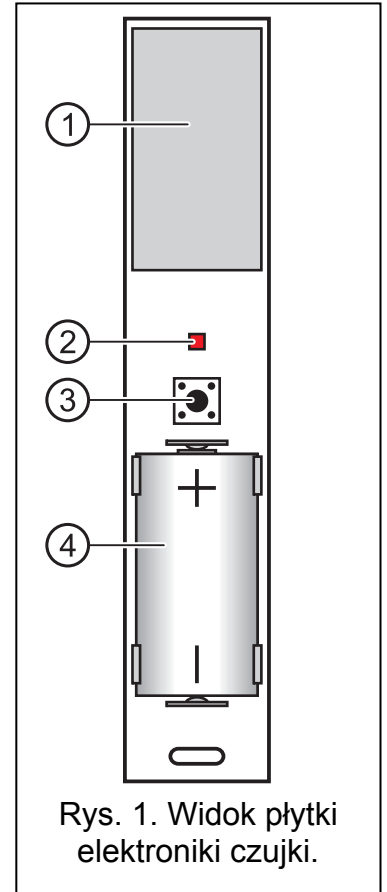


Bezprzewodowa czujka przemieszczenia ARD-100 przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Czujka obsługiwana jest przez kontroler ACU-100 w wersji programowej 2.01 lub nowszej oraz przez centralę INTEGRA 128-WRL w wersji programowej 1.07 lub nowszej.

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.

Objaśnienia do rysunku 1:

- 1 - ekran.
- 2 - dioda LED. Świeci w kolorze czerwonym tylko w trybie testowym, sygnalizując komunikację z kontrolerem (w czasie odpytywania), naruszenie i sabotaż.
- 3 - styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- 5 - 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, do kontrolera zostanie wysłana informacja o słabej baterii. Sygnalizacja słabej baterii trwa do czasu jej wymiany.



Rys. 1. Widok płytki elektroniki czujki.

1. Montaż

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.



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 niezarejestrowana lub pozbawiona komunikacji z kontrolerem zużywa więcej energii, co skraca żywotność baterii.

1. Otworzyć obudowę.
2. Zamontować baterię i dodać czujkę do systemu bezprzewodowego (patrz instrukcja obsługi kontrolera ACU-100). Naklejka z 7 cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji czujki w systemie, znajduje się na płytce elektroniki na ekranie.
3. Wybrać miejsce, w którym czujka ma zostać zainstalowana i prowizorycznie ją tam umocować.
4. Sprawdzić poziom sygnału, który dociera z czujki do kontrolera. W razie potrzeby wybrać inne miejsce montażu.
5. Przymocować tylną ściankę obudowy do powierzchni montażowej.
6. Zamknąć obudowę czujki.

7. Zaprogramować czułość czujki oraz skonfigurować pozostałe parametry pacy czujki zgodnie z wymaganiami. Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100 oraz instrukcjach programowania central z serii INTEGRA i VERSA.
8. Uruchomić tryb testowy i sprawdzić, czy czujka reaguje na przemieszczenie.
9. 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)
Zasilanie.....	bateria litowa 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.....	24 x 110 x 27 mm
Waga.....	48 g



Należy stosować baterie litowe CR123A 3 V.

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.

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI		CE1471
Wyrób: ARD-100 – Bezprzewodowa czujka przemieszczenia	Producent: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 0-58 320 94 00 fax. (+48) 0-58 320 94 01	
Opis wyrobu: Bezprzewodowa czujka przemieszczenia przeznaczona do współpracy z elementami systemu bezprzewodowego ABAX, pracująca na częstotliwości 868 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: ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.2 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2006		
Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności: Nr identyfikacyjny: 1471		
Gdańsk, Polska 2009-05-09	Kierownik Działu Badań: Michał Konarski 	
Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl		