



ARD-100

BEZPRZEWODOWA CZUJKA PRZEMIESZCZENIA

Bezprzewodowa czujka ARD-100 umożliwia wykrycie zmiany położenia chronionego przedmiotu. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Instrukcja dotyczy czujki z wersją oprogramowania 5.00, która jest obsługiwana przez:

- kontroler ACU-120 / ACU-270,
- kontroler ACU-100 / ACU-250 z wersją oprogramowania 4.03 2014-05-15 (lub nowszą),
- retransmitter ARU-100 z wersją oprogramowania 2.00 2014-05-15 (lub nowszą),
- centralę INTEGRA 128-WRL z wersją oprogramowania 1.12 2013-12-20 (lub nowszą).

1. Właściwości

- Wbudowany akcelerometr analizujący przyspieszenie i grawitację.
- Zdalne konfigurowanie.
- Styk sabotażowy reagujący na otwarciu obudowy i oderwanie od podłoża.
- Kontrola stanu baterii.

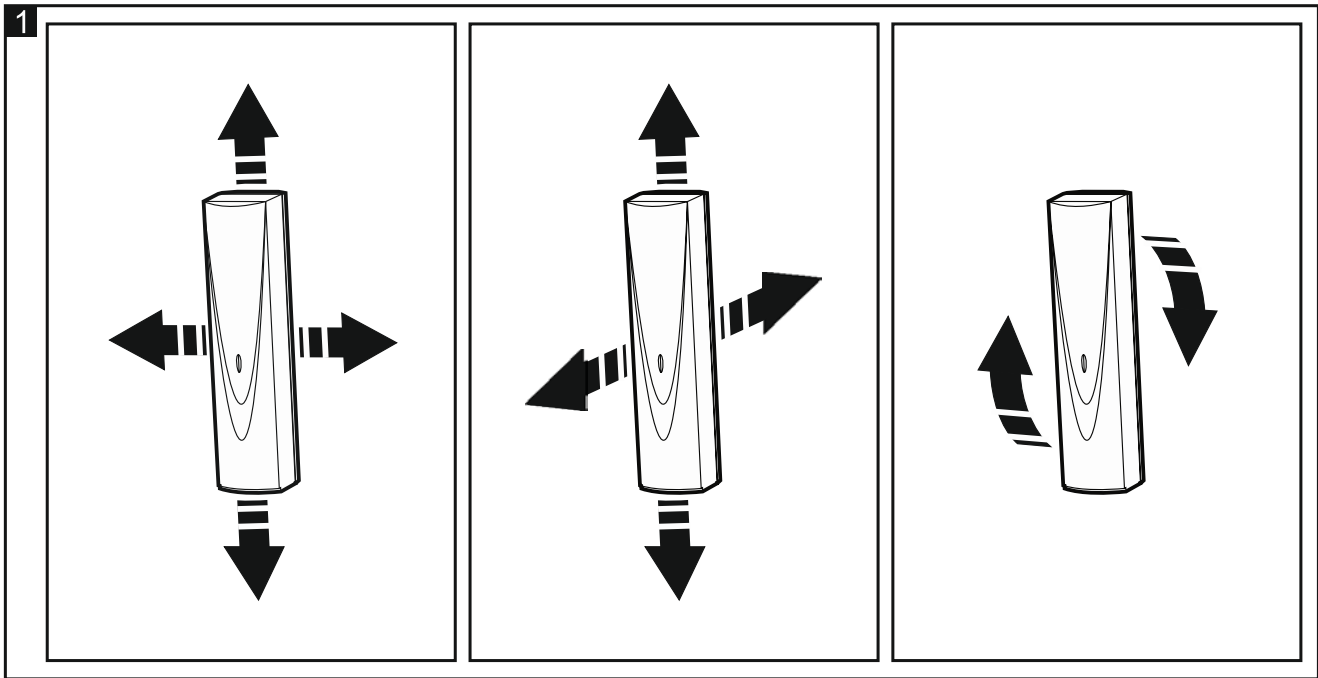
2. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym).....	do 500 m
Bateria	CR123A 3 V
Czas pracy na baterii	około 3 lata
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10 °C...+55 °C
Wymiary obudowy	26 x 112 x 29 mm
Masa	48 g

**Niniejszym SATEL sp. z o.o. deklaruje że czujka jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce**

3. Opis

W czujce zastosowano akcelerometr, który analizuje przyspieszenie i grawitację. Czujka zapamiętuje położenie w momencie przełączenia w stan aktywny lub włączenia trybu testowego. Zmiana położenia w stosunku do zapamiętanego jest interpretowana, jako naruszenie. Rysunek 1 przedstawia, jakie zmiany położenia wykrywane są przez czujkę.



