

JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

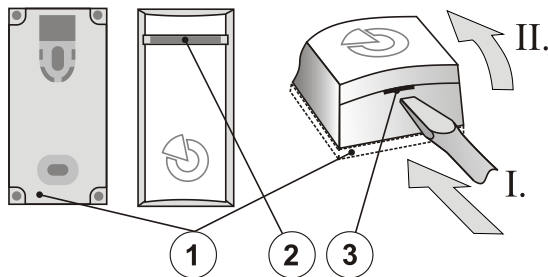
Bezprzewodowa magnetyczna czujka otwarcia drzwi — mini

Czujka jest elementem systemu **JABLOTRON**. Służy do wykrywania otwarcia drzwi, okien itd. Czujka ma dwa rodzaje wskazań, tj. impulsowe lub stanu. To urządzenie powinno być instalowane przez przeszkolony personel techniczny posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Montaż

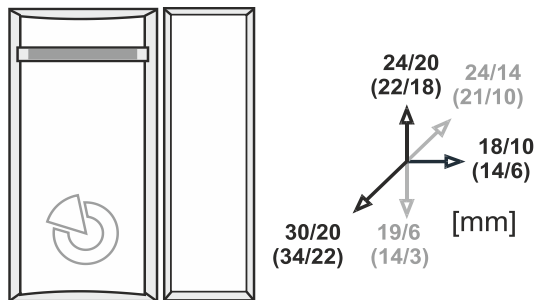
Wybrać odpowiednie miejsce do montażu czujki. Czujka reaguje na usunięcie jej magnesu trwałego. Magnes można zamontować po lewej lub prawej stronie czujki. Układy elektroniczne należy zamontować na części nieruchomej okna lub drzwi, zaś magnes na ruchomej. Nie mocować urządzenia bezpośrednio na metalowej ramie, ponieważ może to wpłynąć negatywnie na działanie czujnika magnetycznego i komunikację radiową.

Jeżeli zachodzi potrzeba montażu czujki na powierzchni metalowej, należy użyć dostarczonej płytki izolacyjnej (1), która poprawia zarówno działanie czujki magnetycznej, jak i zasięg komunikacji radiowej.



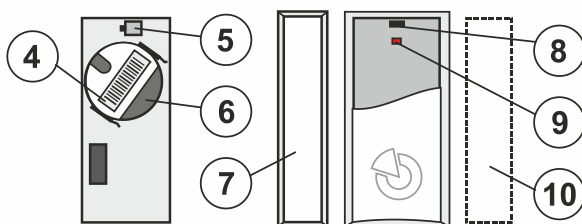
Rysunek 1: 1 – płytkę izolacyjną; 2 – czerwony wskaźnik aktywacji; 3 – zaczep osłony

1. Otworzyć osłonę czujki, naciskając jej zaczep (3).
2. Zamocować wkrętami tylną osłonę do ramy drzwi (okna).
3. Zamocować wkrętami magnes trwały do ruchomej części drzwi (okna). Odległość między układem elektronicznym a magnesem powinna być jak najmniejsza. Odległości aktywacji/dezaktywacji między magnesem a czujką pokazano na poniższym rysunku 2. W przypadku innych rodzajów magnesów lub innej biegunowości wartości mogą się różnić.



Rysunek 2: Odległości aktywacji/dezaktywacji czujki zamontowanej na powierzchni niemagnetycznej (magnetycznej)

4. Należy przypisać czujkę do centrali alarmowej (odbiornika). Aby móc zarejestrować czujkę, system musi posiadać moduł radiowy JA-11xR. Należy przejść do programu F-Link, wybrać żądaną pozycję w oknie **Devices** (Urządzenia) i uruchomić tryb przypisywania, klikając pozycję Enroll (Przypisz). Sygnał przypisywania zacznie być przekazany od razu po włożeniu baterii do czujki.
5. Po przypisaniu czujki należy włożyć ją w podstawę.
6. Użyć programu **F-Link**, aby ustawić funkcje czujki.
7. Sprawdzić prawidłowe działanie czujki.



