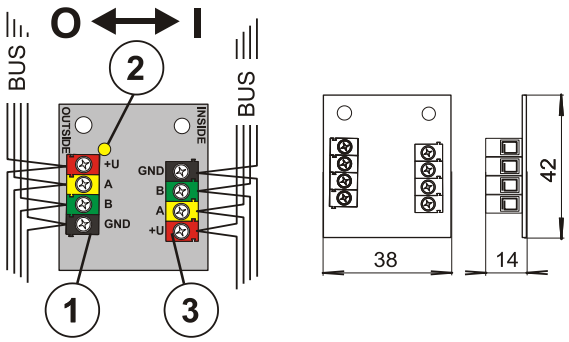
Izolátor zbernice JA-110T

*Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Slúži na zvýšenie bezpečnosti káblových rozvodov (zbernice) v objekte. Funguje tak, že oddeľuje vonkajšie vetvy zbernice od vnútornej vetvy. V prípade poškodenia vonkajšej vetvy (napr. ak páchateľ skratuje zbernicu), ostane vnútorná vetva nepoškodená.*
Izolátor odporúčame použiť hlavne v prípadoch keď kábel zbernice vedie mimo chránený priestor. Pomocou izolátora možno oddeliť aj jednotlivé podlažia v objekte, prípadne jeho časti (sklad, atď.).
Možno ho použiť aj na predĺženie dĺžky kábla - zlepšuje prenos signálu pri veľmi dlhých vedeniach. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Modul sa umiestňuje do montážnej krabice JA-190PL (Jablotron) alebo priamo do skrine ústredne, prípadne do štandardnej elektroinštalačnej krabice. **Vždy by sa mal umiestňovať do vnútra chráneného priestoru.**
V systéme možno inštalovať ľubovoľné množstvo izolátorov. Musí sa používať iba na rozvetvenie rozvodov vnútornej vetvy zbernice. **Nesmie sa zapojiť viac izolátorov za sebou.**

Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systému.



*Obr. 1: 1 – svorky vonkajšej vetvy zbernice (**O** = do nechráneného priestoru); 2 – signalizácia poruchy vonkajšej vetvy zbernice, 3 – svorky vnútornej vetvy zbernice (**I** = od ústredne)*

Po zapojení kábla a zapnutí systému je izolátor funkčný. Modul neobsadí v ústredni žiadnu pozíciu (nepriraďuje sa do systému).

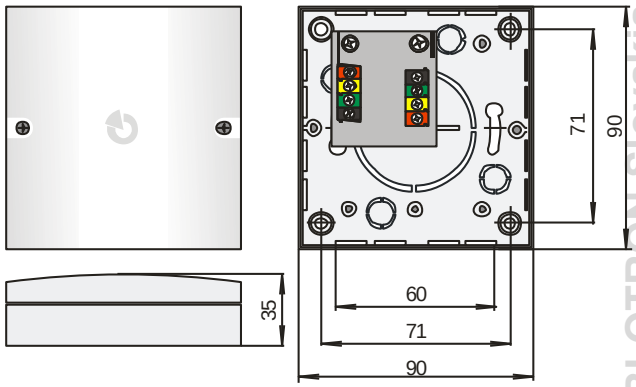
Funkcie

Izolátor odpája výstupnú zbernicu (O) na čas 5 sekúnd ak:

1. dôjde k zvýšeniu prúdu odoberaného z izolátora nad hodnotu 250 mA (svorky +U a GND na strene OUTSIDE),
2. dôjde k poklesu napätia na prívode zbernice (I) pod hodnotu 9 V (svorky +U a GND na strane INSIDE).

V prípade trvalého vysokého odberu prúdu alebo poklesu napätia ostane výstupná zbernica (O) trvale odpojená, prípadne môže napätie cyklovať v intervale 5 sekúnd. Odpojenie výstupnej zbernice signalizuje trvalé svietenie žltej kontrolky (2).

Ak je potrebné pripojiť vzdialenú periférium a využiť izolátor na zlepšenie kvality signálu, je potrebné použitím správne dimenzovaného kábla zabezpečiť dostatočné napätie na prívode zbernice (I), aby nedochádzalo k odpájaniu výstupnej strany zbernice (O) pri poklese vstupného napätia pod hodnotu 9 V.



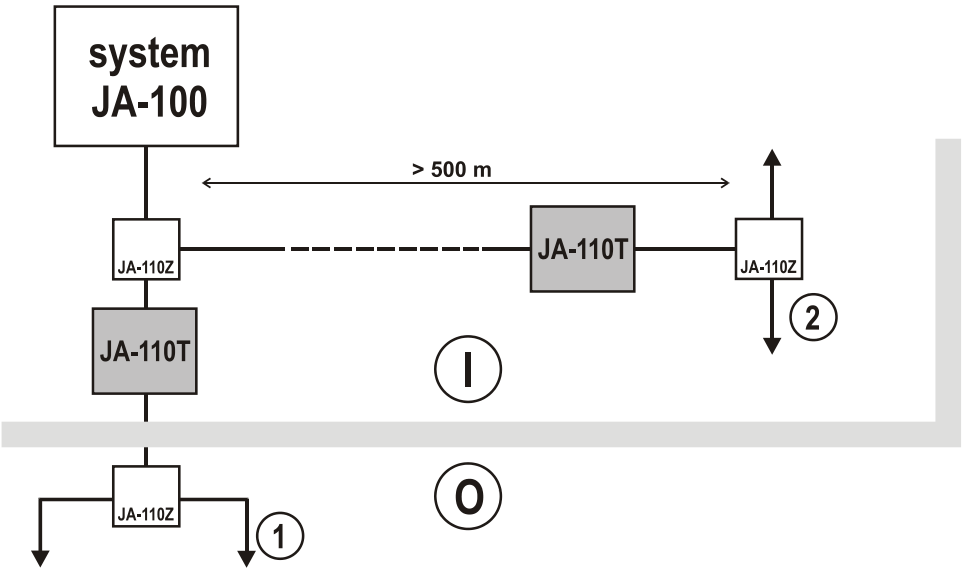
Obr. 2: Príklad inštalácie do montážnej krabice JA-190PL

Technické parametre

Napájanie	*zo zbernice ústredne 12V (9 … 15V)*
Odber prúdu pri zálohe (kľudový)	*5 mA*
Odber prúdu pre výber vodiča	*5 mA*
Prípustné zaťaženie výstupnej zbernice	*max. 250 mA*
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*

CE *JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-110T 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.*



Obr. 2: (I) vnútorný (chránený) priestor, (O) vonkajší (nechránený) priestor,
(1) oddelenie vonkajšej vetvy zbernice, (2) predĺženie dĺžky zbernice nad 500 m (pozri odsek Funkcie)

JABLOTRON CREATING ALARMS
Copyright ©: Na tento dokument sa vzťahujú autorské práva spoločnosti Jablotron Slovakia, s.r.o. Môže sa reprodukovať len na vlastné použitie. Akákoľvek jeho svojvoľná modifikácia, či ďalšie hromadné šírenie a distribúcia, hromadná tlač a kopírovanie bez predchádzajúceho písomného súhlasu jeho vlastníka, sú neprípustné.
JABLOTRON Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14 | 01001 | Žilina | Slovensko
www.jablotron.sk | predaj@jablotron.sk
Na tento dokument sa vzťahujú autorské práva spoločnosti JABLOTRON Slovakia, s.r.o.