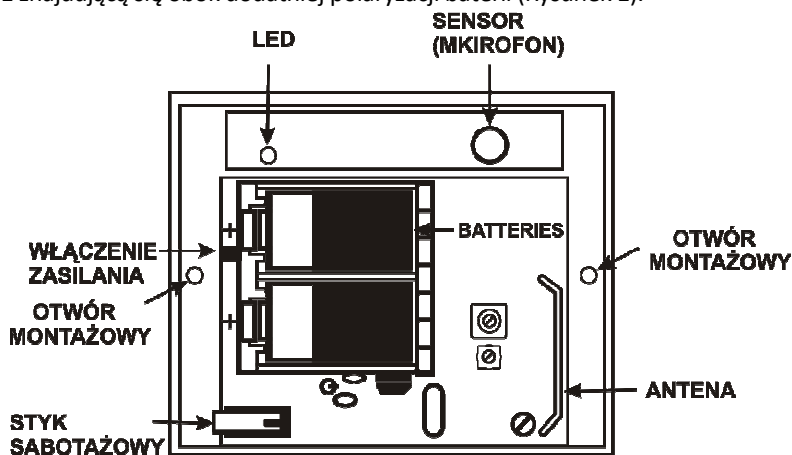


LIBRA-SMK433 • BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZBICIA SZKŁA • INSTRUKCJA INSTALACJI

OPIS

LIBRA-GB433 jest bezprzewodową czujką zbitcia szkła przeznaczoną do wszystkich odbiorników serii GEMINI. Każde urządzenie posiada własny numer seryjny. Czujka jest zasilana przez dwie 3-woltowe baterie typu DL123A. Aby podłączyć zasilanie wystarczy podpiąć dołączoną w zestawie zworkę J1 znajdującą się obok dodatniej polaryzacji baterii (Rysunek 1).



Rys. 1. Podłączenie zasilania czujki LIBRA-GB433

PARAMETRY TECHNICZNE

Mikrofon: Elektret, wielokierunkowy

Temperatura pracy: 0°C do + 50°C

Zasięg działania (promień od czujki): zwykłe szkło, 7.6m; szkło zbrojone, klejone, 6m. **Uwagi:** (1) Jeżeli nie jest znany typ szkła, należy przyjąć promień 6m. (2) Jeżeli w trakcie instalacji nie jest stosowany tester 5709-C przy szybach dodatkowo wyposażonych w rolety lub żaluzje należy skrócić zasięg do 4.5m.

Grubość szkła: 2.4 do 6.4mm; Szkło hartowane, 3.2 do 6.4mm; Szkło zbrojone, 1/4" (6.4mm); Szkło klejone, 1/8" do 1/4" (3.2 do 6.4mm)

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary: 8.0 x 10.8 x 4.3cm) (wys. x szer. x gł.)

Waga: 213gm

CECHY

- Duża odporność na fałszywe alarmy
- Duża czułość w przypadku stosowania żaluzji czy rolet
- Promień wykrycia do 7.6m
- Auto-test
- W komplecie baterie litowe

MONTAŻ CZUJKI

Uwaga: Czujka LIBRA-GB433 może być montowana w dowolnej płaszczyźnie. W niniejszej instrukcji montaż czujki będzie opisany w pozycji poziomej (antena z prawej strony — jak na rysunku 1). Czujkę należy zamontować przy pomocy 2 dołączonych w komplecie śrub. Czujka musi zostać zamontowana w bezpośrednim sąsiedztwie wszystkich okien (musi być na linii wszystkich okien).

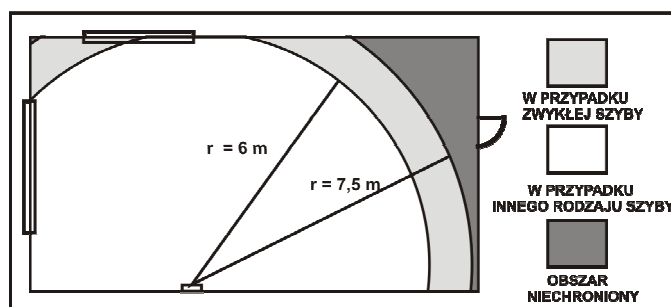
Aby zminimalizować fałszywe alarmy należy unikać montażu czujki:

- W pomieszczeniach z wyciszonymi ścianami
- W pomieszczeniach z drewnianymi oknami wyposażonymi w drewniane wewnętrzne żaluzje
- W pomieszczeniach mniejszych niż 3m x 3m oraz w pomieszczeniach gdzie dźwięk może być wyostrzony (np. Garaż)
- W odległości do 1.2m od urządzeń takich jak telewizor, głośniki, itp.
- Na suficie powyżej wysokości 4.5m.



