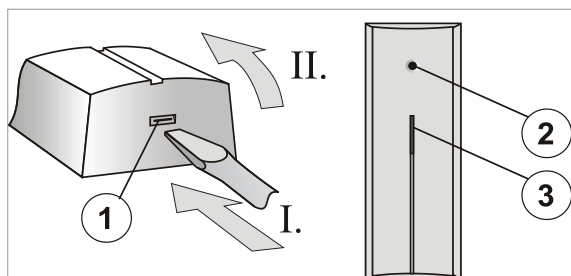


JA-110B Czujnik zbitcia szyby BUS

Czujnik JA-110B jest składnikiem 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). Czujnik powinien być instalowany przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

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).



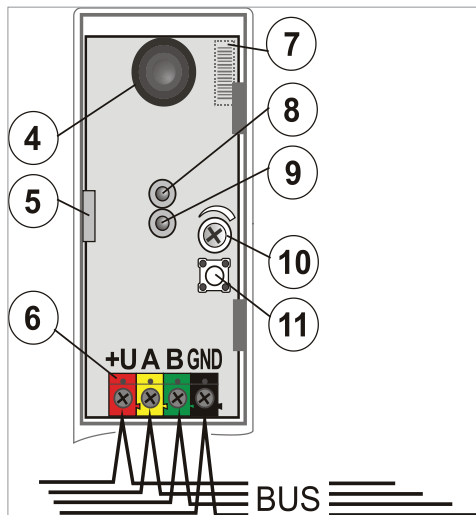
Rysunek: 1 – zacisk pokrywy; 2 – czujnik; 3 – sygnalizacja aktywacji i błędu

1. **Otwórz pokrywę czujnika**, naciskając zatrzask (1).
2. **Wyciągnij płytkę drukowaną** – przytrzymuje ją osobny zatrzask (5).
3. Wsuń kabel i przykręć podstawę czujnika do ściany.



Czujnik należy podłączać przy wyłączonym zasilaniu.

4. **Włóż z powrotem płytkę drukowaną** i podłącz przewody (6).
5. Kolejne kroki należy wykonać zgodnie z instrukcją użytkownika centrali alarmowej. Najważniejsze kroki:
 - a. Po włączeniu czujnika dioda żółta LED (9) zacznie migotać sygnalizując, że czujnik nie posiada jeszcze adresu.
 - b. Przejdź do programu **F-Link**, wybierz wymaganą pozycję w oknie **Urządzenia** i wciśnij przycisk przypisz.
 - c. Naciśnij styk antysabotażowy czujnika (11), aby nadać mu wybrany adres. Żółta dioda LED zgaśnie. Zaadresowanie można również zrobić poprzez wprowadzenia kodu seryjnego urządzenia.
6. Zamknij czujnik i upewnij 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

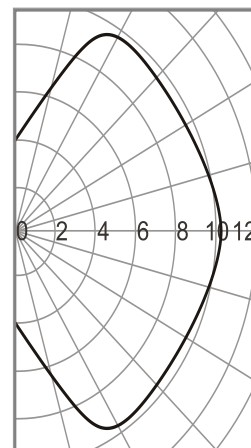
Testowanie i konfiguracja czujnika

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 płycie drukowanej. Unikaj nastawy nadmiernie wysokiej czułości – co może spowodować dużą liczbę fałszywych alarmów.

Działanie czujnika można przetestować symulatorem tłuczenia szkła GBT-212. Po uderzeniu szyby, symulator generuje dźwięk tłuczonego szkła, aby stworzyć warunki aktywowania alarmu oraz przez 2 sekundy powinna zostać podświetlona czerwona dioda (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	40 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 °C
Może być także stosowany zgodnie z	EN 50130-4, EN 55022



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-110B zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.

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