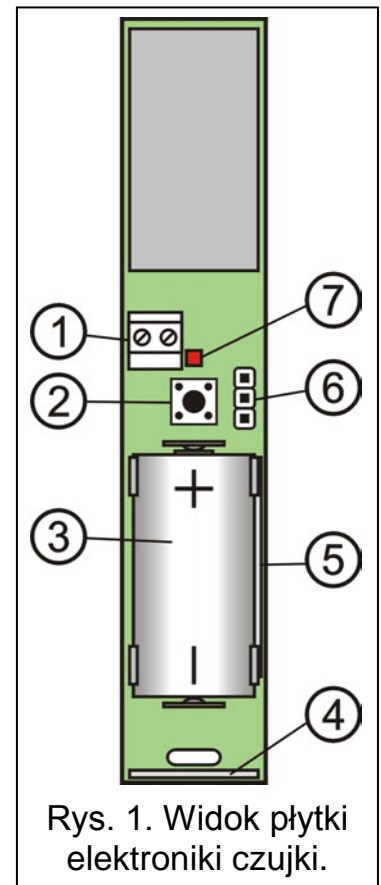


Bezprzewodowa czujka magnetyczna AMD-100 przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX.

Czujka AMD-100 jest typu NC, czyli oddalenie magnesu od kontaktronu oznacza otwarcie obwodu elektrycznego, co interpretowane jest jako naruszenie czujki.

Objaśnienia do rysunku 1:

- 1 – zaciski dodatkowego wejścia – można do nich podłączyć czujkę typu NC. Wejście to jest połączone szeregowo z kontaktronami na płytce elektronicznej.
- 2 – styk sabotażowy – reaguje na otwarcie obudowy lub oderwanie od ściany.
- 3 – bateria litowa CR123A o napięciu 3V, zapewniająca pracę przez okres około 2 lat.
- 4 – kontaktron 1.
- 5 – kontaktron 2.
- 6 – kołki do wyboru aktywnego kontaktronu.



Rys. 1. Widok płytki elektronicznej czujki.



Rys. 2. Sposób zakładania zworki na kołkach.

- 7 – dioda LED - świeci jedynie w trybie testowym (patrz instrukcja kontrolera ACU-100), sygnalizując komunikację z kontrolerem oraz naruszenia (czujki lub styku sabotażowego).

Na płytce elektronicznej znajduje się naklejka z 7 cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji czujki w systemie.

### 1. MONTAŻ CZUJKI



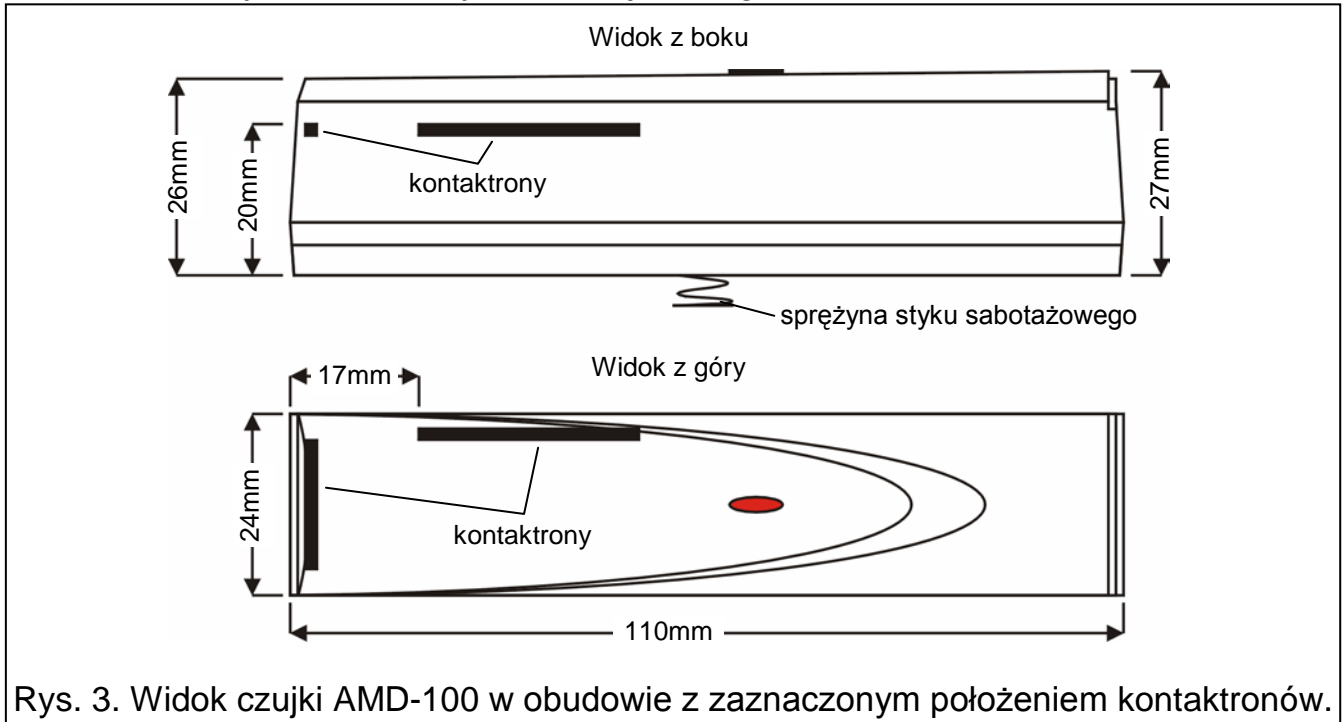
Przed zamontowaniem czujki na stałe, należy sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 i w razie potrzeby zmienić miejsce montażu, tak, aby wybrać optymalne położenie z punktu widzenia komunikacji.

