



NAVODILA ZA UPORABO

Stikalo za mrak Kemo M013N

Kataloška št.: 19 12 06

KAZALO

1. NAMEN UPORABE.....	3
2. NAVODILA ZA MONTAŽO	3
3. KONFIGURACIJA PRIKLOP	3
4. NASVET	4
5. ODPRAVA NAPAK	4
6. TEHNIČNI PODATKI.....	5
7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE	5
8. VARNOSTNI NAPOTKI.....	5
GARANCIJSKI LIST	6
PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI	7
IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI.....	8

1. NAMEN UPORABE

To elektronsko stikalo za mrak samodejno ob mraku vključi nameščen rele luči (na primer varčne žarnice) ali druge porabnike, ob svitu dnevne svetlobe pa jih izključi. Modul deluje tudi v obratni smeri: reklamne table, fontane in podobno vključi ob svitu, ob mraku pa jih izključi. Preklapljate lahko brezpotencialna bremena do največ 3A.

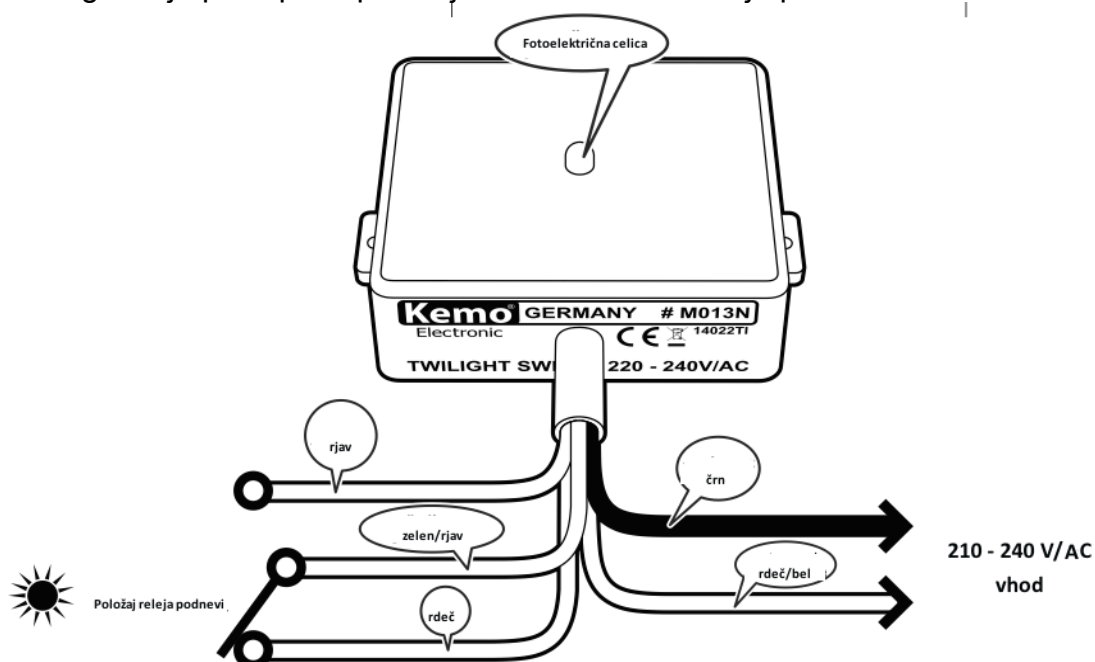
Namenjen je preklopu električnih porabnikov, kot so na primer luči, motorčki, releji in podobno, ki jih potrebujete ponoči ali podnevi.

2. NAVODILA ZA MONTAŽO

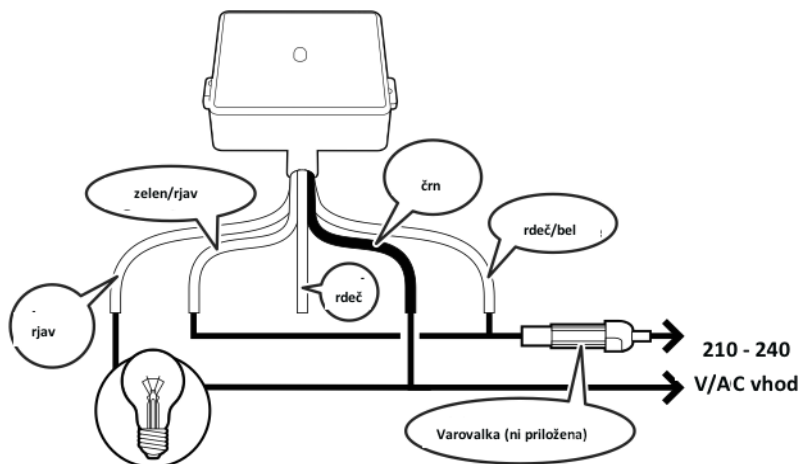
Modul je potrebno priklopiti skladno konfiguraciji za priklop, pri tem pa je potrebno upoštevati priložene "Splošne napotke za Kemo module". Če želite s stikalom za mrak vklopiti luč, je potrebno upoštevati naslednje: priklopljeno luč je potrebno namestiti tako, da svetloba od luči ne pada direktno na stikalo za mrak!

