

Bezprzewodowa czujka ruchu

EVO PIR NX PET WH

Instrukcja użytkownika

Pasywna czujka podczerwieni PIR do pracy wewnątrz pomieszczeń, przeznaczona do stosowania w systemach alarmowych Genevo wykorzystujących komunikację bezprzewodową EvoLiNK 868 MHz.

Ważne

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla użytkownika systemu alarmowego. Montaż, konfiguracja oraz dobór miejsca pracy czujki powinny być wykonane przez instalatora systemu alarmowego.

Zaprojektowano i starannie wyprodukowano w Polsce.

Spis treści

1. Wstęp 2
2. Poznaj swoją czujkę
3. Ważne informacje o działaniu czujki PIR PET
4. Zalecenia montażowe i użytkowe
5. Sygnalizacja LED
6. Parowanie czujki z systemem
7. Test działania czujki
8. Wymiana baterii
9. Konserwacja
10. Postępowanie ze zużytym sprzętem i bateriami
11. Dane techniczne

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór czujki ruchu EVO PIR NX PET WH firmy Geneva. Urządzenie jest elementem systemu alarmowego i służy do wykrywania ruchu w chronionym pomieszczeniu.

Czujka wykorzystuje pasywny sensor podczerwieni PIR. Analizuje zmiany promieniowania ciepłego w swoim polu detekcji i przekazuje informację o naruszeniu do centrali alarmowej.

Model EVO PIR NX PET WH jest przystosowany do pracy w obiektach, w których mogą przebywać zwierzęta domowe. Funkcja odporności na zwierzęta pomaga ograniczyć ryzyko fałszywych alarmów powodowanych przez ruch zwierząt o masie do 20 kg, pod warunkiem prawidłowego montażu i właściwej konfiguracji systemu.

Uwaga

Odporność na zwierzęta nie zastępuje poprawnego projektu systemu alarmowego. Na skuteczność tej funkcji wpływa miejsce montażu, wysokość montażu, ustawienie czujki, rozmieszczenie mebli oraz sposób poruszania się zwierzęcia w pomieszczeniu.

2. Poznaj swoją czujkę

EVO PIR NX PET WH jest wewnętrzną, bezprzewodową czujką ruchu przeznaczoną do współpracy z systemami alarmowymi Geneva obsługującymi urządzenia EvoLiNK 868 MHz.

Podstawowe zadania czujki:

- wykrywanie ruchu w chronionym pomieszczeniu,
- przekazywanie informacji o naruszeniu do centrali alarmowej,
- sygnalizowanie otwarcia obudowy lub oderwania urządzenia od podłoża jako sabotażu,
- informowanie systemu o stanie baterii i jakości komunikacji radiowej.

Elementy urządzenia istotne dla użytkownika

- soczewka czujki - odpowiada za obszar detekcji ruchu,
- dioda LED - może sygnalizować wybrane stany pracy czujki,
- obudowa - chroni elementy elektroniczne urządzenia,
- bateria CR123A - źródło zasilania czujki,
- ochrona przeciwsabotażowa - wykrywa otwarcie obudowy i oderwanie czujki od podłoża.

3. Ważne informacje o działaniu czujki PIR PET

Czujka PIR reaguje na zmiany promieniowania ciepłego widziane przez sensor. W praktyce oznacza to, że jej działanie zależy nie tylko od samego urządzenia, ale również od warunków w pomieszczeniu.

Aby ograniczyć ryzyko fałszywych alarmów, należy unikać sytuacji, w których czujka jest skierowana bezpośrednio na źródła gwałtownych zmian temperatury lub miejsca intensywnego ruchu powietrza.

Nie należy kierować czujki bezpośrednio na:

- grzejniki, kominki, klimatyzatory i nawiewy,
- okna narażone na silne nasłonecznienie,

- miejsca, w których mogą występować przeciągi,
- ruchome przedmioty znajdujące się blisko źródeł ciepła,
- schody, wysokie meble, parapety lub półki dostępne dla zwierząt.

Odporność na zwierzęta

Funkcja PET pozwala ograniczyć ryzyko wywołania alarmu przez zwierzęta domowe o masie do 20 kg. Warunkiem prawidłowego działania tej funkcji jest montaż czujki zgodnie z zaleceniami oraz takie ustawienie pola detekcji, aby zwierzę nie poruszało się blisko czujki na podwyższeniu.