Baterię należy montować w czujce tuż przed jej zarejestrowaniem w kontrolerze. Czujka nie zarejestrowana lub pozbawiona komunikacji z kontrolerem zużywa więcej energii, co skraca żywotność baterii.

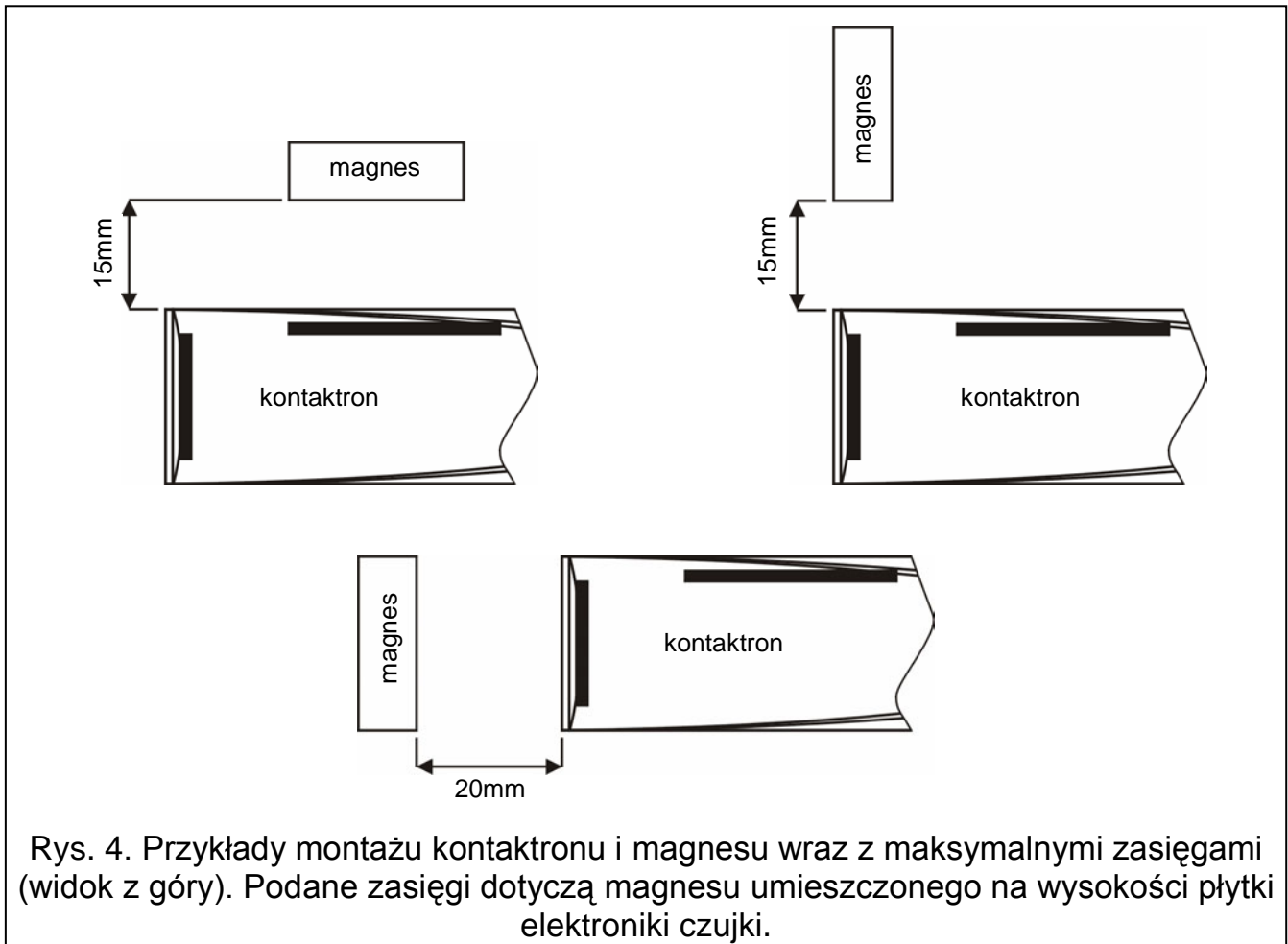
W czasie montażu i wymiany baterii należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić kontaktronów na płytce elektronicznej.

Przewód łączący dodatkową czujkę z zaciskami na płycie elektroniki nie może być dłuższy niż 3m. Jeżeli dodatkowe wejście nie jest wykorzystywane, jego zaciski należy zewrzeć.

