



Instrukcja ogólna
EvoDOOR bezprzewodowa czujka
kontaktronowa

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

Instrukcja EvoDOOR Rev. 1.0.

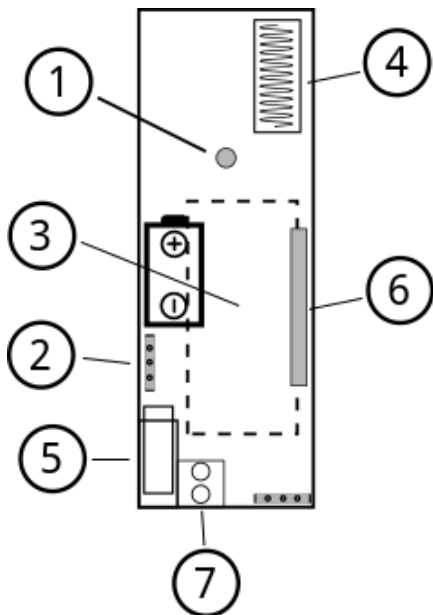
©2018 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.



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 zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Materiały opakowaniowe (m. in. woreczki polietylenowe, folia bąbelkowa), po rozpakowaniu, należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie dopuszcza się naprawiania ani modyfikowania DOOR.

2 ELEMENTY CZUJKI EVODOOR



Rysunek 1: Budowa czujki EvoDOOR

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 – sensor kontaktronowy,
- 7 – złącze czujnika zewnętrznego,
- 8 – zworka wyboru trybu pracy.

3 MONTAŻ I URUCHAMIANIE CZUJKI EVODOOR

3.1 OTWIERANIE OBUDOWY CZUJKI

W celu otwarcia obudowy czujki należy:

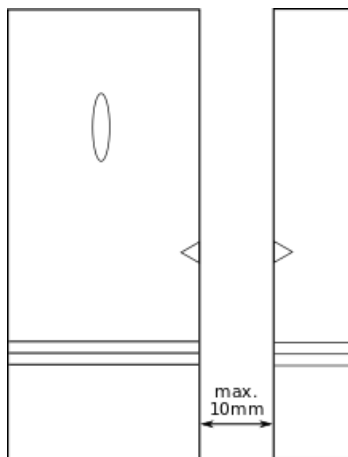
- Korzystając z wkrętaka 2.5mm lub podobnego narzędzia, wcisnąć przycisk zwalniający zaczep obudowy umieszczony w górnej części obudowy,
- Odchylić przednią część obudowy,
- Zsunąć przednią część obudowy w dół czujki, zwalniając dolny zaczep.

3.2 MONTAŻ CZUJKI EVODOOR

- Unikać montażu czujki na podłożach ferromagnetycznych,
- 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 powierzchniach,

Czujka powinna być zamontowana na ramie okiennej, ościeżnicy drzwi lub innej nieruchomej płaszczyźnie. Magnes będący elementem składowym czujki powinien być przytwierdzony do skrzydła okna lub drzwi w taki sposób, aby przy zamkniętym oknie/drzwiach znaczniki w obudowie czujki i magnesu znajdowały się na takiej samej wysokości a odległość pomiędzy obudową magnesu i czujki nie przekraczała 10mm.



Rysunek 2: Montaż czujki EvoDOOR

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 zdemontować 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 uszkodzenia sensora kontaktronowego (rysunek poz. 6).

3.3 URUCHAMIANIE CZUJKI EVODOOR

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 płycie czujki.

Po sparowaniu i uruchomieniu czujki, można zamknąć obudowę.

3.4 KONFIGUROWANIE CZUJKI EVODOOR

Czujka EvoDOOR może pracować w trzech trybach: z użyciem wbudowanego sensora kontaktronowego, z użyciem zewnętrznej przewodowej czujki magnetycznej NC oraz z użyciem obu naraz. Wybór trybu odbywa się z wykorzystaniem zworki oznaczonej na rysunku 1 poz.8, zgodnie z poniższymi opcjami:



– działa jedynie sensor wbudowany (położenie domyślne)



– działa jedynie czujka zewnętrzna NC,



– działają jednocześnie wbudowany sensor oraz czujka zewnętrzna NC, w trybie symulującym połączenie szeregowo.

3.5 WERYFIKACJA PRACY CZUJKI EVODOOR

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 otwarcie styków sensora wbudowanego lub zewnętrznej czujki. 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 EvoDOOR 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 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 najłagodniejszy, 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 magnesu [WxSxG].....	75x13x18 mm

Instrukcja instalacji EvoDOOR Rev. 1.0
©2018 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

