

# JA-182M Bezprzewodowy „ukryty” czujnik otwarcia

JA-182M to element systemu alarmowego Jablotron. Został on zaprojektowany do detekcji otwarcia okien, drzwi itp. Może on być zainstalowany w plastikowych lub drewnianych ramach i nadaje się do większości typów okuć. Komunikacja z czujką zasilaną bateryjnie jest zapewniana przez protokół radiowy Jablotron.

## Instalacja

Czujka powinna być zamontowana przez wyszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat, wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

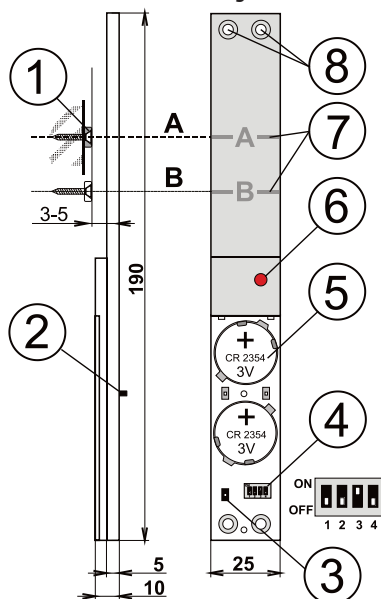
**Czujka nie może być narażona na zginanie lub inne zniekształcenia, które mogą spowodować jej uszkodzenie.**

Produkt należy zamontować w szczelinie między ruchomymi a nieruchomymi częściami okien i drzwi, gdzie znajduje się mechanizm zamykający okucia.

W praktyce istnieje wiele różnych ram drzwiowych i okiennych oraz okuć. Z tego względu, najlepiej jest sprawdzić przed rozpoczęciem montażu, czy czujka pasuje do danego typu drzwi/okna. W przypadku ramy drewnianej z bardzo cienkim profilem, zwykle możliwe jest wykonanie rowka, w którym umieszczana jest czujka.

Czujka ta reaguje na usunięcie magnesu. Elektronikę należy zamontować na nieruchomej części okna/drzwi, a magnes na ruchomej części. Jeśli dostarczony magnes nie pasuje dokładnie do konstrukcji okna/drzwi, można zamówić u dostawcy okna/drzwi magnes innego, odpowiedniego typu. Zamiennie można także wyregulować pozycję magnesu za pomocą odpowiedniej płytki.

## Instalacja



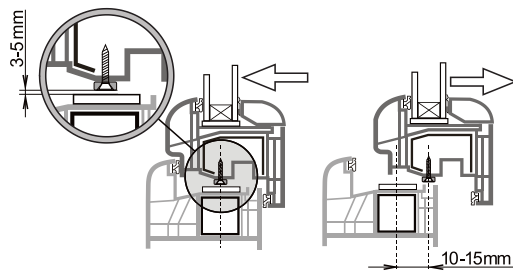
1. magnes; 2. sensory anti-sabotażowe z tyłu; 3. sensor anti-sabotażowy pokrywy; 4. przełączniki DIP; 5. bateria; 6. dioda LED; 7. linie regulacji; 8. otwory montażowe

**Dioda LED** – przez 15 minut od zamknięcia pokrywy baterii czujki, sygnalizuje załączenie czujki (błysnięcie sygnalizują otwarcie, długie światło sygnalizuje załączenie obu sensorów anti-sabotażowych umieszczonych z tyłu).

