W przypadku czujnika zalania 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 zalania powiadomienie może dotyczyć wykrycia wody 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 możemy wybrać czy powiadomienie ma dotyczyć wykrycia zalania czy poziomu baterii.

Po wybraniu rodzaju zdarzenia, wpisujemy nazwę powiadomienia np: "Uwaga woda w łazience"

📌 🗑️ ? ✕
\_Czujnik Zalania

Pomieszczenie: **brak** ▼

Sterowanie Ustawienia Zaawansowane Opcje urządzenia Alerty **Powiadomienia**

Dodaj powiadomienie dla:	Czujnik (drzwi/okna/ruchu/etc.) został aktywowany ▼	
Nazwa powiadomienia:	Uwaga woda w łazience	<input type="button" value="Dodaj"/>
	Urządzenie _Czujnik Zalania nie jest aktywowane ▼	

---

Nazwa	drugie zalanie	<input type="button" value="Usuń"/>
Opis	Urządzenie _Czujnik Zalania zostało aktywowane	
Powiadom	<input checked="" type="checkbox"/> slawek	

Ostatnim krokiem jest wybór czy powiadomienie ma być wysłane w momencie wykrycia zdarzenia czy po zakończeniu zdarzenia. W przypadku czujnika zalania zalecany jest wybór opcji "Urządzenie \_Czujnik zalania zostało aktywowane" . Należy pamiętać o zaznaczeniu użytkowników, którzy mają zostać powiadomieni o danym zdarzeniu.

W podobny sposób można utworzyć powiadomienie dotyczące niskiego poziomu baterii.

## 11. Specyfikacja techniczna

Zasilanie	3 x 1,5 V AA
Częstotliwość	868,42 MHz
Wymiary	35 x 82 x 82 mm (wymiary radioaparatu)
Protokół	V5.02
Zakres temperatur	-10°C ~+70°C
sygnalizacja alarmowa	60 dB
Zasięg sygnału	30 m
Certyfikaty	CE, FCC
Dane dodatkowe	Kabel czujnika – 3m

## 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 robocze 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.