



AGD-100

BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZBICIA SZYBY

agd100_pl 01/12

Czujka AGD-100 umożliwia wykrycie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, hartowanego i laminowanego. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Obsługiwana jest przez kontroler ACU-100 z oprogramowaniem 1.06 (lub nowszym) oraz przez centralę INTEGRA 128-WRL. Instrukcja dotyczy czujki z wersją elektroniki 1.4 D lub nowszą.

1. Opis

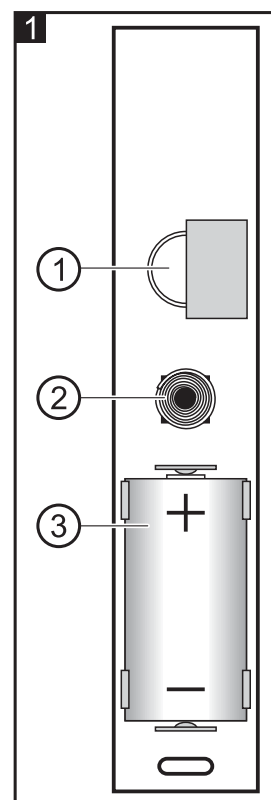
Czujka zgłosi alarm, gdy zostaną zarejestrowane kolejno dźwięk niskiej (uderzenie) i wysokiej (tłuczenie szkła) częstotliwości. Kanał wysokiej częstotliwości jest analizowany przez 4 sekundy od momentu odebrania wywołanej uderzeniem fali dźwiękowej o niskiej częstotliwości. Czułość kanału wysokiej częstotliwości jest ustawiana drogą radiową.

Dioda LED działa tylko w trybie testowym:

- świeci przez 80 milisekund w czasie odpytywania;
- świeci przez 500 milisekund po zarejestrowaniu dźwięku niskiej częstotliwości;
- świeci przez 2 sekundy po zarejestrowaniu dźwięku wysokiej częstotliwości lub otwarciu styku sabotażowego.

Rys. 1: Widok płytki elektroniki czujki:

- ① mikrofon.
- ② styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- ③ bateria litowa CR123A o napięciu 3 V, zapewniająca pracę przez okres około 2 lat. Czujka kontroluje stan baterii. Gdy napięcie jest niższe od 2,6 V, transmisja wysyłana w czasie odpytywania zawiera informację o słabej baterii.



2. Montaż

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń bezpośrednio do ściany. Chronione powierzchnie szklane muszą znajdować się w zasięgu detekcji czujki.



Zastłony, kotary, miękkie obicia mebli, płytki akustyczne itp. pochłaniają dźwięk i pogarszają zasięg detekcji czujki.

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.

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 central z serii VERSA).
3. Zamknąć obudowę i prowizorycznie umocować czujkę w miejscu przyszłego montażu. Wybierając miejsce montażu należy uwzględnić zarówno zasięg komunikacji radiowej, jak i odległość od chronionych powierzchni szklanych.
4. Uruchomić zdalnie tryb testowy.
5. Sprawdzić poziom sygnału odbieranego z czujki oraz przeprowadzić test detekcji. W trybie testowym czujka zgłasza alarm po zarejestrowaniu dźwięku wysokiej częstotliwości. Do testowania czujki zalecany jest TESTER INDIGO. W razie potrzeby wybrać inne miejsce montażu lub zmienić czułość kanału wysokiej częstotliwości (informacje dotyczące programowania czułości zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100 oraz instrukcjach programowania central z serii INTEGRA i VERSA).
6. Po wybraniu miejsca zapewniającego optymalny poziom sygnału i wykrywalności słuczenia szyby, wyłączyć tryb testowy.
7. Otworzyć obudowę.
8. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocować podstawę obudowy czujki do powierzchni montażowej.
9. Zamknąć obudowę. Czujka jest gotowa do pracy.

3. Dane techniczne

Pasma częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym).....	do 500 m
Bateria.....	CR123A 3 V
Czas pracy na baterii	około 2 lata
Pobór prądu w stanie gotowości	80 µA
Maksymalny pobór prądu.....	18 mA
Zasięg detekcji czujki	do 6 m
Klasa środowiskowa wg EN50130-5.....	II
Zakres temperatur pracy	-10 °C...+55 °C
Wymiary obudowy.....	24 x 110 x 27 mm
Masa	52 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

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