



NAVODILA ZA UPORABO

Sistem solarne črpalke Esotec Palermo

Kataloška št.: 57 75 64

KAZALO

1. DEL: SISTEM SOLARNE ČRPALKE PALERMO LED

1. Uvod	3
2. Varnostni napotki	3
3. Predvidena uporaba	3
4. Montaža in priprava na uporabo	4
5. LED-osvetljava	6
6. Zaščita pred suhim tekom	6
7. Nega in vzdrževanje	6
8. Rezervni deli	7
9. Motnje v delovanju	8
10. Prezimovanje	8
11. Tehnični podatki	8
11.1 Sistem solarne črpalke Palermo LED	8
11.2 Solarni modul	8
11.3 Vodna črpalčka	8
11.4 Akumulatorska enota	9
12. Varnostni napotki	9
13. Vračilo baterij	9
14. Napotek za odstranjevanje električnih naprav	9
15. Proizvajalec, rezervni deli, svetovanje	9

2. DEL: AKUMULATORSKA ENOTA PALERMO LED, 6 V, 3,2 AH

1. Uvod	10
2. Varnostni napotki	10
3. Predvidena uporaba	10
3.1 Način delovanja	11
4. Montaža in priprava akumulatorske enote na delovanje	11
5. Načini delovanja akumulatorske enote	13
5.1 Nastavitve prek prevesnega stikala	13
5.2 Delovanje s timerjem	13
6. Menjava akumulatorja	14
7. Odpravljanje težav	15
8. Tehnični podatki	15
9. Proizvajalec/uvoznik	15
10. Odstranjevanje	15
11. Vračilo baterij	16
12. Oprema	16
Garancijski list	17

1. DEL: SISTEM SOLARNE ČRPALKE PALERMO LED

Ta navodila za uporabo sodijo izključno k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate izdelek predati v uporabo tretji osebi.

Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati.

1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

S tem nakupom ste pridobili izdelek, ki je bil izdelan v skladu z najnovejšim stanjem tehnike.

Izdelek izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in državnih direktiv. Izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE, ustrezne izjave in dokumentacija so v lasti proizvajalca.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!

2. Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov.

V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Bodite pozorni na ustrezno pripravo izdelka na obratovanje. Pri tem upoštevajte napotke v teh navodilih za uporabo.

V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev. Ta izdelek je bil zasnovan samo za zasebno rabo.

3. Predvidena uporaba

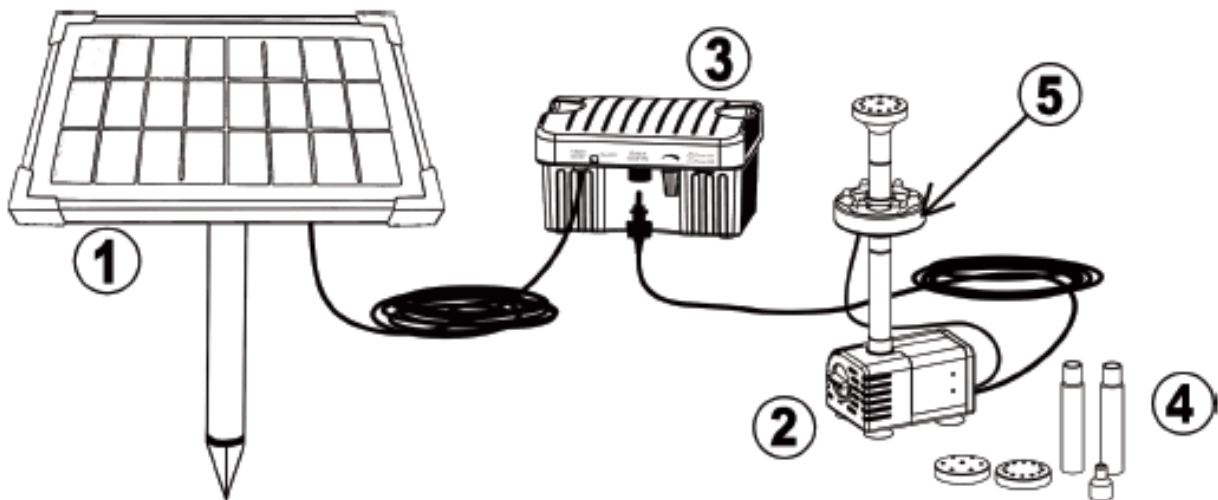
- Sistem črpalke je zasnovan za uporabo na prostem v vrtnih ribnikih. Vgrajen akumulator se polni v odvisnosti od vpada sončnih žarkov na solarni modul, črpalka pa v skladu s tem črpa vodo.
- **Za delovanje črpalke je potrebna neposredna sončna svetloba brez senc.**
- **Pri prvi uporabi je lahko vgrajen akumulator delno izpraznjen in črpalka ne črpa vode. Prosimo, da akumulator v akumulatorski enoti en dan polnite na sončni svetlobi. Pri tem naj bo črpalka izključena (stikalo v položaju "OFF"). Podrobnejše informacije najdete v navodilih za uporabo akumulatorske enote (2. del teh navodil za uporabo).**