Płytki elektronicznej

Rysunek 2 przedstawia wnętrze czujki po otwarciu obudowy.

- ① bateria litowa CR123A.
- ② styk sabotażowy.

Dioda LED umieszczona jest po drugiej stronie płytki elektronicznej.

Alarmy

Czujka zgłasza alarm w następujących przypadkach:

- wykrycie zmiany położenia czujki,
- otwarcie styku sabotażowego (alarm sabotażowy).

Tryby pracy

Tryb pracy czujki określa się zdalnie.

Aktywny – informacja o każdym alarmie wysyłana jest natychmiast.

Pasywny – informacja o alarmie sabotażowym wysyłana jest natychmiast, natomiast informacja o wykryciu zmiany położenia czujki tylko w czasie odpytywania. Tryb ten wydłuża czas pracy baterii.

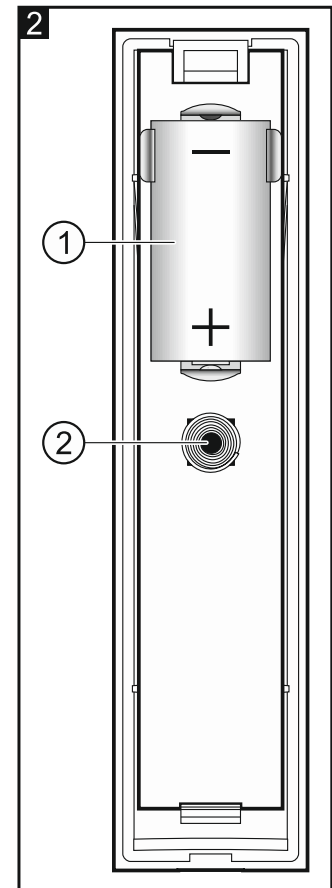
Tryb testowy

Jeśli chcesz przetestować czujkę, możesz uruchomić zdalnie tryb testowy. Gdy uruchomiony jest tryb testowy, działa dioda LED w czujce.

Dioda LED

Dioda LED działa przez 2 minuty od włożenia baterii i w trybie testowym. Dioda LED sygnalizuje:

- odpytywanie – krótki błysk (80 milisekund),
- alarm – świeci przez 2 sekundy.



Kontrola stanu baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe od 2,75 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

Uwaga: Dodatkowe informacje na temat czujki i jej konfigurowania znajdziesz w instrukcji kontrolera systemu bezprzewodowego ABAX.

