

Handleiding

Zonne-pompsysteem „Rimini plus“



Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de zonnelamp.

Deze bedieningshandleiding bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en de bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden overhandigt.

Archiveer bijgevolg deze bedieningshandleiding na het lezen.

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!

Van maandag tot vrijdag van 8 uur tot 12 uur en van 13 uur tot 16 uur.

Telefonisch: +49 (0)9605-92206-0

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de

Per E-mail bij vragen over het product: technik@esotec.de

Product: artikelnummer van de fabrikant: 101709

1. Inleiding

Zeer geachte klant Wij danken u voor de aankoop van de zonnelamp.

Met deze zonnelamp heeft u een product gekocht dat volgens de huidige stand van de techniek gebouwd werd.

Dit product voldoet aan de vereisten van de geldige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd bewezen, de dienovereenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd.

Om deze status te behouden en om een gevaarloos bedrijf te verzekeren moet u, als gebruiker, deze bedieningshandleiding in acht nemen!

2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schade, die veroorzaakt worden door het niet naleven van deze bedieningshandleiding, vervalt de aanspraak op garantie!

- Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor volgschaden!

- Bij materiële of persoonlijke schade, die veroorzaakt worden door een onvakkundige bediening of het

niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. - In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnelamp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de zonnelamp.

In industriële inrichtingen moeten de voorschriften voor de ongevallenpreventie van de industriële beroepsvereniging voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen nageleefd worden.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik

- Het pompsysteem is voor het gebruik buitenshuis in tuinvijvers of schalen ontworpen. Afhankelijk van het zonlicht op de zonnemodule wordt het ingebouwde accupack geladen en transporteert de pomp dienovereenkomstig water. Bij schaduw of aanbreekende duisternis wordt de pomp via de accu in de accubox gevoed. Afhankelijk van de laadgraad meerdere uren lang.

- Voor de werking van de pomp wordt direct zonlicht benodigd.

- Bij ingebruikname kan het ingebouwde accupack deels ontladen zijn. Gelieve de accu's één dag lang bij zonlicht op te laden, laat de pomp daarbij uitgeschakeld.

- Het pompsysteem onderscheidt zich in het bijzonder door haar montagevriendelijkheid. Voor de opbouw is geen gereedschap noodzakelijk. Het systeem heeft voor de start schaduwvrij zonlicht op de zonnemodule nodig.

- Voor het pompen van drinkwater mag de pomp niet gebruikt worden.

- het vermogen kan door middel van een regelaar aan de pomp gewijzigd worden.

- De pomp mag nooit drooglopen!

- Om een mogelijk storend kabbelen te vermijden, kunt u de stijgbuis verkleinen.

- Het accupack moet gemiddeld telkens na 2 jaar door een nieuw, bouwgelijk accupack vervangen worden.

- Om het pompen veilig te onderbreken, moet u het pompsysteem uitschakelen of de kabelverbinding tussen zonnemodule en pomp lossen.

4. Montage en ingebruikname

Het pompsysteem bestaat uit volgende onderdelen:

1 st. 3,5 W zonnemodule met aardspies, accubox met 6V/ 1200 mAh accupack, 1 st. pomp in een kunststofbehuizing met 5 m netsnoer, 4 stijgbuizen en 4 watersproeiers.

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp helemaal uit.

2. Speld de stijgbuizen op de pomp en plaats dan één van de gewenste sprinklers op de stijgbuis.

3. Plaats de pomp in de vijver op enkele stenen. Vermijd een locatie direct op de bodem van de vijver omdat hier zeer veel vuil door de pomp aangezogen wordt en deze dan zeer snel vervuild geraakt.

4. Verbind nu de stekker van de pomp met het contactvoetje aan de accubox en schroef de dopmoer vast.

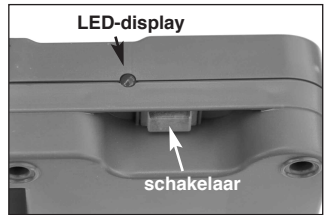
5. Rol het snoer aan de accubox af en steek de stekker in het contactvoetje van de zonnemodule. Schroef de dopmoer vast.

6. Schroef de aardspies aan de achterzijde van de zonnemodule vast en steek de zonnemodule binnen reikwijdte van het snoer op een schaduwvrije plaats in. Door middel van het kogelscharnier kan de zonnemodule op de zon afgestemd worden.

7. Laat de schakelaar aan de accubox in de stand „0“ („Uit“) en laad het ingebouwde accupack enkele uren lang bij zonlicht op.

8. Zet dan de schakelaar in de stand „I“ („Aan“) en de pomp begint water over te brengen.

9. Het zonnepompsysteem is nu gebruiksklaar.



- LED Display

rood = de batterij ontladen van de pomp en

groen = batterijlading en de pomp

Opmerking: indien de schakelaar aan de accubox in de stand „0“ staat, is de pomp uitgeschakeld. De accu wordt echter verder geladen.

Opmerking: men mag bij het insteken niet met geweld te werk gaan. De voorzijde van de zonnemodule is gevoelig voor breuken.

Opgelet: gevaar voor verwondingen! Een gebroken module kan niet meer gerepareerd worden en moet op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden.

Opmerking: voor bijkomende montage-instructies verwijzen wij naar de handleiding van de waterpomp.

5. Wisselen van het accupack

Na één tot twee jaar zal de capaciteit van het accupack afzakken en moet het gewisseld worden. Het accupack is in de handel of bij de fabrikant verkrijgbaar.