- Ob dnevih, ko ni veliko sonca, je priporočljivo, da črpalko uporabljate v načinu intervalnega delovanja (črpalka deluje vsako uro za pribl. 15 minut) in obratovalno napetost zmanjšate na 6 V (glejte navodila za uporabo akumulatorske enote).
- Sistem črpalke se lahko pohvali posebej s svojo enostavno montažo. Za pritrnitev ne potrebujete orodja.
- Črpalke ne smete uporabljati za črpanje pitne vode.
- Moč (obratovalna napetost) črpalke lahko spreminjate s pomočjo regulatorja na akumulatorski enoti.
- Za preprečitev morebitnega motečega žuborenja lahko dvižno cev zmanjšate.
- Za varno prekinitev črpanja in za zaščito pred nepooblaščenim vklopom morate izključiti sistem črpalke ali pa prekiniti kabelsko povezavo med akumulatorsko enoto in črpalko.

4. Montaža in priprava na uporabo

Sistem črpalke je sestavljen iz naslednjih sestavnih delov:

1. Solarni modul s 3-delno vtično konico
2. Potopna črpalka v ohišju iz umetne mase s 5 m priključnim kablom
3. Akumulatorska enota s 6 V akumulatorjem s 3,2 Ah
4. Dvižne cevi in 4 vodne šobe
5. LED svetlobni obroč s senzorjem za mrak, pritrjenim na adapterju



Napotek: Prosimo, da si pred montažo pozorno preberete navodila za uporabo vodne črpalke in akumulatorske enote. Vsebujejo pomembne informacije in napotke!



1. Popolnoma odvijte priključni kabel črpalke.
2. Na črpalko nataknete adapter, nato pa na adapter nataknete dvižne cevi. Nato LED svetlobni obroč nataknete na dvižno cev s pomočjo priloženega adapterja. Na dvižno cev nataknete zelen šobni nastavek (glejte levo zgornjo sliko).
3. Nato odvijte zaporni pokrov na kablu črpalke, izvlomite tesnilni čep in vtič LED svetlobnega obroča priključite na priključek. Nato **zategnite** varnostno matico (desna zgornja slika).
4. Črpalko postavite na kamen v ribniku. Preprečite postavitev neposredno na dno ribnika, saj v tem primeru črpalka vsesa posebej veliko količino umazanije, tako da se lahko šobe zelo hitro zamašijo.

Napotek: Ta črpalka ima zaščito pred suhim tekom. Na strani črpalke se nahajata 2 točki senzorja. Ti dve točki senzorja se morata nahajati v celoti pod vodo. Če ena točka senzorja gleda iz vode, potem se črpalka za svojo lastno zaščito izključi. Glejte tudi navodila za uporabo črpalke.

5. Prepričajte se, da je akumulatorska enota izključena, nato pa vtič črpalke priključite na priključek na akumulatorski enoti.
6. Kabel akumulatorske enote popolnoma odvijte in vtič priključite na zadnji strani solarnega modula.
7. Nato vtično konico pritrdite na zadnji strani solarnega modula z varnostno matico in solarni modul namestite na **sončnem mestu brez sence**.

Napotek: Preden vklopite sistem, prosimo, da si preberete navodila za uporabo akumulatorske enote in črpalke. Vsebujejo pomembne informacije in napotke!

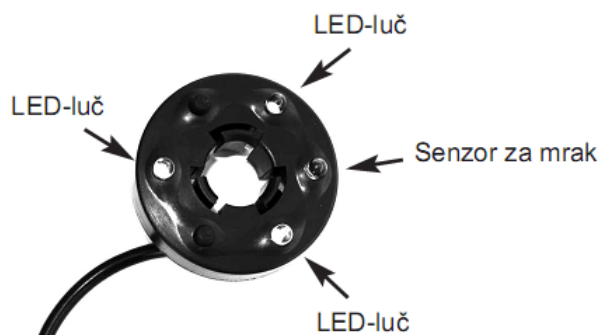
Napotek: Pri namestitvi ne smete uporabljati sile. Sprednja stran solarnega modula je občutljiva in se lahko zlomi.

Pozor: Obstaja nevarnost telesnih poškodb! Zlomljenega modula ni možno popraviti in ga **morate** odstraniti okolju prijazno.

5 m podaljševalni kabli za črpalko ali akumulatorsko enoto so na voljo pri proizvajalcu ali trgovcu.

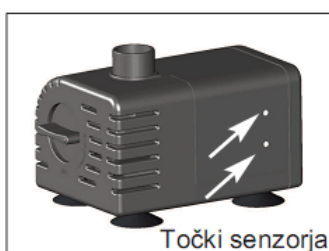
5. LED-osvetljava

LED-osvetljava svetlobnega obroča se ob mraku samodejno vklopi. Kot svetlobno tipalo je poleg 3 LED vgrajen senzor za mrak. Ta je videti kot LED, vendar ne sveti.



6. Zaščita pred suhim tekom

Črpalka je serijsko opremljena z zaščito pred suhim tekom. Iz tega razloga se na strani ohišja nahajata 2 točki senzorja. Ko se ti točki nahajata pod vodo, potem črpalka deluje. Če ena točka gleda iz vode, potem črpalka ne deluje.



7. Nega in vzdrževanje

Prosimo, da si za napotke glede nege in vzdrževanja akumulatorske enote preberete navodila za uporabo akumulatorske enote.

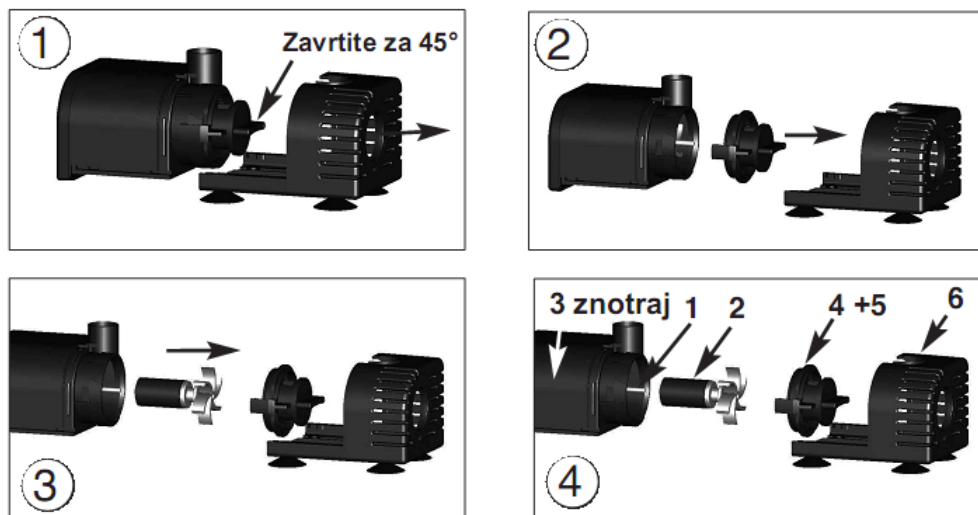
Napotek: Pred izvajanjem del na črpalci je treba izključiti sistem ali prekiniti povezavo med črpalco in solarnim modulom.

Za ohranjanje zmogljivosti črpalke je treba v odvisnosti od umazanosti vode črpalko občasno izprati s toplo vodo. Pri tem odprite ohišje na naslednji način:

Napotek: Prosimo, da pri razstavljanju in sestavljanju črpalke ne uporabljate sile. Deli so zelo fini in se lahko hitro zlomijo.

