

AMD-103

BEZPRZEWODOWA CZUJKA MAGNETYCZNA

amd103_pl 05/13

Czujka AMD-103 umożliwia wykrycie otwarcia drzwi, okna itp. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Obsługiwana jest przez kontroler ACU-100 / ACU-250 (wersja oprogramowania 4.02 lub nowsza) i przez centralę INTEGRA 128-WRL (wersja elektroniki 2.1 lub nowsza; wersja oprogramowania 1.11 lub nowsza).

1. Właściwości

- Dioda LED do sygnalizacji w trybie testowym.
- Styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.

2. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym).....	do 350 m
Bateria	CR2477N 3 V
Czas pracy na baterii	około 2 lata
Pobór prądu w stanie gotowości	10 µA
Maksymalny pobór prądu.....	14 mA
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy.....	-10 °C...+55 °C
Maksymalna wilgotność.....	93±3%
Wymiary obudowy czujki.....	32 x 45 x 20 mm
Wymiary obudowy magnesów	11 x 45 x 10 mm
Masa	40 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

Otwarcie styków kontaktronu po oddaleniu magnesu lub otwarcie styku sabotażowego wywołuje alarm. Informacja o alarmie przesyłana jest drogą radiową do kontrolera ACU-100 / ACU-250 lub centrali INTEGRA 128-WRL. Czujka pracuje zawsze w trybie aktywnym (wszystkie alarmy wysyłane są natychmiast).

Co 15 minut czujka wysyła transmisję z informacją o aktualnym stanie kontaktronu, styku sabotażowego i baterii. Okresowe transmisje służą do nadzorowania obecności i sprawności czujki.

Uwaga: W przypadku czujki AMD-103 kontrola obecności realizowana jest inaczej, niż w przypadku innych urządzeń systemu ABAX. Jeżeli wartość zaprogramowana dla parametru *FILTR BRAKU OBECNOŚCI* jest różna od 0, brak obecności zostanie zgłoszony, jeśli przez godzinę nie zostanie odebrana żadna transmisja z czujki.

Dioda LED działa tylko w trybie testowym:

- świeci przez 80 milisekund, gdy wysyłana jest transmisja testowa;
- świeci przez 2 sekundy w przypadku alarmu.

Tryb testowy jest włączany na 20 minut po włożeniu baterii lub otwarciu styku sabotażowego.

Czujka kontroluje stan baterii. Gdy napięcie jest niższe od 2,6 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

4. Montaż



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

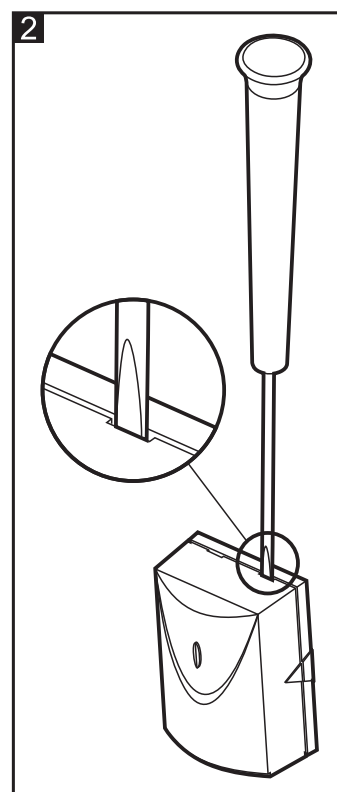
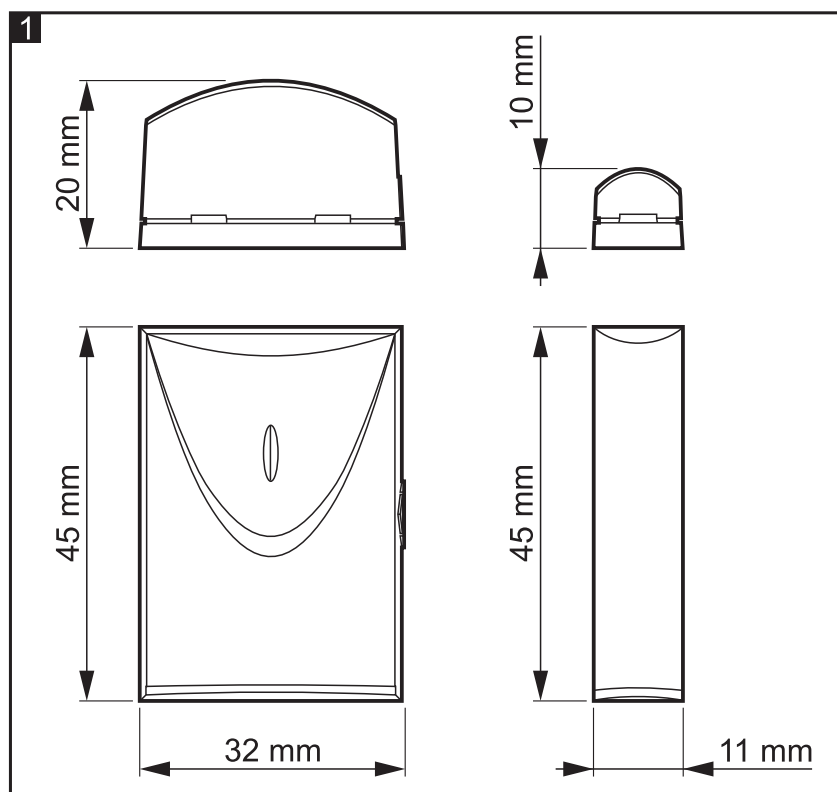
W trakcie montażu i wymiany baterii należy zachować szczególną ostrożność. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

