

## NAVODILA ZA UPORABO

# Časovno stikalo za luč za na stopnišče Zamel ASP-01

Kataloška št.: 146 29 41

## KAZALO

OPIS NAPRAVE.....	3
LASTNOSTI .....	3
VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
TEHNIČNI PODATKI.....	4
IZGLED NAPRAVE .....	5
SESTAVLJANJE NAPRAVE .....	5
PRIKLOPI.....	5
DELOVANJE NAPRAVE .....	5
UPORABA.....	6
SHEMA NAPRAVE .....	6
DIMENZIJE OHIŠJA .....	7
ČASOVNI DIAGRAM .....	7
PORABNIK.....	7
DRUŽINA IZDELKOV.....	8
GARANCIJSKI LIST .....	9

## OPIS NAPRAVE

ASP-01 stikalo za luč je namenjen za upravljanje luči na hodniku in stopnišču. Ko se vezje v sistemu sproži, časovnik ohranja luč vključeno ("ON") določeno pred-nastavljeno časovno obdobje, nato pa se izklopi ("OFF"). Časovno nastavitve vklopa ("ON") lahko prilagodite od 10 sekund do 16 minut. Čas vkopa ("ON") lahko nastavite s potenciometrom. ASP-01 časovno stikalo za luč za na stopnišče lahko uporabite kot časovni rele za zakasnitev izklopa ("OFF"). Napravo lahko namestite pod potisni gumb, v globoko priključno dozo s premerom 60 mm.

## LASTNOSTI

- Upravljanje luči na stopnišču.
- Neprekinjena časovna nastavitve vklopa med 10 sekund in 16 minut.
- Mehki vklop in izklop (0,8 s).
- Indikator vključenega porabnika – rdeč LED.
- Sprožitev naprave preko L kabla.
- Uporablja se skupaj z eno-polnimi potisnimi gumbi, osvetljenimi.
- Dvo-kanalni sistem upravljanja.
- Enostavno uporaben skupaj s poljubnim obstoječim električnim sistemom.
- Na voljo serijsko s porabnikom.

## VARNOSTNI NAPOTKI



### PREVIDNOST

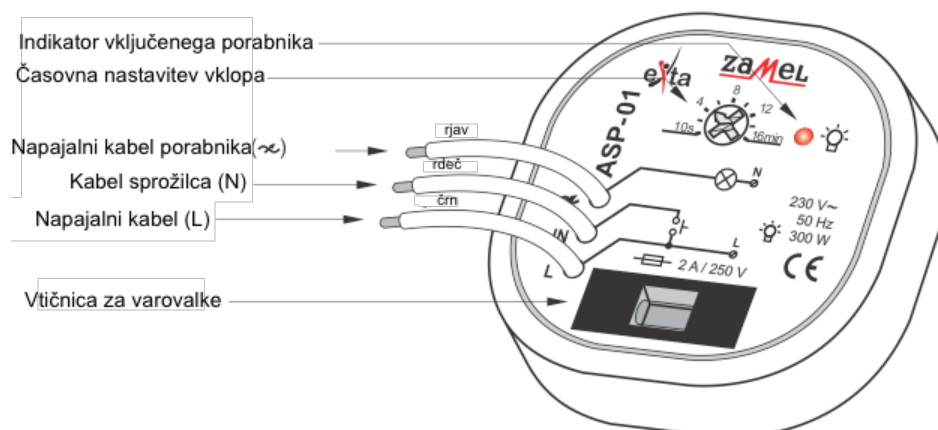
- Napravo je potrebno priključiti v enofazni sistem skladno z trenutnimi standardi.
- Priklopna shema naprave je navedena v teh navodilih. Samo usposobljeni električar lahko napravo priključi, sestavi in nastavi časovnik.
- Pred namestitvijo časovnega stikala je potrebno prebrati ta navodila za uporabo.
- Ne razstavljajte ohišja naprave, sicer garancija ne velja, sebe pa s tem izpostavite nevarnosti električnega šoka.
- Pred namestitvijo naprave poskrbite, da so priključni kabli izklopljeni iz električnega omrežja.
- Za namestitev naprave uporabite križni izvijač premera 3,5 mm.
- Napravo je potrebno prenašati, hraniti in uporabljati na pravilen način.
- V primeru poškodb ali deformacije naprave in če na njej manjka kateri koli del, naprave ni dovoljeno namestiti.
- V primeru napačnega delovanja se obrnite na proizvajalca.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

