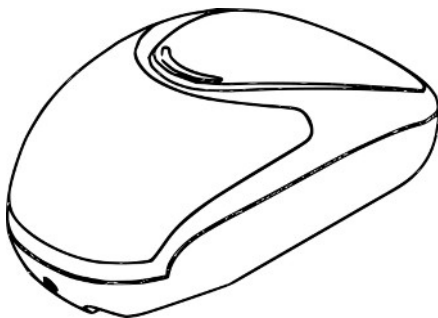




Instrukcja ogólna **EvoPIR** PET bezprzewodowa czujka ruchu z odpornością na małe zwierzęta



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

Instrukcja EVOPIR PET Rev. 1.0

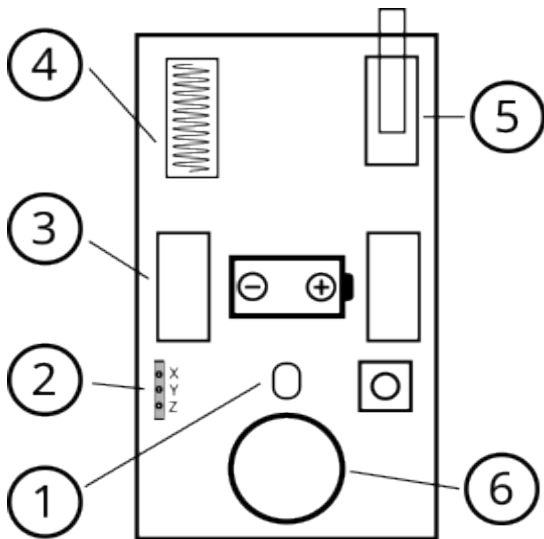
©2024 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.



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 polietyle-nowe, folia bąbelkowa), po rozpakowaniu, należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie dopuszcza się naprawiania ani modyfikowania czujki EVOPIR PET.

2 ELEMENTY CZUJKI EVOPIR PET



- 1 – dioda LED,
- 2 – złącze serwisowe RS-TTL PIN3 do połączenia z PC (aktualizowanie oprogramowania) i uruchamiania wskaźnika siły sygnału,
- 3 – styki baterii CR123A,
- 4 – antena radiowa,
- 5 – styk sabotażowy,
- 6 – pyrosensor.

3 MONTAŻ I URUCHAMIANIE CZUJKI EVOPIR PET

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 dolnej części obudowy,
- Odchylić przednią część obudowy o kąt około 35-40°. **UWAGA! Nie odchyłać przedniej części obudowy o kąt większy niż 45° z użyciem siły, gdyż może to spowodować wyłamanie zaczepu w obudowie,**
- Przesunąć przednią część obudowy do góry w stosunku do tylnej części obudowy, zwalniając w ten sposób zaczep górny.

3.2 MONTAŻ CZUJKI EVOPIR PET

- Unikać montażu czujki w pobliżu przeszkód ograniczających pole widzenia czujki,
- Unikać kierowania czujki w stronę przedmiotów mogących się poruszać w trakcie czuwania (np. kotary poruszane strumieniem powietrza),
- Unikać montażu czujki w pobliżu źródeł ciepła aktywnych w trakcie czuwania systemu,
- Unikać montażu czujki w miejscu narażonym na bezpośrednie nasłonecznienie, lub bezpośrednią ekspozycję.

zycję na silne źródła światła,

- Zalecana wysokość montażu czujki 2.0-3.0m ponad poziomem podłogi,
- Czujka nie powinna być montowana na silnie tłumiących podłożach – w szczególności metalowych powierzchniach,
- Dla zachowania prawidłowego działania w obecności małych zwierząt, czujka musi być zainstalowana równoległe do płaszczyzny ściany. Pochylenie jej z użyciem regulowanego uchwyty spowoduje, że funkcja odporności na zwierzęta nie będzie działać prawidłowo.

