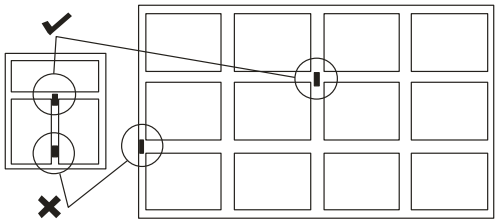
JA-182SH bezprzewodowy czujnik wstrząsu i pochyłu

JA-82SH jest czujnikiem wstrząsu i przechyłu. Detektor pracuje w dwóch trybach. Tryb pracy „SHOCK" wstrząsów / drżenia drzwi, okna, etc. może być użyty do sygnalizowania próby naruszenia elementu wejścia do obiektu siłą. Tryb pracy „TILT", wykrywanie przechyłu - może być użyty do sygnalizacji niechcianego przechylenia przedmiotu, do którego czujnik jest przymocowany na stałe. Można go zastosować do zabezpieczenia sejfów, dzieł sztuki etc. Czujnik charakteryzuje się wysoką odpornością na fałszywe alarmy. Komunikacja z centralą alarmową jest realizowana na częstotliwości 868 MHz, z wykorzystaniem protokołu Jablotron.

Instalacja

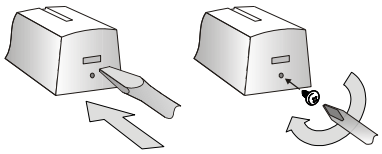
Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora. Czujnik powinien być zainstalowany z elementem chronionym w taki sposób aby drgania/wstrząsy nie były tłumione jak również aby czujnik nie odpadł podczas normalnej pracy.

Czujnik powinien być zainstalowany w miejscu gdzie spodziewamy się najsilniejszych nieoczekiwanych drgań/wstrząsów – aczkolwiek z dala od futryny drzwi lub okna.



Rys. nr 1 umocowanie czujnika

Jeśli czujnik jest skonfigurowany na tryb pracy „TILT" wykrywanie przechyłu to należy instalować go w pozycji pionowej. Unikać instalowania czujnika bezpośrednio na metalowe powierzchnie, ponieważ może to negatywnie wpływać komunikację radiową

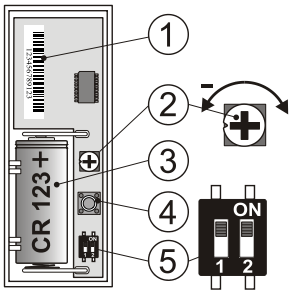


Rys. 1 Dodatkowe zabezpieczenie czujnika przed niepożądanym otwarciem. Czujnik fabrycznie posiada styk sabotażowy

1. Otwórz obudowę czujnika przez delikatne wciśnięcie plastikowej zapadki. Patrz rysunek nr 2.
2. Przymocuj poprawnie podstawę czujnika do chronionej powierzchni za pomocą dostarczonych z czujnikiem wkrętów. Patrz rysunek nr 1.
3. Zaloguj czujnik do centrali alarmowej lub do odbiornika radiowego postępując według instrukcji instalacji. Czujnik wysyła sygnał logowania w momencie poprawnego włożenia baterii.
4. Ustaw tryb pracy czujnika – patrz Ustawienia
5. Zamknij czujnik do momentu zatrzaśnięcia się zapadki.
6. Sprawdź wymagane działanie czujnika i po pozytywnym teście zabezpiecz obudowę dodatkowym wkrętem.

Uwaga: jeśli chcesz zapisać czujnik, który już pracuje na baterii, to w pierwszej kolejności odłączać baterię i przyciśnij kilka razy sabotaż aby rozładować kondensatory. Następnie postępuj według procedury logowania.

Ustawienia



Rys. 2 1 – numer seryjny; 2 – konfiguracja i tryb pracy; 3 – bateria CR-123 bateria; 4 – styk sabotażowy; 5 –czułości czujnika

Czujnik fabrycznie jest ustawiony na reakcję opóźnioną. Jeśli jest potrzeba zmiany typu reakcji to należy to zrobić w ustawieniach centrali alarmowej.

SHOCK / TILT Gdy DIP2 jest w pozycji SHOCK to czujnik pracuje w trybie wstrząsów/drżenia; Tryb pracy wykrycia przechyłu ustawia się przez zmianę pozycji DIP2 na TILT.

