

# Gebruiksaanwijzing

## Solar Fountain 12/650 pro

## Solar Fountain 25/870 pro



Deze bedieningshandleiding hoort uitsluitend bij de product.

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.

### 1. Inleiding

Zeer geachte klant, wij danken u voor de aankoop van de product.

Met deze product 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 bedrijfshandleiding in acht nemen!

### 2. Veiligheidsaanwijzingen



- Bij schaden, 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 schaden, 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.

Omwillen van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de pompsysteem eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzekeren een vak-kundige inbedrijfstelling van de product.

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 ontworpen. Afhankelijk van de zonnestraling op de zonnemodule transporteert de pomp water.
- Voor de werking van de pomp wordt direct zonlicht benodigd.
- Het pompsysteem weet zich in het bijzonder door haar montagevriendelijkheid te onderscheiden. Voor de opbouw is geen gereedschap noodzakelijk. Het systeem heeft voor de start vlak zonlicht op de zonnemodule nodig.
- De pomp mag niet gebruikt worden om drinkwater te transporteren.
- De pomp is alleen geschikt voor het verpompen van vers water. De pomp is niet geschikt voor gechloreerd water!
- Het vermogen kan door middel van een regelaar aan de pomp gewijzigd worden.
- Om een mogelijk storend kabbelen te vermijden, kunt u de stijgbuis verkleinen.
- Het toestel heeft geen schakelaar "Aan" en geen schakelaar "Uit". Zodra pomp en zonnemodule met elkaar verbonden zijn, kan de zonnepomp water pompen (vooropgesteld dat er gepast zonlicht is).

### 4. Montage en ingebruikname

Het pompsysteem bestaat uit volgende onderdelen:

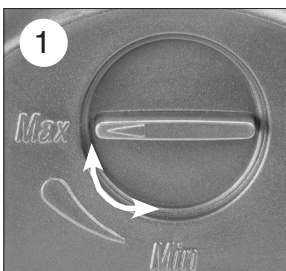
1 st. zonnemodule, 1 st. pomp in een kunststofbehuizing met 5 m netsnoer, 4 stijgbuizen en 2 watersproeiers.

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig 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 bijver op enkele stenen. Vermijd een locatie vlak op de vijverbodem omdat er hier erg 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 van de zonnemodule en schroef de kap vast (afbeelding 2). Installeer de zonnemodule op een zonnige, schaduwvrije plaats met zuidelijke ligging.
5. Is het vermogen van de pomp te groot dan kunt u de waterhoeveelheid verminderen. Draai daarbij de regelaar aan de voorkant van de pomp gewoon in de richting van de wijzers van de klok terug (afbeelding 1). Gebruik hierbij geen geweld. De instelling bedraagt 90°.

**Opmerking:** er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden. 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:** Neem bij de eerste inbedrijfstelling van de pomp ook de technische handleiding van de pomp in acht. Dit bevat belangrijke aanwijzingen en tips voor installatie, onderhoud en probleemoplossing van de pomp!



### 5. Service en onderhoud

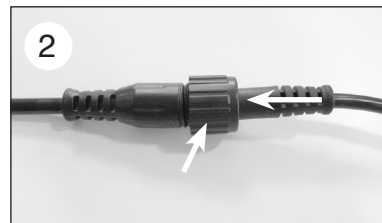
Om het vermogen van de pomp in stand te houden, moeten de pomp en de onderdelen van de pomp al naargelang de watervervuiling met warm water uitgewassen worden.

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

**Opmerking:** voordat u werkzaamheden aan de pomp doorvoert, onderbreekt u de steekverbinding tussen pomp en zonnemodule.

**Opmerking:** Gebruik bij demontage en montage geen geweld. De delen zijn zeer filigraan en kunnen gemakkelijk breken.

Een gedetailleerde beschrijving van het reinigen van de pomp vindt u in de bijgevoegde handleiding van de pomp.



### 6. Technische gegevens

| Type                       | Solar Fountain 12/650 pro | Solar Fountain 25/870 pro |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Zonnemodule:</b>        |                           |                           |
| Nominaal vermogen:         | 12 Wp                     | 25 Wp                     |
| Celgetal:                  | 24                        | 36                        |
| Nominale spanning:         | 12,24 VDC                 | 18,36 VDC                 |
| Open circuitspanning:      | 14,88 VDC                 | 22,32 VDC                 |
| Nominale stroom:           | 0,98 A                    | 1,36 A                    |
| kortsluitstroom:           | 1,02 A                    | 1,42 A                    |
| Mate van bescherming:      | IP 54                     | IP 54                     |
| Beschermingsklasse:        | III                       | III                       |
| Temperatuurbereik:         | -30°C tot +75°C           | -30°C tot +75°C           |
| <b>Pumpe:</b>              |                           |                           |
| Slagvolume:                | 650 l/h                   | 870 l/h                   |
| Max. opvoerhoogte:         | 1,4 m                     | 2,5 m                     |
| Bedrijfsspanning:          | 12 VDC                    | 18 VDC                    |
| Stroomingang:              | 3,2-5 W                   | 7,5-12 W                  |
| Beschermingsklasse:        | IP 68                     | IP 68                     |
| Max. werkdiepte:           | 2 m                       | 2 m                       |
| Bedrijfstemperatuurbereik: | +4°C tot +40°C            | +4°C tot +40°C            |
| Drooglopen:                | ja                        | ja                        |
| objectnummer:              | 101912                    | 101913                    |

**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.

### 7. Veiligheidsinstructies:

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

**WAARSCHUWING voor struikelgevaar!** Leg het aansluitsnoer 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 er een vreemd voorwerp tegen slaat, kan de zonnemodule beschadigd worden.

### Aanwijzing met het oog op de afvalverwijdering van elektrische apparaten:

Geachte klant, voer het artikel in overeenstemming met de actuele bepalingen af als u er afscheid van wilt nemen. Informatie verstrekt u de gemeentelijke overheid.



### Fabrikant, reserveonderdelenservice, advies:

**esotec GmbH** - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer  
Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 Fax.-Nr: +49 9605-92206-10  
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de

Copyright, esotec GmbH