Ważne

Jeżeli zwierzę może wskakiwać na kanapę, komodę, parapet, schody lub inne podwyższone powierzchnie znajdujące się w polu widzenia czujki, skuteczność odporności na zwierzęta może być ograniczona.

4. Zalecenia montażowe i użytkowe

Montaż czujki powinien zostać wykonany przez instalatora systemu alarmowego. Użytkownik powinien znać podstawowe zasady pracy czujki, ponieważ codzienne użytkowanie pomieszczenia ma wpływ na niezawodność działania systemu.

Zalecenia montażowe:

- zalecana wysokość montażu: 2,1-2,2 m,
- czujka powinna być montowana wewnątrz pomieszczeń,
- pole detekcji powinno obejmować chroniony obszar zgodnie z projektem systemu,
- czujka nie powinna być zasłonięta przez meble, zasłony, dekoracje lub inne przedmioty,
- w pomieszczeniach ze zwierzętami należy unikać montażu w miejscach, w których zwierzę może znaleźć się bardzo blisko czujki lub wysoko w jej polu widzenia.

Zalecenia dla użytkownika:

- nie zasłaniaj czujki przedmiotami,
- nie przesuwaj samodzielnie czujki po zakończeniu montażu,
- nie maluj obudowy ani soczewki czujki,
- nie myj czujki środkami chemicznymi,
- sprawdź poprawność działania czujki po remoncie, przemeblowaniu lub zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia. W razie problemów skontaktuj się z instalatorem.

5. Sygnalizacja LED

Czujka EVO PIR NX PET WH wyposażona jest w diodę LED, która może sygnalizować wybrane stany pracy urządzenia.

Dioda LED może być wykorzystywana do:

- sygnalizacji naruszenia czujki,
- wskazania pracy w trybie testu zasięgu,
- wskazania wybranej czujki w trybie „Pokaż”.

Zakres działania sygnalizacji LED zależy od konfiguracji systemu oraz trybu pracy uruchomionego przez instalatora. W normalnej pracy systemu sygnalizacja LED może być ograniczona, aby nie zwracać uwagi osób znajdujących się w chronionym obszarze.

6. Parowanie czujki z systemem

Parowanie czujki z centralą alarmową wykonuje instalator w czasie konfiguracji systemu.

Podstawowa zasada parowania:

- 1 W centrali alarmowej należy uruchomić tryb parowania urządzeń bezprzewodowych.
- 2 Do otwartej czujki należy włożyć baterię CR123A.
- 3 Sygnał sabotażu czujki jest wykorzystywany jako sygnał parowania.
- 4 Po poprawnym dodaniu urządzenia instalator kończy konfigurację czujki w systemie.

Uwaga

Użytkownik nie powinien samodzielnie usuwać ani ponownie parować czujki bez uzgodnienia tego z instalatorem. Nieprawidłowe dodanie lub konfiguracja czujki może wpłynąć na skuteczność ochrony obiektu.

7. Test działania czujki

Poprawność działania czujki powinna być sprawdzana po montażu, po wymianie baterii, po zmianie ustawienia elementów wyposażenia pomieszczenia oraz okresowo w trakcie użytkowania systemu.

Podstawowy test działania polega na sprawdzeniu, czy ruch w chronionym obszarze powoduje naruszenie odpowiedniej czujki w systemie alarmowym.

Zalecany przebieg testu:

- 1 Upewnij się, że test może zostać wykonany bez wywołania niepotrzebnej interwencji firmy monitorującej.
- 2 Uruchom odpowiednią funkcję testową w systemie alarmowym lub poproś o to instalatora ([zobacz instrukcję użytkownika centrali alarmowej PRiMA ALL](#)).
- 3 Przejdź przez obszar detekcji czujki.
- 4 Sprawdź, czy system zarejestrował naruszenie właściwej czujki.
- 5 W przypadku braku reakcji, powtórz test i skontaktuj się z instalatorem, jeżeli problem nadal występuje.

W systemach obsługujących urządzenia EvoLiNK możliwe jest również sprawdzenie poziomu sygnału radiowego oraz stanu baterii urządzeń bezprzewodowych z poziomu odpowiednich funkcji testowych systemu.

