JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Magistralny magnetyczny detektor z funkcją rozpoznawania zewnętrznych pól magnetycznych

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z angielskiego oryginału. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości prosimy odnieść się do oryginalnej wersji dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe można znaleźć na końcu niniejszego dokumentu).

*Produkt jest elementem składowym systemu **JABLOTRON**. Służy do wykrywania otwarcia drzwi, okien itp. Urządzenie posiada możliwość wyboru reakcji (impuls lub stan). Powinno być instalowane przez przeszkolonego technika z ważnym certyfikatem wydanym przez autoryzowanego dystrybutora.*

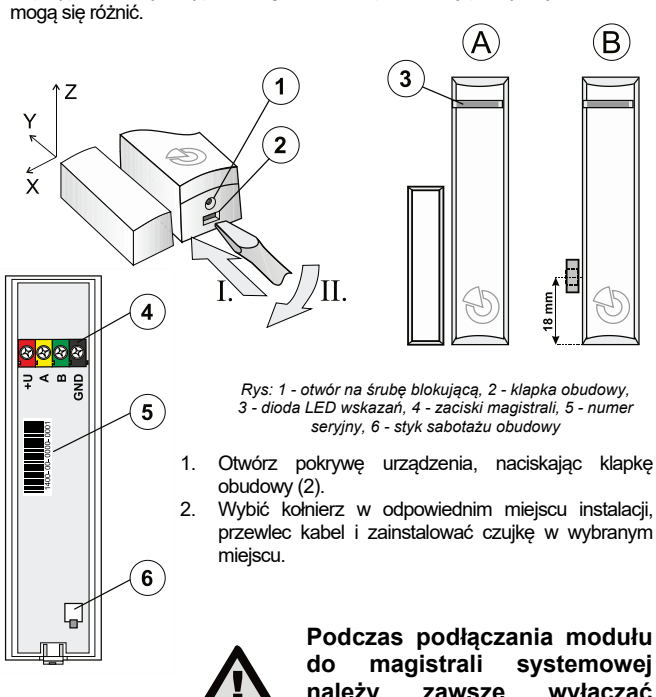
Ten produkt jest kompatybilny z centralami alarmowymi JA-100K, JA-101K, JA-103K, JA-106K, JA-107K, JA-108K

Instalator

Wybierz odpowiednie miejsce do instalacji czujki. Zamontuj część czujnika na nieruchomej części drzwi (okna), a magnes na części włączonej.

Jeśli czujnik magnetyczny zostanie włączony bezpośrednio na metalowe przedmioty (np. metalowe ościeżnice drzwi), jego działanie może zostać zakłócone.

Wraz z czujką dostarczane są dwa rodzaje magnesów. Magnes ferrytowy w plastikowej obudowie (A) i magnes pierścieniowy (B). Prawidłowe umiejscowienie obu typów magnesów pokazano na ilustracji. Odległości aktywacji/dezaktywacji czujki za pomocą magnesu ferrytowego (w przypadku niemagnetycznej powierzchni montażowej) przedstawiono w tabeli. W przypadku innych typów magnesów lub przeciwnej polaryzacji wartości te mogą się różnić.



Rys: 1 - otwór na śrubę blokującą, 2 - klapka obudowy, 3 - dioda LED wskazań, 4 - zaciski magistrali, 5 - numer seryjny, 6 - styk sabotażu obudowy

1. Otwórz pokrywę urządzenia, naciskając klapkę obudowy (2).
2. Wybić kołnierz w odpowiednim miejscu instalacji, przewlec kabel i zainstalować czujkę w wybranym miejscu.

Podczas podłączania modułu do magistrali systemowej należy zawsze wyłączać zasilanie.

3. Przykręć wybrany magnes do ruchomej części, np. skrzydła drzwi. Dolna krawędź plastikowego magnesu ferrytowego musi pokrywać się z dolną krawędzią obudowy czujki. Do przymocowania magnesu pierścieniowego zaleca się użycie specjalnej niemagnetycznej śruby (dołączonej do zestawu).
4. Podłącz kabel magistrali do zacisków urządzenia (4).
5. Postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej:
   Procedura podstawowa:
   a. Gdy system jest włączony, żółta dioda LED na module świeci się. Miga wskazując, że moduł nie jest przypisany do systemu.
   b. Przejdź do oprogramowania ***F-Link***, wybierz żądaną pozycję w zakładce ***Urządzenia*** i uruchom tryb przypisania, włączając przycisk ***Dodaj moduł PG.***
   c. Naciśnij przycisk ***Auto-dodawanie***, wybierz czujkę JA-113M i potwierdź, klikając ją dwukrotnie. Czujka zostanie przypisana, a żółta Lampka sygnalizująca LED (3) zgaśnie.
6. Zamknij pokrywę czujki i przetestuj jej działanie.

Uwaga:

- *Przypisania można również dokonać, wprowadzając numer seryjny w aplikacji F-Link. Należy wprowadzić wszystkie cyfry (wzór numeru seryjnego: 1400-00-0000-0001). Numer seryjny jest wskazany na naklejce (5) włączonej do płyty modułu.*
- *Przypisz można również wykonać poprzez aktywację styku sabotażu pokrywy (6).*
- *Liczba modułów jest ograniczona jedynie poborem mocy centrali alarmowej i liczbą pozycji w centrali alarmowej.*

7. Aby zachować zgodność z normami, przednia pokrywa musi być zabezpieczona dostarczoną śrubą blokującą (1).
8. Skonfiguruj czujkę, postępując zgodnie z rozdziałem *Ustawienia wewnętrzne* w niniejszym podręczniku.

Ustawienia wewnętrzne czujki

Ustawienia są konfigurowane przez oprogramowanie F-Link - zakładka Urządzenia. Należy użyć opcji **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji czujki. Pojawi się okno dialogowe, w którym można ustawić funkcje czujki:

Wskazania diody LED: Włączone/Wyłączone

Tryb impulsowy: Do systemu przesyłane są tylko aktywacje

Wykrywanie obcego pola magnetycznego*:* Po włączeniu czujka analizuje otaczające ją pole magnetyczne i w przypadku jego zakłócenia (np. przez obcy magnes) wyzwala aktywację wejścia i usterkę. Funkcja ta zapewnia lepszą ochronę obiektu.

Uwaga: Do prawidłowego działania funkcji wykrywania obcego pola magnetycznego konieczne jest skalibrowanie czujki do wartości roboczej pola magnetycznego.

Ważne: Gdy funkcja wykrywania obcych magnesów jest włączona, okno lub drzwi można otworzyć tylko w kierunku, w którym ruch magnesu został skalibrowany. W przeciwnym razie czujka wyzwoli błąd jednocześnie z aktywacją. Dlatego funkcja ta nie może być używana w przypadku okien lub drzwi otwieranych na wiele sposobów (otwieranie, uchylanie).

Kalibracja: przycisk uruchamiający proces kalibracji.

Aby rozpocząć kalibrację z peryferii, system musi znajdować się w trybie serwisu, następnie należy aktywować styk sabotażu (otworzyć plastikową pokrywę) i w ciągu 5 sekund dezaktywować styk sabotażu (zamknąć plastikową pokrywę).

Ta procedura umożliwi kalibrację bezpośrednio z urządzenia - wskazania opisane poniżej od punktu 3 (włącznie). Żółta dioda LED nie będzie się świecić po uruchomieniu kalibracji z czujki (świeci się tylko wtedy, gdy urządzenie peryferyjne ma otwarte Ustawienia wewnętrzne w F-Link). Kalibrację można zakończyć poprzez aktywację styku sabotażu (otwarcie plastikowej pokrywy).

Procedura kalibracji w F-Link + sygnalizacja optyczna:

1. Dioda LED wyłączona = urządzenie oczekuje na połączenie. Aby kontynuować, należy **aktywować i dezaktywować magnes** (otworzyć i zamknąć okno/drzwi).
2. Włączona żółta dioda LED = czujka nawiązała połączenie. **Rozpocznij kalibrację**, aby kontynuować.
3. **Aktywacja czujki** w celu potwierdzenia obecności magnesu. Dioda LED wskaże kolor żółty, a czerwona dioda LED będzie regularnie migać dwukrotnie.
4. **Przywróć czujkę magnetyczną do stanu bez aktywacji**. Włączona żółta dioda LED + szybkie miganie czerwonej diody LED = trwa kalibracja czujki magnetycznej przez ok. 4 s.
5. Włączona żółta dioda LED + wolno migająca czerwona dioda LED = czujka jest gotowa do kontynuowania kalibracji. Aby kontynuować, należy **aktywować czujkę, otwierając i zamykając okno/drzwi**. Potwierdzenie kalibracji czujki zostanie zasygnalizowane zapaleniem się czerwonej diody LED na ok. 1 s. Następnie czerwona dioda LED zgaśnie, a status ustawienia zmieni się na **zakończony**, żółta dioda LED pozostanie zapalona.

Tabele wartości odległości dla aktywacji i dezaktywacji czujki w przypadku korzystania z dostarczonego magnesu ferrytowego (wartości mogą się różnić w przypadku korzystania z innych magnesów trwałych).

Oś	***X***	***Y***	***Z***
Odległość aktywacji (mm)	*10*	*17*	*22*
Odległość dezaktywacji (mm)	*6*	*10*	*18*

Tabela 1: Odległości dla aktywacji/dezaktywacji czujki włączonej na powierzchni niemagnetycznej.

Oś	***X***	***Y***	***Z***
Odległość aktywacji (mm)	*10*	*17*	*22*
Odległość dezaktywacji (mm)	*6*	*10*	*18*

Tabela 2: Odległości dla aktywacji/dezaktywacji czujki włączonej na powierzchni magnetycznej.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN Magistralny magnetyczny detektor z funkcją rozpoznawania zewnętrznych pól magnetycznych

Parametry techniczne

Zasilanie	z cyfrowej magistrali centrali alarmowej 12 V DC (9–15 V)
Błąd zasiłacza - niskie napięcie	<8,8 V
Pobór prądu w stanie spoczynku	2,5 mA
Maksymalny pobór prądu	12,5 mA
Wymiary czujki	20 x 86 x 20 mm
Wymiary magnesu	16 x 55 x 15 mm
Waga	18 g
Klasyfikacja	Stopień bezpieczeństwa 3/klasa środowiskowa II (EN 50131-1)
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Zakres temperatury pracy	-10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność pracy	75 % RH, bez kondensacji
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr 3025), Kiwa Nederland b. v.
Zgodność z normami	T 031, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Zalecany wkręt	2x  ø 3,5 x 40 mm (główka stożkowa)

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenie JA-113M, JA-113M-GR, JA-113M-AN jest zgodne z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/UE, 2011/65/UE, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.

Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.