1. Izvlecite vtič črpalke.
2. Sprednji pokrov črpalke previdno snemite, tako da ga potegnete naprej tako kot sani (slika 1).
3. Sprednji pokrov črpalke zavrtite za pribl. 45° v smeri urinega kazalca (slika 1) in pokrov previdno potegnite naprej (slika 2). Pri tem pazite na gred iz umetne mase in tesnilo.
4. Pogonsko kolo previdno izvlecite iz črpalke (pri tem si po potrebi pomagajte s kleščami) (slika 3).
5. Nato vse dele previdno očistite s toplo vodo.
6. Nato gred s pogonskim kolesom previdno vstavite v luknjo črpalke. Pri tem pazite, da se gred fiksno prilega.
7. Nato pokrov previdno namestite na črpalko. Pri tem pazite, da se tesnilo pravilno prilega.
8. Nato sprednji pokrov ponovno zavrtite za 45° v nasprotni smeri urinega kazalca v njegov izhodiščni položaj.
9. Nato spodnji del črpalke popolnoma v celoti potisnite na ohišje črpalke.

Črpalka je nato ponovno pripravljena na uporabo.



8. Rezervni deli

(glejte sliko 4 v prejšnjem poglavju)

1. Bela keramična gred, št. izd. proizvajalca: 911002
2. Črpalno kolo, št. izd. proizvajalca: 911003
3. Notranji gumijast priključek, št. izd. proizvajalca: 911004
4. Sprednji pokrov, št. izd. proizvajalca: 911005
5. Tesnilo za pokrov, št. izd. proizvajalca: 911006
6. Sani s prisestnim podstavkom, št. izd. proizvajalca: 911007

- 7. Priseski, 4 kosi, št. izd. proizvajalca: 911008
- 8. Celoten komplet šob, št. izd. proizvajalca: 911009

9. Motnje v delovanju

Solarna črpalka ne deluje:

- Ali je akumulatorska enota vklopljena?
- Črpalka se ne nahaja pod vodo (zaščita pred suhim tekom, glejte navodila za uporabo črpalke)
- Po dolgem prezimovanju je treba akumulator napolniti prek solarnega modula. Akumulator je treba zamenjati pribl. vsaka 2 do 3 leta.
- Akumulator je izpraznjen. Počakajte na sončne žarke. Po potrebi akumulatorsko enoto za en dan izključite in počakajte, da se napolni.
- Črpalka je zamašena. Očistite jo v skladu z navodili za uporabo črpalke!
- Preverite povezavo na kablu.

10. Prezimovanje

Črpalka in akumulatorska enota morata v primeru zmrzovanja prezimiti na toplem mestu. Pred tem črpalko očistite z mlačno vodo v skladu z navodili za uporabo črpalke. Izključite akumulatorsko enoto (položaj "OFF"). Po možnosti poskrbite, da bo akumulatorska enota prezimila z napolnjenim akumulatorjem.

11. Tehnični podatki

11.1 Sistem solarne črpalke Palermo LED

- Napetost sistema: 6-9 V/DC

11.2 Solarni modul

- Tip celic: polikristalne
- Število celic: 16 kosov
- Nazivna moč: 5 Wp
- Nazivna napetost: 7,68 V
- Napetost v praznem teku: 9,28 V
- Nazivni tok: 651 mA
- Kratkostični tok: 770 mA
- Vrsta zaščite: IP44
- Temperaturno območje: -30 °C do +75 °C

11.3 Vodna črpalka

- Obratovalna napetost: 6 do 9 V/DC
- Poraba toka (pri 6 V/DC): pribl. 230 mA
- Maks. višina črpanja (pri 6 V/DC): pribl. 0,7 m
- Zmogljivost črpanja (pri 6 V/DC): pribl. 240 l/h
- Vrsta zaščite: IP68
- Območje delovne temperature: +4 do +40 °C
- Suhi tek: zaščita pred suhim tekom

11.4 Akumulatorska enota

- Maks. čas delovanja črpalke pri polnem akumulatorju: 4 h
- Napetost akumulatorja: 6 V
- Kapaciteta akumulatorja: 3,2 Ah
- Zaščita pred prenapolnjenjem: pribl. 6,7 V
- Zaščita pred globoko izpraznitvijo: pribl. 5,6 V
- Prag napetosti za ponovni vklop: pribl. 6,2 V
- Izhodna napetost: 6-9 V/DC (nastavljiva)
- Maks. bremenski tok (izhod): 3 W
- Maks. priključna moč modula (vhod): 5 Wp
- Vrsta zaščite: IP44

12. Varnostni napotki

NEVARNO za otroke! Pazite, da se majhni sestavni deli (dvižna cev in šobni nastavek), ki jih otroci lahko pogoltnejo, in embalaža ne bodo nahajali na dosegu otrok. Obstaja nevarnost zadušitve!

