



NAVODILA ZA UPORABO

# Solarni reflektorji Renkforce

Kataloška št.: 80 76 10



## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Vsebina paketa .....	2
Varnostni napotki .....	3
Pritrditev .....	4
a) Pregled .....	4
b) Vtična konica .....	4
c) Montaža na ploščato površino ali steno .....	4
d) Montaža na drog .....	4
Priprava na uporabo .....	5
a) Povezava kablov .....	5
b) Nastavitev usmeritve .....	5
c) Vklon in izklon .....	6
Menjava akumulatorskih baterij .....	6
Odpravljanje težav .....	6
a) Reflektorji se ob mraku ne vklopijo .....	6
b) Ko se stemni, se reflektorji ne vklopijo oz. se vklopijo samo za kratek čas .....	6
Vzdrževanje in čiščenje .....	6
Odstranjevanje .....	7
a) Izdelek .....	7
b) Akumulatorji .....	7
Tehnični podatki .....	7
Garancijski list .....	8

## Predvidena uporaba

Izdelek služi kot osvetljava za vrt, balkon in teraso.

Komplet solarnih reflektorjev se ob mraku samodejno vključi, ko se zdani, pa se samodejno spet izključi. Pri popolnoma napoljenih akumulatorskih baterijah doseže čas svetjenja pribl. 8 ur. Akumulatorske baterije se podnevi polnijo prek solarnega modula.

Izdelek je primeren za uporabo na prostem. Reflektorje lahko s pomočjo priloženih vtičnih konic zasadite v zemljo ali pa jih s pomočjo montažnih držal pritrdite na steno ali ploščato površino.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba izdelka pripelje do nevarnosti kot so na primer kratek stik, požar, električni udar itd. Skrbno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

## Vsebina paketa

- Solarni modul
- 3 x reflektor
- 3 x montažno držalo
- 3 x lepilna blazinica
- 4 x vtična konica
- 8 x zidni vložek
- 8 x vijak
- Držalo za nosilec

- Nosilec
- Vpenjalna čeljust
- Krilna matica

- Zaščitni pokrov
- Navodila za uporabo

## Varnostni napotki



**Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.**

- Izdelek ni igrača. Poskrbite, da se ne bo nahajal v bližini otrok in domačih živali.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Izdelek zaščitite pred ekstremnimi temperaturami, močnimi tresljaji, vnetljivimi plini, hlapi in topili.
- Izdelka ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam.
- Ko varna uporaba naprave več ni možna, jo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
  - vidne poškodbe na napravi,
  - naprava več ne deluje pravilno,
  - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
  - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo. Lahko se poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.
- Izdelek je primeren samo za domačo rabo.
- Izdelek je primeren za uporabo na prostem.
- Svetilke se med uporabo segrevajo. Izdelek se naj med uporabo ne nahaja v bližini lahko vnetljivih materialov.
- Prepričajte se, da se pri postavitvi kabli ne nahajajo na takšnem mestu, kjer se lahko zmečkajo, prepognejo ali poškodujejo na ostrih robovih.
- Opozorilo glede LED-luči:
  - Ne glejte v LED svetlobni snop!
  - Ne glejte vanj neposredno ali z optičnimi inštrumenti!
- Pri vstavljanju akumulatorskih baterij pazite na pravilno polarnost.
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite akumulatorske baterije, saj boste s tem preprečili morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi iztekanja. Iztekle ali poškodovane akumulatorske baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede. Priporočamo, da pri rokovanju s poškodovanimi akumulatorskimi baterijami nosite zaščitne rokavice.
- Akumulatorske baterije hranite izven dosega otrok. Akumulatorske baterije naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.
- Vse akumulatorske baterije zamenjajte istočasno. Mešanje starih in novih akumulatorskih baterij lahko pripelje do iztekanja akumulatorskih baterij in do poškodb naprave.
- Akumulatorskih baterij ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne pride do kratkega stika. Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne poskušajte polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Uporabljajte samo akumulatorske baterije pravilne velikosti in priporočenega tipa (glejte poglavje „Tehnični podatki“).
- V izdelek lahko vstavite izključno akumulatorske baterije. Nikoli ne uporabljajte navadnih, nepolnilnih baterij. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost požara in eksplozije!
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.

- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugega strokovnjaka.