8. Wymiana baterii

Czujka jest zasilana jedną baterią CR123A. Przewidywany czas pracy na baterii wynosi do 4 lat i zależy od warunków pracy, liczby naruszeń, jakości baterii oraz konfiguracji systemu.

Ważne

Każde otwarcie obudowy czujki powoduje zgłoszenie sabotażu do systemu alarmowego. Przed samodzielną wymianą baterii należy poinformować firmę monitorującą lub instalatora o planowanej czynności serwisowej.

Wymiana baterii przez użytkownika jest możliwa wyłącznie wtedy, gdy użytkownik wie, jak bezpiecznie przeprowadzić tę czynność oraz ma pewność, że zgłoszenie sabotażu nie zostanie potraktowane jako rzeczywista próba ingerencji w system.

Ogólna procedura wymiany baterii:

- 1 Poinformuj firmę monitorującą lub instalatora o planowanej wymianie baterii. 6
- 2 Upewnij się, że system znajduje się w stanie pozwalającym na wykonanie czynności serwisowej.
- 3 Otwórz obudowę czujki, pamiętając, że system zgłosi sabotaż.
- 4 Wyjmij zużyta baterię.
- 5 Włóż nową baterię CR123A, zachowując prawidłową polaryzację.
- 6 Zamknij obudowę czujki.
- 7 Sprawdź w systemie, czy czujka działa prawidłowo i czy nie jest zgłaszany aktywny sabotaż ([zobacz instrukcję użytkownika centrali alarmowej PRiMA ALL](#)).

Zużyta baterię należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki baterii i akumulatorów. Nie wolno wyrzucać jej razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.

9. Konserwacja

Czujka nie wymaga codziennej obsługi. Użytkownik powinien jednak dbać o to, aby urządzenie nie było zasłonięte, zabrudzone ani narażone na warunki niezgodne z przeznaczeniem.

Zalecenia konserwacyjne:

- okresowo sprawdzaj, czy czujka nie została zasłonięta,
- czyść obudowę suchą lub lekko zwilżoną, miękką ściereczką,
- nie stosuj rozpuszczalników, detergentów ani środków ściernych,
- nie ingeruj w elementy elektroniczne czujki,
- w przypadku informacji o awarii, sabotażu, niskim stanie baterii lub utracie łączności skontaktuj się z instalatorem.

Firma Genevo zaleca okresowe sprawdzanie poprawności działania systemu alarmowego. Testy użytkownika nie zastępują przeglądu wykonywanego przez wykwalifikowany personel.

10. Postępowanie ze zużytym sprzętem i bateriami

Czujka EVO PIR NX PET WH jest urządzeniem elektronicznym. Urządzeń oznaczonych symbolem przekreślonego kosza na odpady nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi.

Zużyty sprzęt elektroniczny powinien zostać przekazany do wyznaczonego punktu zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyte baterie należy przekazać do punktu zbiórki baterii lub innego miejsca prowadzącego ich odbiór zgodnie z aktualnymi wymaganiami prawnymi.

Prawidłowa utylizacja sprzętu i baterii pomaga ograniczyć negatywny wpływ odpadów elektronicznych na środowisko.

11. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa urządzenia	EVO PIR NX PET WH
Typ urządzenia	Wewnętrzna bezprzewodowa czujka ruchu

Parametr	Wartość
Podłączenie	Bezprzewodowe EvoLiNK 868 MHz
Rodzaj detekcji	Pasywny sensor podczerwieni PIR
Źródło zasilania	1 × bateria CR123A
Przewidywany czas pracy na baterii	do 4 lat
Kąt detekcji	90°
Zasięg detekcji	12 m
Zalecana wysokość montażu	2,1-2,2 m
Zakres częstotliwości pracy	869,7-870,0 MHz
Odporność na zwierzęta	tak, do 20 kg
Ochrona przeciwsabotażowa	otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża
Temperatura pracy	od +5°C do +35°C
Wymiary	125 × 65 × 40 mm

Informacja

Parametry i funkcje urządzenia mogą zależeć od wersji systemu, konfiguracji wykonanej przez instalatora oraz warunków pracy w obiekcie.