## TEHNIČNI PODATKI

Napajalni kabli:	L (črn), $\approx$ rjav – zaporedno s porabnikom
Nazivna napetost:	230 V~
Toleranca nazivne napetosti:	-15 — +10 %
Nazivna frekvenca:	50 Hz
Nazivni tok:	8 mA
Sprožilni prevodnik:	IN (rdeč)
Obremenitev:	$\approx$ rjav
Nastavitev časa vklopa ("ON"):	10 s — 16 min
Točnost nastavitve vklopa ("ON"):	$\pm 3\%$
Ponovljivost nastavitve vklopa ("ON"):	$\pm 5\%$
Nastavitev vklopa:	neprekinjena (potenciometer)
Indikator obremenitve:	rdeč LED
Dovoljena obremenitev:	30 — 300 W
Tehnični podatek varovalke:	5 x 20 mm, ultra-hitra, 2 A /250 V
Upravljanje:	triak
Števila priključnih kablov:	3
Prerez priključnega kabla:	1 mm <sup>2</sup>
Dolžina priključnega kabla:	10 cm
Delovna temperatura:	-20 — +45°C
Položaj delovanja:	opsijski
Pritrditev ohišja:	za 60 mm priključno dozo
IP ohišja:	IP40
Razred zaščite:	II
Prenapetostna kategorija:	II
Stopnja onesnaženosti:	2
Dimenzije:	50 x 50 x 15 mm
Teža:	28 g
Standardi skladnosti:	PN-EN 60669-1; PN-60669-2-1; PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

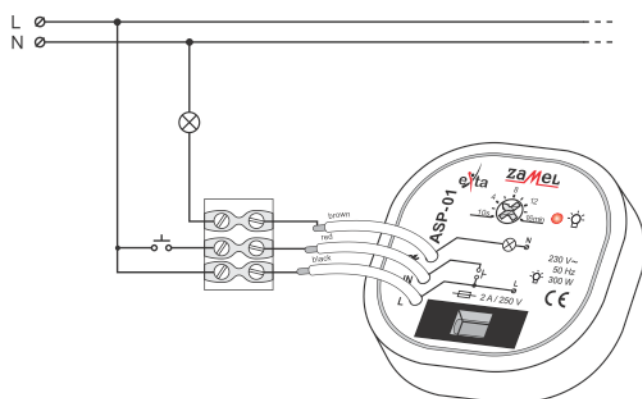
## IZGLED NAPRAVE



## SESTAVLJANJE NAPRAVE

1. Odklopite električno omrežje – z ustreznim prekinjevalcem, omejitvijo toka, varovalko ali separatorjem.
2. Z ustreznim merilnikom preverite, da v napajalnih kabljih ni prisotna napetost.
3. ASP-01 namestite v dozo in kable ustrezno priključite kot je navedeno v shemi električne vezave.
4. Priklopite električni tokokrog.
5. S potenciometrom nastavite čas delovanja luči.

