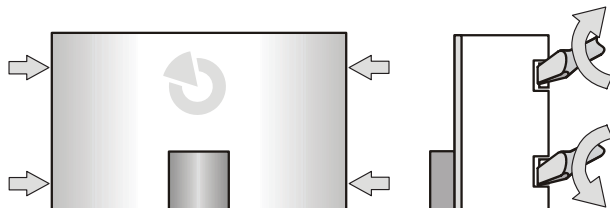


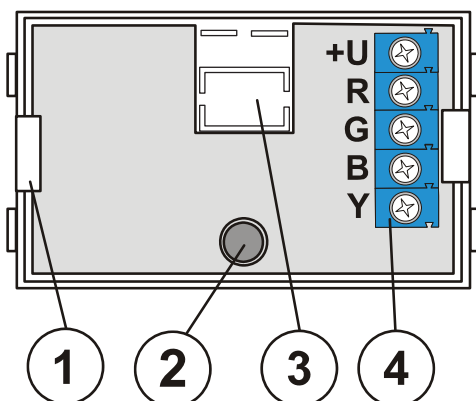
# JA-111I Univerzální optický indikátor

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON JA-100**. Slouží pro optickou indikaci stavu. Barva indikace je volitelná zapojením, indikátor umožňuje například dvoubarevnou indikaci ovládaného výstupu (červená/zelená). Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace



1. Otevřete kryt indikátoru uvolněním čtyř západek pomocí vhodného plochého šroubováku, otočením ve směru šipek.
2. Vyjměte desku ze spodního dílu uvolněním západky (1).



obrázek: 1 – západka desky; 2 – signálka indikátoru; 3 – vylamovací otvor pro přívod kabelu; 4 – svorkovnice

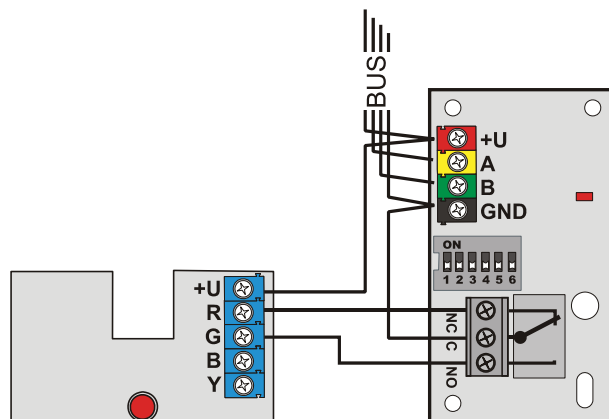
3. Protáhněte přívodní kabel vylomeným otvorem (3) a připevněte spodní díl na zvolené místo.
4. Zaklapněte zpět desku indikátoru.
5. Připojte kabel do svorek (4) podle zvolené barvy pro indikaci signálkou (2) viz tabulka:

+U	přívod napětí 12 V	
R	red	svítí červeně je-li sepnuto na GND
G	green	svítí zeleně je-li sepnuto na GND
B	blue	svítí modře je-li sepnuto na GND
Y	yelow	svítí žlutě je-li sepnuto na GND

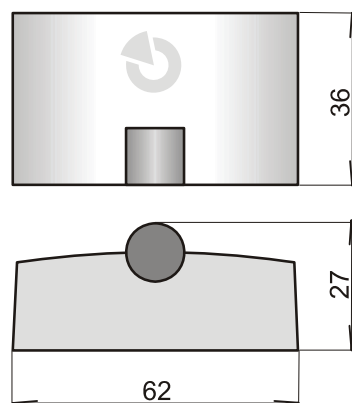
6. Po zapnutí systému otestujte funkci.
7. Nasadte kryt indikátoru.

## Funkce

Indikátor je navržen pro indikace uvnitř i mimo střežený prostor. Pokud je umístěn mimo střežený prostor, musí být napětí přivedené na svorku +U (je-li odbočeno ze sběrnice systému), chráněno proti zkratu například modulem izolátoru sběrnice JA-110T.



obrázek: příklad zapojení pro dvoubarevnou indikaci stavu PG výstupu



obrázek: rozměry indikátoru JA-111I.

## Technické parametry

Napájení	12 V (9 ... 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (LED svítí / nesvítí)	5 mA / 0 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	5 mA
Rozměry	62 x 36 x 27 mm
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až + 40 °C



**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předějte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz).