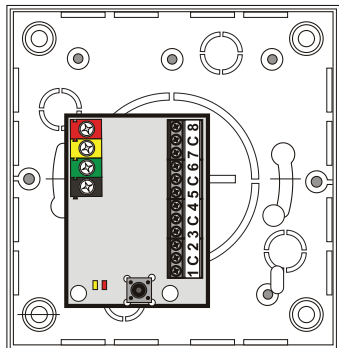


# JA-118M Moduł podłączenia czujnika otwarcia BUS – 8 wejść

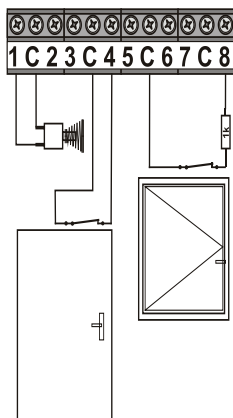
JA-118M jest jednym z elementów systemu JABLOTRON 100. Służy do podłączenia czujników magnetycznych. Posiada 8 wejść i umożliwia wiele opcji konfiguracji. Do instalacji rekomendowana jest uniwersalna puszka montażowa JA-190PL. Moduł powinien być instalowany przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat, wystawiony przez autoryzowanego dystrybutora

## Instalacja

- Umieść moduł wewnątrz puszeki montażowej.



- Przewodowe pętle są podłączane do wejść od 1 do 8 z zaciskami C jako wspólna linia.



Rys 1: Przykład dla zewnętrznego sabotażu; (1-C); pętli NC(C-4); pętli zrównoważonej za pomocą 1kΩ (C-8)

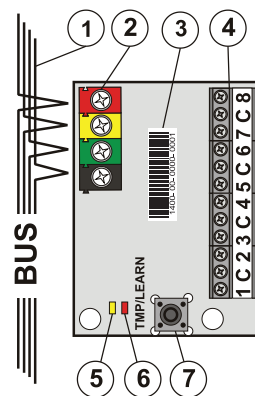
- Przewodowe pętle można podłączyć jako NC, pętla zrównoważona rezystorem 1kΩ lub pętla naruszana poprzez powtarzalne impulsy (np. czujka do rolet CT-01).
- Każde wejście jest programowalne oddzielnie i tryb podłączenia przewodowego wybieramy w **Ustawieniach wewnętrznych** w programie F-link.
- Maksymalna długość jednej pętli to 100m.

- Niezależnie od rodzaju zastosowanej obudowy powinna być wyposażona w styk sabotażowy. W obudowie JA-190PL wykorzystany jest styk sabotażowy (7) na płycie modułu ze sprężynką z akcesoriów. Można też wykorzystać jedno wejście do podłączenia zewnętrznego sabotażu.
- Podłącz przewody magistrali cyfrowej.



### Moduł należy podłączać do systemu przy wyłączonym zasilaniu.

- Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
  - Jeśli urządzenie jest włączone, zaczyna migotać żółta dioda LED (7) sygnalizując, że modułowi nie został jeszcze nadany adres.
  - Przejdź do programu **F-Link**, wybierz wymaganą pozycję w oknie **Urządzenia**. **Warunek konieczny:** Po wybranej pozycji musi być dostępne 7 wolnych pozycji. Wciśnij przycisk przypisz.
- Aby przypisać moduł do systemu należy wcisnąć sabotaż (7) W momencie przypisania urządzenia do systemu żółta dioda LED zgaśnie a urządzenie zostanie przypisane do 8 pozycji. Jeśli którekolwiek z 7 pozycji następujących po wybranym adresie byłyby zajęte przez inne urządzenie system nadpisze te pozycje. Gdyby pozostało mniej niż 8 wolnych miejsc do adresowania moduł zostanie przypisany do mniejszej ilości miejsc. Moduł można przypisać również do systemu poprzez podanie kodu seryjnego
- Zamknij obudowę modułu



Rys 2: 1 – przewody magistrali cyfrowej; 2 – złącza magistrali cyfrowej; 3 – kod produktu (na spodzie PCB); 4 – złącza wejściowe do podłączenia kontaktronów; 5 – żółta dioda LED; 6 – czerwona dioda LED; 7 – styk sabotażowy;

## Ustawienia wewnętrzne modułu

Parametry modułu można ustawić w oknie **Urządzenia** zakładce **Ustawienia wewnętrzne** (nie ma znaczenia dla której z 8 pozycji – okno programowania jest wspólne dla wszystkich wejść i każde wejście programuje się oddzielnie). Ustawienia fabryczne zaznaczone są \*.

**Aktywacja LED (Włączone):** umożliwia użytkownikowi wyłączenie lub włączenie sygnalizacji aktywacji za pomocą czerwonej diody LED **Sabotaż (Wyłączony):** wyłączenie/włączenie styku sabotażowego na płycie modułu lub wybranie wejścia nr 1 jako wejście sabotażowe.

**Wejście 1 (do 8):** Całkowite wyłączenie/włączenie\* wejścia. EOL – wejście pozwala na podłączenie pętli zrównoważonej opornikiem 1kΩ. Aktywacja następuje gdy oporność spadnie poniżej 700Ω lub wzrośnie powyżej 1300Ω. Roleta – reaguje na powtarzalne impulsy z możliwością wyboru poziomu czułości: *Impuls 1* – 3 krotna aktywacja w ciągu 2 minut; *Impuls 2* – 5 krotna aktywacja w ciągu 2 minut.

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

**Tryb impulsowy:** (dotyczy tylko ustawienie Włączone lub EOL)

Jeśli odznaczone\* pętla reaguje na odłączenie i podłączenie do GND (aktywację i dezaktywację). Po zaznaczeniu ustawiamy reakcję tylko na odłączenie od GND (wejście jest aktywowane tylko na 2 sekundy).

**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 aktywowanego w centrali alarmowej.



Producent zapewnia prawidłowe działanie modułu. Jednak nie odpowiada za urządzenia innych producentów podłączone do systemu. Zalecane jest stosowanie kontaktronów JABLOTRON.

## Dane techniczne

Zasilanie z magistrali panelu sterowania	12 V (9 ... 15 V)
Pobór prądu w trybie czuwania	5 mA
Pobór prądu przez kabel	15 mA
Wymiary	50 x 38 x 14 mm
Klasyfikacja	Grade 2
zgodna z	EN 50131-1, EN 50131-3
Środowisko pracy zgodne z	EN 50131-1 II. Wewnętrzne
Temperatura pracy	-10 do +40 °C
Spełnia także	EN 50130-4, EN 55022



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-118M zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sekcja Materiały do pobrania.

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