

Bezprzewodowa czujka magnetyczna AMD-101 przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX.

Czujka AMD-101 jest typu NC, czyli oddalenie magnesu od kontaktronu oznacza otwarcie obwodu elektrycznego, co interpretowane jest jako naruszenie czujki.

Na płytce elektroniki kontaktronu znajdują się dwa, połączone równolegle czujniki magnetyczne.

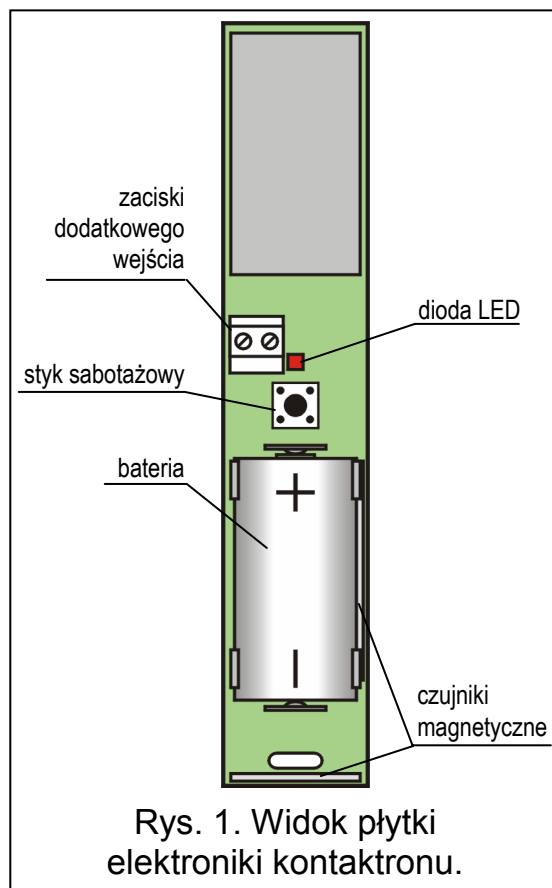
Do zacisków dodatkowego wejścia można podłączyć czujkę typu NC. Sygnał z dodatkowego wejścia jest przekazywany niezależnie, dlatego czujka AMD-101 zajmuje dwie pozycje na liście urządzeń bezprzewodowych w systemie.

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

Styk sabotażowy reaguje na otwarcie obudowy lub oderwanie od ściany.

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

Czujka zasilana jest baterią litową CR123A o napięciu 3V, zapewniającą pracę przez okres około 2 lat.



Rys. 1. Widok płytki elektroniki kontaktronu.