Montaż czujki na ścianie

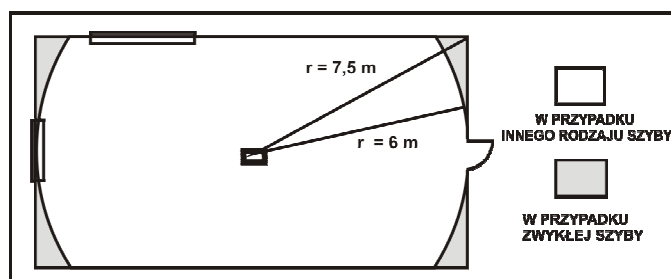
Najlepszym miejscem do zamontowania czujki zbitcia szkła jest ściana na wprost okien (zakładając, iż okna znajdują się w promieniu widzenia czujki).



Rys. 2. Typowy obszar chroniony przez czujkę zbitcia szkła przy montażu na ścianie

Montaż czujki na suficie

Montaż czujki na suficie jest zalecany w odległości 2–3m od okna.



Rys. 3. Typowy obszar chroniony przez czujkę zbitcia szkła przy montażu na suficie

Uwagi dotyczące instalacji:

1. Czujka LIBRA-GB433 jest przeznaczona do wykrycia zbitcia szyby.
2. Fałszywe alarmy najczęściej mogą występować w przypadku zaprogramowania czujki jako 24-godzinnej.
3. Zaleca się podłączanie czujki jako sparametryzowanej.
4. Czujka LIBRA-GB433 wykrywa tłuczone szkło, zatem nie włączy alarmu w przypadku wycięcia szyby. Dlatego też czujka zbitcia szkła powinna być stosowana wraz z inną czujką (np. Ruchu).

TESTOWANIE CZUJKI

Test wstępny

Aby ustawić czułość czujki skorzystaj z testera 5709-C. Ustawić tester na wprost czujki i włączyć urządzenie. Czujka wzbudzi alarm (Dioda LED zapali się na ok. 4 sekundy) a następnie czujka przejdzie w tryb testowy na około 1 minutę. W trybie testowym diodę LED będzie migać.

Testowanie czujki

Tester 5709-C pozwala wybrać tryb pracy przy różnych rodzajach szkła. Najczęściej stosuje się tester w trybie szkła klejonego. Trzymając tester blisko szyby należy skierować go na czujkę i wcisnąć przycisk testu. Jeżeli czujka jest zamontowana na tej samej ścianie co okno, należy skierować tester na przeciwległą ścianę.

Jeżeli dioda LED na detektorze zaświeci się na około 4 sekundy, wówczas tester wzbudził alarm, zatem okno znajduje się w polu widzenia czujki. Jeżeli czujka nie zaświeci na stałe diody LED tylko zacznie migać, należy zmienić położenie detektora i przesunąć go bliżej okna i zresetować czujkę. W przypadku dużych powierzchni może wystąpić konieczność zastosowania więcej niż jednego detektora zbitcia szkła. Jeżeli nadal czujka nie obejmuje swym zasięgiem działania powierzchni, należy sprawdzić baterie w testerze. Czujka LIBRA-GB433 powróci automatycznie do trybu zwykłej pracy po upływie 1 minuty.

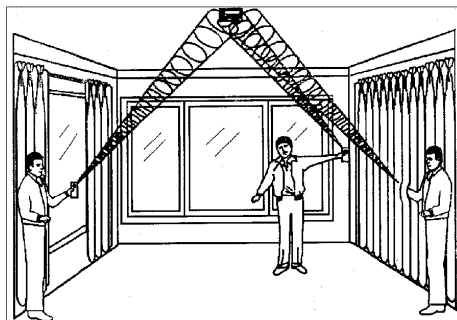
Uwaga: Akustyka w danym pomieszczeniu może sztucznie wydłużyć zasięg działania czujki. Podany w instrukcji zasięg działania czujki został przetestowany w najgorszych warunkach środowiskowych dla urządzenia. Czujka może działać w znacznie większym zasięgu, jednak w pewnych okolicznościach akustyka w danym pomieszczeniu może ulec zmianie co przywróci czujce typowy zasięg do 20' (6m). Dlatego nie zaleca się sztucznego wydłużania zasięgu pracy detektora.

Działania w trybie testowym

Detektor LIBRA-GB433 ignoruje większość fałszywych alarmów, łącznie z sygnałami pochodzącymi z testera. Aby sprawdzić działanie czujki należy wejść w tryb testowy. W trybie testowym czujka nie reaguje na niskie i wysokie częstotliwość. Wykrywa jedynie średnią częstotliwość testera.

W trybie zwykłej pracy czujka nie załączy migania diody LED do momentu usłyszenia głośnego dźwięku. W trybie zwykłej pracy czujka nie zostanie wzbudzona przez tester, chyba że zostanie on przyłożony bezpośrednio do czujki.

Uwaga: Za każdym kiedy czujka wzbudzi alarm przechodzi w tryb testowy na około 1 minutę.



Rys. 4. Testowanie czujki

Test czujki poprzez kłaśnięcie w dłoń

Czujka LIBRA-GB433 może zostać przetestowana w trybie zwykłej pracy przez kłaśnięcie w dłoń bezpośrednio pod detektorem. Wówczas dioda LED mrugnie dwukrotnie, ale czujka nie zostanie wzbudzona. Taki test pozwala sprawdzić poprawność działania czujki (np. Stan baterii).