

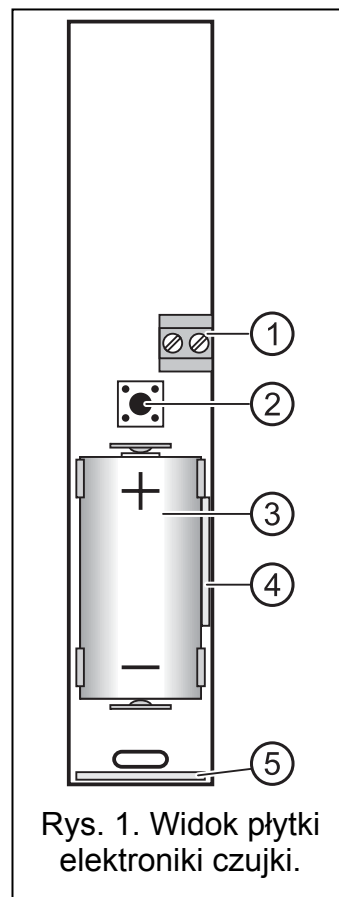
Dwukanałowa bezprzewodowa czujka magnetyczna AMD-101 przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Instrukcja dotyczy czujki z wersją elektroniki 3.5 J lub nowszą. Jest ona obsługiwana przez kontroler ACU-100 w wersji programowej 1.06 lub nowszej oraz przez centralę INTEGRA 128-WRL.

Czujka AMD-101 wysyła informację o naruszeniu po oddaleniu magnesu poza zasięg kontaktronu lub rozwarciu zacisków dodatkowego wejścia. W czujce zastosowano 2 kontaktrony. Drogą radiową programuje się, który z nich ma być aktywny.

Objaśnienia do rysunku 1:

- 1 - zaciski dodatkowego wejścia typu NC do podłączenia czujki przewodowej. Informacja o naruszeniu wejścia wysyłana jest niezależnie, dlatego czujka AMD-101 zajmuje dwie pozycje na liście obsługiwanych urządzeń. Jeżeli wejście nie jest wykorzystywane, jego zaciski powinny być zwarte.
- 2 - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- 3 - bateria litowa CR123A o napięciu 3 V, zapewniająca pracę przez okres około 3 lat. Czujka kontroluje stan baterii. Gdy napięcie spadnie do 2,6 V, zostanie wysłana informacja o słabej baterii. Sygnalizacja słabej baterii trwa do czasu jej wymiany.
- 4 - położenie kontaktronu bocznego (zamontowany po drugiej stronie płytki elektroniki).
- 5 - położenie kontaktronu dolnego (zamontowany po drugiej stronie płytki elektroniki).

Dioda LED świeci tylko w trybie testowym, sygnalizując komunikację (w czasie odpytania), naruszenie i sabotaż.



Rys. 1. Widok płytki elektroniki czujki.

1. Montaż

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. W przypadku stosowania czujki do ochrony okna lub drzwi, należy montować czujkę na ościeżnicy, a magnes w/na skrzydle okna lub drzwi. Nie zaleca się montażu na powierzchniach ferromagnetycznych oraz w pobliżu silnych pól magnetycznych i elektrycznych, gdyż może to skutkować wadliwym działaniem czujki.