Rysunek 3: 4 – numer seryjny; 5 – styk sabotażu; 6 – bateria; 7 – magnes trwały; 8 – czujka magnetyczna; 9 – czerwony wskaźnik aktywacji; 10 – alternatywne umieszczenie magnesu trwałego

Uwaga:

Aby przypisać czujkę, do której włożono już baterię, należy najpierw odłączyć baterię, a następnie nacisnąć styk sabotażu na osłonie (5) i zwolnić go, aby rozładować pozostałą energię. Potem można przystąpić do przypisywania czujki.

Czujkę można przypisać w systemie, także wpisując jej numer seryjny (4) w oprogramowaniu F-Link lub na klawiaturze (za pomocą skanera kodów kreskowych). Należy wpisać wszystkie cyfry podane pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).

Ustawianie właściwości czujki

Czujka ma dwa tryby działania, które są sygnalizowane jednym lub dwoma mignięciami lampki sygnalizującej po włożeniu baterii.

- Jedno mignięcie oznacza, że czujka będzie zgłaszać zarówno otwarcie, jak i zamknięcie drzwi (okna), tj. będzie sygnalizować stan.
- Dwa mignięcia oznaczają sygnalizowanie impulsowe, tj. czujka będzie zgłaszać tylko aktywacje (otwarcie drzwi lub okna).

Tryby działania można ustawiać, przytrzymując styk sabotażu, wkładając baterię, a następnie zwalniając styk sabotażu po 3–5 sekundach. Czujka następnie mignie jeden lub dwa razy, wskazując aktualny tryb.

Inne funkcje czujki można konfigurować w oknie **Devices** (Urządzenia) w oprogramowaniu **F-Link**. W oprogramowaniu można ustawić rodzaj działania systemu w przypadku aktywacji czujki, strefę, do której czujka jest przydzielona, oraz wyjście PG, które będzie kontrolowane przez czujkę. Domyślnym ustawieniem jest działanie **Basic** (Podstawowe) (Delayed A (Opóźnione A) — umożliwia korzystanie z opóźnienia wejścia i wyjścia z obiektu).

Test czujki

Po zamknięciu osłony czujki zostanie uruchomiony tryb testu czujki. Będzie on aktywny przez 15 minut. Każda aktywacja jest wskazywana przez lampkę sygnalizującą na osłonie czujki. Sygnał czujki i jej aktywację można monitorować na centrali alarmowej w trybie serwisowym za pośrednictwem okna dialogowego **Diagnostics** (Diagnostyka) w oprogramowaniu **F-Link**.

Wymiana baterii

Czujka umożliwia monitorowanie poziomu napięcia baterii i wysyłanie powiadomienia do centrali alarmowej w celu poinformowania użytkownika. Czujka może nadal działać. Wymianę baterii powinien przeprowadzić wykwalifikowany technik po przestawieniu centrali alarmowej w tryb serwisowy. Czynność tę należy wykonać w ciągu 14 dni od powiadomienia. Po każdej wymianie baterii należy przeprowadzić test czujki.

Dane techniczne

Zasilanie	bateria litowa typu CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
	Uwaga: Zestaw nie zawiera baterii
Typowy czas pracy na baterii ok.	2 lat (maks. 20 aktywacji dziennie)
Pasma komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	3 mW
Zasięg komunikacji	ok. 300 m (na obszarze otwartym)
Wymiary nadajnik	55 x 26 x 16 mm
	magnes trwały 55 x 16 x 16 mm
Środowisko pracy wg EN 50131-1	II. Wewnętrzne, ogólne
Zakres temperatur pracy	od -10°C do +40°C
Klasyfikacja wg	klasa 2
	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4,
	EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Można obsługiwać zgodnie z	ERC REC 70-03
Zalecane wkręty	2 x ø 3,5 x 40 mm (z łbem wpuszczanym)

Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że produkt JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN i JA-151M-GR jest zgodny z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com w obszarze Do pobrania.



Uwaga: Właściwa utylizacja tego produktu pozwoli oszczędzać cenne zasoby planety i zapobiegać potencjalnemu niekorzystnemu wpływowi na zdrowie ludzkie i środowisko, które mogłyby występować w razie niewłaściwego postępowania. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub najbliższego punktu zbiórki odpadów po zasięgnięciu porady lokalnych władz.