



AGD-100

BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZBICIA SZYBY

agd100_pl 06/15

Czujka AGD-100 umożliwia wykrycie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, hartowanego i laminowanego. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX. Instrukcja dotyczy czujki z wersją oprogramowania 5.00, która jest obsługiwana przez:

- kontroler ACU-120 / ACU-270,
- kontroler ACU-100 / ACU-250 z wersją oprogramowania 4.03 2014-05-15 (lub nowszą),
- retransmitter ARU-100 z wersją oprogramowania 2.00 2014-05-15 (lub nowszą),
- centralę INTEGRA 128-WRL z wersją oprogramowania 1.12 2013-12-20 (lub nowszą).

1. Właściwości

- Zaawansowana, dwutorowa analiza sygnału.
- Regulacja czułości detekcji.
- Zdalne konfigurowanie.
- Styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.
- Kontrola stanu baterii.

2. 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	26 x 112 x 29 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**

3. 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.

Płytki elektronicznej

Rysunek 1 przedstawia wnętrze czujki po otwarciu obudowy.

- ① bateria litowa CR123A.
- ② styk sabotażowy.
- ③ mikrofon.

Dioda LED umieszczona jest po drugiej stronie płytki elektronicznej.

Alarmy

Czujka zgłasza alarm w następujących przypadkach:

- wykrycie zbitcia szyby,
- otwarcie styku sabotażowego (alarm sabotażowy).

Tryby pracy

Tryb pracy czujki określa się zdalnie.

Aktywny – informacja o każdym alarmie wysyłana jest natychmiast.

Pasywny – informacja o alarmie sabotażowym wysyłana jest natychmiast, natomiast informacja o wykryciu zbitcia szyby tylko w czasie odpytywania. Tryb ten wydłuża czas pracy baterii.

Tryb testowy

Jeśli chcesz przetestować czujkę, możesz uruchomić zdalnie tryb testowy. Gdy uruchomiony jest tryb testowy, działa dioda LED w czujce.

Dioda LED

Dioda LED działa przez 2 minuty od włożenia baterii i w trybie testowym. Dioda LED sygnalizuje:

- odpytywanie – krótki błysk (80 milisekund),
- zarejestrowanie dźwięku niskiej częstotliwości - krótki błysk (500 milisekund),
- alarm - zarejestrowanie dźwięku wysokiej częstotliwości lub otwarcie styku sabotażowego - świeci przez 2 sekundy

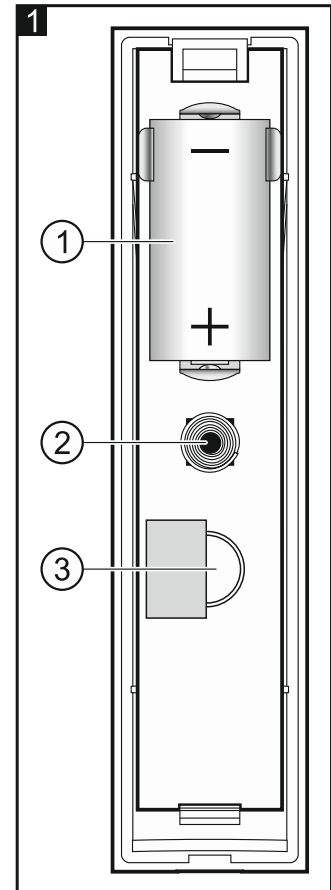
Kontrola stanu baterii

Gdy napięcie baterii jest niższe od 2,75 V, w trakcie każdej transmisji wysyłana jest informacja o słabej baterii.

Uwaga: Dodatkowe informacje na temat czujki i jej konfigurowania znajdziesz w instrukcji kontrolera systemu bezprzewodowego ABAX.