1. Schakel de accubox via de schakelaar uit en verbreek deze van de zonnemodule en waterpomp.

2. Schroef de 4 schroeven aan de onderzijde van de accubox uit en neem de afdekking af.

3. Haal het accupack eruit en vervang dit door een bouwgelijk accupack. Het accupack is in de handel of bij de fabrikant (www.esotec.de - artikelnummer 901006) verkrijgbaar.

4. Steek het contactvoetje aan het snoer van de accu weer in de stekker in de accubox met de correcte poolaansluiting.

5. Sluit de behuizing weer in omgekeerde volgorde.

6. Verbind de accubox weer met de zonnemodule en waterpomp.

7. Schakel de schakelaar aan de accubox weer in de stand I („Aan“).

Opmerking: opgebruikte accu's moeten op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden en horen niet thuis bij het huisvuil. Uw dealer is wettelijk verplicht, de oude accu's terug te nemen.

6. Verzorging en onderhoud

Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moeten de pomp en de onderdelen daarvan afhankelijk van de watervervuiling met warm water uitgewassen worden.

Voor aanwijzingen voor de verzorging en het onderhoud van de pomp verwijzen wij naar de handleiding van de pomp.

Veeg de zonnemodule occasioneel met een zacht en lichtjes bevochtigd doekje schoon.

Opmerking: voordat u werkzaamheden aan de pomp doorvoert, schakelt u het systeem uit of onderbreekt u de steekverbinding tussen pomp en accubox.

7. Problemen

Zonnepomp functioneert niet:

- Te weinig zonlicht? Module richting zuiden plaatsen!

- Pomp verstopt? Reiniging in overeenstemming met handleiding van de pomp!

- Steekverbinding aan het snoer controleren!

- Accupack ouder dan 2 jaar? Accupack wisselen!

- Accubox ingeschakeld?

8. Overwintering

Reinig de pomp met lauw water in overeenstemming met de handleiding van de pomp.

De accubox dient in de volledig geladen toestand te overwinteren. Schakel daarvoor de accubox via de schakelaar uit. Plaats de zonnemodule in de zon en laad het accupack enkele uren lang op. Open dan de behuizing en haal het accupack eruit.

Overwinter het complete systeem op een vorstvrije plaats.

9. Technische gegevens

Zonnepompsysteem	Rimini plus
- Systeemspanning:	6 VDC
Zonnemodule	
- Nominaal vermogen:	3,5 Wp
- Nominale spanning:	7,8 V
- Nominale stroom:	450 mA
- Nullastspanning:	9,6 V
- Kortsluitstroom:	490 mA
- Beschermingsklasse:	IP 44
- Temperatuurbereik:	-30°C tot +75°C
Waterpomp:	
- Bedrijfsspanning:	6 tot 9 V DC
- Stroomopname:	max. ca. 180 mA
- Opgenomen vermogen:	ca. 1,1 W
- Max. opvoerhoogte:	max. ca. 0,6
- Slagvolume:	max. ca. 175 l/h
- Beschermingsklasse:	IP 68
- Bedrijfstemperatuurbereik:	+4 tot +40°C
- Drooglopen:	nee
Accubox:	
- Accupack:	NiMh 6 V/ 1200 mAh (wisselstuk nummer 901006)

Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en samen met de zonnemodule op een warme plaats bewaard worden. Gelieve punt 8 in deze handleiding in acht te nemen.

10. Veiligheidsinstructies:

GEVAAR voor kinderen! Houd kinderen op een veilige afstand van de inslikbare, kleine onderdelen (stijgbuis en sprinklers) en het verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar!

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg het aansluitnoer zodanig, dat het geen struikelval wordt!

OPGEPAST: materiële schade! Als u de zonnemodule zonder modulehouder installeert, moet u op voldoende stabiliteit letten. Indien de module omkantelt of als er een vreemd voorwerp tegen slaat, kan de zonnemodule beschadigd worden.

Opmerkingen over accu's

- Accu's horen niet thuis in de handen van kinderen. Laat nooit accu's open rondslingeren. Er bestaat gevaar dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Accu's mogen nooit kortgesloten, gedemonteerd of in vuur geworpen worden. Er bestaat ontploffingsgevaar!
- Uitlopende of beschadigde accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom in dit geval geschikte, beschermende handschoenen te dragen.
- Er mogen bij de wissel van de accu's enkel gelijkaardige accu's van de fabrikant gebruikt worden. Er mogen in geen geval batterijen gebruikt worden, omdat deze niet oplaadbaar zijn.
- Let bij het inleggen van de accu's op juiste polariteit.
- Bij langer niet-gebruik (bijvoorbeeld opslag) verwijdert u de ingelegde accu's om beschadigingen door uitlopende accu's te vermijden.

Batterijen terugnemen

- Batterijen mogen niet met het huisvuil verwijderd worden.
- De consument is wettelijk verplicht batterijen na gebruik terug te geven, bijvoorbeeld bij de openbare verzamelinstantie of daar waar dergelijke batterijen verkocht worden.
- Batterijen met schadelijke stoffen zijn met het symbool „doorstreepte afvalton“ en met een van de chemische symbolen.



NiMh

Fabrikant

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 - Fax.-Nr: +49 9605-92206-10 - Internet: www.esotec.de

Verwijdering:

Geachte klant

Gelieve behulpzaam te zijn bij het vermijden van afval. Indien u zich ooit eens van een van deze artikels wilt ontdoen, bedenk dan dat veel van zijn componenten uit waardevolle grondstoffen bestaan die gerecycleerd kunnen worden.

Verwijder het product daarom niet in de vuilnisbak, maar breng het naar de voor u bevoegde verzamelinstantie voor elektrische apparatuur.

Wij danken u voor uw hulp!