



Instrukcja ogólna  
**EvoFLOOD** bezprzewodowa  
czujka zalania

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji instalacji!

Instrukcja EvoFLOOD Rev. 1.0.

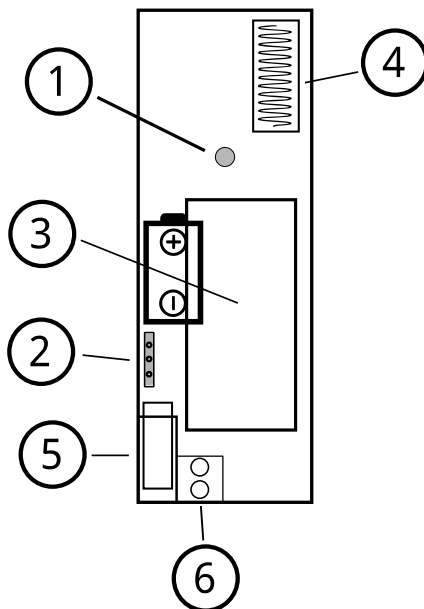
©2019 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.



## **1 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

- Do zasilania czujki należy używać jedynie baterii typu CR123A zalecanych przez producenta.
- Użycie niewłaściwego typu baterii, lub niewłaściwe użycie baterii, może spowodować niebezpieczeństwo wybuchu lub pożaru. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki nieprawidłowego montażu baterii, lub stosowanie nieodpowiedniego typu baterii.
- Instalując baterię należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zachowanie biegunowości baterii. Biegunowość baterii zaznaczona jest na płytce czujki.
- Zużyte baterie nie mogą być wyrzucane do odpadów gospodarstwa domowego, i powinny być zutyli-zowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Materiały opakowaniowe (m. in. woreczki polietylene, folia bąbelkowa), po rozpakowaniu, należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie dopuszcza się naprawiania ani modyfikowania DOOR.

## 2 ELEMENTY CZUJKI EVOFLOOD



Rysunek 1: Budowa czujki EvoFLOOD

1 – dioda LED,  
2 – złącze serwisowe RS-TTL PIN3 do połączenia z PC (aktualizowanie oprogramowania) i uruchamiania

wskaźnika siły sygnału,  
3 – bateria CR123A,  
4 – antena radiowa,  
5 – styk sabotażowy,  
6 – złącze sondy zasilania.

## **3 MONTAŻ I URUCHAMIANIE CZUJKI EVOFLOOD**

### **3.1 OTWIERANIE OBUDOWY CZUJKI**

W celu otwarcia obudowy czujki należy:

- Korzystając z wkrętaka 2.5mm lub podobnego narzędzia, wcisnąć przycisk zwalniający zaczep obudowy umieszczony w górnej części obudowy,
- Odchylić przednią część obudowy,
- Zsunąć przednią część obudowy w dół czujki, zwalniając dolny zaczep.

### **3.2 MONTAŻ CZUJKI EVOFLOOD**

- Unikać montażu w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą,
- Unikać montażu czujki na niestabilnych podłożach, oraz w miejscach narażonych na udary mechaniczne,
- Czujka nie powinna być montowana na silnie tłumiących podłożach – w szczególności metalowych po-

wierzchniach,

Czujka powinna być zamontowana na ścianie lub innej nieruchomej płaszczyźnie. Do montażu czujki użyć należy wkrętów oraz kołków odpowiednich do rodzaju podłoża – drewno, płyta G-K, cegła, beton. Wkręty nie stanowią elementu zestawu. Przed montażem czujki należy zdemontować płytkę elektroniki, aby nie została uszkodzona w trakcie prac. Po zamontowaniu obudowy czujki można zainstalować ją ponownie, zwracając uwagę na delikatne elementy urządzenia.

Sonda zalania podłączona do czujki powinna być ustawiona w taki sposób, aby pojawiająca się woda możliwie szybko weszła w bezpośredni kontakt z metalowymi stykami sondy. Zalecana wysokość montażu nad powierzchnią na której może gromadzić się woda wynosi ok 5-8mm. Aby uniknąć zgłaszania zalania przy standardowym myciu podłogi, styki sondy nie powinny dotykać bezpośrednio samej podłogi.

Przewód łączący czujkę z sondą może być skrócony, dopasowując w ten sposób jego długość do miejsca montażu. Sonda powinna być podłączona do styków czujki oznaczonych numerem 6 na rysunku 1.

### **3.3 URUCHAMIANIE CZUJKI EVOFLOOD**

Uruchamianie czujki należy rozpocząć od sparowania z systemem alarmowym. W tym celu należy uruchomić funkcję Parowania urządzeń w centrali PRiMA, po czym

gdy pojawi się monit o naruszeniu sabotażu można zainstalować baterię przy otwartym styku sabotażowym. Wkładając baterię należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie właściwej polaryzacji (biegunowości) baterii, zgodnie z symbolem zaznaczonym na płytce czujki. Po włożeniu baterii, przy otwartym styku sabotażowym czujka zasygnalizuje uruchomienie włączając diodę LED na około 1-2sek.

Jeżeli bateria była wcześniej zainstalowana, należy przytrzymać styk sabotażowy w pozycji zamkniętej przez kilka sekund, po czym otworzyć go ponownie.

Prawidłowo zakończona procedura parowania wyświetli informację o numerze seryjnym urządzenia. Należy zweryfikować, czy numer seryjny zgadza się z numerem zamieszczonym na samoprzylepnej etykiecie umieszczonej na płytce czujki.

Po sparowaniu i uruchomieniu czujki, można zamknąć obudowę.

### **3.4 WERYFIKACJA PRACY CZUJKI EVOFLOOD**

Po uruchomieniu trybu serwisowego w centrali, automatycznie aktywowany jest w sparowanych czujkach tryb testowy. W tym trybie dioda LED zainstalowana w czujce sygnalizuje krótkim błyskiem wykrycie wody. Pozwala to na łatwą ocenę prawidłowego montażu i podłączenia sondy. Po wyjściu z trybu serwisowego w centrali, sygnalizacja wykrycia ruchu automatycznie wyłącza się z opóźnieniem około 2 minut.

Poziom sygnału radiowego odbieranego z czujki, oraz stan baterii w czujce może być sprawdzony korzystając z funkcji „Testy systemu” dostępnej w Menu użytkownika centrali PRiMA.

### **3.5 URUCHAMIANIE WSKAŹNIKA SIŁY SYGNAŁU**

Czujka EvoFLOOD wyposażona jest w funkcję wskaźnika siły sygnału, znacząco ułatwiającą optymalny z punktu widzenia komunikacji dobór miejsca montażu. W celu uruchomienia wskaźnika, należy:

- Sparować czujkę z systemem PRiMA,
- Wyjąć baterię, odczekać około 1 minuty,
- Założyć zworę na kołki X i Y złącza oznaczonego numerem 2 na rysunku,
- Włożyć baterię, zwracając uwagę na zachowanie biegunowości zgodnie z rysunkiem.

Czujka za pomocą diody wskazywać będzie siłę sygnału z czujki odbieraną przez kontroler EvoHUB. Siła sygnału będzie proporcjonalna do ilości błysków: 1 błysk: sygnał najślabszy, 5 błysków: sygnał najsilniejszy.

Po zakończeniu testu należy wyjąć baterię, zdjąć zworę, odczekać 1min po czym włożyć baterię ponownie.

## 4 DANE TECHNICZNE

Zasilanie.....	1x bateria CR123A
Pobór prądu w stanie gotowości.....	15 uA
Maksymalny pobór prądu (12V).....	25 mA
Zakres częstotliwości pracy.....	869.7 - 870.0 MHz
Częstotliwość znamionowa.....	869.8 MHz
Moc promieniowana.....	< +13.95 dBm
Cykl pracy nadajnika.....	< 1%
Zakres temperatur pracy.....	+5...+40 °C
Żywotność baterii.....	min. 2 lata
Napięcie sygnalizacji słabej baterii.....	< 2.7 V
Wymiary części głównej [WxSxG].....	75x32x29 mm
Wymiary sondy [WxSxG].....	40x20x10 mm
Długość przewodu sondy .....	100 cm



Instrukcja instalacji EvoFLOOD Rev. 1.0

©2019 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.

Legandy 20, 80-180 Gdańsk

tel. (+48) 58 380 07 05

kom. 605 919 926

info@genevo.pl

www.genevo.pl