1. MONTAŻ CZUJKI



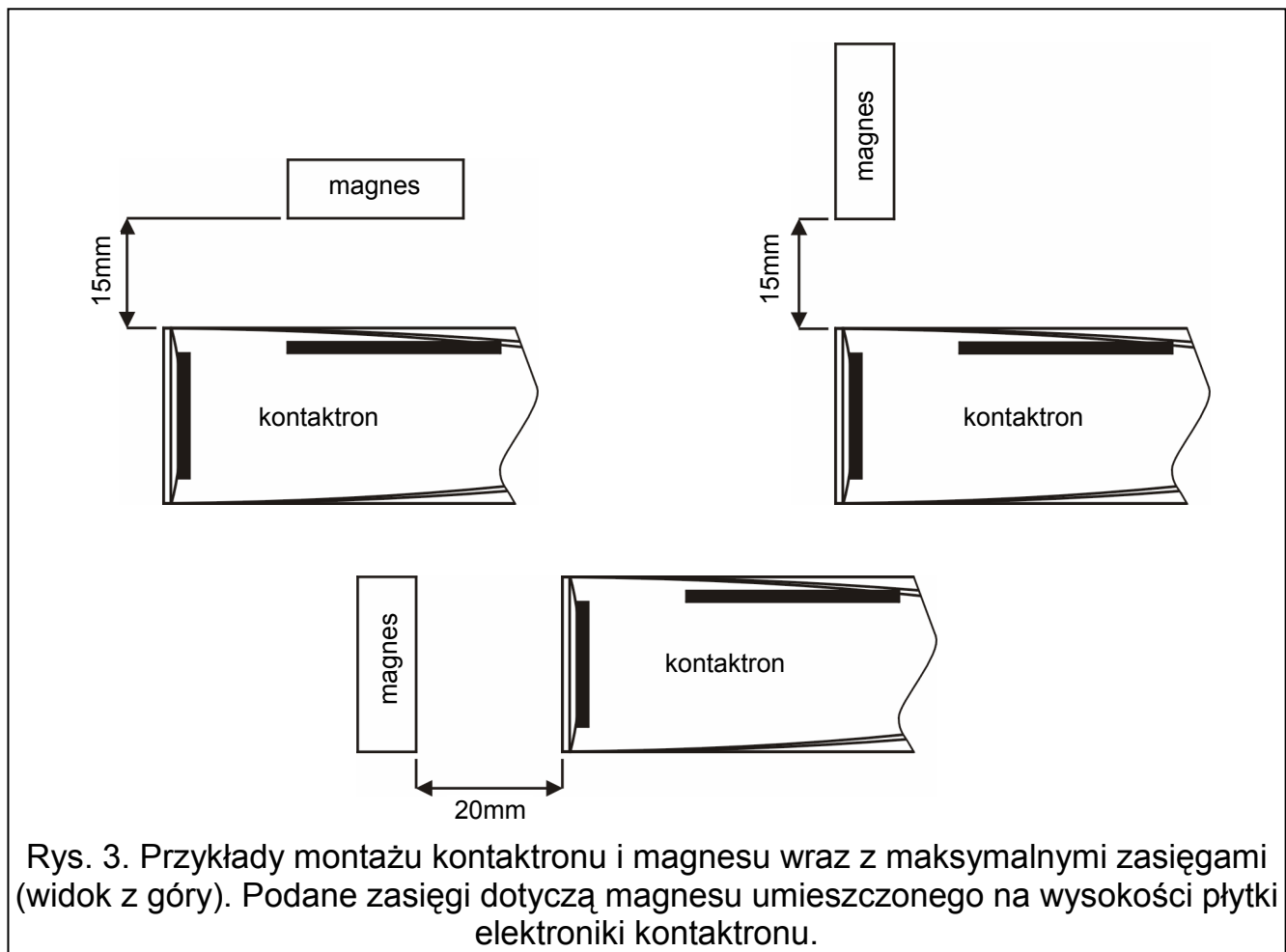
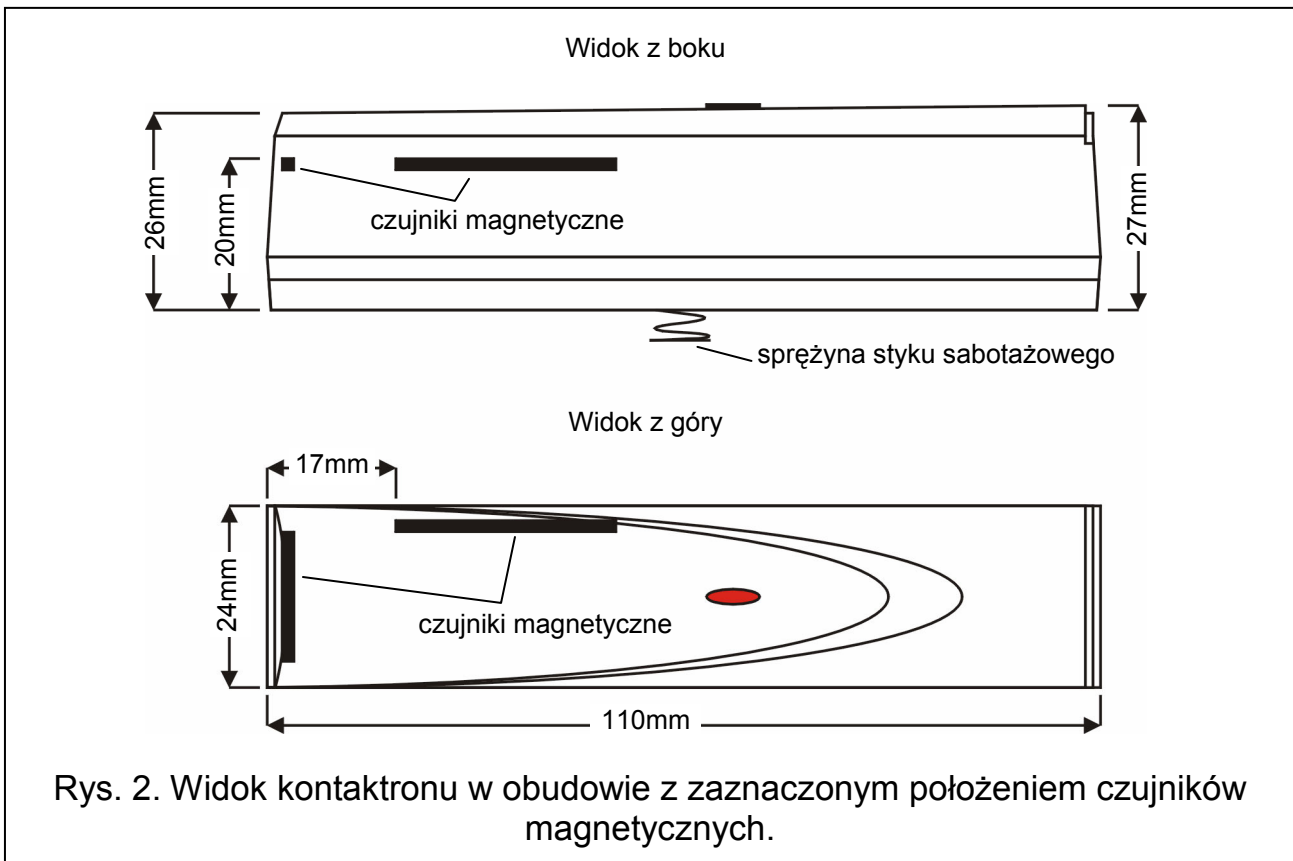
Przed zamontowaniem czujki na stałe, należy sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 i w razie potrzeby zmienić miejsce montażu, tak, aby wybrać optymalne położenie z punktu widzenia komunikacji.

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 czujników magnetycznych na płytce elektroniki.

Przewód łączący dodatkową czujkę z zaciskami na płytce 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.



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

UWAGA

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.



Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej www.satel.pl

CE 1471

SATEL sp. z o.o.

ul. Schuberta 79

80-172 Gdańsk

tel. (58) 320 94 00; serwis (58) 320 94 30

dz. techn. (58) 320 94 20; 0-604 166 075

info@satel.pl

www.satel.pl