OPOZORILO: nevarnost spotikanja! Priključnega kabla ne položite tako, da bi se lahko spotaknili čezenj!

PREVIDNO: materialna škoda! Če solarni modul postavite brez držala, morate biti pozorni na zadostno stabilnost. Če se modul prevrne ali pa vanj udari tujek, se lahko solarni modul poškoduje.

13. Vračilo baterij



- Baterij ne smete metati med gospodinjske odpadke.
- Kot potrošnik ste zakonsko zavezani, da odslužene baterije oddate npr. na javnem zbirališču ali na mestu, kjer se tovrstne baterije prodajajo.
- Baterije z vsebnostjo škodljivih snovi so označene s simbolom prečrtanega smetnjaka in enim izmed kemičnih simbolov.

14. Napotek za odstranjevanje električnih naprav

Cenjena stranka,

odslužen izdelek odstranite v skladu z aktualnimi predpisi. Ustrezne informacije dobite pri svojem komunalnem podjetju.

15. Proizvajalec, rezervni deli, svetovanje

esotec GmbH
Gewerbegebiet Weberschlag 9
D-92729 Weiherhammer
Nemčija
Telefon: +49 (0)9605-92206-28
Faks: +49 (0)9605-92206-10
Elektronska pošta: info@esotec.de
Spletna stran: www.esotec.de
Št. izd. proizvajalca: 101775

Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščitena. Pridržujemo si pravico do sprememb!

2. DEL: AKUMULATORSKA ENOTA PALERMO LED, 6 V, 3,2 AH

Ta navodila za uporabo sodijo izključno k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate izdelek predati v uporabo tretji osebi.

Navodila za uporabo shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati.

1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

S tem nakupom ste pridobili izdelek, ki je bil izdelan v skladu z najnovejšim stanjem tehnike.

Izdelek izpolnjuje zahteve veljavnih evropskih in državnih direktiv. Izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE, ustrezne izjave in dokumentacija so v lasti proizvajalca.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!

2. Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov.

V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Bodite pozorni na ustrezno pripravo izdelka na obratovanje. Pri tem upoštevajte napotke v teh navodilih za uporabo.

V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev. Ta izdelek je bil zasnovan samo za zasebno rabo.

3. Predvidena uporaba

- Akumulatorska enota je sestavni del sistema solarne črpalke Esotec Palermo LED.
- Akumulatorsko enoto priključite med črpalko in solarni modul.
- Črpalko lahko vključite ali izključite s stikalom.
- Vgrajen akumulator je zaščiten pred globoko izpraznitvijo in prenapolnjenjem.
- 2-barvna LED vas obvešča o stanju napolnjenosti akumulatorja.
- Sistem je že pripravljen na uporabo in ga sestavite v nekaj minutah.

Napotek: Akumulatorske enote ne smete postaviti tako, da je izpostavljena neposredni sončni svetlobi. Prav tako je ne smete potopiti v vodo.

3.1 Način delovanja

Akumulatorsko enoto priključite med solarni modul in črpalko za ribnik.

Pri optimalnem vpadu sončnih žarkov solarni modul proizvaja več električne energije, kot jo črpalka za ribnik potrebuje. Ta odvečna energija se nato shrani v akumulatorju in je na voljo črpalki za ribnik, ko je senca ali tema.

Ko se napetost akumulatorja nahaja na območju, ki je primerno za delovanje, se črpalka vključi in LED sveti zeleno. Ko je akumulator prazen, se črpalka izključi in LED sveti rdeče.

