

# EV106, EV108

### Popis přístroje

Řídicí člen EV106/EV108 pro řízení stmívačů EV100/EV102 nebo svítidel vybavených rozhraním 1/10V.

Samostatný přístroj umožňuje řízení zářivkových svítidel vybavených elektronickými předřadníky s rozhraním 1/10 V.

Aktivací vstupů stmívače lze vyvolat různé (přednastavené) úrovně osvětlení. Tyto lze upravovat a přednastavit dle údajů zobrazených na display.

### Popis funkcí řídicího členu

#### 1. Standardní funkce

Při normálním provozním stavu zobrazuje display (8) nastavenou intenzitu osvětlení v %. Dvojice tlačítek (4) umožňuje změnu intenzity osvětlení. Krátkým stiskem tlačítka (1) lze osvětlení zapnout nebo vypnout. Při sepnutí se osvětlení rozsvítí s intenzitou, která na něm byla nastavena před jeho vypnutím. Řízení intenzity osvětlení lze provádět též pomocí tlačítek (7) připojených na svorku č.7. Tlačítka mohou být s orientační doutnavkou.

- **krátký stisk:** sepnutí nebo vypnutí osvětlení.
- **dlouhý stisk:** nastavení intenzity osvětlení, která se mění od minimální do maximální nebo obráceně. Změna tohoto směru se mění po každém stisku tlačítka.

#### 2. Nastavení parametrů řídicího členu EV106

Pro nastavení parametrů řídicího členu:

Přidrže tlačítko (9) (zobrazí se: --), poté opět přidrže tlačítko (9), dokud se nezobrazí P0.

Pomocí tlačítek (+) a (-) lze volit různá nastavení (P0 až P4) a zároveň zadávat hodnoty těchto nastavení.

Tlačítko (ok) slouží pro potvrzení údajů.

Lze zvolit následující nastavení:

- rychlost stmívání (od 0% do 99%)  
P0: 4s ... 99s
- Minimální úroveň intenzity osvětlení:  
P1: 1% ... 49%
- Maximální úroveň intenzity osvětlení:  
P2: 51% ... 99%
- čas pro pozvolné rozsvícení osvětlení od 0 do 99%  
P3: 0, 1, 2, 3 ... 99s
- čas pro pozvolné zhasnutí (od 99% do 0%)  
P4: 0, 1, 2, 3 ... 99s.

#### 3. Nastavení parametrů řídicího členu EV108

viz návod nastavení stmívače EV108.

#### 4. Použití vstupů E1 a E2 řídicího členu EV108

Pomocí těchto vstupů lze spustit následující funkce:

- nastavení intenzity osvětlení

Příklad nastavení EV106  
Maximální intenzita osvětlení = 95%

	(-)		--
	(-)		P0
2 x	(+)	max ?	P2
	(ok)	max 99 %	99
	(-)	max 95 %	95
4 x	(-)	čas pro pozvolné rozsvícení osvětlení ?	P3
	(ok)		
2 x	(+)	konec	--

- rychlost stmívání
- volbu funkcí (přednastavená intenzita osvětlení nebo manuální řízení)

Jsou li oba vstupy nastaveny na manuální řízení, lze současnou aktivací obou vstupů E1 a E2 vyvolat sepnutí třetí přednastavené intenzity osvětlení (E3).

### Technické údaje

#### Elektrické údaje

- Napájecí napětí: 230 V AC 50 Hz
- Vlastní spotřeba: 3 W
- Ztrátový výkon: 1 W

#### Provozní údaje

##### Druhy připojitelných zátěží:

- Výstup 1/10: max. 50 mA
- EV 100 / EV 102: max. 30 ks
- Zátěž 1/10 V max. 25 kusů (při 2 mA)
- Délka vedení: 50 m max.