3. KONFIGURACIJA PRIKLOP

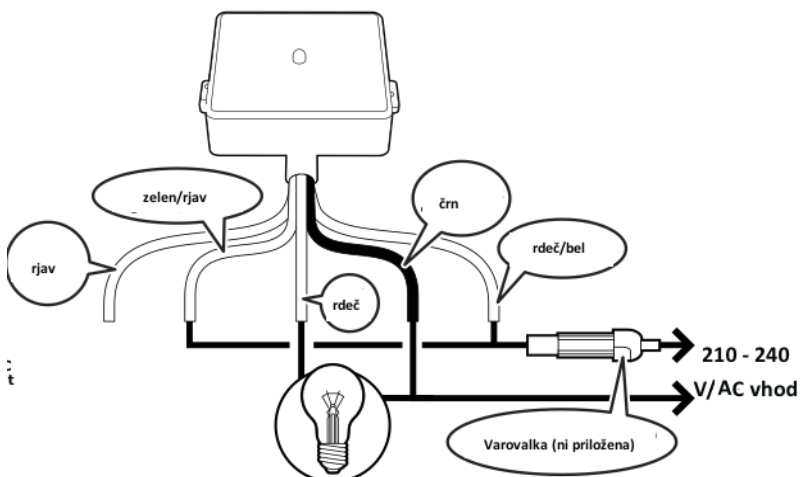
Konfiguracija priklopa in položaj namešne točke releja podnevi:



- **Primer priklopa 230 V porabnika, ponoči** ☾
Luč se vklopi ("ON") ob mraku, izklopi ("OFF") pa ob svitu.



- **Primer priklopa 230 V porabnika, podnevi** ☀
Luč se vklopi ("ON") ob svitu, izklopi ("OFF") pa ob mraku.



4. NASVET

Varovalko je potrebno vključiti v tokokrog. Tip varovalke je odvisen od obremenitve koji želite priklopiti.

5. ODPRAVA NAPAK

- Ko se zmrači, se priklopljena luč vklaplja in izklaplja (utripa) v intervalih 15 – 45 sekund: stikalo za mrak je napačno nameščeno! Svetloba priklopljene luči ne sme biti usmerjena na stikalo za mrak!
- Modul se ne vklopi takoj ko se fotoelektrična celica zatemni ali osvetli: upoštevajte, da ima naprava vgrajen približno 15 – 45 sekundni zamik

preklopa in tako prepreči takojšnjo reakcijo na kratkotrajno svetlobo (na primer pri svetlobi sprednjih avtomobilskih luči mimo vozečega vozila).

- Modul se ne preklopi več: ni obratovalne napetosti (230 V/AC) ali pa je nameščeni rele pregorel (do tega pride v primeru preobremenitve ali kratkega stika v tokokrogu luči). Zaradi dejstva, da je delovanje vsakega modula natančno preverjeno predno zapusti proizvodnjo, v tem primeru (preobremenitev + kratek stik) zamenjava na stroške proizvajalca ni možna.

6. TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	210 – 240 V/AC
Poraba energije:	< 40 mA
Brezpotencialni kontakt stikala:	1 x preklop, največja obremenitev 3A (ohmska obremenitev), največ 1 A (induktivna obremenitev)
Potrebna svetloba za vklop:	približno 10 Lux ± 50%
Potrebna svetloba za izklop:	približno 60 Lux ± 50%
Zakasnitev delovanja:	približno 30 sekund ± 50%
Temperaturno območje delovanja:	približno -15°C do +40°C
Dimenzije:	približno 70 x 60 x 23 mm (brez trakov za namestitve)

7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE

Odslužene naprave ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjske odpadke. Potrebno jih je odvreči na zbirna mesta odpadne elektronske opreme kot so na primer televizorji, računalniki in podobno. O točnih lokacijah zbirnih mest elektronskih odpadkov se pozanimajte pri ustreznih inštitucijah v vaši občini.

8. VARNOSTNI NAPOTKI

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 vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.

Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Stikalo za mrak Kemo M013N**
Kat. št.: **19 12 06**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., 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 družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

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

PREVOD IZVIRNE IZJAVE EU O SKLADNOSTI

Izjava ES o skladnosti

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Za naslednji izdelek:

Stikalo za mrak M013N 240 V/DC

se s to izjavo potrdi, da je v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami, ki so določene v Direktivah Sveta o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (Direktiva EMC 2014/30/EU z dne 19.09.2016).

Za oceno izdelka glede elektromagnetne združljivosti so bili uporabljeni naslednji standardi:

ES 55014-1 : 2018-08	Emisivnost
ES 55014-2 : 2016-01	Elektromagnetna odpornost
ES 61000-3-2 : 2015-03	Višji harmoniki v omrežju
ES 61000-3-3 : 2014-03	Kolebanje napetosti / fliker

Izdelek je skladen z direktivo RoHS 2011/65/EU.

Ta izjava je izdana na odgovornost proizvajalca / uvoznika:

Kemo Electronic GmbH

Naslov

Leher Landstraße 20
D-27607 Geestland

Izdal:

Vukovic, Mato, direktor

(ime, priimek, položaj v obratu proizvajalca)

Geestland

(kraj)

07.10.2018

(datum)

(pravnomočni podpis)

IZVIRNA IZJAVA EU O SKLADNOSTI

EG - Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Produkt:

Dämmerungsschalter 240 V/AC M013N

wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in den Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie 2014/30/EU vom 19.09.2016) festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Produkts hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

EN 55014-1 : 2018-08	Emission
EN 55014-2 : 2016-01	Störfestigkeit
EN 61000-3-2 : 2015-03	Netzoberschwingungen
EN 61000-3-3 : 2014-03	Netzschwankungen / Flicker

Das Produkt ist konform mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller / Importeur

Kemo Electronic GmbH

Adresse

Leher Landstraße 20
D-27607 Geestland

abgegeben durch:

Vukovic, Mato, Geschäftsführer

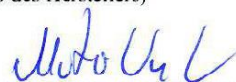
(Name, Vorname, Stellung im Betrieb des Herstellers)

Geestland

(Ort)

07.10.2018

(Datum)



(Rechtsgültige Unterschrift)