## PRIKLOPI



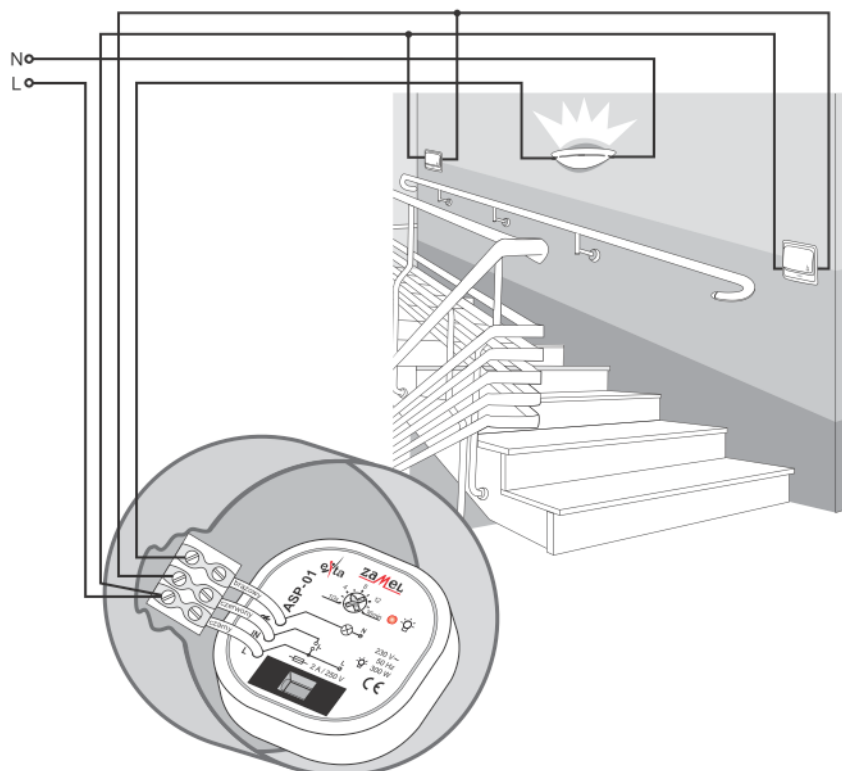
## DELOVANJE NAPRAVE

Časovno stikalo je pripravljeno za uporabo takoj po pravilnem priklopu na omrežje. Ko z eno-polnim potisnim gumbom sprožite časovno stikalo, bo luč svetila toliko časa, kot ste to nastavili z gumbom za čas vklopa. Ko se pred-

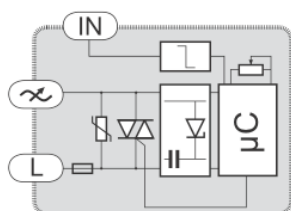
nastavljeni čas izteče, se luč samodejno izklopi in ne sveti vse dokler časovnega stikala ponovno ne sprožite.

Luč se vklopi in izklopi počasi (0,8 s). Časovnik za luč za stopnišče lahko priključite na tri- ali štiri-kanalno ožičenje. Natančno preverite ali sta vezje sprožitve in porabnika pravilno priključena. Če priklop ni pravilen, se časovno stikalo lahko poškoduje. V primeru odsotnosti protiblokirnega vezja, ko je potisni gumb blokiran, luč vseskozi sveti.

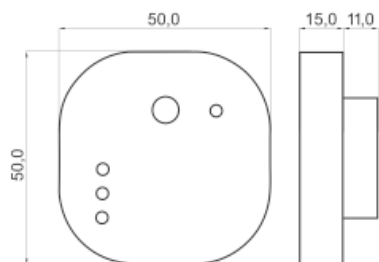
## UPORABA



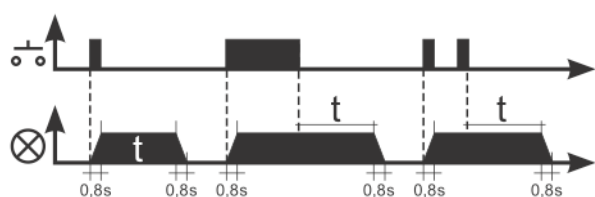
## SHEMA NAPRAVE



## DIMENZIJE OHIŠJA



## ČASOVNI DIAGRAM

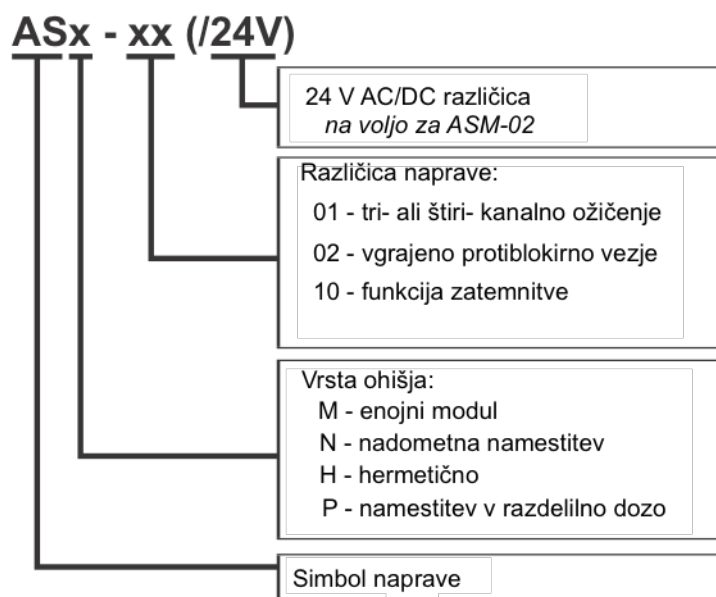


## PORABNIK



## DRUŽINA IZDELKOV

ASP-01 je član družine časovnih stikal za luč za stopnišče z oznako ASx.







## GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.  
Ljubljanska c. 66, 1290  
Grosuplje  
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11  
248  
[www.conrad.si](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Časovno stikalo za luč za na stopnišče Zamel ASP-01**  
Kat. št.: **146 29 41**

### **Garancijska izjava:**

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

**Prodajalec:**

---

**Datum izročitve blaga in žig prodajalca:**

---

**Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**