Elektronika ščiti akumulator pred globoko izpraznitvijo ali prenapolnjenjem. **Polnjenje akumulatorja ima vedno prednost pred delovanjem črpalke!**

V poletnih mesecih je tako značilen naslednji postopek delovanja:

Dopoldan se izpraznjen akumulator napolni prek solarnega modula. Ko napetost akumulatorja doseže vrednost za vklop (pribl. 6,2 V), potem se črpalka vključi in LED sveti zeleno. Solarni modul ustvarja dovolj energije za oskrbo črpalke za ribnik z energijo in hkratno polnjenje akumulatorja.

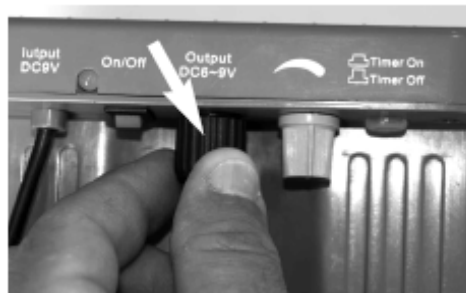
Zvečer, ko je vpad sončnih žarkov vedno manjši, oskrba črpalke z energijo vedno bolj poteka s strani akumulatorja. V **temi** se nato samodejno vklopi LED-osvetljava. Sistem deluje tako dolgo, dokler akumulator ne doseže svojega praga za globoko izpraznitev (pribl. 5,6 V). Črpalka in LED-osvetljava se samodejno izključita in LED sveti rdeče.

Akumulator se nato naslednji dan ob dopoldnevu ponovno polni prek solarnega modula. **Ta postopek lahko v odvisnosti od vpada sončnih žarkov traja nekaj ur.**

Z regulatorjem na sprednji strani lahko nastavite izhodno napetost akumulatorske enote. V času, ko ni veliko sonca, se mora regulator nahajati na najmanjši nastavitvi. Dodatno imate možnost, da sistem uporabljate v kombinaciji s funkcijo timerja. **S tem se bistveno poveča čas delovanja zvečer.**

4. Montaža in priprava akumulatorske enote na delovanje

1. Popolnoma odvijte kabel črpalke.
2. Vtič na kablu črpalke priključite na priključek **“OUTPUT DC 6-9 V”**, ki se nahaja na akumulatorski enoti. Za zaščito privijte varnostno matico. Pri tem pazite, da se stikalo nahaja v položaju za **izklop (OFF, O)**.



3. Popolnoma odvijte kabel akumulatorske enote.

4. Kabel z vtičem priključite na priključek solarnega modula. Za zaščito privijte varnostno matico. Če je kabel prekratek, lahko vmes priključite podaljšek z maks. dolžino 5 metrov.

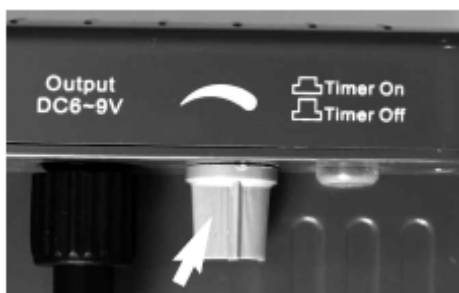


5. Črpalko postavite v ribnik. Prosimo, da pri tem upoštevate navodila za uporabo črpalke. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na uporabo in vzdrževanje.
6. Stikalo pustite v položaju za **izklop** „OFF“ (0) in akumulator 2 do 3 ure polnite na soncu. Ko stikalo prestavite v položaj za **vklop** „ON“ (I), LED sveti zeleno in črpalka začne delovati.



7. Obratovno napetost črpalke lahko nastavite s pomočjo regulatorja med 6 V in 9 V ter s tem regulirate moč črpalke.

Napotek: Polno moč izberite samo sredi poletja. S povečano porabo moči se bistveno zmanjša maks. čas delovanja akumulatorja.



Napotek: Vtiči in priključki so zaščiteni pred priključitvijo napačnih polov. Pri priključitvi ne smete uporabljati sile. Steklo solarnega modula je občutljivo in se lahko zlomi.

Napotek: Akumulatorske enote ne smete postaviti tako, da je izpostavljena neposredni sončni svetlobi. Prav tako je ne smete potopiti v vodo.

