



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-10 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. Rozsvěcování a zhasínání osvětlení se děje plynule, tzv. měkký start (0,8 s při sepnutí, 15 s při vypnutí). Schodišťový automat ASP-10 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,
- ☞ plynulé rozsvěcování (0,8 s),
- ☞ plynulé zhasínání (15 s),
- ☞ protiblokáda a retrygování,
- ☞ spouštění systému z vodiče L,
- ☞ spolupracuje s jednofázovými podsvětlenými tlačítky,
- ☞ dvoužilová řídicí instalace,
- ☞ snadná adaptace do stávajících elektroinstalací,
- ☞ sériové zapojení se spotřebičem.



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-10

Napájecí vodiče:	L(černý), \sphericalangle (hnědý) – sériově se spotřebičem
Napájecí jmenovité napětí:	230 V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 + +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	10 mA
Spouštěcí vodič:	IN (červený)
Napájení spotřebiče:	\sphericalangle (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:	25 g
Související normy:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

SCHÉMA

Kontrolka zapnutí spotřebiče

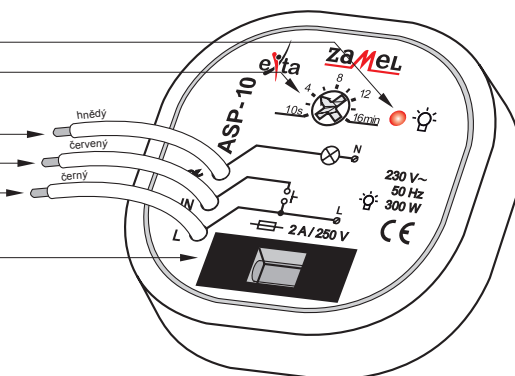
Nastavení času sepnutí

Napájecí vodič spotřebiče (\sphericalangle)

Spouštěcí vodič (IN)

Napájecí vodič (L)

Umístění pojistky



CE

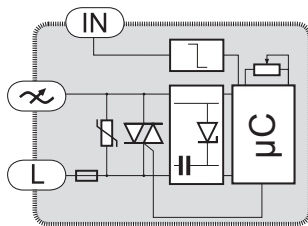
MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým 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.

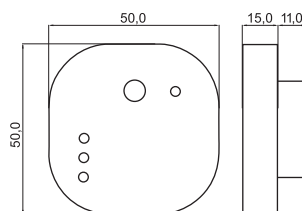
FUNKCE

Po správném zapojení je zařízení připraveno k práci. Sepnutím jedнопólovým tlačítkem systém rozsvítí světlo na dobu nastavenou uživatelem, po uplynutí nastaveného času světlo automaticky zhasne až do následujícího sepnutí. Schodišťový automat spolupracuje se 3- nebo 4-vodičovým vedením. Při montáži zařízení se zaměřte na správné zapojení spuštění a zatížení systému. Automat je vybaven funkcí pozvolného rozsvěcování (0,8 s) a postupného zhasínání (15 s). Schodišťový automat je také vybaven funkcí protiblokády, která vypne osvětlení po uplynutí času (t) i v případě zablokování tlačítka a funkcí retrygování, která umožní odpočítávání času (t) od počátku, v případě stisknutí tlačítka v průběhu svícení. Nesprávné zapojení může způsobit nevratné poškození automatu.

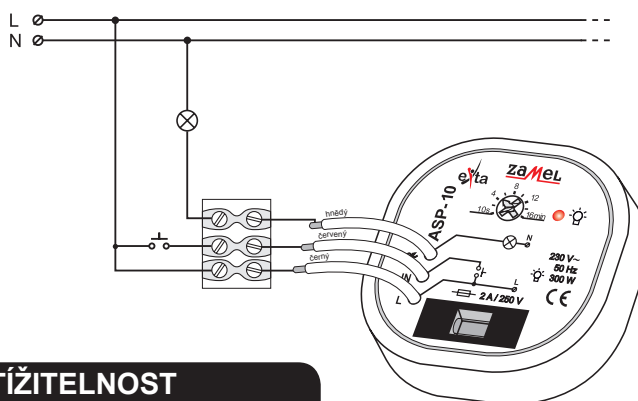
VNITŘNÍ SCHÉMA



ROZMĚRY KRYTU



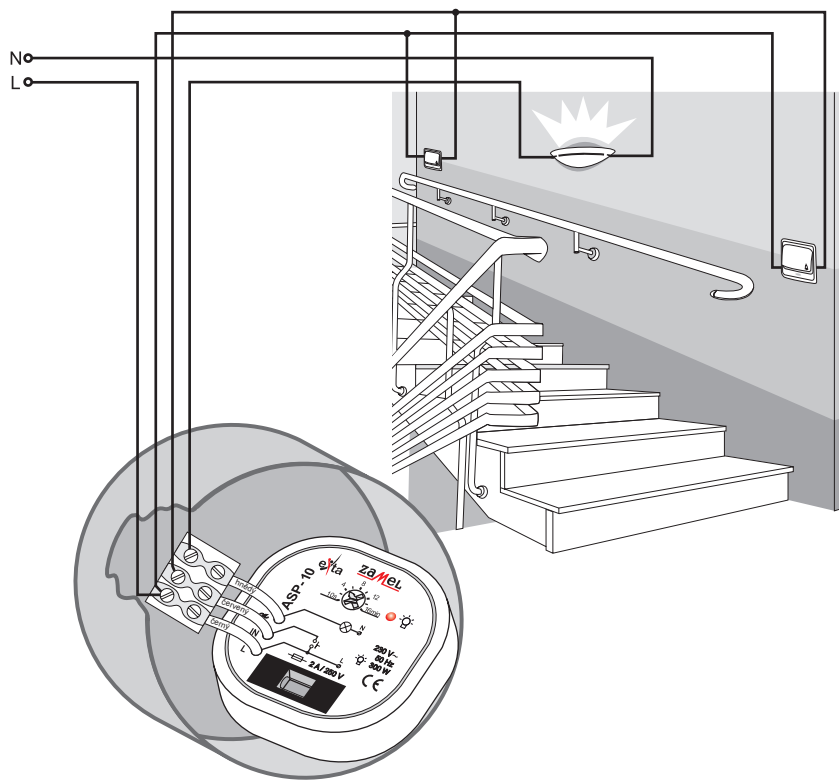
ZAPOJENÍ



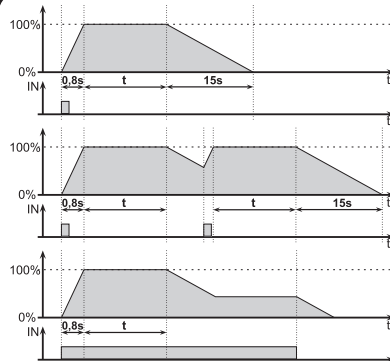
ZATÍŽITELNOST



POUŽITÍ



FUNKCE V ČASE



SKUPINA VÝROBKŮ

Schodišťový automat ASP-10 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