## Pritrditev

→ Poskrbite za to, da je solarni modul **obrnjen karseda proti jugu** in da ga ne zakrivajo ali zasenčujejo npr. drevesa ali zgradbe. Izberite mesto montaže z dobrimi svetlobnimi razmerami, tako da lahko solarni modul čez dan napolni akumulatorske baterije. Pozimi se na solarnem modulu ne sme nahajati sneg.

→ Kabli omejujejo razdaljo montaže reflektorjev in solarnega modula. Pred fiksno montažo se prepričajte, da se vaša razporeditev nahaja v okviru maksimalne razdalje za montažo.



Pazite, da pri vrtanju montažnih lukenj v steno oz. pri privijanju ne boste poškodovali morebitnih obstoječih kablov ali napeljav!

### a) Pregled

- Reflektorji in solarni modul so opremljeni s kroglastimi zglobi. Kroglasti zglobi omogočajo enostavno prilagoditev usmeritve.
- Uvodnica za kroglast zglob omogoča namestitev montažnega držala (**slika 2**) ali vtične konice (**slika 1**). Uvodnico sprostite z odvijete v nasprotni smeri urinega kazalca in jo privijete v smeri urinega kazalca. Pri privijanju ne uporabljajte prevelike sile, da se navoj ne zaskoči.
- Na solarni modul lahko dodatno pritrdite držalo za drog (**slika 3**), npr. za montažo na drog, ograjo, mizo itd.

### b) Vtična konica

- Odvijte uvodnico za kroglast zglob in namestite vtično konico.
- Izberite primerno mesto montaže z mehko podlago. **Kamnita podlaga lahko poškoduje vtičnice konice.**
- Reflektor/solarni modul skupaj z vtično konico previdno zasadite v podlago do skrajne lege (**slika 1**). Poskrbite za dobro prileganje.

### c) Montaža na ploščato površino ali steno

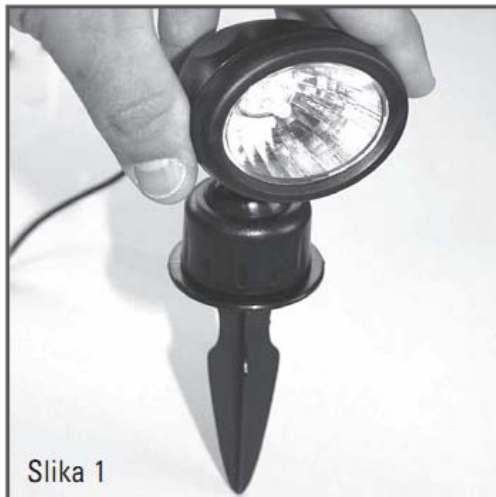
- Odvijte uvodnico za kroglast zglob in namestite montažno držalo.
- Montažno držalo lahko privijete s pomočjo dveh lukenj v držalu. V površino/steno izvrtajte ustrezne luknje in vstavite zidne vložke.
- Privijte montažno držalo z dvema vijakoma (**slika 2, slika 4**).
- Če vijalna montaža ne pride v poštev, obstaja možnost pritrditve z dvostranskimi lepilnimi blazinicami. Lepilne blazinice lahko prilepite neposredno na montažna držala/montažno površino.

→ **Pozor!** Lepilne blazinice lahko puščajo sledi ali uničijo površine. Pritrditev z lepljenjem na občutljive površine ni priporočljiva.

### d) Montaža na drog

- Za solarni modul imate na voljo komplet za montažo na drog (držalo za nosilec z nosilcem in vpenjalno čeljustjo) (**slika 3**).

- Odvijte uvodnico za kroglast zglob solarnega modula in privijte držalo za nosilec.
- Nosilec v celoti speljite skozi odprtine v držalu za nosilec. Nosilec je v navpičnem položaju sproščen in ga je možno vstaviti/odstraniti. Ko se ne nahaja v navpičnem položaju, je nosilec fiksiran.
- Konec navojnega droga (nosilca) speljite skozi luknjo v vpenjalni čeljusti. Krilno matico privijte na navoj.
- Nato komplet za montažo na drog skupaj s solarnim modulom namestite na drog (pribl. debeline  $\leq 95$  mm) in privijte krilno matico v smeri urinega kazalca. Pazite na to, da lahko krilno matico v celoti privijete na navoj.
- Na konec navojnega droga namestite zaščitni pokrov, ki služi preprečevanju telesnih poškodb.



Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4

## Priprava na uporabo

### a) Povezava kablov

- Vtič vsakega reflektorja priključite na prost priključek na spodnji strani solarnega modula.
- **Pomembno!** Prepričajte se, da ste vsak vtič popolnoma (do skrajne lege) priključili na priključek. Samo tako dosežete vodotesnost.

### b) Nastavitev usmeritve

- Usmeritev/kot lahko spremenite tako, da odvijete uvodnico za kroglast zglob in solarni modul/reflektor premaknete v želeno smer. Nato uvodnico za kroglast zglob spet privijte.

### c) Vkllop in izklop

→ Za polnjenje akumulatorskih baterij se mora stikalo za vklop/izklop na zadnji strani solarnega modula nahajati v položaju „ON“. Pri prvi uporabi izdelka akumulatorske baterije polnite pribl. 12 ur.

- Prestavite stikalo za vklop/izklop v položaj „ON“. Reflektorji se ob mraku vključijo.

→ V zimskih mesecih je v splošnem treba računati s krajšim časom svetenja.

- Za izklop izdelka stikalo za vklop/izklop prestavite v položaj „OFF“.

### Menjava akumulatorskih baterij

Če je kljub zadostnemu času polnjenja čas svetenja ponoči samo še zelo kratek, je treba zamenjati akumulatorske baterije.

Akumulatorske baterije zamenjajte z enakovrednimi (glejte poglavje „Tehnični podatki“).

- Odvijte 4 vijake na zadnji strani solarnega modula in odstranite pokrov.
- Odslužene akumulatorske baterije previdno vzemite iz držal in vstavite nove akumulatorske baterije z upoštevanjem pravilne polarnosti (upoštevajte podatke o polarnosti v držalih za akumulatorske baterije).
- Namestite pokrov in zaprite ohišje. Pri privijanju vijakov ne uporabite prevelike sile.

### Odpravljanje težav

#### a) Reflektorji se ob mraku ne vklopijo

- Ali ste vključili svetilko?
- Svetlobni vir v bližini (npr. cestna svetilka) simulira dnevno svetlobo na solarnem modulu, kar preprečuje vključitev reflektorjev. Namestite solarni modul na bolj primernem mestu.

#### b) Ko se stemni, se reflektorji ne vklopijo oz. se vklopijo samo za kratek čas

- Ali so akumulatorske baterije pravilno vstavljene?
- Moč akumulatorskih baterij je prenizka. Zamenjajte akumulatorske baterije.

### Vzdrževanje in čiščenje



V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo na delovanje naprave.

- Izključite izdelek in pred začetkom čiščenja odstranite akumulatorske baterije.
- Izdelka ne potaplajte v vodo.
- Servisiranje ali popravilo izdelka lahko izvede samo strokovnjak ali specializirana delavnica. V notranjosti izdelka ni sestavnih delov, ki bi jih lahko sami vzdrževali, zato naprave nikoli ne razstavljajte.
- Za čiščenje zadostuje suha, mehka in čista krpa. Ne pritiskajte premočno na ohišje, saj lahko s tem povzročite praske.
- Pazite, da solarnega modula ne boste popraskali.
- Prah lahko enostavno odstranite z uporabo mehkega in čistega čopiča z dolgimi ščetinami in sesalnika za prah.

## Odstranjevanje

### a) Izdelek



Odslužene elektronske naprave vsebujejo reciklažne materiale in ne sodijo med gospodinjske odpadke.



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

Iz naprave vzemite morebitne vstavljene akumulatorske baterije in jih odstranite ločeno od izdelka.

### b) Akumulatorji

Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne akumulatorje. Metanje tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano.



Da akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake se nahajajo na akumulatorjih, npr. pod levo prikazanim simbolom smetnjaka).

Odslužene akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se akumulatorji tudi prodajajo.

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

## Tehnični podatki

Napajanje: ..... 3,6 V; 3 x NiMH akumulatorska baterija, 1,2 V/900 mAh, tipa AA

Žarnica: ..... 3 (bele) LED na posamezni reflektor

Čas svetenja: ..... maks. 8 h (popolnoma napolnjene akumulatorske baterije)

Dolžina kabla: ..... 3 m

Vrsta zaščite: ..... IP44

Mere solarnega modula (Š x V x G): ..... pribl. 145 x 138 x 85 mm

Mere reflektorja (Š x V x G): ..... pribl. 70 x 90 x 70 mm

Teža: ..... pribl. 1 kg (z opremo)

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Solarni reflektorji Renkforce**

Kat. št.: **80 76 10**

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)

### **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 vrnilo popravljene 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.**