5. Načini delovanja akumulatorske enote

5.1 Nastavitve prek prevesnega stikala

1. **Položaj I (ON) (vklop):** Ko ima vgrajen akumulator ustrezno visoko napetost, potem črpalka deluje (LED sveti zeleno) in akumulator se pri odvečni energiji polni. Ko zaradi oblaka moč solarnega modula upade, napajanje črpalke poteka prek akumulatorja. Zvečer črpalka še nekaj časa deluje, dokler regulacija ne izključi akumulatorja (LED sveti rdeče).



2. **Položaj 0 (OFF) (izklop):** Črpalka je izključena. Akumulator se polni prek solarnega modula in shranjuje električno energijo.

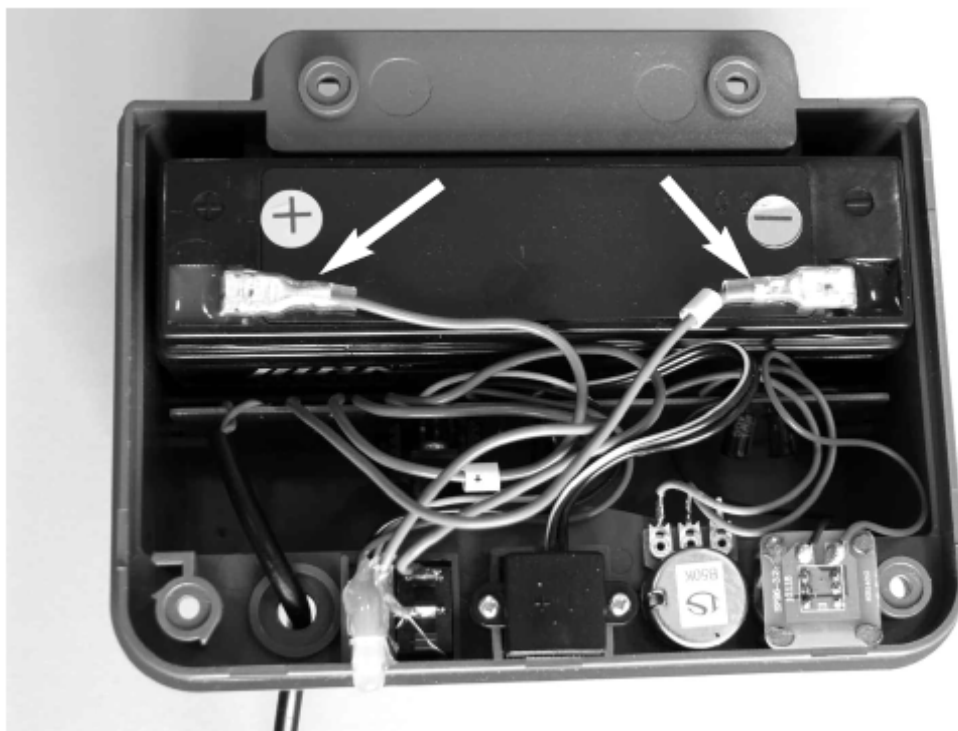
Napotek: Sredi poletja in pri velikem vpadu sončnih žarkov je priporočljivo, da stikalo pustite v položaju „ON“ (**VKLOP**). S tem dosežete karseda velik vklopni čas črpalke. V določenih primerih pa je priporočljivo delovanje s timerjem.

5.2 Delovanje s timerjem

S pritisnim stikalom „**Timer On**“, „**Timer Off**“ lahko akumulatorsko enoto uporabljate v kombinaciji s timerjem. Ko je stikalo pritisnjeno, je funkcija aktivirana. Črpalka se vsako uro vključi za pribl. 15 minut.

Napotek: Uporaba te funkcije je priporočljiva predvsem pri šibkem vpadu sončnih žarkov ali za daljši čas delovanja v temi.





6. Menjava akumulatorja

Priporočljivo je, da pribl. vsaki 2 leti zamenjate akumulator. Nov, identičen akumulator lahko kupite pri proizvajalcu ali trgovcu.

