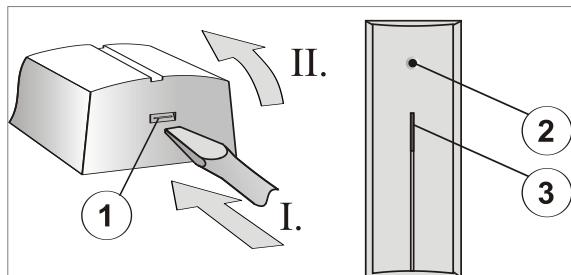


JA-110B Czujnik zbitcia szyby BUS

JA-110B jest jednym z elementów systemu JABLOTRON 100 i służy do wykrywania tłuczenia szyb szklanych i innych szklanych powierzchni w budynku. Reaguje na zmiany ciśnienia powietrza związane z dźwiękiem tłuczonego szkła. Czujnik reaguje impulsowo (wysyła sygnał alarmowy jednorazowo, gdy jest aktywowany przez dźwięk). Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.

Instalacja

Czujnik należy instalować wewnątrz budynków. Czujnik nie powinien znajdować się w pobliżu źródeł hałasu, urządzeń emitujących wibracje oraz ruchomych przedmiotów, które mogą wywołać falę uderzeniową w polu detekcji czujnika. Nie zaleca się również zakładania czujnika w miejscach o bardzo silnej cyrkulacji powietrza (w pobliżu wentylatorów, źródeł ciepła, wylotów klimatyzacyjnych, nieszczelnych drzwi, itp.). Przed czujnikiem nie mogą znajdować się jakiegokolwiek przeszkody pochłaniające fale dźwiękowe (na przykład ciężkie zasłony).



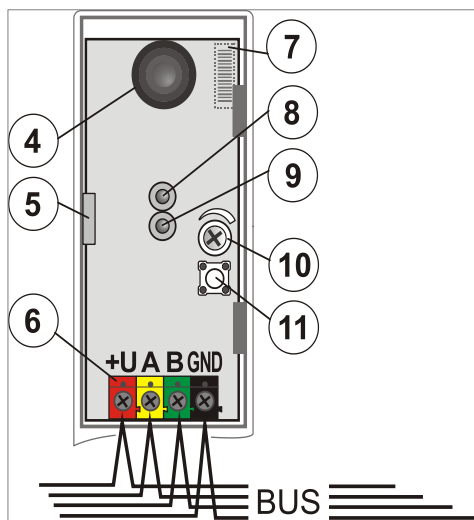
Rysunek: 1 – zacisk pokrywy; 2 – czujnik; 3 – sygnalizacja aktywacji i błędu

1. Należy otworzyć pokrywę czujnika, naciskając zatrzask (1).
2. Wyciągnąć płytkę – przytrzymuje ją osobny zatrzask (5).
3. Wsunąć kabel i przykręcić podstawę czujnika do ściany.



Czujnik należy podłączać przy wyłączonym zasilaniu.

4. Włożyć z powrotem płytkę drukowaną i podłączyć przewody (6).
5. Kolejne kroki należy wykonać zgodnie z instrukcją użytkownika centrali alarmowej. Najważniejsze kroki:
 - a. Po włączeniu czujnika dioda żółta LED (9) zacznie migać sygnalizując, że czujnik nie posiada jeszcze adresu.
 - b. Należy przejść do programu **F-Link**, wybrać wymaganą pozycję w oknie **Urządzenia** i wcisnąć przycisk przypis.
 - c. Nacisnąć styk antysabotażowy czujnika (11), aby nadać mu wybrany adres. Żółta dioda LED zgaśnie. Czujkę można zaadresować również poprzez podanie kodu seryjnego urządzenia.
6. Należy zamknąć czujnik i upewnić się, że gumowa uszczelka nie zakrywa otworu w pokrywie.



Rysunek: 4 – czujnik; 5 – zatrzask płytki drukowanej; 6 – złącza; 7 – kod kreskowy (wewnątrz); 8 – czerwona dioda aktywacji czujnika; 9 – żółta dioda błędu; 10 – regulacja czułości; 11 – styk anty-sabotażowy

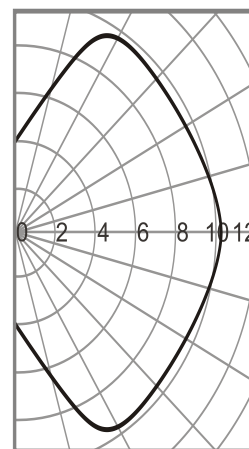
Testowanie i konfiguracja czujnika

Ręcznie, za pomocą rękawiczki lub odpowiedniego narzędzia, wykonaj uderzenia po kolei w szyby wszystkich okien, znajdujących się w polu detekcji czujnika (szkło powinno się delikatnie odkształcić/zadrzeć bez trwałego uszkodzenia). Odkształcenie szkła powoduje zmianę ciśnienia w pomieszczeniu, co jest sygnalizowane przez diodę czujnika. Czujnik powinien reagować jedynie na silniejsze uderzenia.

Czułość na zmiany ciśnienia można zmieniać regulatorem (10) na płytce. Należy unikać ustawiania nadmiernie wysokiej czułości – może to spowodować dużą liczbę fałszywych alarmów.

Działanie czujnika można przetestować symulatorem tłuczenia szkła GBT-212. Po uderzeniu szyby, symulator generuje dźwięk tłuczonego szkła. Powinno to spowodować zaświecenie czerwonej diody na 2 sekundy (8).

Charakterystyka detekcji



Rysunek: Charakterystyka detekcji czujnika

Dane techniczne

Zasilanie z magistrali panelu sterowania	12 V (9... 15 V)
Pobór prądu w trybie czuwania	5 mA
Pobór prądu przez kabel	5 mA
Zalecana wysokość montażu	2,5 m nad podłogą
Pole detekcji	do 9 m
Min. wielkość okna szklanego	0,6 x 0,6 m
Czas stabilizacji po włączeniu:	maks. 60 s
Wymiary	80 x 100 x 22 mm
Klasyfikacja	Stopień II
zgodna z	EN 50131-1, EN CLC/TS 50131-2-7-1
Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1	II. Zasadniczo wewnątrz
Temperatura pracy	-10 to +40
Może być także stosowany zgodnie z	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że JA-110B spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/WE. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.pl



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora.