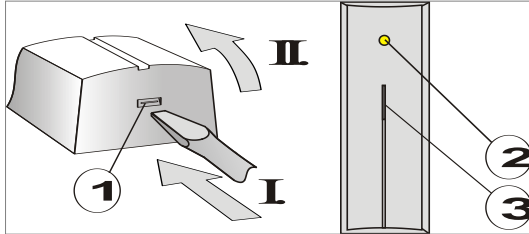


JA-110M Moduł podłączenia czujnika otwarcia BUS – 2 wejścia

JA-110M jest jednym z elementów systemu JABLOTRON 100. Służy do łączenia czujników magnetycznych. Posiada dwa wejścia do i umożliwia wiele opcji konfiguracji. Moduł może znajdować się na dwóch następujących po sobie pozycjach w systemie. Czujnik informuje o otwarciu i zamknięciu. Moduł powinien być instalowany przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat, wystawiony przez autoryzowanego dystrybutora.

Instalacja

Wybierając miejsce montażu, należy wziąć pod uwagę fakt, że długość przewodów prowadzących do czujnika (czujników) nie powinna przekraczać 3 metrów.



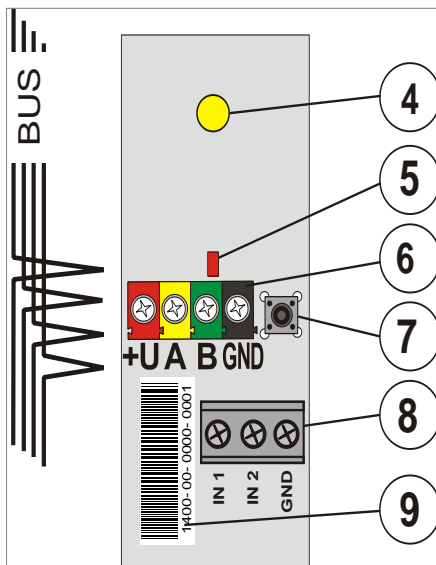
Rysunek: 1 – zatrzask pokrywy; 2 – żółta dioda błędu; 3 – czerwona dioda aktywacji

- Otwórz moduł i wyciągnij płytkę drukowaną (zwalniając zatrzask).
- Włóż szynę i kabel (kable) czujnika i przykręć wkrętami plastikową podstawę.



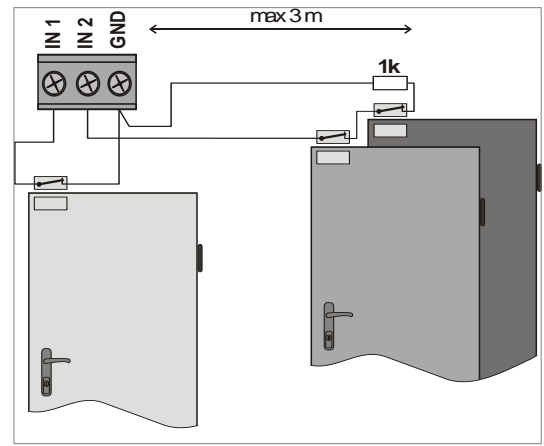
Moduł należy podłączać do systemu przy wyłączonym zasilaniu.

- Wstaw z powrotem płytkę drukowaną i podłącz przewody do gniazd.



Rysunek: 4 – żółta dioda błędu; 5 – czerwona dioda aktywacji; 6 – gniazda; 7 – styk antysabotażowy; 8 – gniazda czujnika; 9 – kod producenta

- Jeżeli chcesz wykorzystać pętlę zrównoważoną, aby lepiej chronić podłączone do JA-110M kontaktrony, użyj w połączeniu szeregowym rezystora 1k (patrz rysunek). Funkcja zrównoważenia w czujniku powinna być włączona.



- Następne kroki należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi centrali sterującej. Podstawowe wskazówki:
 - Po podłączeniu urządzenia, migotać będzie żółta dioda LED, sygnalizując, że moduł nie został zarejestrowany w systemie.
 - Przejdź do programu **F-Link**, wybierz adres modułu w oknie „**Urządzenia**” i wciśnij przycisk „**Przypisz**”.
 - Naciśnij styk anty-sabotażowy (7) – moduł zostanie przypisany i żółta dioda zgaśnie. **Uwaga:** moduł zostanie przypisany na dwóch następujących po sobie adresach (każde wejście zajmuje 1 z nich).
- Zamknij pokrywę modułu.

Ustawienia modułu

Parametry modułu można zaprogramować w oknie „**Urządzenia**” programu **F-link**. W tym celu należy wybrać dla danego adresu zakładkę „**Ustawienia wewnętrzne**”:

Reakcja: wyłączone – brak reakcji, bez zrównoważenia – działa na rozłączenie styku, zrównoważone – rezystor 1k. Wejście jest włączone, gdy oporność spadnie poniżej 700 omów lub wzrośnie powyżej 1300 omów.

Opóźnienie reakcji na sygnał wejściowy: Filtr czasowy eliminujący, ograniczający liczbę fałszywych alarmów – ustawienia można zmienić w zakresie od 0,1 sekundy do 300 sekund – definiuje czas przesyłania sygnału wejściowego INP1(2), aktywowanego w centrali alarmowej.

Odwrócona reakcja na sygnał wejściowy: Domyślnie ustawione na NC (normalnie zamknięty). Włączenie tej opcji ustawia reakcję w tryb NO (normalnie otwarty).

Sygnalizacja LED: umożliwia wyłączenie lub wyłączenie sygnalizacji diodą.

Dane techniczne

Zasilanie z magistraly panelu sterowania	12 V (9...15 V)
Pobór prądu w trybie czuwania	5 mA
Pobór prądu przez kabel	5 mA
Maks. długość kabla połączeniowego między wejściem a czujką	3 m
Wymiary	100 x 40 x 24 mm
Klasyfikacja	Stopień II
zgodna z	EN 50131-1, EN 50131-3
Środowisko pracy zgodne z	EN 50131-1 II. Zasadniczo wewnątrz
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Spełnia także	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-110M spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/WE. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron.pl



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