

# JA-183M Bezprzewodowy czujnik otwarcia mini

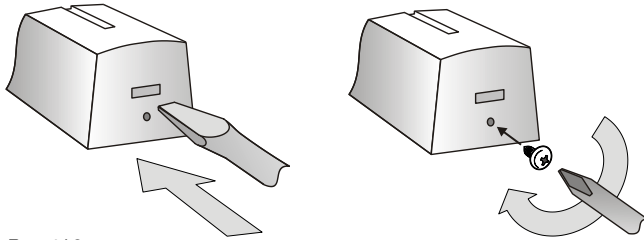
JA-183M to komponent systemu alarmowego Jablotron. Został on zaprojektowany do detekcji otwarcia drzwi, okien etc. Komunikacja z czujką zasilaną bateryjnie jest zapewniana przez protokół radiowy Jablotron.

## Instalacja

Czujka powinna być zamontowana przez wyszkoloną technikę posiadającą ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

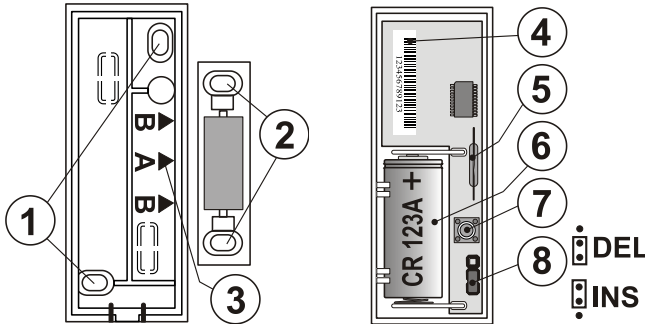
**Wybrać odpowiednie miejsce do montażu czujki.** Czujka reaguje na przesunięcie magnesu. Elektronikę należy zainstalować na nieruchomej części okna lub drzwi, a magnes na części ruchomej. Nie należy umieszczać czujki bezpośrednio na metalowej ramie, gdyż może to utrudnić komunikację radiową oraz pracę sensora magnetycznego.

1. Otworzyć pokrywę czujki, naciskając zatrzask. (Rys. 1)



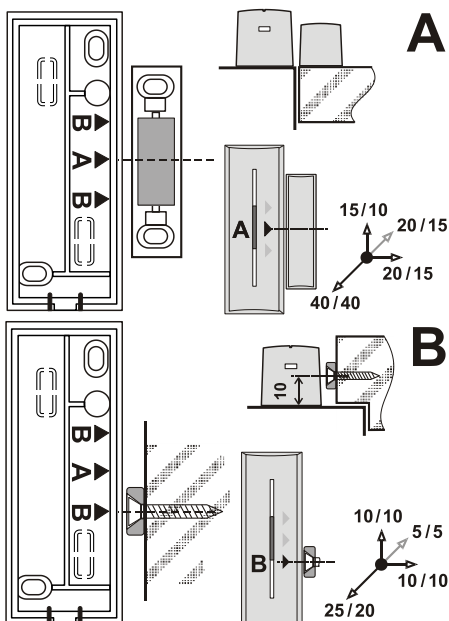
Rys. 1 i 2

2. Dokręcić tylną część pokrywy do drzwi/okna. Oznaczenia A i B pokazują prawidłowe położenie magnesu. (Rys. 3)



Rys. 3 i 4 - 1. otwory montażowe czujki; 2. otwory montażowe magnesu A, 3. oznaczenia A i B pozycji magnesu; 4. numer seryjny; 5. styk kontaktronowy; 6. bateria CR123A; 7. styk anty-sabotażowy; 8. zworka

3. Zamocować magnes na ruchomej części okna. Standardowy magnes w plastikowej obudowie znajduje się naprzeciw strzałki A, natomiast cały magnes naprzeciw strzałki B. Odległość od czujki powinna być możliwie najmniejsza przy zamkniętym oknie/drzwiach. Na Rys. 5 i Rys. 6 pokazano miejsca reakcji magnesu w milimetrach na trzech osiach przesunięcia oraz powierzchni z magnesem/bez magnesu. **Wskazówka:** Należy użyć plastikowej części, aby wyrównać możliwą różnicę wysokości dla magnesu A.