## Kroki Instalacji

1. Wybrać odpowiednie miejsce do montażu czujki tak, aby magnes ustawiony był równo w stosunku do linii regulacji A (lub B) przy zamkniętym oknie/drzwiach. Po otwarciu okna/drzwi, odległość magnesu od czujki powinna zwiększyć się o minimum 2 cm.
2. Nie należy umieszczać czujki bezpośrednio na metalowej ramie, gdyż może to utrudnić komunikację radiową oraz pracę sensora magnetycznego. W takim przypadku, zwykle czujka umieszczona jest od strony zawiasu okna/drzwi. Ponadto, czujki nie należy montować na dolnej części ramy okna/drzwi z uwagi na możliwą kondensację wody.
3. Przykręcić magnes do ruchomej części okna, zgodnie z poniższym rysunkiem. Użyć niemetalowej tylnej płytki, jeśli rowek w ramie jest zbyt szeroki.
4. Odkręcić pokrywę baterii i przykręcić czujkę tak, aby magnes znajdował się na linii regulacyjnej A (lub B) przy zamkniętym oknie/drzwiach, zgodnie z rysunkiem. Należy zachować ostrożność, aby nie używać nadmiernej siły podczas przykręcania, gdyż może to spowodować uszkodzenie plastikowej obudowy czujki.
5. Można używać długie plastikowe płytki dostarczane w zestawie, aby zapewnić odpowiednio równą powierzchnię mocowania czujki. Po zainstalowaniu czujki, minimum jeden styk anti-sabotażowy z tyłu powinien być nieustannie zamknięty (wciśnięty).
6. Ostrożnie sprawdzić, czy czujka (magnes) nie uniemożliwia zamknięcia drzwi/okna.
7. Jeśli wszystko jest w porządku, można skonfigurować funkcjonalność czujki (patrz przełączniki DIP poniżej).
8. W trybie serwisowym w programie do konfigurowania centrali FLink należy wybrać adres do przypisania, a następnie włożyć baterie do urządzenia przypisywanego, lub podać jego nr. seryjny (patrz instrukcja centrali alarmowej)

9. Po zakończeniu przypisywania czujki, należy sprawdzić, czy działa ona prawidłowo. Należy także sprawdzić moc sygnału do centrali alarmowej



## Przełączniki DIP

Pod pokrywą baterii znajdują się 4 przełączniki DIP:

Nr	OFF (Wyłącz.)	ON (Włącz.)
1	Tylny tamper wyłączony	Tylny tamper włączony*
2	Ciągła sygnalizacja statusu drzwi/okna	Sygnalizacja wyłączanie otwarcia okna/drzwi **
3***	System zapewnia zwłokę na wejściu/wyjściu	System odpowiada natychmiastowym alarmem
4	Brak funkcji	

Ustawienie domyślne oznaczono pogrubioną czcionką

\* Aby zapewnić informację o sabotażu przy oderwaniu czujki, przełącznik powinien być włączony.

\*\* Włączenie (tylko wtedy, gdy sygnalizowane jest otwarcie okna/drzwi) nadaje się do sypialni, gdzie okna/drzwi są otwarte, w celu zapewnienia wentylacji podczas ochrony.

\*\*\* To ustawienie działa w połączeniu z centralą alarmową, która ma ustawioną reakcję danej linii jako "naturalną".

## Funkcje czujki

Jeśli przełącznik DIP nr 2 ustawimy w pozycji OFF, a okno/drzwi w momencie uzbrojenia systemu będzie otwarte, to nastąpi automatyczny "bypass" czujki (pominięcie). Jednakże, gdy ktoś zamknie okno/drzwi, gdy system jest uzbrojony, to otwarcie wzbudzi alarm. Dotyczy to także ruchu klamki okna/drzwi. Aby wyłączyć sygnalizację na klawiaturze statusu stale otwartego okna/drzwi, należy ustawić przełącznik DIP nr 2 w pozycji ON, co zapewni sygnalizację jedynie otwarcia okna/drzwi.

## Wymiana baterii

Czujnik monitoruje napięcie baterii, a przypadku zbyt niskiego, wysyłany jest raport do centrali alarmowej, w celu poinformowania użytkownika, przy czym zapewniona jest nadal pełna funkcjonalność czujki. Baterie należy wymienić w ciągu 2 tygodni. Każdorazowo należy wymieniać obydwie baterie. Zalecamy używanie baterii wysokiej jakości znanych marek (np. Panasonic). Po każdej wymianie baterii, należy sprawdzić funkcjonowanie czujki.

Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Usunięcie czujki z systemu

Aby usunąć czujkę z systemu należy wykasować ją z centrali alarmowej.

## Dane techniczne

Zasilanie	Bateria litowa typu CR2354 - 2 sztuki (3,0 V, 1 Ah), Zasilanie typu C
Żywotność baterii	około 3 lata (przy maks. 5 aktywacjach dziennie)
Częstotliwość	868,1 MHz, protokół Jablotron
Zasięg	około 200m (otwarta przestrzeń)
Wymiary	192 x 25 x 9 mm
Środowisko pracy zgodne z EN 50131-1	Klasa II, wnętrza
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
Może być stosowane zgodnie z:	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-182M zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginalny 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.