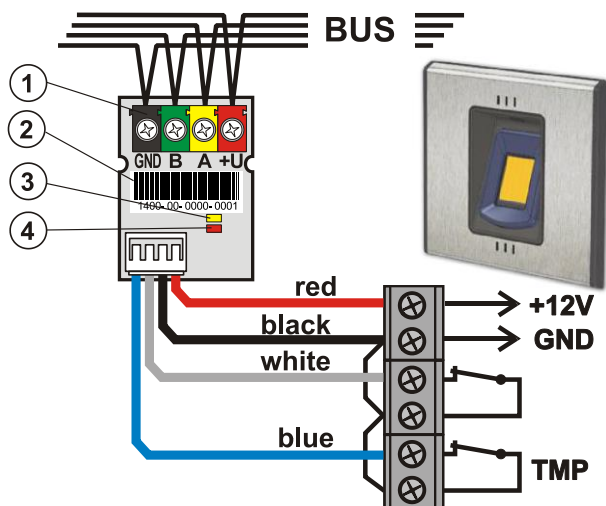


Zbernicový modul na ovládanie systému JA-111H-AD

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Inštaluje sa do externého ovládacieho zariadenia (s kontaktnými alebo impulznými výstupmi) a poskytuje preň napájanie. Modul má stavovú reakciu (hlási aktiváciu aj deaktiváciu). Nie je určený na ovládanie PG výstupov. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom

Inštalácia

1. Modul umiestnite na vhodné miesto v ovládacom zariadení.
2. Zapojte príklady k detektoru (podľa obrázka) – vodiče možno predĺžiť max. na 3m.



Obr. 1: 1 – svorky zbernice; 2 – sériové číslo; 3 – žltá kontrolka = porucha; 4 – červená kontrolka indikuje bliknutím aktiváciu ovládacieho resp. sabotážneho vstupu

vodič ovládača	označenie	funkcia
červený	red	+ 12 V
čierny	black	GND
biely	white	INP
modrý	blue	TMP

3. Pripojte vodiče zbernice.



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systému.

Odber pripojeného detektora nesmie prekročiť 50 mA (výstup napájania z modulu nie je chránený proti preťaženiu).

4. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - a. Po zapnutí žltá kontrolka blikaním indikuje, že modul nie je priradený do systému.
 - b. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - c. Vyberte voľbu **Naučiť nepriradené**, v zobrazenom okne označte modul JA-111H-AD a dvojklikom ho do systému naučte – žltá kontrolka (3) zhasne.

Poznámka:

- Modul možno naučiť aj stlačením sabotážneho kontaktu na pripojenom zariadení, resp. priamo prepojením modrého vodiča s čiernym na module JA-111H-AD.
- Modul možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (2) v programe F-Link (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávajte všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).
- Ak chcete modul zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústrední (v programe F-Link, záložka Periférie)

Nastavenie vlastností modulu

Vlastnosti sa nastavujú v programe F-Link v karte **Periférie**. Na pozícii modulu použite voľbu **Vstupiť** v stĺpci **Vnútorné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť (nastavenia z výroby sú označené *):

Indikácia LED pri aktivácii: umožňuje *Zapnúť / Vypnúť červenú kontrolku upozorňujúcu na aktiváciu vstupu.

Vstup signálu: Vypnutý/*Zapnutý: vstup INP možno úplne vypnúť.

Inverzná reakcia vstupu: INP je z výroby *rozpínací (*NC), ale možno ho zmeniť na spínací (NO).

Oneskorená reakcia vstupu INP: časový filter pre zvýšenie odolnosti proti falošnej aktivácii – nastavenie 0,1s ... 300s určuje ako dlho musí byť aktívny vstup INP, aby došlo k jeho aktivácii v ústrední.

Inverzná reakcia TMP: sabotážny kontakt krytu TMP je z výroby *rozpínací (*NC), možno ho zmeniť na spínací (NO).

Pre nastavenie funkcie je potrebné na pozícii modulu kliknúť na stĺpec **Reakcia**, v ktorom možno zvoliť (nastavenia z výroby sú označené *):

***Zapnutie ochrany (Zapnutie čiastočnej ochrany):** Zapne ochranu (alebo Zapne čiastočnú ochranu) v sekcii, do ktorej je priradený. Ak je táto sekcia spoločná aj pre ďalšie sekcie, zapne sa ochrana (čiastočná ochrana) aj v nich. Reakcia na vstup je stavová. *Pri zopnutom vstupe modulu sa vyvolá reakcia Vypnúť ochranu, pri rozopnutom vstupe reakcia Zapnúť ochranu. Možno nastaviť aj opačné vyvolávanie reakcií (pozri Inverzná reakcia vstupu).

Zmeniť stav: Zmení stav sekcie, do ktorej je priradený. Ak je táto sekcia spoločná aj pre ďalšie sekcie, zmení sa stav ochrany aj v nich. Reakcia na vstup je impulzná, ku zmene stavu ochrany dôjde pri rozpínaní vstupu. Modul možno nastaviť aj tak, aby reagoval na zopnutie (pozri Inverzná reakcia vstupu).

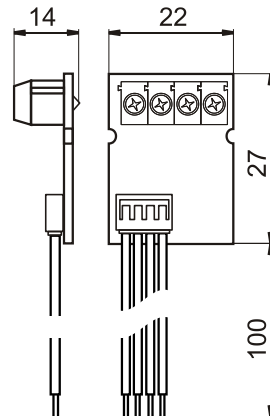


Výrobca garantuje iba správnu funkciu modulu. Nemôže garantovať správnu funkciu pripojeného ovládača. Preto odporúčame používať prednostne ovládače a klávesnice systému Jablotron JA-100.

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V (9 ... 15 V)
Odber prúdu pri zálohe (kludový) *	5 mA
Odber prúdu pre výber vodiča *	5 mA
Maximálne prípustné zaťaženie pripojeným detektorom	50 mA
Rozmery	22 x 27 x 14 mm
Klasifikácia	stupeň 2
podľa	STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
Pracovné prostredie	STN EN 50131-1 II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Ďalej spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022

* je nutné pripočítat spotrebu pripojeného ovládača



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-111H-AD je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.