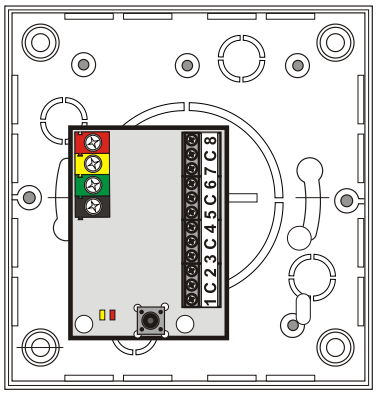
JA-118M Sběrnicový modul připojení magnetických detektorů

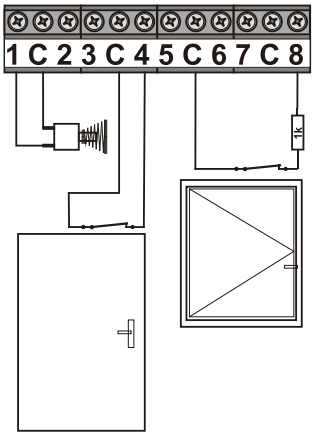
*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Modul umožňuje přiřazení až 8 magnetických kontaktů. Instaluje se do více-účelové montážní krabice JA-190PL (nebo do univerzální montážní krabice typu KU-68 apod.). Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*

Instalace

1. Modul umístěte do instalační krabice.



2. Smyčky k magnetickým detektorům zapojte jednotlivě do vstupních svorek 1 až 8 a společných svorek C.



- Zapojení je možné do rozpínací smyčky nebo do jednoduše vyvažované smyčky (R1kΩ) nebo smyčky aktivované opako-vanými pulzy (roleta).
- Způsob zapojení lze zvolit pro každý vstup samostatně a určit jej na kartě ***Vnitřního nastavení modulu.***
- Délka vedení jedné smyčky je max. 100 m.

Obrázek: Příklad zapojení přídavného ochranného kontaktu krytu (1-C); rozpínací smyčky (C-4); jednoduše vyvažované smyčky (C-8)

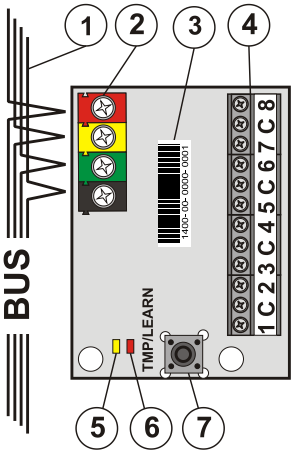
3. Při instalaci do montážní krabice musí být instalován ochranný kontakt krytu (Tamper). Při využití montážní krabice JA-190PL lze použít kontakt (7) na desce modulu a pružinu z příslušenství. K zapojení externího Tamperu lze použít vstup č. 1.
4. Připojte kabel sběrnice.

Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

5. Zprovoznění proveďte dle instalačního manuálu ústředny. Základní postup:
   a. Po zapnutí žlutá signálka (5) blikáním indikuje, že není modul přiřazen do systému.
   b. V programu ***F-Link*** vyberte v kartě ***Periferie*** požadovanou pozici. **Nutná podmínka:** Za vybranou pozicí musí být dalších 7 pozic volných. Tlačítkem *Přiřadit* zapněte režim učení.
   c. Stiskněte sabotážní spínač v detektoru. Tím se modul naučí celkem do osmi po sobě jdoucích pozic periférií a žlutá signálka zhasne. Pokud je v následujících sedmi pozicích některá obsazena, systém tyto pozice přepíše. Pokud je pozic na konci seznamu méně, přiřadí se pouze počet vstupů příslušný zbývajícím pozicím.
6. Uzavřete kryt montážní krabice.

Poznámka:

Naučení modulu do systému je možné i zadáním sériového čísla (3) programem F-Link. Zadávají se všechny číslice (vzor formátu číslice: 1400-00-0000-0001).



Obrázek: 1 – kabel sběrnice; 2 – svorkovnice sběrnice; 3 – sériové číslo (na spodní straně desky); 4 – vstupní svorky pro připojení magnetických detektorů; 5 – žlutá signálka LED; 6 – červená signálka LED; 7 – sabotážní spínač

Nastavení aktivace modulu

Provádí se programem F-Link – karta ***Periferie***. Na kterékoliv z pozic modulu použijte volbu ***Vnitřní nastavení.*** Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit (* označeno výrobní nastavení):

Indikace LED při aktivaci: *Zapnuto *:* Krátkým bliknutím signalizuje změnu stavu na kterémkoliv vstupu.

Tamper: *Vypnutý *:* žádný ochranný kontakt krytu Tamper není využit. *Interní:* reaguje na aktivaci kontaktu (7). *Externí1:* na vstup č. 1 lze zapojit externí Tamper. Interní nebo externí Tamper se při aktivaci hlásí vždy z první pozice vybrané při přiřazování modulu do systému.

Vstup 1(až 8): *Vypnutý* – nereaguje (vstup je zcela vypnut), *Zapnutý ** – reaguje na změnu kontaktu zapojeného do vstupu, *Vyvažovaný* – do série s kontaktem musí být vřazen odpor 1k (příslušenství balení). K aktivaci dojde, pokud odpor klesne pod 700Ω nebo stoupne nad 1300Ω, *Roleta* – reaguje na opakované a krátké impulzy s citlivostí nastavitelnou ve dvou stupních: *Impulz 1* = aktivace po 3 pulzech nejdéle do 2 minut; *Impulz 2* = aktivace po 5 pulzech nejdéle do 2 minut.

Inverzní reakce vstupu: (jen pro Zapnutý nebo Vyvažovaný vstup) Pokud neoznačeno *, reaguje vstup na rozpojení obvodu (NC) *. Označením lze nastavit inverzní reakci vstupu na spínací (NO).

Impulzní: (jen pro Zapnutý nebo Vyvažovaný vstup) Pokud neoznačeno *, reaguje vstup na rozpojení i sepnutí obvodu (narušení i zklidnění). Označením lze nastavit reakci pouze na rozepnutí (vstup se nejdéle do 2sec. uvede do výchozího klidového stavu

Zpoždění reakce vstupu: nastavuje odolnost proti falešné aktivaci. Pro Zapnutý nebo Vyvažovaný vstup se určuje, jak dlouho musí být aktivní vstup, aby došlo k zaznamenání aktivace ústřednou: 0,5 s. * (nastavení *0,1 s … 300 s*).

Výrobce garantuje pouze správnou funkci modulu. Nemůže však garantovat správnou funkci připojeného detektoru. Z tohoto důvodu je doporučeno používat přednostně magnetické detektory Jablotron.

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9 … 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)*	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu (všechny vstupy sepnuty)	15 mA
Rozměry	50 x 38 x 14 mm
Klasifikace bezpečnosti dle	stupeň 2 ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-118M je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

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