



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

Schodišťový automat ASP-01 slouží k řízení osvětlením na chodbách nebo schodištích. Po sepnutí systém rozsvítí světlo na dobu nastavenou uživatelem, poté světlo automaticky zhasne. Pomocí potenciometru lze délku činnosti plynule regulovat v časovém rozmezí od 10s do 16 minut. Schodišťový automat ASP-01 lze také použít jako časové relé realizující funkci opožděného vypnutí. Konstrukce zařízení umožňuje montáž pod tlačítko do hluboké instalační krabice Ø60.

VLASTNOSTI

- ☞ Ovládání osvětlení na schodištích,
- ☞ plynulá regulace času sepnutí v rozmezí od 10 s do 16 minut,
- ☞ měkké zapnutí a vypnutí (0,8s),
- ☞ kontrolka zapnutí spotřebiče - červená LED dioda,
- ☞ spouštění systému z vodiče L,
- ☞ spolupracuje s jednopólovými podsvětlenými tlačítky,
- ☞ dvouvodičová řídicí instalace,
- ☞ jednoduchá instalace do existujících elektrických instalací,
- ☞ sériové napájení ze spotřebiče.



POZOR

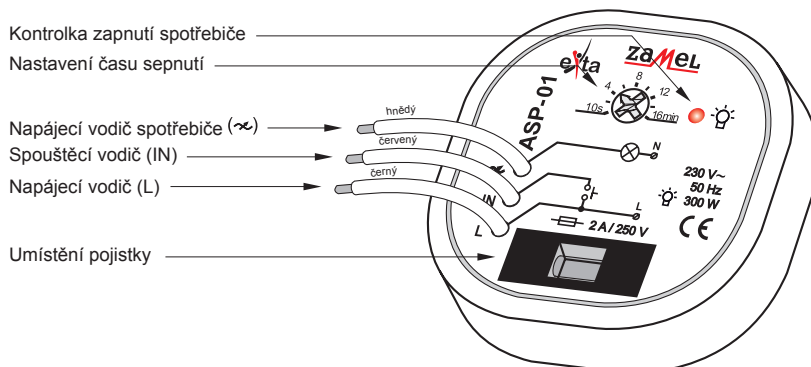
Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. 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

ASP-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
Spouštěcí vodič:	IN (červený)
Napájení spotřebiče:	\sim (hnědý)
Rozsah časového nastavení:	10 s ÷ 16 min
Přesnost času sepnutí:	±3 %
Přesnost opakování:	±5 %
Nastavení času:	plynule – otočný potenciometr
Kontrolka spuštění spotřebiče:	červená LED dioda
Dovolené zatížení:	30 ÷ 300 W
Technické parametry pojistky:	superrychlá 5 x 20 mm, 2 A / 250 V
Řídicí element:	triak
Počet připojovacích vodičů:	3
Průřez připojovacích vodičů:	1 mm ²
Délka přívodního kabelu:	10 cm
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



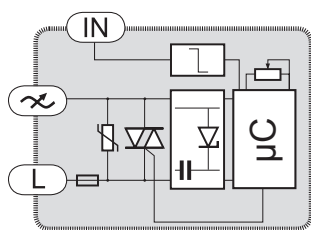
MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem.
2. Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.
3. Upevnit zařízení ASP-01 do krabice v souladu se schématem zapojení.
4. Zapojit napájecí obvod.
5. Potenciometrem nastavit požadovaný čas svícení.

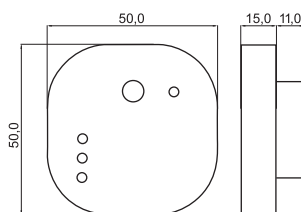
FUNKCE

Po správném zapojení je zařízení připraveno k práci. Sepnutím jednopólovým tlačítkem systém rozsvítí světlo na dobu nastavenou uživatelem, po uplynutí nastaveného času světlo automaticky zhasne až do následujícího sepnutí. Rozsvěcování a hasnutí osvětlení se děje plynule, tzv. měkký start (0,8 s). Schodišťový automat spolupracuje se 3- nebo 4-vodičovým vedením. Při montáži zařízení se zaměřte na správné zapojení spuštění a zatížení systému. Nesprávné zapojení může způsobit nevratné poškození automatu. Nepřítomnost protiblokády způsobuje nepřetržité svícení v případě zablokování spínacího tlačítka.

