

## Univerzální impulsní spínač s řízením jasu EUD12Z-8..230V UC

Impulsní spínač s řízením jasu pro R, L a C zátěže do 500W. Do 3600W s přídatnými výkonovými moduly LUD12-230V připojenými přes X1 a X2. Místní univerzální ovládací napětí 8-230V $\approx$  a navíc centrální ovládání univerzálním napětím 8-230V $\approx$  pro centrální zapnutí a vypnutí. Řídící vstupy jsou od napájecího a spínaného napětí 230V galvanicky odděleny.

Krátké řídicí povelý zapínají a vypínají, dlouhý řídicí povel mění jas směrem k maximu. Krátké přerušení dlouhého řídicího povelu mění jas směrem k minimu. Nastavená hodnota jasu zůstane při vypnutí uložena. Spínání v nule spolu s měkkým zapnutím a měkkým vypnutím šesti žárovky.

Proud doutnavek 5mA od 110V (není v nastavených prioritách 4 a 8).

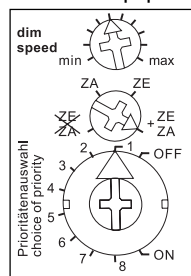
Automatická elektronická ochrana proti přetížení a přehřátí.

Pod horním otočným přepínačem se nachází LED která signalizuje místní nebo centrální ovládání. Bliká při trvání místního ovládacího signálu nad 15 sekund, a upozorňuje tak na možnost zablokovaného ovládacího tlačítka.

**Zapnutí funkce dětského pokoje:** Při zapnutí dlouhým povelém v trvání cca. 1s se zapne ztlumené světlo, delším trváním povelu než 1s bude pomalu zvyšovat jas, beze změny poslední uložené hodnoty jasu.

**Postupné stmívání:** Zadáním dvojitého impulsu začne osvětlení stmívat od aktuální hodnoty jasu až k nastavenému minimu a vypne. Maximální čas stmívání do 60 min. Je závislý na aktuálním nastaveném jasu a lze jej odpovídajícím způsobem zkrátit. V průběhu stmívání je lze dalším stiskem tlačítka kdykoliv zastavit.

### Funkční otočné přepínače



**Horním otočným přepínačem** lze nastavit rychlost stmívání. Současně se mění trvání měkkého zapnutí a měkkého vypnutí.

**Středním otočným přepínačem** lze zcela nebo částečně tento impulsní spínač s řízením jasu vřadit do centrálního ovládání:

ZE+ZA = centrální zapínání a vypínání je v činnosti  
 ZE = jen centrální zapínání je v činnosti  
 ZA = jen centrální vypínání je v činnosti  
 ZE+ZA = centrální zapínání a vypínání je nečinné

**Spodním otočným přepínačem** lze nastavovat různé priority. Tyto určují, které ostatní ovládací vstupy jsou blokovány po dobu buzení řídicího vstupu.

Mimoto je zde určeno, jak se má impulsní spínač EUD12Z chovat při výpadku napájení:

V nastavení 1 až 4 zůstane stav výstupu při výpadku zachován, v nastavení 5-8 bude vypnut. Přiložené centrální povelý budou po obnovení napájení ihned provedeny.

**OFF:** Trvale vypnuto

**Nastavení 1 a 5:** Bez priority. I při trvajících centrálních povelých lze místně ovládat. Poslední centrální povel bude proveden. Toto je nastavení z výroby.

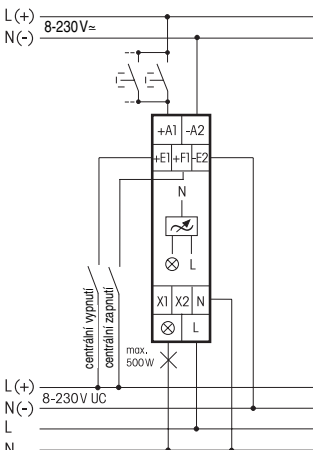
**Nastavení 2 a 6:** Priorita centrálního zapínání a vypínání. Místní tlačítka jsou v tu dobu nečinná, centrální vypínání má však přednost před centrálním zapínáním.

**Nastavení 3 a 7:** Priorita centrálního zapínání a vypínání. Místní tlačítka jsou v tu dobu nečinná, centrální zapínání má však přednost před centrálním vypínáním.

**Nastavení 4 a 8:** Priorita trvale buzených místních povelů. Centrální povelý nebudou v tu dobu provedeny. Proud doutnavek není v tomto nastavení přípustný.

**ON:** Trvale zapnuto

### Příklad zapojení



### Technické údaje

Žárovky a halogenové žárovky 230V	do 500W <sup>1)</sup>
Transformátory indukční (L)	do 500W <sup>1/2)</sup>
Transformátory elektronické (C)	do 500W <sup>1)</sup>
Spotřeba v klidu (činný výkon)	0,1W

<sup>1)</sup> Při zátěži větší jak 300W vytvoříte vzduchovou mezeru o šíři 1/2 modulu mezi vedle sebe montovanými přístroji.

<sup>2)</sup> K jednomu spínači s řízením jasu nebo výkonovému modulu směji být připojeny maximálně dva indukční (vinuté) transformátory výhradně shodného typu a provedení. U indukčních (vinutých) transformátorů není přípustný chod sekundárního vinutí naprázdno. V opačném případě bude spínač s řízením jasu zničen! Proto není přípustné ani vypínání zátěže na sekundární straně. Paralelní chod indukčních (vinutých) transformátorů a kapacitních (elektronických) transformátorů je nepřípustný!

Aby mohla být vyzkoušena funkčnost přístroje, musí být všechny třmenové svorky zavřeny, tedy šrouby musí být utaženy.

### Pozor!

**Tyto přístroje smí instalovat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací, v opačném případě hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem!**