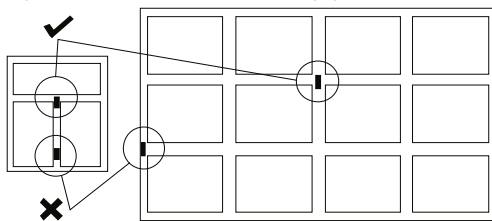


JA-182SH bezprzewodowy czujnik wstrząsu lub przechyłu

JA-182SH jest czujnikiem wstrząsu lub przechyłu, pracującym w dwóch trybach. Tryb pracy „SHOCK” (wstrząsy / drżenia drzwi, okien, etc.) może być wykorzystany do sygnalizowania naruszenia tych elementów przy próbie wejścia do obiektu siłą. Tryb pracy „TILT”, (wykrywanie przechyłu) - może być wykorzystany do sygnalizacji niechcianego przechylenia lub poruszenia przedmiotu, do którego czujnik jest przymocowany na stałe. Czujnik JA-182SH można zastosować do zabezpieczenia sejfów, dzieł sztuki etc. Czujnik charakteryzuje się wysoką odpornością na fałszywe alarmy. Komunikacja zasilanego bateryjnie czujnika z centralą alarmową jest realizowana na częstotliwości 868,1 MHz, z wykorzystaniem protokołu Jablotron.

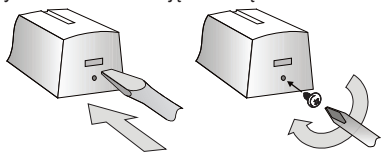
Instalacja

Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego technika, posiadającego ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora. Czujnik powinien być zamocowany na elemencie chronionym w taki sposób aby drgania/wstrząsy nie były tłumione. Sposób mocowania musi zagwarantować bezproblemową transmisję drgań/wstrząsów do czujnika. Czujnik powinien być zainstalowany w miejscu gdzie spodziewamy się najsilniejszych, nieoczekiwanych drgań/wstrząsów – aczkolwiek z dala od futryny drzwi lub okna.



Rys. 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 na komunikację radiową.

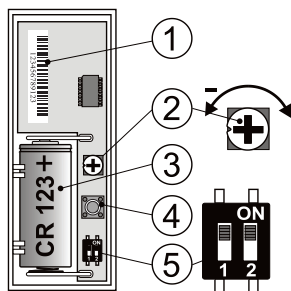


Rys. 1 Dodatkowe zabezpieczenie czujnika przed niepożądanym otwarciem. Czujnik fabrycznie posiada styk sabotażowy.

- Otwórz obudowę czujnika przez delikatne wciśnięcie plastikowej zapadki. Patrz rys. 2.
- Przymocuj poprawnie podstawę czujnika do chronionej powierzchni za pomocą dostarczonych z czujnikiem wkrętów.
- Przypisz czujnik do centrali alarmowej lub do odbiornika radiowego postępując według instrukcji (manual centrali alarmowej). Podstawowa zasada przypisywania urządzeń:
 - w trybie serwisowym w programie do konfigurowania centrali F-Link należy wybrać adres do przypisania, a następnie włożyć baterie do urządzenia przypisywanego lub podać jego numer seryjny.
- Czujnik wysłał sygnał o przypisaniu w momencie poprawnego włożenia baterii.
- Ustaw tryb pracy czujnika – patrz Ustawienia.
- Zamknij czujnik (nastąpi zatrzasknięcie się zapadki).
- Sprawdź wymagane działanie czujnika i po pozytywnym teście zabezpiecz obudowę dodatkowym wkrętem (rys.2).

Uwaga: Jeśli chcesz przypisać czujnik, który już pracuje na baterii, to w pierwszej kolejności odłącz baterię i przyciśnij, a następnie zwolnij styk sabotażowy, aby rozładować kondensatory. Następnie postępuj według procedury przypisywania urządzeń.

Ustawienia



Rys. 2 1 – numer seryjny; 2 – pokrętło do ustawiania czułości; 3 – bateria CR-123; 4 – styk sabotażowy; 5 – konfiguracja trybu pracy

Czujnik fabrycznie jest ustawiony na reakcję opóźnioną. Jeśli jest potrzebna zmiana 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 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 dezaktywowany.

Czułość czujnika jest regulowana potencjometrem: w prawo jako bardziej wrażliwy na wstrząsy i w lewo jako mniej wrażliwy. (rys. 3, poz. 2)

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

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) są sygnalizowane krótkim błyskiem. Aktywacja czujki (transmisja sygnału) potwierdzana jest 2 sekundowym błyskiem. Jeśli ustawiony jest tryb CONFIRM zablokowanie czujki pierwszym sygnałem potwierdzone jest przez szybkie błyskanie diody LED.

Małe wstrząsy lub zmiany pochylenia są sumowane, jeśli ich suma przekroczy limit określony dla 30 s. przerwy - to również 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, w którym mogą zaistnieć wibrowania, na przykład ruchliwa ulica lub drgania budynku to należy sprawdzić sygnalizację LED. Jeżeli 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 oszczędzania baterii. Podczas instalowania baterii tj. po włożeniu baterii dioda LED błysnie raz co oznacza, że po naruszeniu czujnik nie będzie reagował na jakiegokolwiek wstrząsu przechylenia przez 5 minut od pierwszego naruszenia

Aby zmienić na tryb normalny należy przytrzymać przez 3-5 sekund styk sabotażowy podczas instalowania baterii. Dioda LED błysnie 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 o tym 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. Czujnik będzie działał, ale ponownie będzie sygnalizował słabą baterię.

Zużyte baterie należy wyrzucać do specjalnych pojemników przeznaczonych do recyklingu baterii lub dostarczać do upoważnionych punktów odbioru.

Usunięcie czujnika z systemu

System sygnalizuje zniknięcie urządzenia wcześniej przypisanego w centrali. Jeśli zajdzie potrzeba demontażu czujnika należy go usunąć z listy urządzeń centrali alarmowej.

JA-182SH bezprzewodowy czujnik wstrząsu lub przechyłu

Parametry techniczne

Zasilanie	bateria litowa CR-123A typ 3 V / 1400 mAh Uwaga: nie zawiera baterii
Żywotność baterii	około 2 lata (maksimum 20 uruchomień na dzień)
Zasięg przechyłu(w zależności od regulacji)	10° - 45° Częstotliwość pracy 868,1 MHz, protokół Jablotron
Zasięg pracy	około 300 m (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
zgodnie z	EN 50131-1, EN 50131-5-3, CLC/TS 50131-2-8
Spełnia także	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-182SH zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.