Informacje dotyczące zarejestrowania czujki i jej montażu w systemie bezprzewodowym zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100.



Rys. 3. Widok czujki AMD-100 w obudowie z zaznaczonym położeniem kontaktronów.



Rys. 4. Przykłady montażu kontaktronu i magnesu wraz z maksymalnymi zasięgami (widok z góry). Podane zasięgi dotyczą magnesu umieszczonego na wysokości płytki elektroniki czujki.

## 2. DANE TECHNICZNE

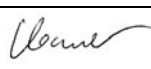
|  |                          |
|--|--------------------------|
| Typ czujki.....                          | NC                       |
| Pasma częstotliwości pracy.....          | 868,0MHz ÷ 868,6MHz      |
| Czułość dodatkowego wejścia.....         | 312ms                    |
| Zasilanie .....                          | bateria litowa CR123A 3V |
| Trwałość baterii zasilającej czujkę..... | około 2 lata             |
| Zakres temperatur pracy .....            | 0°C...+55°C              |
| Wymiary obudowy kontaktronu .....        | 24x110x27mm              |



Wymiana baterii w urządzeniach bezprzewodowych zasilanych bateryjnie powinna być dokonywana przez wykwalifikowany personel. W przypadku nieprawidłowej wymiany baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

Należy stosować baterie litowe CR123A 3V.

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

| DEKLARACJA ZGODNOŚCI  |  | CE1471  |
|---|--|---|
| <b>Wyrób:</b><br>AMD-100 - Bezprzewodowa czujka magnetyczna systemu ABAX  | <b>Producent:</b> SATEL spółka z o.o.<br>ul. Schuberta 79<br>80-172 Gdańsk, POLSKA<br>tel. (+48 58) 320-94-00<br>fax. (+48 58) 320-94-01 |   |
| <b>Opis wyrobu:</b> Bezprzewodowa czujka magnetyczna przeznaczona do współpracy z elementami systemu bezprzewodowego ABAX, pracująca w paśmie częstotliwości 868,0MHz – 868,6MHz, zasilana z ogniwa litowego 3V. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu. |  |   |
| <b>Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej:</b><br>R&TTE 1999/5/EC  |  |   |
| <b>Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych:</b><br>R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1;<br>EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1<br>Bezpieczeństwo: EN60950-1:2001  |  |   |
| <b>Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:</b><br>Nr identyfikacyjny: 1471  |  |   |
| Gdańsk, Polska 2005-07-15   | Kierownik Działu Badań:<br>Michał Konarski   |  |
| Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej<br><b>www.satel.pl</b>  |  |   |

## OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

1. SATEL sp. z o.o. udziela trzyletniej gwarancji jakości na czujki alarmowe systemu bezprzewodowego ABAX, począwszy od daty nabycia zamieszczonej na dowodzie zakupu.
2. W przypadku braku dowodu zakupu przy zgłoszeniu reklamacji, trzyletni okres gwarancji jest liczony od daty produkcji czujki.
3. Niezależnie od daty zakupu, okres gwarancji kończy się z upływem 4 lat od daty produkcji.
4. Gwarancja obejmuje, według wyboru producenta, nieodpłatną naprawę lub wymianę czujki niesprawnej z przyczyn zależnych od producenta, w tym wad produkcyjnych i materiałowych, o ile wady zostały zgłoszone przed upływem okresu wskazanego w punkcie 1 lub 3. Wady polegające na utracie przez czujkę walorów estetycznych lub innych pozaużytkowych nie są objęte gwarancją.
5. Producent, w razie uwzględnienia reklamacji, zobowiązuje się do dokonania napraw gwarancyjnych w możliwie najkrótszym terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni roboczych od daty dostarczenia czujki do serwisu producenta.
6. Podlegający gwarancji sprzęt należy dostarczyć do punktu, w którym został on zakupiony lub bezpośrednio do siedziby producenta.
7. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy SATEL sp. z o.o.
8. Gwarancją nie są objęte baterie oraz wady czujki wynikłe z:
  - przyczyn niezależnych od producenta,
  - uszkodzeń mechanicznych,
  - użytkowania niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi lub przeznaczeniem urządzenia,
  - zdarzeń losowych, w tym wyładowań atmosferycznych, pożaru, zalania, działania wysokich temperatur i czynników chemicznych lub
  - niewłaściwej instalacji i konfiguracji (niezgodnej z zasadami zawartymi w instrukcji), w tym niewłaściwego zasilania i podłączania zewnętrznych urządzeń mogących uszkodzić produkt.
9. Utratę uprawnień wynikających z gwarancji w każdym wypadku powoduje stwierdzenie naruszenia naklejki producenta na urządzeniu, dokonywania przeróbek lub napraw czujki poza serwisem producenta.
10. Odpowiedzialność producenta względem nabywcy ogranicza się do wartości czujki ustalonej według ceny detalicznej sugerowanej przez producenta z dnia zakupu i nie obejmuje szkód powstałych w związku z jej uszkodzeniem lub wadliwym działaniem.