4. Montaż

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



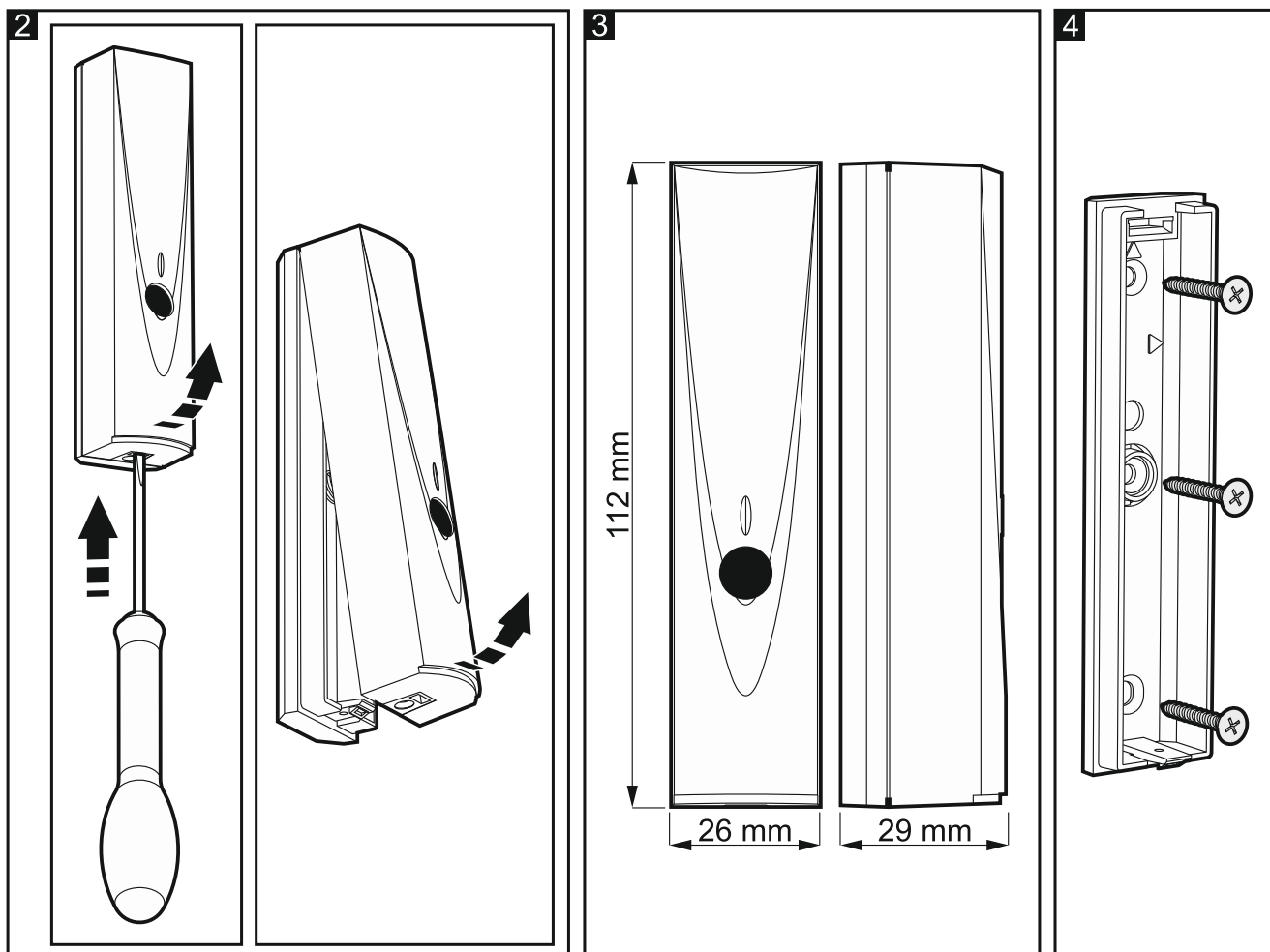


Zasłony, kotary, miękkie obicia mebli, płytki akustyczne itp. pochłaniają dźwięk i pogarszają zasięg detekcji czujki.

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. Otwórz obudowę czujki (rys. 2).



2. Zamontuj baterię i dodaj czujkę do systemu bezprzewodowego (patrz: instrukcja obsługi kontrolera ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270, instrukcja instalatora centrali alarmowej INTEGRA 128-WRL lub central z serii VERSA). Naklejka z 7 cyfrowym numerem seryjnym, który należy podać przy rejestracji czujki w systemie, znajduje się na płytce elektronicznej.
3. Zamknij obudowę i prowizorycznie umocuj czujkę w miejscu przyszłego montażu. Wybierając miejsce montażu należy uwzględnić zarówno zasięg komunikacji radiowej, jak i odległość od chronionych powierzchni szklanych.
4. Uruchoń zdalnie tryb testowy.
5. Sprawdź poziom sygnału odbieranego z czujki przez kontroler ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 lub centralę INTEGRA 128-WRL. Jeżeli będzie niższy, niż 40%, wybierz inne miejsce montażu. Czasami wystarczy przesunąć urządzenie o kilkanaście centymetrów, aby uzyskać znaczną poprawę jakości sygnału.
6. Przeprowadź test detekcji. W trybie testowym czujka zgłasza alarm po zarejestrowaniu dźwięku wysokiej częstotliwości. Do testowania czujki zalecany jest TESTER INDIGO. W razie potrzeby wybierz inne miejsce montażu lub zmień czułość kanału wysokiej

częstotliwości (informacje dotyczące programowania czułości zawarte są w instrukcji obsługi kontrolera ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 oraz instrukcjach programowania central z serii INTEGRA i VERSA).

7. Po wybraniu miejsca zapewniającego optymalny poziom sygnału i wykrywalności stłuczenia szyby, wyłącz tryb testowy.
8. Otwórz obudowę czujki (rys. 2).
9. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę obudowy czujki do powierzchni montażowej (rys. 4).
10. Zamknij obudowę czujki. Czujka jest gotowa do pracy.