



## **JO-106**

**Univerzální manuální regulátor 1 – 10V**  
**Technická specifikace a návod**

**Výstupní signál 1-10V (proudová smyčka)**  
**Design ABB řada SWING**  
**Nastavitelná úroveň výstupního signálu**  
**Integrovaný vypínač**  
**Snadné použití a instalace**  
**Vyrobena v České republice**  
**Záruka 5let**

Distributor Slovenská Republika



[www.futurolighting.eu](http://www.futurolighting.eu)

### Popis funkce

Regulátor jasu JO-106 je pasivní elektronický regulátor určený k zapojení do proudové smyčky systému 1-10V. Pro správnou funkci je třeba jej připojit na aktivní regulovaný prvek jako např. JO-104 (převodník signálu 1-10V na signál PWM) nebo jiný elektronický předřadník, například předřadníky pro stmívání zářivek (ABB aj.).

Regulace jasu se u regulátoru JO-106 provádí otáčením točítka potenciometru. Otáčením doprava se výstupní signál 1-10V zvyšuje a otáčením doleva se snižuje. U standardně zapojených sestav (ve spojení s JO-106) se stejným způsobem mění i jas připojených LED diod.

Regulátor je vybaven dvěma nastavovacími potenciometry, kterými se dá nastavit minimální a maximální hodnota signálu 1-10V. Regulace točítkem se pak děje v nastaveném rozsahu. Výhodou je možnost rozsáhlého nastavení výstupního signálu, což umožňuje plnou kompatibilitu s libovolným typem připojeného předřadníku.

Regulátor je vybaven pomocným kontaktem vypínače, který je určen pro spínání napájecího napětí zdrojů osvětlovací sestavy. Zapínání a vypínání se děje zatlačením točítka. Protože spínané proudové zdroje mají při zapnutí velké rozběhové proudy a mohlo by dojít ke spečení kontaktů spínače, je maximální připojitelný příkon zdrojové sestavy omezen na 600VA. Pro spínání vyšších výkonů použijte kontakt vypínače regulátoru pro spínání pomocného výkonového relé nebo stykače.

### Technické parametry

Vstup systému 1 ÷ 10V	proudová smyčka 2,4mA ± 20%
Maximální počet připojených řízených předřadníků JO-104	15ks
Maximální napětí vypínače	250Vac
Maximální proud vypínače trvalý	10A
Maximální zátěž připojitelných zdrojů výrobce V.P.S. ELEKTRO, s.r.o.	600VA
Rozměry (Š x V x H)	81 x 81 x 49 mm
Hloubka instalační krabice	min. 29mm
Průřez připojovaných vodičů	s pevným jádrem : 0,14 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> slaněný : 0,14 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Provozní teplota prostředí	5 ÷ 45°C
Provozní vlhkost prostředí	20 ÷ 90% nekondenzující
Skladovací teplota prostředí	-40 ÷ 60°C
Skladovací vlhkost prostředí	10 ÷ 95% nekondenzující

Nastavení minimální a maximální úrovně výstupního signálu



### Pokyny pro instalaci

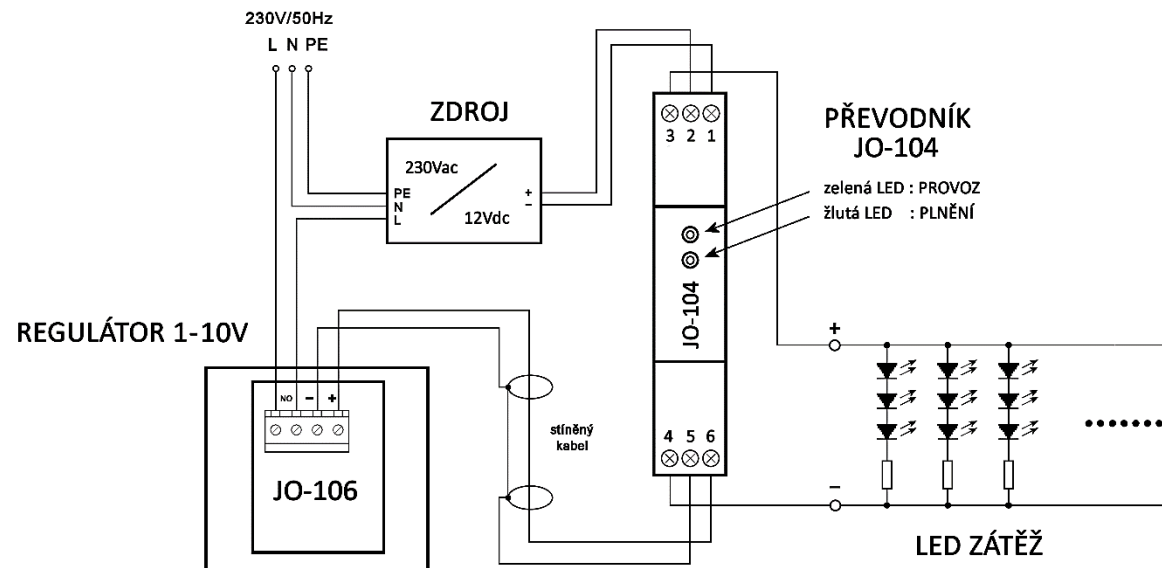
Zařízení je určeno k instalaci do vnitřního normálního prostředí.

Instalaci může provádět výlučně odborně zdatná osoba s potřebnou elektrotechnickou kvalifikací. Při projektování, montáži a zprovoznování musejí být brány v úvahu veškeré příslušné normy, předpisy a postupy.

Instalaci regulátoru je nutné provádět při vypnutém napájecím napětí.

Regulátor se vkládá do běžných elektroinstalačních krabic. Nejprve do svorkovnice regulátoru připojte přípojné vodiče. Poté základnu s regulátorem našroubujte pomocí dvou šroubků do elektroinstalační krabice. Na základnu nacvakněte rámeček s vložkou a na osu nasadte ovládací točítko.

Regulátor se zapojí na řízený elektronický předřadník viz obrázek níže.



### Údržba a servis

Regulátor chraňte před nadměrnou vlhkostí, především kondenzací vodních par, chemickými vlivy a znečištěním a mechanickým poškozením během dopravy, skladování, instalace a používání. Regulátory nevyžadují při provozu žádnou údržbu. K čištění povrchu nepoužívejte organická rozpouštědla nebo abrazivní látky. Servis regulátorů se provádí výměnným způsobem. V případě závady se nepokoušejte opravit zařízení vlastními silami. Při neautorizované zásahu do zařízení pozbývá platnosti záruka.

### Záruka

Regulátory musejí být provozovány za předepsaných provozních podmínek, zejména nesmí být při provozu překročen maximální povolený proud. V případě nedodržení předepsaných provozních podmínek nebo neautorizovaných zásahů do zařízení záruka pozbývá platnost. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím zařízení.

### Likvidace zařízení

Regulátor JO-106 je elektronické zařízení a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!

Regulátory recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému REMA.

