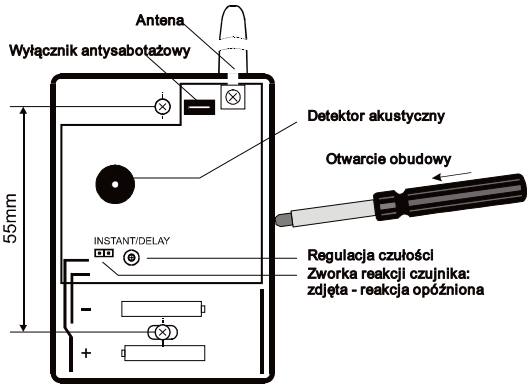
JA-60B Bezprzewodowy czujnik zbicia szkła

JA-60B jest nowoczesnym czujnikiem rozbicia szkła, o dużej skuteczności działania w systemach antywłamaniowych. Czujnik cechuje bardzo wysoka niezawodność. Jedno urządzenie pokrywa całe pomieszczenie, niezależnie od liczby okien. Podwójna technologia wykrywania (ciśnienie powietrza i analiza dźwięku) w połączeniu z analizą cyfrową gwarantuje wysoką czułość na stłuczenie szkła.

Specjalny tryb testowy umożliwia łatwe dostrojenie czujnika. Detektor przeprowadza regularnie auto-test z przekazaniem raportu do centrali systemu alarmowego. Dynamicznie zmienny, cyfrowy kod komunikacji gwarantuje wysokie bezpieczeństwo transmisji radiowej danych. Czujnik posiada również podwójne zabezpieczenie anty-sabotażowe.



Instalacja

Czujnik JA-60B wykrywa zbicie szkła w oknach chronionego obiektu. Szyba musi być ujęta w ramie i nie mniejsza niż 60 x 60cm. Dystans czujnika od szyby nie może przekraczać 9m. Czujnik JA-60B może być zamocowany na ścianie lub suficie ze swobodnym „widokiem" na chronione szyby. W przypadku ciężkich zasłon czujnik montuje się w ramie okna, przed zasłonami. Czujnika nie należy montować w pobliżu obiektów metalowych lub innych zakłócających transmisją radiową.

Procedura instalacji:

- Otworzyć obudowę naciskając wewnętrzny zatrzask
- Zamontować czujnik na ścianie lub suficie (wkrętami rozporowymi w zestawie).
- Antena powinna być w pionie (w górę lub w dół).
- Zworka INS/DEL powinna być zamknięta, jeśli reakcja czujnika ma być natychmiastowa. Sciągnięcie zworki daje reakcję opóźnioną.
- Odległość od kolejnego urządzenia bezprzewodowego powinna wynosiić minimum 0,5 metra.

Logowanie czujnika do systemu

- Aby przypisać czujnik do systemu/odbiornika należy najpierw wprowadzić centralę systemu/odbiornik do trybu przypisywania czujników – patrz instrukcja instalacji centrali (Comfort, Maestro, Profi) lub odpowiedniego odbiornika (UC-XXX).
- Następnie zakładamy dwie baterie AAA do czujnika (biegunowość jest oznaczona), nie zamykamu jeszcze obudowy detektora.
- Po założeniu baterii czujnik generuje sygnał przypisania do centrali, a następnie przez około 60 sekund dokonuje aktywacji (dioda led na czujniku świeci się na czerwono), po jej zgaśnięciu czujnik przechodzi w tryb normalnej pracy.

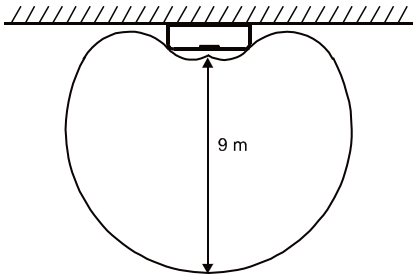
Test czujnika

- Założyć pokrywę czujnika. Od tego momentu przez 5 minut czujnik jest w trybie testowym i każde jego wzbudzenie będzie sygnalizowane przez czerwoną diodę. Krótkie zapalenie oznacza wykrycie dźwięku o niskiej częstotliwości (faza uderzenia w szybę), zapalenie na dłużej oznacza wykrycie dźwięku o wysokiej częstotliwości (kruszone szkło).
- W celu przetestowania uderzamy w szybę chronionego pomieszczenia miękkim narzędziem.
- Jeśli czerwona dioda na czujniku mrugnie, oznacza to, że czułość w zakresie niskich częstotliwości jest poprawna.
- Test przeprowadzamy dla wszystkich szyb chronionego pomieszczenia.
- Jeśli czułość jest zbyt niska, zmieniamy ją przekręcając potencjometr (zwiększenie obrót w prawo, zmniejszenie w lewo).
- Dla dokładnego testu, należy użyć odpowiedniego testera rozbicia szkła (Jablotron model GBT-212).
- Wykrycie rozbicia szkła skutkuje zapaleniem czerwonej diody i wysłaniem sygnału alarmowego do centrali.
- Po upływie 5 minut od zamknięcia pokrywy czujnika, przechodzi on do normalnego trybu czuwania i czerwona dioda zostaje wyłączona (funkcja oszczędności baterii). Aby przedłużyć tryb testowy o kolejne 5 minut, należy ponownie otworzyć i zamknąć pokrywę czujnika.

Uwagi:

- *Nie należy ustawiać czułości zbyt wysoko. Czujnik powinien wykrywać tylko mocne uderzenia, celem rozbicia szyby.*
- *Dla wyeliminowania fałszywych alarmów, pochodzących najczęściej z urządzeń wibracyjnych takich jak pompy, generatory, klimatyzatory i wentylatory, etc. Należy je załączyć. Jeśli urządzenie wywoła fałszywy alarm, należy zmienić miejsce montażu czujnika.*

Zasięg detekcji czujnika JA-60B



Testowanie i wymiana baterii

Elektronika czujnika sprawdza cały czas stan baterii, jeżeli ich wartość będzie zbyt niska użytkownik jest o tym poinformowany. Na wyświetlaczu klawiatury zapala się numer czujnika w którym należy wymienić baterie, ponadto przy każdym wykryciu dźwięku o niskiej częstotliwości zapala się dioda LED na czujniku. Jeżeli nasza centrala jest wyposażona w dialer JA-60GSM możemy o tym fakcie być informowani przez SMS. Informacja o słabej baterii nie oznacza, że czujnik nie pracuje, jest wysyłana na około 2 tygodnie przed zupełnym rozładowaniem baterii.

Przed wymianą baterii należy przełączyć centralę (odbiornik) w tryb użytkownika (**U**) lub instalatora (**P**) (zobacz instrukcja centrali lub odbiornika), tylko w tym trybie nie zostanie wzbudzony alarm sabotażowy po otwarciu detektora. Następnie otworzyć czujnik delikatnie zwalniając zaczep z prawej strony na środku detektora.

Zaleca się używanie dobrych baterii alkaicznych AAA. Po wymianie dioda LED będzie świecić przez około 1 minutę (czas aktywacji), a następnie przez 5 minut będzie reagować światłem na każdy ruch w jej zasięgu (czas testu).

Możliwe problemy

Brak reakcji po założeniu baterii – sprawdzić czy baterie są założone z właściwą polaryzacją oraz czy poziom napięcia na nich jest prawidłowy.

Fałszywe alarmy – niektóre urządzenia mogą generować częstotliwości podobne do dźwięku rozbijanego szkła (patrz - testowanie).

Fałszywy alarm przy wejściu do obiektu - pewien hałas (np. automatyczne drzwi garażowe) mogą wzbudzić czujnik – należy zdjąć zworkę w czujniku celem ustawienia opóźnionej reakcji czujnika

Niestabilna komunikacja radiowa – należy upewnić się, że nie ma żadnego ekranu metalowego pomiędzy czujnikiem, a odbiornikiem (centralą) i antena czujnika jest w pionie.

Parametry techniczne:

Metoda detekcji	*analiza akustyczna sygnału*
Zasilanie	*3 V (2x bateria alkaiczna typ AAA)*
Żywotność baterii	*około 1 rok*
Zasięg detekcji	*max. 9 m*
Częstotliwość pracy	*433,92 MHz*
Zasięg sygnału radiowego (otwarta przestrzeń)	*do 100 m*
Zgodny z normą	*EN 50131-1 stopień 2*
Środowisko	*II stopień, stosowany wewnątrz, -10 to +40 °C*

JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-60B module pełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/EC, 2011/65/EU. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.com

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

W zestawie JA-60B: czujnik, 2 wkręty rozp., 2x AAA bateria alkaliczna

JABLOTRON CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com