



Instrukcja instalacji

CZUJKA

AC-101

DSC[®]

WERSJA 1.0

AC-101

Mikrofonowa czujka zbita szyby



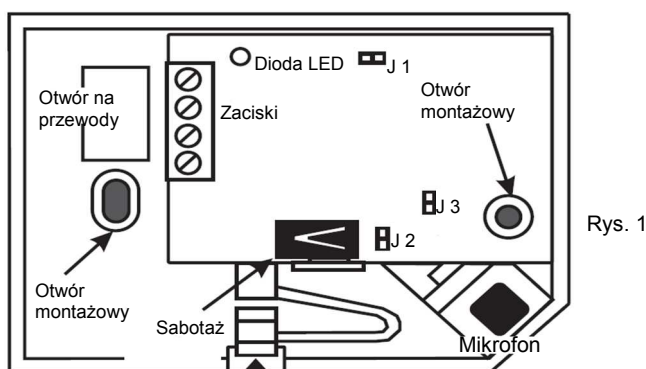
Czujka AC-101 jest nowoczesną mikrofonową czujką zbita szyby. Dzięki zastosowaniu układów cyfrowej obróbki sygnału, urządzenie to jest szczególnie czułe na częstotliwości związane z efektem tłuczonego szkła, natomiast nie reaguje na inne normalne hałasy zewnętrzne.

USTAWIANIE CZUŁOŚCI

Na płytce drukowanej czujki AC 101 umieszczona jest zwora J3, która służy do wyboru poziomu czułości detekcji urządzenia. W zależności od akustyki i wymiarów pomieszczenia zwora może być ustawiona na poziom czułości niski lub wysoki.

Fabrycznie zwora J3 ustawiona jest na wysoki poziom czułości (J3=OFF). Takie ustawienie zalecane jest w przypadku, gdy urządzenie instalowane jest w pomieszczeniach o dużych powierzchniach, lub w pomieszczeniach w których znajdują się przedmioty takie jak: dywany, zasłony, firany itp. mogące tłumić dźwięki. Taki rodzaj ustawienia zwory J3 jest odpowiedni dla większości instalacji.

W przypadku instalacji urządzenia w małych pomieszczeniach takich jak: kuchnie, sypialnie lub wejścia, zalecane jest ustawienie zwory J3 na niski poziom czułości (J3=ON).



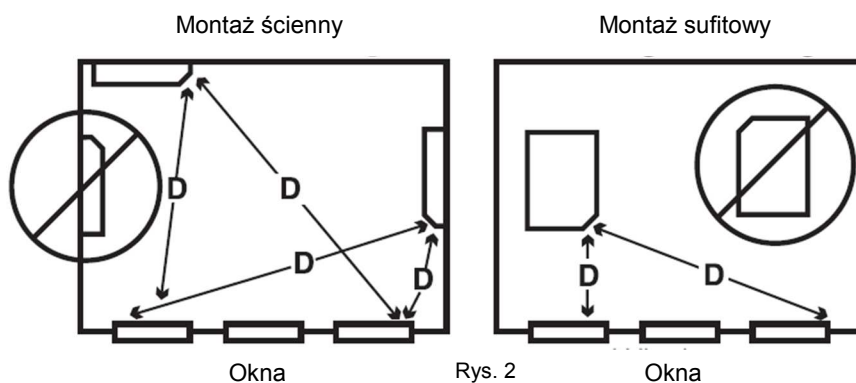
Rys. 1

Należy lekko odgiąć zaczepek za pomocą wkrętaka i zdjąć osłonę urządzenia

WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI

Z uwagi na to, że dźwięk tłuczonego szkła przekazywany jest przez powietrze, ważne jest, aby czujka była umieszczona w tym samym pomieszczeniu co chronione okno.

Na rysunku poniżej przedstawiono miejsca montażu czujki AC-101

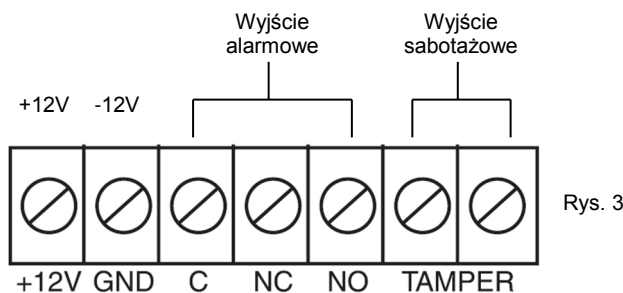


Rys. 2

MONTAŻ URZĄDZENIA

Po ustaleniu miejsca instalacji czujki należy zamocować ją w sposób trwały za pomocą dwóch wkrętów. W tym celu należy:

- Zdjąć pokrywę urządzenia odginając lekko zaczepek (rys. 1).
- Przeciągnąć przewody przez otwór na przewody (rys. 1).
- Przykręcić czujkę do podłoża za pomocą dwóch wkrętów.
- Podłączyć przewody do listwy zaciskowej (rys. 2).
- Założyć pokrywę czujki.



ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Czujka powinna być tak umieszczona aby „widziała” chronione okno (należy unikać przesłaniania czujki meblami, kwiatami, zasłonami lub innymi obiektami). Przy montażu ściennym urządzenie powinno być zainstalowane na wysokości nie mniejszej niż 1,8m.
- Jeżeli w pomieszczeniu chronionym zainstalowano żaluzje pionowe, lub na oknach są zasłony, czujkę należy instalować możliwie najbliżej otworu okiennego. Zaleca się testowanie czujki testerem AFT-100. Inne metody testowania urządzenia nie gwarantują skuteczności działania urządzenia.
- Nie należy umieszczać czujki na tej samej ścianie na której są otwory okienne oraz w pobliżu źródeł dźwięku takich jak: głośniki itp.
- Nawet jeżeli tester AFT-100 wykazuje dobre działanie czujki należy unikać instalacji urządzenia w odległości większej niż 7,6m ponieważ przy zmianie akustyki pomieszczenia (np. powieszenie nowego obrazu na ścianie) czujka może nie działać poprawnie.

ZALECENIA DOTYCZĄCE REDUKCJI POWSTAWANIA FAŁSZYWYCH ALARMÓW

- Należy unikać umieszczania czujki zbitcia szyby na linii dozorowej 24 godzinnej.
- Mimo, iż czujka AC-101 zaprojektowana jest tak aby nie reagować na zakłócenia typ dzwonek drzwiowy, dzwonienie telefonu, szum klimatyzatora, należy unikać bliskiego sąsiedztwa tych urządzeń z czujką AC-101.
- Po zainstalowaniu urządzenia należy sprawdzić odporność czujki na różnego rodzaju dźwięki jakie mogą pojawić się w danym pomieszczeniu.

TRYB TESTOWANIA CZUJKI AC-101

Czujka AC-101 nie wymaga regulacji czułości wykrywania zbitcia szyby, niemniej zaleca się przeprowadzenie okresowego testu działania czujki. W celu przełączenia czujki na tryb testowy należy:

- Po zamontowaniu czujki (jeżeli to potrzebne zdjęć pokrywę odginając lekko zaczepek wkrętakiem) zasilić czujkę z baterii 9V
- Zworę J1 znajdującą się na płytce drukowanej ustawić w pozycji ON. Przełącznik alarmu zostanie uaktywniony w warunkach powstania alarmu i pozostanie zatrzęsnięty do momentu zdjęcia zwory J1 z pozycji ON.
- Jeżeli funkcja pamięci alarmu jest aktywna (zwora J2 ustawiona w pozycji ON) dioda LED będzie świecić stale od chwili wystąpienia alarmu. Sygnalizacja alarmu jest kasowana przez odłączenie zasilania na czas dłuższy niż 1 sekunda.
- Procedurę testowania należy zawsze wykonywać z założoną pokrywą czujki.

TESTER AFT-100

- Tester AFT-100 może generować dwa rodzaje dźwięków: charakterystyczny dla tłuczenia tafli zwykłego szkła (Plate Glass) lub hartowanego (Tempered Glass). W przypadkach wątpliwości co do rodzaju szkła wskazane jest ustawienie testera na zwykłe szkło.
- W celu pojedynczej emisji dźwięku należy nacisnąć przycisk na testerze oznaczony jako „Single”.
- W celu automatycznej emisji dźwięku (sygnały co 10 sekund) należy nacisnąć przycisk na testerze oznaczony jako „Continuous”.

TESTOWANIE CZUJKI AC-101 ZA POMOCĄ TESTERA AFT-100

Stojąc w pobliżu okna spowodować wyemitowanie dźwięku przez tester naciskając przycisk „Single” lub „Continuous”. Jeżeli w pomieszczeniu powieszono są zasłony lub żaluzje testy poprawności działania urządzenia należy przeprowadzić dla różnych przypadków przesłonięcia okna. Jeżeli co najmniej trzy razy w takich samych warunkach czujka zadziałała, lokalizacja jest poprawna. Jeżeli czujka nie reaguje na niektóre sygnały należy ją umieścić w innym miejscu. W przypadku dużych okien testowanie przeprowadzić należy w różnych fragmentach okna.

Uwaga! Testowanie czujki testerem wykonuje się tylko dla trybu testowania (zwora J1 w pozycji ON).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	AC-101
Napięcie zasilania	9 - 16V=
Pobór prądu w stanie czuwania	25mA
Pobór prądu w stanie alarmu	35mA
Wyjście alarmowe	1A @ 24V=
Wyjście sabotażowe	0,1A @ 24V=
Typ mikrofonu	Omnidirectional Electret
Czas trwania alarmu	3 sekundy
Temperatura pracy	0°C do 50°C
Wilgotność (bez kondensacji)	maks 95%
Wymiary	89 x 64 x 20 mm
Funkcje dodatkowe	Funkcja testu instalatorskiego
	Funkcja pamięci alarmów