Pri menjavi akumulatorja upoštevajte naslednje korake:

1. Stikalo prestavite v položaj za izklop „O“ (OFF) in modul ter vodno črpalko ločite od akumulatorske enote.
2. Akumulatorsko enoto obrnite na glavo in odvijte vijake na spodnjem okvirju ohišja akumulatorja. Nato akumulatorsko enoto ponovno obrnite in previdno odstranite pokrov.
3. Od akumulatorja ločite oba kabla (zgornja slika). Prosimo, da si zapomnite barvo kablov za **plus pol (rjav)** in **minus pol (moder)**.
4. Akumulator vzemite iz ohišja iz vstavite nov, identičen akumulator.
5. Na pole akumulatorja ponovno natakните kablenska čevlja z upoštevanjem pravilne polarnosti (barva kablov: **plus pol – rjava** in **minus pol – modra**).
6. Ponovno zaprite ohišje v obratnem vrstnem redu.

Napotek: Prosimo, da uporabite samo identičen akumulator z isto napetostjo in kapaciteto.

Napotek: Odslužen akumulator je treba odstraniti okolju prijazno. Pri tem se obrnite na svojo občino, javna zbirališča odpadkov ali na svojega trgovca.

7. Odpravljanje težav

LED kljub vpadu sončnih žarkov ne sveti zeleno.

1. Akumulator še ni dovolj napolnjen in še ni dosegel praga za ponovni vklop. Postopek polnjenja lahko pri šibkem vpadu sončnih žarkov traja več ur.
2. Življenjska doba akumulatorja se izteka! Akumulator je treba zamenjati pribl. vsaki 2 leti. Prosimo, upoštevajte 7. točko v teh navodilih za uporabo.

LED kljub vpadu sončnih žarkov ne sveti zeleno. Ko stikalo za vklop/izklop izključim in ga ponovno vključim, se črpalka zažene in LED sveti zeleno.

1. Akumulator še ni dosegel svojega praga za ponovni vklop. Ko sistem izključite in ga ponovno vključite, se elektronika ponastavi in sistem začne takoj delovati in ne počaka na doseganje praga za ponovni vklop. To je popolnoma običajni postopek in ne predstavlja okvare.

8. Tehnični podatki

Napetost akumulatorja:	6 V
Kapaciteta akumulatorja:	3,2 Ah
Zaščita pred prenapolnjenjem:	pribl. 6,7 V
Zaščita pred globoko izpraznitvijo:	pribl. 5,6 V
Prag napetosti za ponovni vklop:	pribl. 6,2 V
Izhodna napetost:	6-9 V/DC (nastavljiva)
Maks. moč na izhodu:	3 W
Maks. priključna moč modula (vhod):	5 Wp
Vrsta zaščite:	IP44

OPOZORILO: nevarnost spotikanja! Priključnega kabla ne položite tako, da bi se lahko čezenj spotaknili!

9. Proizvajalec/uvoznik

esotec GmbH
Gewerbegebiet Weberschlag 9
D-92729 Weiherhammer, Nemčija
Telefon: 0049 (0) 9605-92206-0
Faks: 0049 (0) 9605-92206-10
Spletna stran: www.esotec.de

10. Odstranjevanje

Cenjena stranka,

prosimo, pomagajte nam zmanjšati količino odpadkov. Če boste kdaj želeli izdelek vreči v smeti, prosimo, upoštevajte, da so številni sestavni celi izdelka sestavljeni iz dragocenih surovin, ki jih je možno ponovno uporabiti.

Iz tega razloga izdelka ne mečite v smetnjak, temveč ga oddajte na zbirališču za električne naprave.

Najlepša hvala za vašo pomoč!

11. Vračilo baterij



- Baterij ne smete metati med gospodinjske odpadke.
- Kot potrošnik ste zakonsko zavezani, da odslužene baterije oddate npr. na javnem zbirališču ali na mestu, kjer se tovrstne baterije prodajajo.
- Baterije z vsebnostjo škodljivih snovi so označene s simbolom prečrtanega smetnjaka in enim izmed kemičnih simbolov.

12. Oprema

Podaljševalni kabel za črpalko ali modul: **št. izd. proizvajalca: 101740**

Rezervni akumulator, 6 V, 3,2 Ah: **št. izd. proizvajalca: 101730**

Ta navodila za uporabo so avtorsko zaščitena.
Pridržujemo si pravico do sprememb!



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Sistem solarne črpalke Esotec Palermo**

Kat. št.: **57 75 64**

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, 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.