



Instrukcja ogólna

EvoDOOR NX SHOX

bezprzewodowa czujka
kontaktronowa i wstrząsowa

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

Instrukcja EvoDOOR NX SHOX Rev. 1.0.

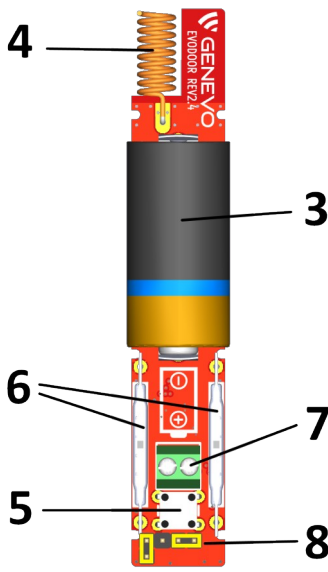
©2024 Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.



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 polietylene, folia bąbelkowa), po rozpakowaniu, należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie dopuszcza się naprawiania ani modyfikowania urządzenia EvoDOOR NX SHOX.

2 ELEMENTY CZUJKI EVODOOR NX SHOX



Rysunek 1: Budowa czujki EvoDOOR NX SHOX

- 3 – bateria CR123A,
- 4 – antena radiowa,
- 5 – styk sabotażowy,

- 6 – sensory kontaktronowe,
- 7 – złącze czujnika zewnętrznego,
- 8 – kołki wyboru trybu pracy i złącze serwisowe.

3 MONTAŻ I URUCHAMIANIE CZUJKI EVODOOR NX SHOX

3.1 OTWIERANIE OBUDOWY CZUJKI

W celu otwarcia obudowy czujki należy:

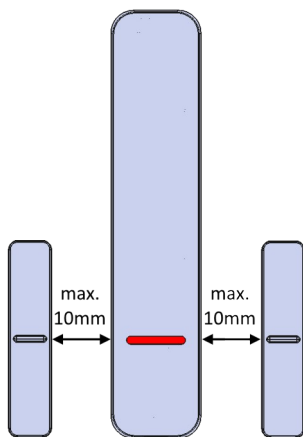
- Korzystając z wkrętaka 2.5mm lub podobnego narzędzia, wcisnąć przycisk zwalniający zaczep obudowy umieszczony w dolnej części obudowy,
- Odchylić przednią część obudowy,

3.2 MONTAŻ CZUJKI EVODOOR NX SHOX

- 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 powi-

nien 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. Magnes może być zamontowany po prawej **lub** lewej stronie czujki.



Rysunek 2: Montaż czujki EvoDOOR NX SHOX

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 zdemonstrować 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 NX SHOX

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 umiesz-

czonej na płytce czujki.

Po sparowaniu i uruchomieniu czujki, można zamknąć obudowę.

3.4 KONFIGUROWANIE CZUJKI EVODOOR NX SHOX

Czujka EvoDOOR NX SHOX może pracować w czterech trybach:

- **wstrząsowa + kontaktron:** z użyciem wbudowanego sensora kontaktronowego oraz czujnika wstrząsowego,
- **wstrząsowa + kontaktron zewnętrzny:** czujka wstrząsowa z użyciem zewnętrznej przewodowej czujki magnetycznej NC,
- **wstrząsowa + kontaktron + kontaktron zewnętrzny:** z użyciem czujki wstrząsowej wraz z wbudowanym sensorem kontaktronowym oraz zewnętrznej przewodowej czujki magnetycznej NC ,
- **wstrząsowa:** sam czujnik wstrząsów

Wybór trybu odbywa się z wykorzystaniem zworki oznaczonej na rysunku 1 poz.8, zgodnie z poniższymi opcjami:



– działa czujka wstrząsowa oraz sensor wbudowany (położenie domyślne)



– czujka wstrząsowa z użyciem zewnętrznej przewodowej czujki magnetycznej NC



– czujka wstrząsowej wraz z wbudowanym sensorem kontaktronowym oraz zewnętrzną przewodową czujką magnetyczną NC



– działa tylko czujka wstrząsowa.

UWAGA!

Aby wyłączyć działanie czujki wstrząsowej należy w ustawieniach czujki ustawić parametr „Czułość” na wartość „minimalna”. Nie wpływa to na działanie pozostałych elementów urządzenia.

3.5 WERYFIKACJA PRACY CZUJKI EVODOOR NX SHOX

Po uruchomieniu trybu serwisowego w centrali, automatycznie aktywowany jest w sparowanych czujkach tryb testowy. W tym trybie dioda LED zainstalowana w czujce sygnalizuje błyskiem otwarcie styków sensora wbudowanego lub zewnętrznej czujki. Dodatkowo,

krótszy błysk sygnalizuje zamknięcie styków sensora. Podobnie reaguje czujka wstrząsowa. Przy naruszeniu („uderzeniu” obszaru) zasygnalizuje błyskiem diody LED. Pozwala to na łatwą ocenę prawidłowego montażu i ustawienia czujki. Po wyjściu z trybu serwisowego w centrali, sygnalizacja naruszenia dioda LED 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 NX SHOX 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 zworkę na kołki:



- 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 zwórkę, odczekać 1min po czym włożyć baterię ponownie.

4 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. 3 lata |
| Napięcie sygnalizacji słabej baterii..... | < 2.7 V |
| Wymiary części głównej [WxSxG]..... | 96x20x23 mm |
| Wymiary magnesu [WxSxG]..... | 44x9x9 mm |

Instrukcja instalacji EvoDOOR NX SHOX 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