#### Vstup pro ovládací tlačítka (7)

- Napětí: 230 V AC 50 Hz
- Délka vedení: 50 m max.
- Podsvětlená tlačítka možná do: 5 mA max. (7)

#### Vstupy pro řízení E1 a E2 (11, 15)

- Napětí: 230 V AC 50 Hz
- Délka vedení: max. 50 m

#### Okolí

- Provozní teplota: -10 °C až +45 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

#### Připojitelnost vodičů

- Lanko: 1 až 6 mm<sup>2</sup>
- Plný vodič: 1,5 až 10 mm<sup>2</sup>

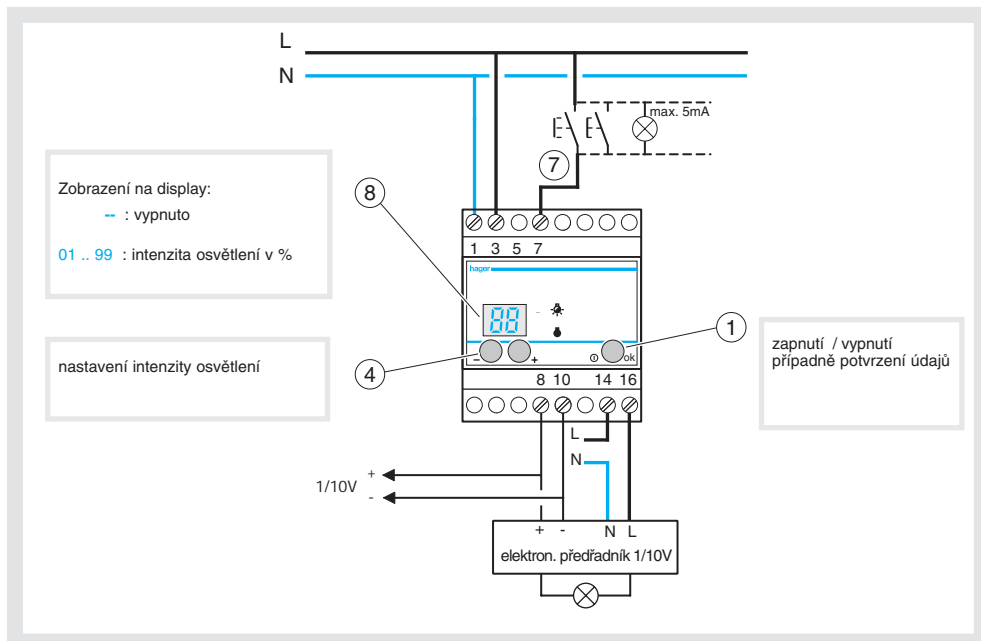
#### Výstupní kontakt

- 16 A 230 V AC1

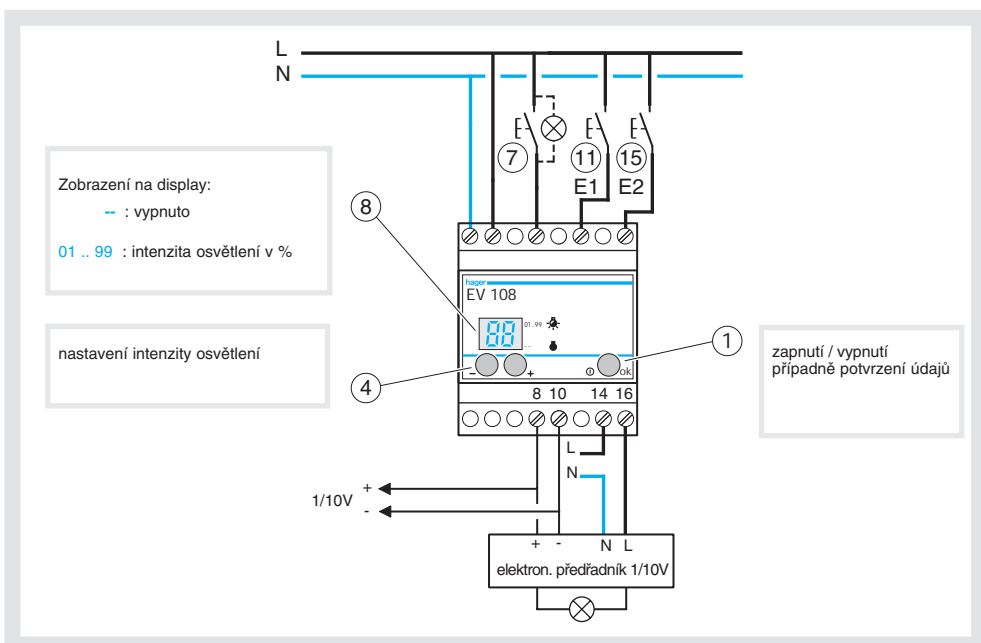
### Záruka

24 měsíců od data výroby na materiál a výrobní závady. Při výrobních závadách musí být výrobek předložen prodejci s uvedením závady, která se na výrobku vyskytuje.

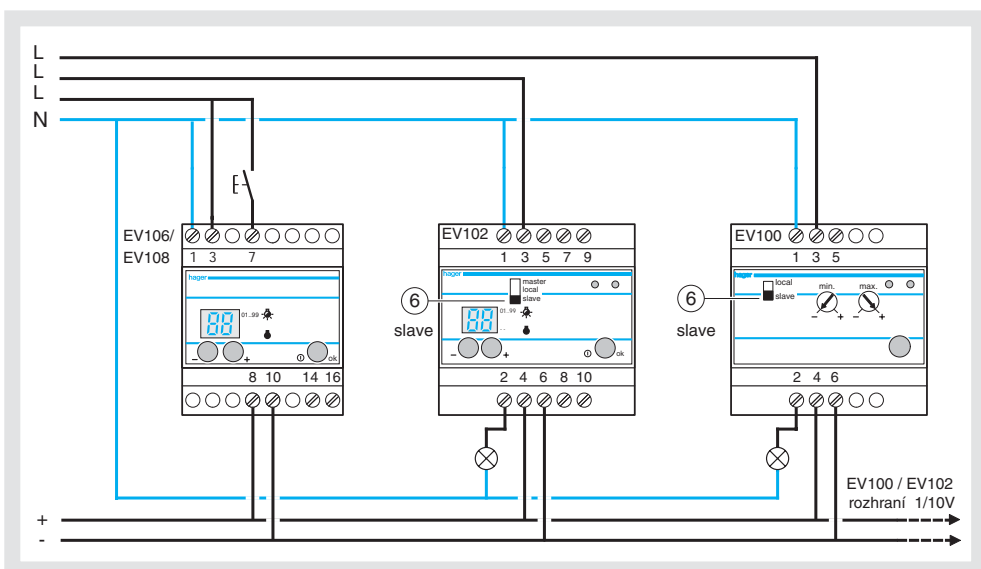
## Popis a zapojení přístroje - řídicí člen EV 106 jako samostatný přístroj