Czujka może być zamontowana bezpośrednio na ścianie, w narożniku pomiędzy dwiema ścianami lub na innej powierzchni. W celu lepszego dopasowania pozycji czujki w stosunku do chronionego obszaru, można ją zainstalować z użyciem akcesoryjnego uchwyty (dostępny oddzielnie) z zastrzeżeniem zachowania kąta pochylecia dla optymalnej pracy w obecności zwierząt. Czujka powinna być zamocowana trwale do podłoża. 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 zdemonstować płytkę elektroniki, aby nie została uszkodzona w trakcie prac. Po zamontowaniu obudowy czujki można zainstalować ją ponownie, zwracając uwagę na delikatne elementy

urządzenia. W szczególności, należy unikać zabrudzenia powierzchni pyrosensora (element 6 na rysunku).

Pomieszczenie w którym mogą znajdować się małe zwierzęta powinno być tak zaaranżowane, żeby ruch zwierząt odbywał się tylko na płaszczyźnie podłogi – bez możliwości wspinania się na meble i inne elementy wyposażenia.

3.3 URUCHAMIANIE CZUJKI EVOPIR PET

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 REGULACJA CZUŁOŚCI CZUJKI EVOPIR PET

Czujka EvoPIR oferuje czterostopniową regulację czułości. Regulacja czułości czujki dostępna jest z poziomu konfigurowania centrali. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji centrali alarmowej.

3.5 WERYFIKACJA PRACY CZUJKI EVOPIR

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 ruchu. Pozwala to na łatwą ocenę prawidłowego montażu i ustawienia czujki. 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.

3.6 URUCHAMIANIE WSKAŹNIKA SIŁY SYGNAŁU

Czujka EvoPIR wyposażona jest w unikalną funkcję wskaźnika siły sygnału, znacząco ułatwiającą optymalny

z punktu widzenia komunikacji dobór miejsca montażu.

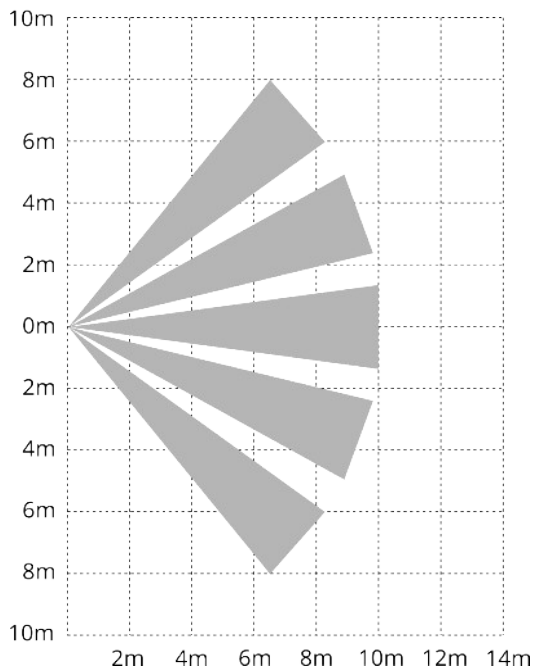
W celu uruchomienia wskaźnika, należy:

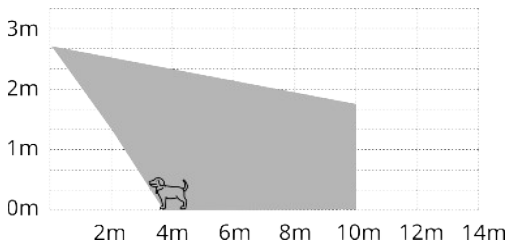
- Sparować czujkę z systemem PRiMA,
- Wyjąć baterię, odczekać około 1 minuty,
- Założyć zworkę na kołki X i Y złącza oznaczonego numerem 3 na rysunku,
- Włożyć baterię, zwracając uwagę na zachowanie biegunowości zgodnie z rysunkiem.

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

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

4 CHARAKTERYSTYKA CZUJKI





5 DANE TECHNICZNE

Zasilanie.....	1x bateria CR123A
Pobór prądu w stanie gotowości.....	20 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 [WxSxG].....	110x60x47 mm

Instrukcja instalacji EVOPIR PET Rev. 1.0

©2024 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.

Świętokrzyska 28, 80-180 Gdańsk

tel. (+48) 58 380 07 05

kom. 605 919 926

info@genevo.pl

www.genevo.pl