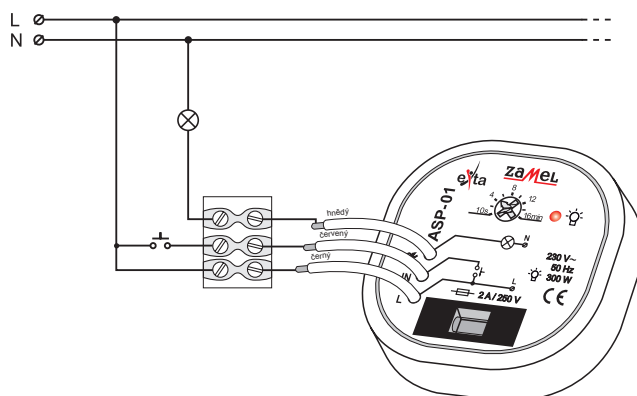
VNITŘNÍ SCHÉMA



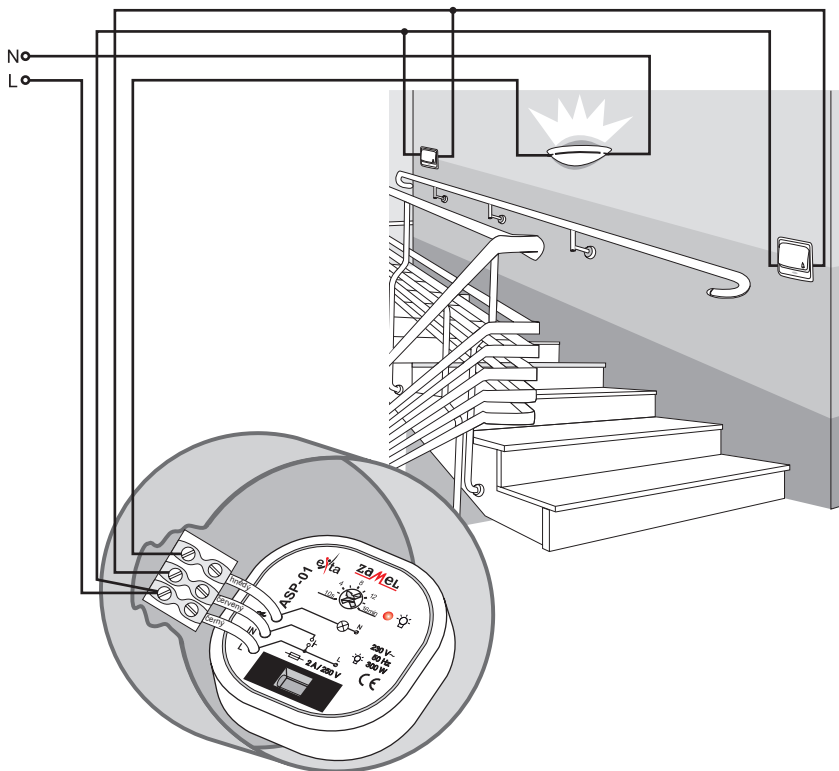
ROZMĚRY KRYTU



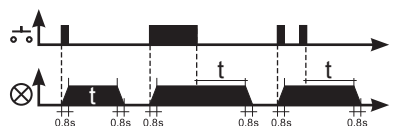
ZAPOJENÍ



POUŽITÍ



FUNKCE V ČASE



ZATÍŽITELNOST



SKUPINA VÝROBKŮ

Schodišťový automat ASP-01 patří do skupiny schodišťových automatů ASx.

ASx - xx (/24V)

Typ napájení 24 V AC/DC
dostupný pro ASM-02

Typ zařízení:
01 – instalace 3- nebo 4-
vodičové
02 – systém protiblokády
10 – funkce stmívače

Typ krytu:
M – 1-modul
N – na omítku
H – hermetické
P – do krabice

Symbol zařízení