



Zakład Mechaniki i Elektroniki  
ZAMEL sp.j.  
J.W. Dzida, K. Łodzińska

# zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

### POPIS

Paměťové relé PBP-01 slouží k řízení osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů pomocí paralelně zapojených jednopólových tlačítek. Následné stisknutí libovolného z tlačítek způsobí zapnutí nebo vypnutí zařízení zapojených na výstupní svorky. Řídícím impulsem je signál z vodiče L. Konstrukce zařízení umožňuje montáž pod tlačítko do hluboké instalační krabice o Ø60.

### VLASTNOSTI

- ☞ Paměťové ovládání osvětlení,
- ☞ měkké zapnutí, vypnutí (0,8 s),
- ☞ kontrolka zapnutí spotřebiče – červená LED dioda,
- ☞ spuštění systému z vodiče L,
- ☞ spolupracuje s mnoha jednopólovými podsvětlenými tlačítky,
- ☞ dvouvodičová řídicí instalace,
- ☞ výstup s maximálním zatížením 300 W,
- ☞ snadná adaptace do stávajících elektroinstalací.



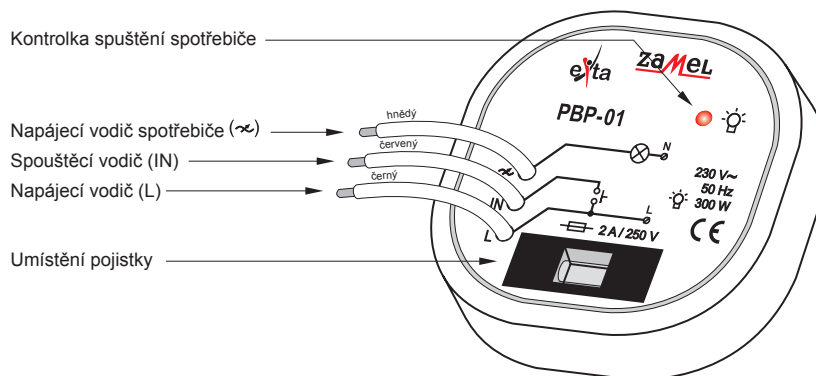
**POZOR**

Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek skladových částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

### TECHNICKÁ DATA

PBP - 01	
Napájecí vodiče:	L(černý), $\sim$ (hnědý) – sériově se spotřebičem
Napájecí jmenovité napětí:	230 V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 ÷ +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	8 mA
Kontrolka zapnutí spotřebiče:	červená LED dioda
Vodič sepnutí systému:	IN (červený)
Řídící proud sepnutí systému:	220 $\mu$ A
Povolené zatížení:	30 ÷ 300 W
Technické parametry pojistky:	superychlá 5 x 20 mm, 2 A / 250 V
Řídící element:	triak
Počet připojovacích vodičů:	3
Průřez připojovacích vodičů:	1 mm <sup>2</sup>
Pracovní teplota:	-20 ÷ +45 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Přípevnění krytu:	do krabice Ø60
Krytí:	IP40
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Rozměry:	50 x 50 x 26 mm
Váha:	28 g
Související normy:	PN-EN 60669-1, PN-EN 60669-2-1, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

### SCHÉMA

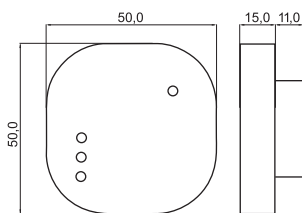


## MONTÁŽ, FUNKCE

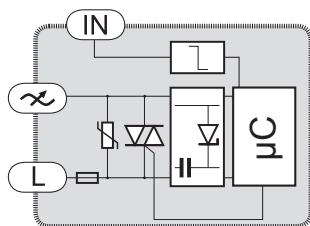
1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodě.**
3. Upevnit zařízení PBP-01 do krabice Ø60.
4. Vodiče připojit v souladu se schématem zapojení.
5. Zapojit napájecí obvod.