4. Montaż

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

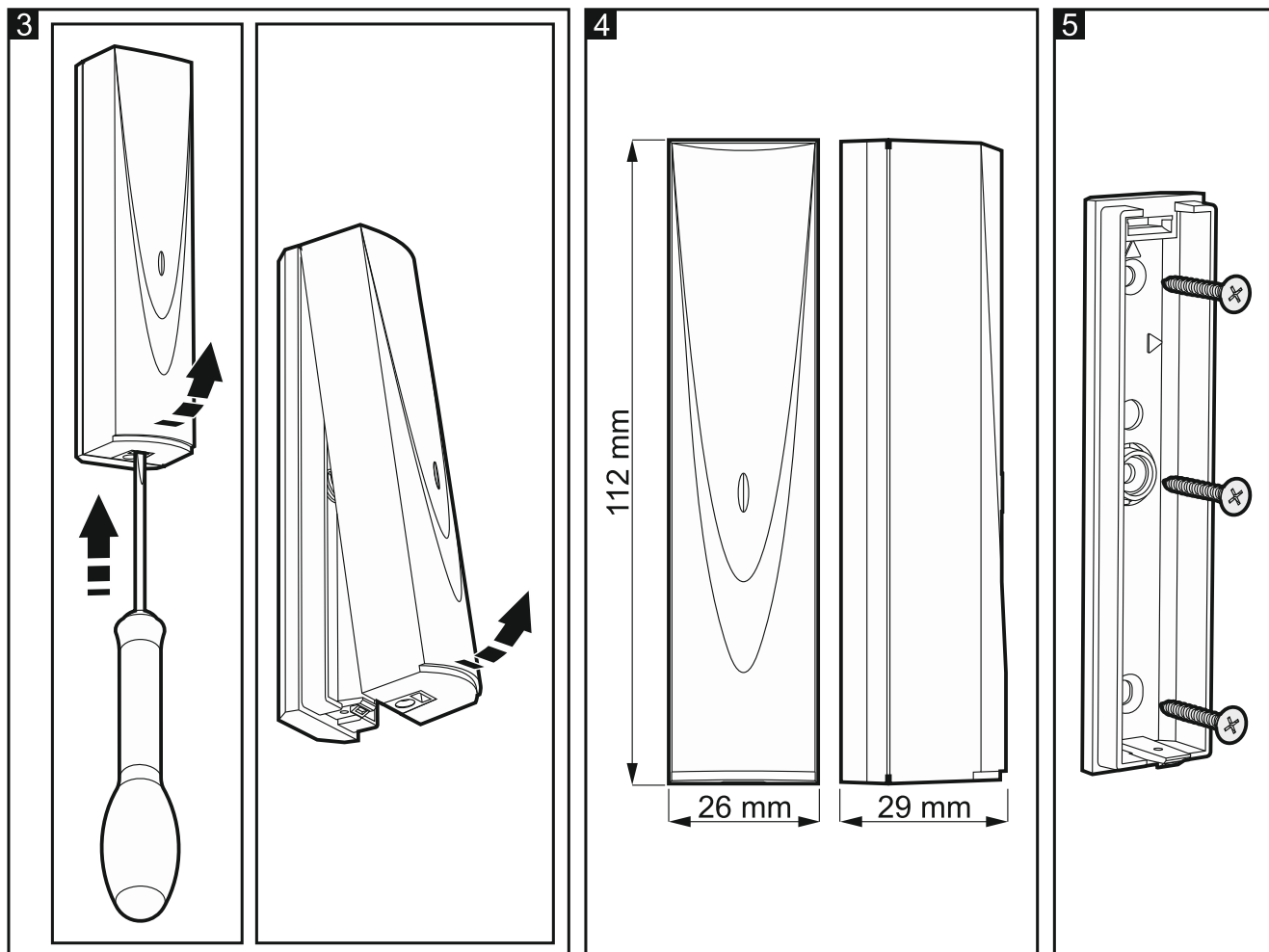


Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

1. Otwórz obudowę czujki (rys. 3).



2. Zamontuj baterię i dodaj czujkę do systemu bezprzewodowego (patrz instrukcja obsługi kontrolera ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270, instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL lub central z serii VERSA). Naklejka z 7 cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji czujki w systemie, znajduje się na płytce elektroniki na ekranie.

3. Zamknij obudowę czujki.

4. Prowizorycznie umocuj czujkę w miejscu przyszłego montażu.
5. Sprawdź poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 lub centralę INTEGRA 128-WRL. Jeżeli będzie niższy, niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów, aby uzyskać znaczną poprawę jakości sygnału.
6. Otwórz obudowę czujki (rys. 3).
7. Przy pomocy wkrętów przymocuj podstawę obudowy do powierzchni montażowej (rys. 5). Kołki i wkręty dołączone są do czujki.
8. Zamknij obudowę czujki.
9. Skonfiguruj czujkę (określ czułość). Szczegółowe informacje dotyczące konfigurowania czujki znajdziesz w instrukcji kontrolera systemu bezprzewodowego ABAX.
10. Uruchom tryb testowy.
11. Sprawdź, czy dioda LED zapali się po przemieszczeniu czujki.