

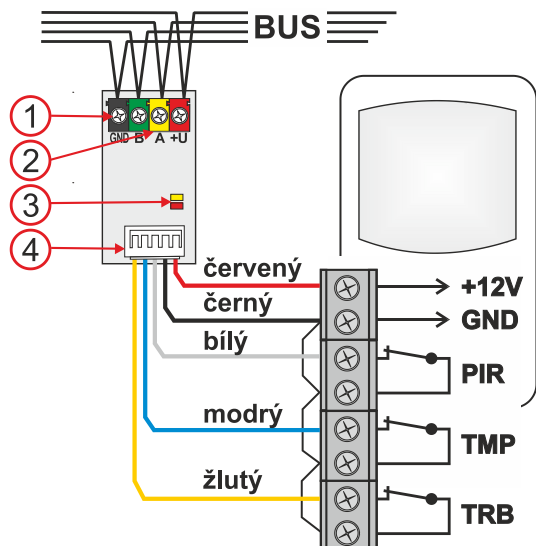
JA-111H TRB Sběrnice modul připojení drátového detektoru

Výrobek je komponentem systému JABLOTRON a slouží pro připojení drátového detektoru s kontaktními výstupy NC/NO na sběrnici systému. Modul poskytuje detektoru napájení ze sběrnice a do systému přenáší informace o aktivaci, sabotáži či poruše připojeného detektoru.

Instaluje se převážně dovnitř detektoru, avšak díky prodlouženým vodičům lze instalovat i mimo, např. do chráněné montážní krabice. Modul zabírá jednu pozici v systému a je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace

- Modul umístíte na vhodné místo uvnitř detektoru, případně do chráněné montážní krabice poblíž detektoru. Vodiče lze prodloužovat nejvýše na 3 m. Při instalaci uvnitř detektoru dbejte na to, aby nemohlo dojít ke kontaktu živých částí desky elektroniky modulu s elektronikou detektoru, např. umístěním do ochranné bužírky.
- Zapojte příводы k detektoru dle obrázku 1.



Obrázek 1: Popis vnitřních částí výrobku a správné zapojení přívodů k zařízení

- 1 – svorkovnice sběrnice; 2 – sériové číslo; 3 – žlutý LED indikátor poruchy / nenaučené periferie; červený LED indikátor aktivace jakéhokoli vstupu; 4 – výstupní vodiče viz tabulka:

vodič modulu	označení	funkce
červený	+12 V	napájení detektoru
černý	GND	společný vodič
bílý	INP	vstup poplach
modrý	TMP	vstup sabotáž
žlutý	TRB	vstup poruchy

Tabulka 1: Vodiče modulu

- Připojte kabel sběrnice a zapněte napájení ústředny.



Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

Odběr připojeného detektoru by neměl překročit 50 mA (výstup napájení z modulu není chráněn proti přetížení).

- Ústředna musí být v servisním režimu.
- Základní postup:
 - Po zapnutí žlutá LED blikáním indikuje, že modul není přiřazen do systému.
 - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte **Režim učení**.
 - Volbou **Naučit nepřipravené** vyberte modul JA-111H TRB a dvojklikem potvrďte naučení – žlutá LED (3) zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru s modulem.

Poznámky:

- Modul lze při zapnutém **Režimu učení** naučit i stiskem sabotážního kontaktu připojeného detektoru (propojením modrého vodiče s černým) nebo zapsáním výrobního čísla uvedeného pod čárovým kódem na desce modulu.
- Chcete-li modul ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné adresy v ústředně.

Nastavení vlastností modulu

Provádí se programem F-Link – záložka **Periferie**. Na pozici modulu použijte **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit veškeré dostupné vlastnosti.

Indikace LED: Z výroby je **indikace zapnutá**. Umožňuje vypnout červenou LED aktivace (3). LED reaguje na aktivaci jakéhokoli vstupu modulu.

Vstup INP: Z výroby je **Zapnutý** v režimu NC (v klidu spojeno s GND). Vstup lze zcela **Vypnout**, a tudíž se nebude do systému hlásit jeho aktivace. Další volbou je režim **Roleta**, kdy k aktivaci dojde na opakované a krátké rozpinací impulzy, s citlivostí nastavitelnou ve dvou stupních: **Impuls1** = aktivace po 3 pulzech nejdéle do 2 minut; **Impuls2** = aktivace po 5 pulzech nejdéle do 2 minut. V režimu Roleta je modul po odvolání aktivace 10 s v nečinném stavu.

Pokud je vstup INP Zapnutý, zobrazí se další možnosti nastavení:

Inverzní reakce vstupu: Z výroby je nastaveno, že vstup je zklidněný při spojeném kontaktu, tedy NC. Nastavit jde aktivaci spojením na GND, NO režim.

Impulzní chování: Z výroby je nastavena stavová reakce. Zapnutím volby bude vstup reagovat impulzní reakcí. Využití pro impulzní detektory (například pohybové detektory).

Zpoždění reakce vstupu: Z výroby je nastaveno 0,5 s (nastavení 0,1 s...300 s). Nastavení zpoždění určuje, jak dlouho musí být vstup aktivní, aby došlo k jeho aktivaci.

Vstup TRB: Z výroby je vstup **Vypnut**, a tudíž se nebude do systému hlásit jeho aktivace. Zvolením volby **Porucha** se bude aktivací vstupu připojeného detektoru v systému hlásit porucha na pozici modulu (v klidu spojeno s GND = NC). Zvolením volby **Antimasking** se bude aktivací vstupu v nezajištěném stavu sekce hlásit jako porucha a v zajištěném stavu jako porucha + poplach (v klidu spojeno s GND = NC). Určené pro připojení detektorů s funkcí antimasking.

Inverzní reakce vstupu TRB: Z výroby je nastaveno, že vstup je zklidněný při spojeném kontaktu, tedy NC. Nastavit jde aktivaci spojením na GND, NO režim.

Zpoždění reakce vstupu TRB: Z výroby nastaveno 0,5 s (nastavení 0,1 s...300 s). Nastavení zpoždění určuje, jak dlouho musí být vstup TRB aktivní, aby došlo k jeho aktivaci.

Vstup TMP: Z výroby je **Zapnutý** v režimu NC (v klidu spojeno s GND). Vstup lze zcela **Vypnout**, a tudíž se nebude do systému hlásit jeho aktivace.

Inverzní reakce vstupu TMP: Z výroby je nastaveno, že vstup je zklidněný při spojeném kontaktu, tedy NC. Nastavit jde aktivaci spojením na GND, NO režim.

Výrobce garantuje správnou funkci modulu. Nemůže však garantovat správnou funkci připojeného detektoru. Z tohoto důvodu je doporučeno používat přednostně sběrnice detektory JABLOTRON 100.

Pro nastavení vlastností modulu v souladu s klasifikací pro stupeň zabezpečení použijte funkci „Splnit normu“ v kartě parametry v SW F-Link.

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (9...15 V)
Jmenovitý odběr proudu	8 mA (+ spotřeba připojených zařízení) všechny vstupy spojeny s GND
Maximální odběr proudu	12 mA (+ spotřeba připojených zařízení)
Maximální přípustné zatížení připojeným detektorem	50 mA
Typ ovládacího zařízení (ACE)	B
Rozměry	16 x 30 x 12 mm
Hmotnost	8 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1) Poznámka: platí pouze při instalaci do krytu zařízení splňující stupeň zabezpečení 2 a vyšší. vnitřní všeobecné -10 °C až +40 °C
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Splňuje	EN 50130-4, EN 55032, T 031, EN 50131-1, -3, EN IEC 63000



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-111H TRB 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.