Systém slouží k řízení osvětlení se společným výkonem nepřekračujícím 350 W. Ovládání světla probíhá prostřednictvím jednopólových tlačítek. Tlačítka lze paralelně spojovat, což umožňuje ovládat osvětlení z několika míst. Stisknutím tlačítka dojde k přepnutí světla v sekvenci zapni/vypni. Rozsvícení/zhasnutí probíhá plynule po dobu 0,8 s. Měkký start prodlužuje životnost žárovek. Zhasnutí světla probíhá rovněž plynule po dobu 0,8 s.

## ROZMĚRY KRYTU



## VNITŘNÍ SCHÉMA

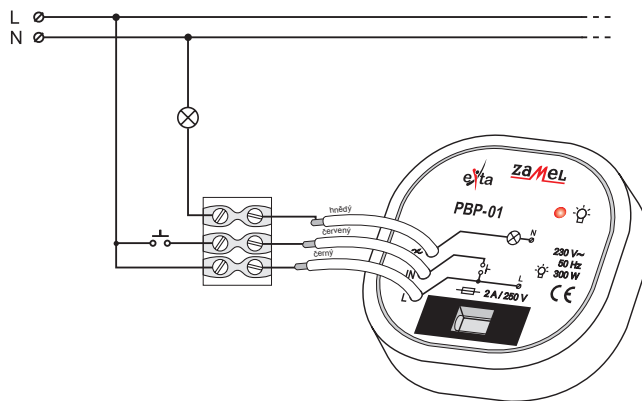


## ZÁRUČNÍ LIST

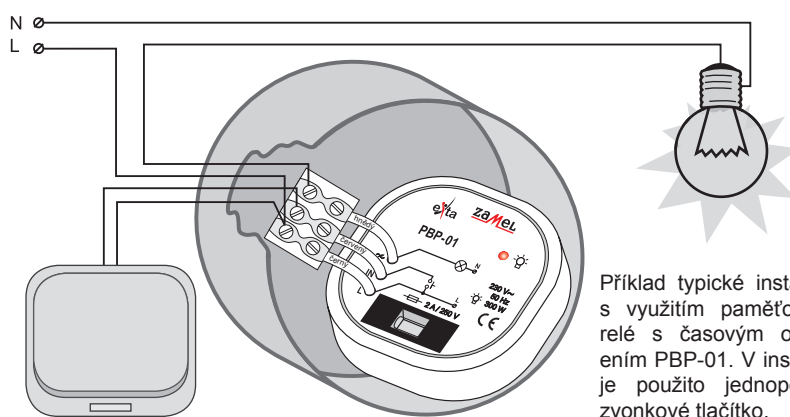
Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje

## ZAPOJENÍ

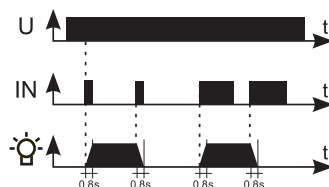


## POUŽITÍ

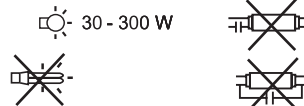


Příklad typické instalace s využitím paměťového relé s časovým omezením PBP-01. V instalaci je použito jednopólové zvonkové tlačítko.

## FUNKCE V ČASE



## ZATÍŽITELNOST



## SKUPINA VÝROBKŮ

Paměťové relé PBP-01 patří do skupiny výrobků PBX.

### PBX-xx/24V

Druh napájení 24 V AC/DC pro PBM-01, PBM-02, PBM-03

Typ zařízení:

- 01 - základní
- 02 - rozšířené o funkce SET, RESET a paměť stavu
- 03 - s funkcí časového limitu

Provedení

- M - modulové
- P - do krabice

Symbol zařízení

1. ZMIE ZAMEL SP. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
  - a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
  - b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
  - c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
  - d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
3. Přípomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZMIE ZAMEL SP.J. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamací (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.