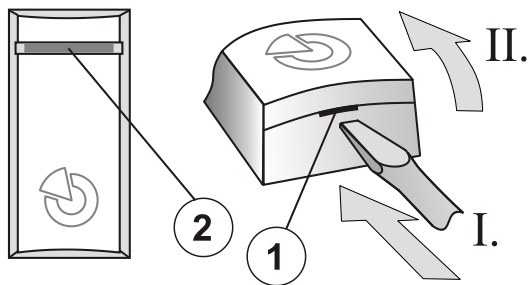


# JA-151M Bezprzewodowy czujnik otwarcia mini

JA-151M to komponent systemu **JABLOTRON 100**. Jest on przeznaczony do wykrycia otwarcia drzwi, okien itp. Ta miniaturowa zasilana baterią czujka posiada opcjonalnie funkcję reakcji (puls lub status). Czujka powinna być zamontowana przez wyszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

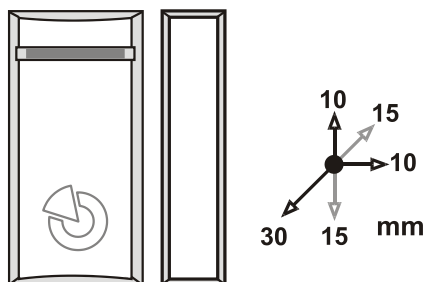
## Instalacja

Czujkę należy zamontować w wybranym i odpowiednim miejscu. Czujka reaguje na przesunięcie magnesu. Magnes można zamontować po lewej lub po prawej stronie czujki. Elektronikę należy zamontować na nieruchomej części okien lub drzwi, natomiast magnes należy zamontować na części ruchomej. Nie należy montować czujki bezpośrednio na metalowej ramie, gdyż metal może mieć wpływ na funkcjonowanie magnetycznego sensora i komunikację radiową.

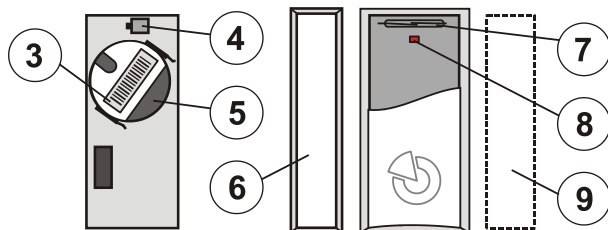


Rysunek: 1 – Kłapka pokrywy; 2 – Czerwony wskaźnik aktywacji

1. Otworzyć pokrywę czujki, zwalniając zatrzask (1).
2. Przykręcić tylną pokrywę do drzwi (okna).
3. Zamocować magnes na części ruchomej drzwi (okna) za pomocą śrub. Odległość między elektroniką a magnesem powinna być jak najmniejsza. Odległość między magnesem a sensorem aktywującym czujkę pokazano na poniższym rysunku.



4. Nie podłączać baterii oraz nie zamykać pokrywy i postępować zgodnie z instrukcją przypisywania urządzeń w centrali alarmowej lub w instrukcji odbiornika.
5. 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).
6. Korzystając z okna „Urządzenia” w programie F-link określić parametry pracy czujki.
7. Sprawdzić, czy czujka funkcjonuje prawidłowo.



Rysunek: 3 – kod produkcji; 4 – styk anty-sabotażowy; 5 – bateria; 6 – magnes; 7 – sensor magnetyczny; 8 – czerwony wskaźnik aktywacji czujki; 9 – alternatywne położenie magnesu

## Wskazówka:

Aby zarejestrować w systemie czujkę, która już została podłączona do baterii, należy w pierwszej kolejności odłączyć baterię, po czym nacisnąć i zwolnić styk anty-sabotażowy w

pokrywie (4), aby uwolnić pozostały ładunek. Po wykonaniu tych kroków, można zarejestrować czujkę w systemie.

Czujkę można także zarejestrować w systemie, wpisując kod produkcji (3) w programie F-Link lub za pomocą klawiatury (lub skanera kodu kreskowego). Należy wpisać wszystkie cyfry numeru umieszczonego pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).

## Ustawienia wewnętrzne czujki

Czujka może pracować w dwóch trybach, które są sygnalizowane za pomocą jednego lub dwóch błysnięć diody LED po zamontowaniu baterii.

- Jedno błysnięcie sygnalizuje raportowanie przez czujkę zarówno otwarcia jak i zamknięcia drzwi (okna) - status reakcji.
- Dwa błysnięcia sygnalizują reakcję pulsacyjną, np. czujka raportuje wyłącznie aktywację (otwarcie okna lub drzwi).

Aby zadać tryb pracy, należy przytrzymać styk anty-sabotażowy w pokrywie czujki, włożyć baterię, po czym zwolnić styk anty-sabotażowy po upływie 3 - 5 sekund. Następnie, 1 lub 2 błysnięcia czujki sygnalizować będą wybrany tryb pracy.

## Test czujki

Po zamknięciu pokrywy czujki, załączony jest na 15 minut tryb testowania czujki, a każda aktywacja jest sygnalizowana wskaźnikiem LED na pokrywie czujki. Sygnał czujki oraz jego aktywacja może być monitorowana za pomocą trybu serwisowego panelu sterowania w oknie Diagnostyka w programie F-Link.

## Wymiana baterii

Czujnik monitoruje napięcie zasilania baterii, w przypadku zbyt niskiego zasilania, wysyłany jest raport do centrali sterującej w celu poinformowania użytkownika. Baterię powinien wymienić wykwalifikowany technik w ciągu 14 dni od otrzymanego raportu. Po każdej wymianie baterii, należy sprawdzić, czy funkcjonowanie czujki odbywa się prawidłowo.

## Dane techniczne

|                    |  |
|--------------------|--|
| Napięcie zasilania | bateria litowa typu CR2032 (3,0V, 220 mAh)   |
| Żywotność baterii  | średnio 2 lata (maks. 20 aktywacji dziennie) |
| Częstotliwość      | 868,1 MHz, protokół JABLOTRON                |
| Zakres:            | około 100 m (otwarta przestrzeń)             |
| Wymiary: nadajnik  | 55 x 26 x 16 mm                              |
| magnes             | 55 x 16 x 16 mm                              |

Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1:

II. zasadniczo wewnątrz

Temperatura pracy:

-10°C do +40 °C

Klasyfikacja:

Klasa 2

zgodnie z:

EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Spełnia także:

ETSI EN 300220, EN 50130-4,

EN 55022, EN 60950-1

ERC REC 70-03

Może być stosowany zgodnie z:



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że komponent JA-151M spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5WE. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej [www.jablotron.com](http://www.jablotron.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.