Rys. 5 i 6

4. Nie podłączać baterii oraz nie zamykać pokrywy i postępować zgodnie z instrukcją przypisywania urządzeń w centrali alarmowej lub w instrukcji odbiornika. Podstawowa zasada przypisywania:

- W trybie serwisowym, w programie do konfigurowania centrali FLink należy wybrać okno „Urządzenia” i określić adres do przypisania. Następnie włożyć baterie do urządzenia przypisywanego, lub podać jego nr seryjny (patrz instrukcja centrali alarmowej).

5. Korzystając z okna „Urządzenia” w programie F-link określić parametry pracy czujki.
6. Zamocować przednią część pokrywy razem z tylną częścią.
7. Sprawdzić funkcjonalność czujki.
8. Zatrzask można zabezpieczyć za pomocą śruby dostarczonej w komplecie (Rys. 2).

## Ustawienia

Pozycja **DEL** zworki zapewnia zwłokę na wejściu i wyjściu czujek zamontowanych przy wejściu do budynku. Pozycja **INS** umożliwi natychmiastowe załączenie alarmu przez czujkę, po uzbrojeniu systemu.

**Wskazówka:** Przełącznik DIP (INS/DEL) działa wyłącznie, jeśli dla czujki przypisano naturalną reakcję. Ponadto, nie działa on w przypadku użycia JA-182N lub JA-180N.

**Czujka posiada dwa różne tryby pracy. Tryb jest sygnalizowany jednym lub dwoma krótkimi błyskami po włożeniu baterii.**

Jeden błysk sygnalizuje zarówno otwarcie i zamknięcie okna lub drzwi. Centrala otrzymuje wiadomość o statusie okna/drzwi. Dwa błyski sygnalizują tryb pulsacyjny, w którym czujka sygnalizuje wyłącznie otwarcie okna lub drzwi.

Tryb można zadać (zmienić), naciskając styk anty-sabotażowy przez 3-5 sekund podczas wkładania baterii.

## Test czujki

Po upływie 15 minut od zamknięcia pokrywy czujki, dioda LED sygnalizować będzie załączenie czujki. Pomiar mocy i jakości sygnałów czujki można wykonać korzystając z okna „Diagnostyka” programu F-link..

## Wymiana baterii

Czujnik monitoruje napięcie zasilania baterii, a przypadku zbyt niskiego zasilania, wysyłany jest raport do panelu sterowania, w celu poinformowania użytkownika, przy czym zapewniona jest nadal funkcjonalność czujki, sygnalizując każde załączenie mignięciem diody LED. Baterię należy wymienić w ciągu 2 tygodni. Wymianę powinien wykonać wykwalifikowany technik.

**Wskazówka:** W przypadku włożenia częściowo rozładowanej baterii, dioda LED zaczyna emitować błyski przez 1 minutę. Następnie, czujka zaczyna normalnie pracować, a do centrali przesyłany jest sygnał Lo Bat o niskim stanie baterii. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Usunięcie czujki z systemu

Każda ingerencja w czujkę bez jej wcześniejszego zablokowania lub usunięcia z systemu jest sygnalizowana przez centralę sterującą.

## Dane techniczne

Zasilanie: bateria litowa typu CR123A (3,0V 1,5 Ah)  
 Żywotność baterii: około 3 lata przy maks 20 aktywacji dziennie  
 Częstotliwość: 868,1 MHz, protokół Jablotron  
 Zakres: około 300 m (otwarta przestrzeń)  
 Czułość zakresu: patrz Rys. 5 i Rys. 6  
 Wymiary: część nadajnika 75 x 31 x 23 mm  
 A magnes: 56 x 16 x 15 mm, B magnes: Ø10 x 4 mm  
 Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1:

Temperatura pracy: -10 do +40 °C  
 Klasyfikacja: Stopień 2

Zgodność z normami: zgodnie z: EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3  
 ETSI EN 300220, EN50130-4,  
 EN55022, EN 60950-1

Może być stosowane zgodnie z: ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że JA-183M spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/WE. Oryginalną deklarację zgodności jest dostępny na stronie internetowej [www.iablotron.com](http://www.iablotron.com) – w zakładce 'pomoc techniczna'.

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