NORM / CONFIRM (DIP1) konfiguracja dostępna tylko w trybie SHOCK. Pozwala ona na detekcję po jednym wstrząsie (DIP1 na NORM) albo kolejnym wstrząsie (DIP1 na CONFIRM). W trybie CONFIRM pierwsze wykrycie wstrząsu wprowadza czujnik w 10 s bezczynności pre-alarm, który jest sygnalizowany miganiem diody (w tym czasie wstrząsy nie wywołują alarmu). Po tym czasie wykrycie wstrząsu wywołuje alarm i musi ono nastąpić w ciągu 30 s, ponieważ w innym wypadku pre-alarm jest deaktywowany.

Czułość czujnika jest regulowana potencjometrem: w prawo jako bardziej wrażliwy na wstrząsy i w lewo jako mniej wrażliwy.

Zmiany w ustawieniach zawsze są uruchomione po zamknięciu pokrywy tj. dezaktywacji styku sabotażowego

Tryb testowanie czujnika

Po włożeniu baterii każde naruszenie będzie sygnalizowane przez czerwoną diodę LED tylko przez pierwsze 15 minut. Po tym czasie sygnalizacja świetlna zostanie wyłączona. W trybie testowym każdy wystarczająco silny wstrząs / zmiana pozycji (zgodnie z ustawieniem) jest sygnalizowana krótkim błyskiem. Aktywacja czujki(transmisja sygnału) potwierdzana jest 2 sekundowym błyskiem. Jeśli jest ustawiony jest tryb CONFIRM zablokowanie czujki pierwszym sygnałem potwierdzone jest przez szybkie błyskanie diody LED.

Małe wstrząsy zmiany pochylenia są sumowane, jeśli ich suma przekroczy limit określony dla 30 s przerwy też włączy się alarm.

Gdy zostanie ustawiona czułość czujnika, należy go umieścić w docelowym miejscu i sprawdzić czy reaguje na wymaganą intensywność i liczbę wstrząsów albo zmiany przechylenia.

Uwaga: jeśli czujnik jest zainstalowany w miejscu, które może wywoływać wibrowanie tj. przy ruchliwej ulicy i w trybie testowym dioda LED mimo zmiany ustawień sygnalizuje naruszenia to przy normalnej pracy czujnika mogą pojawić się fałszywe alarmy a także zostanie skrócona żywotność baterii.

Tryb oszczędzania baterii

Czujnik można skonfigurować na tryb oszczędny podczas instalowania baterii tj. po włożeniu baterii dioda LED błyśnie raz co oznacza, że po naruszeniu czujnik nie będzie reagował na jakiekolwiek wstrząsy przechylenia przez 5 minut.

Aby zmienić na tryb normalny należy przytrzymać przez 3-5 sekund styk sabotażowy podczas instalowania baterii. Dioda LED błyśnie dwa razy W tym trybie każdy wstrząs będzie sygnalizowany.

Wymiana baterii

System sprawdza poziom naładowania baterii. Jeśli zostanie on obniżony do poziomu krytycznego system poinformuje użytkownika (może również serwisanta). Czujnik po tym zdarzeniu nadal pracuje i sygnalizuje diodą LED każde naruszenie. W tym przypadku należy wymienić baterie w ciągu 2 tygodni. Bateria powinna być wymieniona przez autoryzowanego instalatora Jablotron. Po wymianie baterii należy sprawdzić działanie czujnika.

Jeśli zostanie ponownie włożona bateria o słabym naładowaniu czujnik zacznie migać przez 1 minutę i ponownie będzie sygnalizował słabą baterię Zużyte baterie należy wyrzucać do specjalnych pojemników przeznaczonych do recyklingu baterii lub dostarczać do upoważnionych punktów odbioru

Usuniecie czujnika z systemu

System sygnalizuje zniknięcie jakiegokolwiek elementu wcześniej zalogowanego. Jeśli zajdzie potrzeba demontażu czujnika należy go usunąć z listy urządzeń centrali alarmowej.

Parametry techniczne

Zasilanie	*bateria litowa CR-123A typ 3 V 1400 mAh*
Żywotność baterii	*około 2 lata (maksimum. 20 uruchomień na dzień)*
Zasięg przechyłu(w zależności od regulacji)	*10° - 45°Communication*
Częstotliwość pracy	*868,1 MHz, protokół Jablotron*
Zasięg pracy	*około 300m (teren otwarty)*
Wymiary	*75 x 31 x 26 mm*
Zgodne z normą z EN50131-1	*II. wewnętrzny*
Temperatura pracy	*-10 do +40 °C*
Poziom bezpieczeństwa	*klasa 2*
z godnie z	*EN 50131-1, EN 50131-5-3*
Spełnia także	*ETSI EN 300220, EN50130-4, EN 55022, EN 60950-1*
Może być stosowany zgodnie z	*ERC REC 70-03*

JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-182SH module pełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/EC. 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.