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

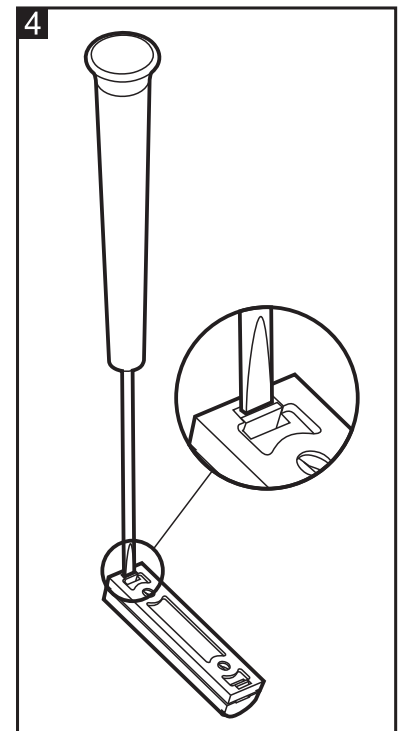
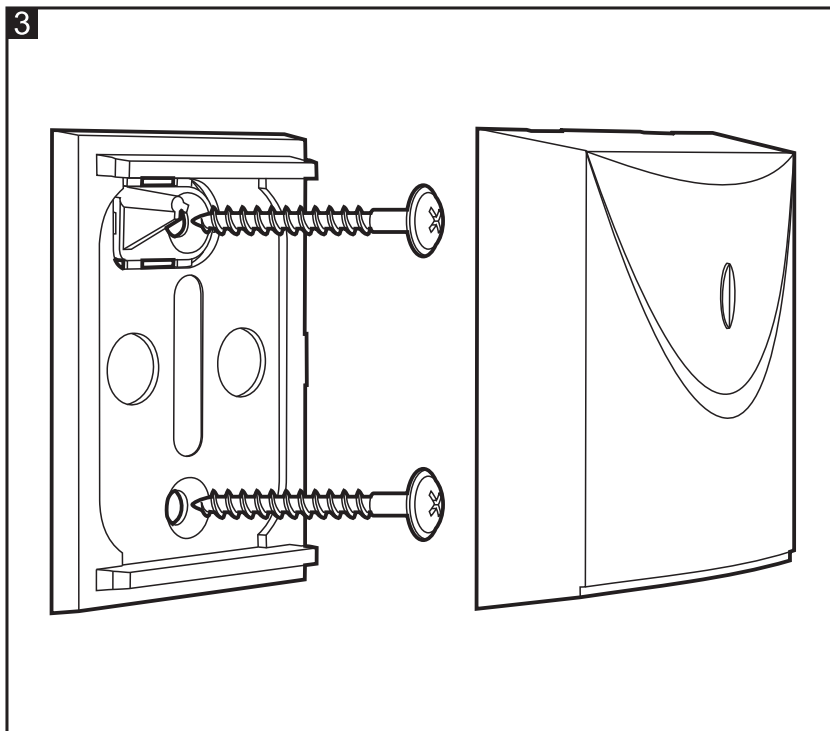
Urządzenie przystosowane jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Czujkę należy montować na powierzchni nieruchomej (np. ościeżnica okna lub drzwi), a magnes na powierzchni ruchomej (np. okno lub drzwi). Nie zaleca się montażu na powierzchniach ferromagnetycznych oraz w pobliżu silnych pól magnetycznych i elektrycznych, gdyż może to skutkować wadliwym działaniem czujki.

Specjalne oznaczenie na obudowie czujki informuje, po której stronie należy montować magnesy (rys. 6).

1. Otworzyć obudowę czujki (rys. 2).



2. Zamontować baterię i dodać czujkę do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja obsługi kontrolera ACU-100 / ACU-250, instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL lub central z serii VERSA).
3. Zamknąć obudowę czujki (styk sabotażowy powinien zostać docisnięty przez element podstawy).
4. Prowizorycznie umocować czujkę w miejscu przyszłego montażu.
5. Odsunąć magnes od czujki. Czujka wyśle informację o alarmie, co pozwoli sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 / ACU-250 lub centralę INTEGRA 128-WRL. W razie potrzeby wybrać inne miejsce montażu, żeby zapewnić odpowiednią jakość komunikacji.
6. Otworzyć obudowę czujki (rys. 2).
7. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocować podstawę obudowy czujki do powierzchni montażowej (rys. 3).
8. Zamknąć obudowę czujki (styk sabotażowy powinien zostać docisnięty przez element podstawy).



9. Odchylić zaczep i otworzyć obudowę zawierającą magnesy (rys. 4).
10. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocować podstawę obudowy magnesów do powierzchni montażowej (rys. 5). Odległość między obudową czujki a obudową magnesów nie może być większa niż 20 mm (rys. 6).
11. Założyć pokrywę obudowy magnesów.
12. Uruchomić tryb testowy i sprawdzić, czy po odsunięciu magnesu (otwarceniu okna lub drzwi) zaświeci się dioda LED.