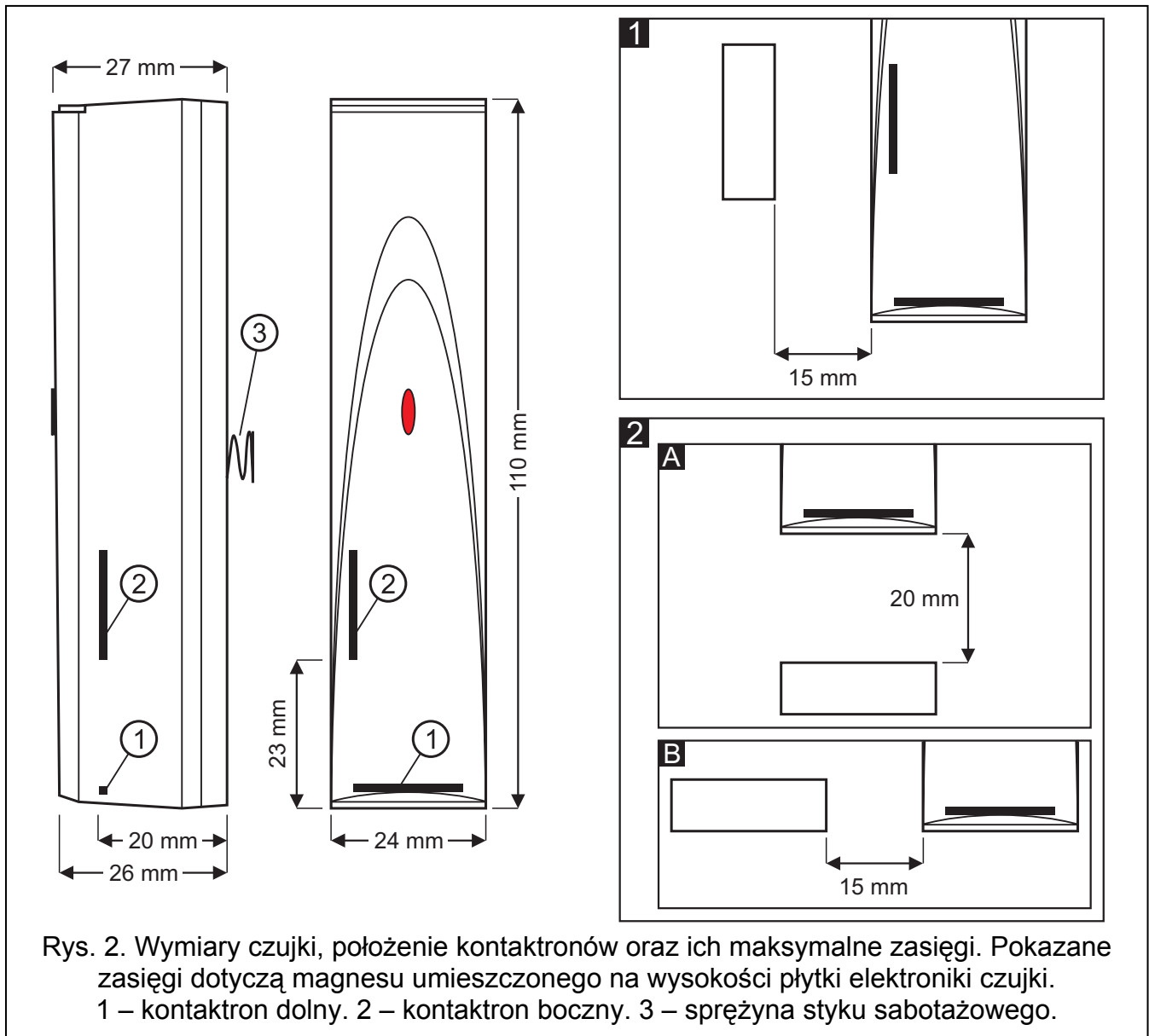
Przed zamontowaniem czujki na stałe, należy sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 lub centralę INTEGRA 128-WRL i w razie potrzeby zmienić miejsce montażu, tak, aby wybrać optymalne położenie z punktu widzenia komunikacji.

Baterię należy montować w czujce tuż przed jej zarejestrowaniem w systemie ABAX. Czujka niezarejestrowana lub pozbawiona komunikacji z systemem ABAX zużywa więcej energii, co skraca żywotność baterii.

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

1. Otworzyć obudowę.

2. Zamontować baterię i dodać czujkę do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja obsługi kontrolera ACU-100, instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL lub instrukcja instalatora central z serii VERSA). Naklejka z 7-cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji czujki w systemie, znajduje się na płycie elektroniki.
3. Prowizorycznie umocować czujkę w miejscu przyszłego montażu.
4. Sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki. W razie potrzeby wybrać inne miejsce montażu.
5. Wykonać otwór w tylnej ścianie obudowy i przeprowadzić przez niego przewody dodatkowej czujki (maksymalna dopuszczalna długość przewodów: 3 m). Przewody przykręcić do zacisków wejścia.
6. Przymocować tylną ściankę obudowy do powierzchni montażowej.
7. Zamknąć obudowę czujki.
8. Zamocować magnes, uwzględniając maksymalną dopuszczalną odległość od kontaktronu (patrz rys. 2).



9. Skonfigurować czujkę zgodnie z wymaganiami. Informacje dotyczące konfiguracji zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100 oraz instrukcjach programowania central z serii INTEGRA i VERSA.

10. Uruchomić zdalnie tryb testowy i sprawdzić, czy czujka reaguje odpowiednio na odsunięcie magnesu oraz czy przesyłany jest sygnał z dodatkowego wejścia.
11. Wyłączyć tryb testowy. Czujka jest gotowa do pracy.

2. Dane techniczne


Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej	do 150 m (w terenie otwartym)
Czułość dodatkowego wejścia	312 ms
Zasilanie	bateria litowa CR123A 3 V
Czas pracy na baterii	około 3 lata
Pobór prądu w stanie gotowości	50 µA
Maksymalny pobór prądu	16 mA
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-6	Grade 2
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Wymiary obudowy	24 x 110 x 27 mm
Waga	56 g



W trakcie wymiany baterii należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku niewłaściwie wykonanej wymiany istnieje ryzyko wybuchu baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowej wymiany baterii.

Należy stosować baterie litowe CR123A 3 V.

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI		CE1471
Wyrób: AMD-101 – Bezprzewodowa czujka magnetyczna systemu ABAX	Producent: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Opis wyrobu: Bezprzewodowa czujka magnetyczna z dodatkowym wejściem przeznaczona do współpracy z elementami systemu bezprzewodowego ABAX, pracująca w paśmie częstotliwości 868,0 MHz – 868,6 MHz, zasilana z ogniwa litowego 3 V. Urządzenie przeznaczone jest do zastosowania w systemach sygnalizacji włamania i napadu.		
Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej: R&TTE 1999/5/EC		
Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych: R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1; EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 Bezpieczeństwo: EN60950-1:2004		
Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności: Nr identyfikacyjny: 1471		
Gdańsk, Polska 2005-07-15	Kierownik Działu Badań: Michał Konarski	
Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl		

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075
info@satel.pl
www.satel.pl