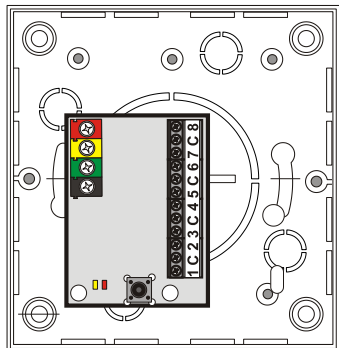


JA-118M Moduł podłączenia czujnika otwarcia BUS – 8 wejść

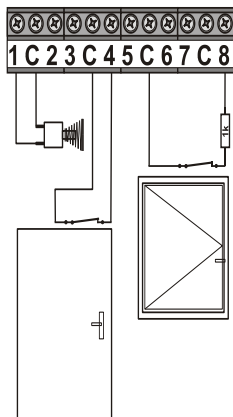
JA-118M jest jednym z elementów systemu JABLOTRON 100. Służy do podłączenia czujników magnetycznych. Posiada 8 wejść i umożliwia wiele opcji konfiguracji. Do instalacji rekomendowana jest uniwersalna puszka montażowa JA-190PL. Moduł powinien być instalowany przez przeszkolonego technika posiadającego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

Instalacja

- Umieść moduł wewnątrz puszki montażowej.



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



- 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.

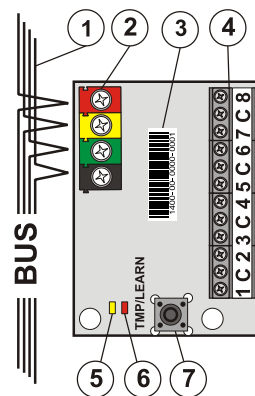
Rys 1: Przykład dla zewnętrznego sabotażu;(1-C); pętli NC(C-4); pętli zrównoważonej za pomocą 1kΩ (C-8)

- 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 przypis.
- 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:

- przewody magistrali cyfrowej;
- złącza magistrali cyfrowej;
- kod produktu (na spodzie PCB);
- złącza wejściowe do podłączenia kontaktronów;
- żółta dioda LED;
- czerwona dioda LED;
- styk sabotażowy;

Ustawienia wewnętrzne modułu

Parametry modułu można ustawić w oknie **Urządzenia** zakładce **Ustawienia wewnętrzne** (nie ma znaczenie, dla której z 8 pozycji – okno programowania jest wspólne dla wszystkich wejść i każde wejście programują 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.

Wejście1(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



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-118M spełnia wszystkie wymogi normy 2004/108/EC. Oryginal deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.Jablotron.com.

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