## Popis a zapojení přístroje - řídicí člen EV 108 jako samostatný přístroj



## Popis a zapojení přístroje - řídicí člen EV 106 nebo EV108 ve spojení se stmívači EV 102 / EV 100



## EV102, EV108

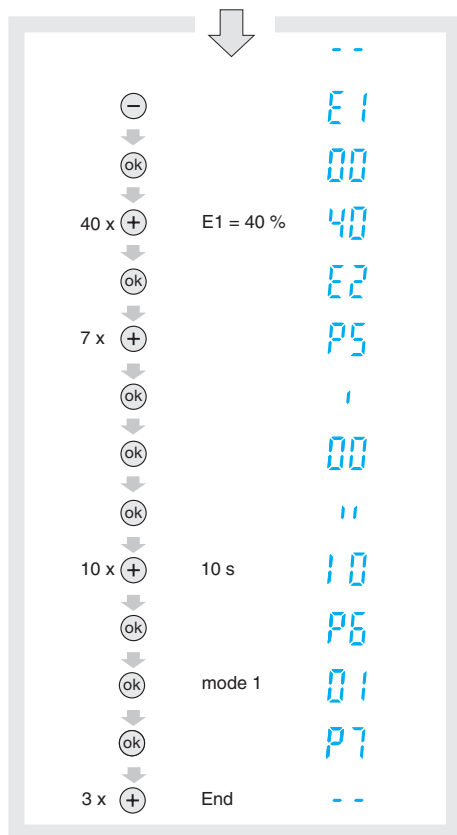
CZ

### Nastavení parametrů stmívače EV102 a řídicího členu EV108

Nastavte druh provozu "master" nebo "local".  
Poté začněte s nastavením parametrů:  
Přidrže tlačítko  $\ominus$ , dokud se nezobrazí (- -),  
poté přidrže opět tlačítko  $\ominus$ , dokud se nezobrazí  
**E1**. Stiskem tlačítek  $\ominus$  a  $\oplus$  lze zobrazit jednotlivé parametry (od **E1** do **P9**). Tlačítko  $\oplus$  slouží pro zobrazení nastavených hodnot a pro potvrzení zadaných údajů.

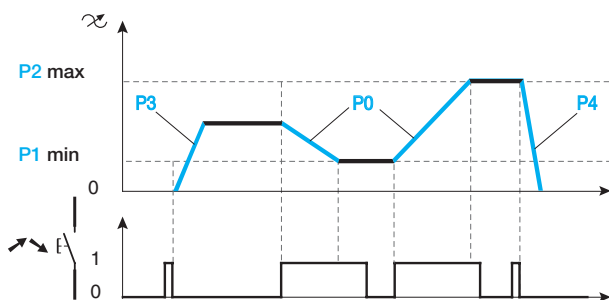
Příklad nastavení:

**E1** nastavit na 40%, řízení **E1** tlačítkem (modus 1) **P6** a čas pro pozvolné rozsvícení při aktivaci **E1** **P5** = 10s



Parametr	Funkce	Standardní nastavení	Rozsah	
<b>E1</b>	Přednastavení intenzity osvětlení při aktivaci vstupu E1	0%	0 ..99%	
<b>E2</b>	Přednastavení intenzity osvětlení při aktivaci vstupu E2	99%	0 ..99%	
<b>E3</b>	Přednastavení intenzity osvětlení při aktivaci vstupu E3 = aktivace vstupu E1+ aktivace vstupu E2	50%	0 ..99%	
<b>P0</b>	Rychlost stmívání od 0 do 99%	4"	4" ..99"	
<b>P1</b>	Minimální úroveň intenzity osvětlení	1%	1 ..49%	
<b>P2</b>	Maximální úroveň intenzity osvětlení	99%	51 ..99%	
<b>P3</b>	Čas pro pozvolné rozsvícení osvětlení od 0 do 99%	0"	0" ..99"	
<b>P4</b>	Čas pro pozvolné zhasnutí osvětlení od 99% do 0%	0"	0" ..99"	
<b>P5</b>	Čas pro pozvolné rozsvícení při aktivaci E1	0'   0"	0' ..99'   0" ..59'	
<b>P6</b>	Volba funkcí při aktivaci E1: 1: Přednastavená intenzita (tlačítkem) 2: Manuální řízení (spínačem)	mode1	mode 1, 2	
<b>P7</b>	Čas pro pozvolné rozsvícení při aktivaci E2	0'   0"	0' ..99'   0" ..59'	
<b>P8</b>	Volba funkcí při aktivaci E2: 1: Přednastavená intenzita (tlačítkem) 2: Manuální řízení (spínačem)	mode1	mode 1, 2	
<b>P9</b>	Čas pro pozvolné rozsvícení při aktivaci E3	0'   0"	0' ..99'   0" ..59'	

Parametry stmívače



Příklad: Vstup E1 (přednastavená intenzita - tlačítkem)  
Vstup E2 (manuální řízení - spínačem)

