

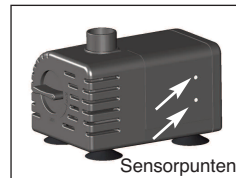
# Gebruiksaanwijzing

## Set zonnepompen "Palermo"



### 5. Beschermen tegen het drooglopen

De pomp is standaard met een beschermingsinrichting tegen het drooglopen uitgerust. Daarvoor zijn er zijdelings aan de behuizing 2 sensorpunten aanwezig. Indien deze punten onder water zijn, functioneert de pomp. Indien een punt uit het water steekt, is de pomp niet in werking.



### 6. Verzorging 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.

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

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 om een onopzettelijke inschakeling tijdens de werkzaamheden te voorkomen.

### 7. Technische gegevens

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| - Systeemspanning:    | 8 VDC          |
| <b>Zonnemodule</b>    |                |
| - Nominiaal vermogen: | 5 Wp           |
| - Nominale spanning:  | 7,2 V          |
| - Nominale stroom:    | 700 mA         |
| - Nullastspanning:    | 8,7 V          |
| - Kortsluitstroom:    | 730 mA         |
| - Beschermingsklasse: | IP 65          |
| - Temperatuurbereik:  | -30°C to +75°C |

#### Waterpomp:

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| - Bedrijfsspanning:              | 6 bis 9 V DC |
| - Stroomopname (bij 8 VDC):      | ca. 310 mA   |
| - Max. opvoerhoogte (bij 8 VDC): | ca. 80 cm    |
| - Slagvolume (bij 8 VDC):        | ca. 300 l/h  |
| - Beschermingsklasse:            | IP 68        |
| - Bedrijfstemperatuurbereik:     | +4 to +40°C  |
| - Drooglopen:                    | neen         |

#### Opmerking: pomp tegen vorst beschermen!

Tijdens koude wintermaanden moet de pomp uit het water genomen en op een warme plaats bewaard worden, de zonnemodule kan in de open lucht overwinteren.

### 8. 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.

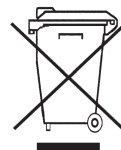
### Verwijdering:

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!



### 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

#### 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)9605-92206-27

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)

Per E-mail bij vragen over het product: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)

**Product: artikelnummer van de fabrikant: 102064**

**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.**

Omwille van veiligheids- en toelatingsredenen (CE) is het niet toegestaan om de zonnepomp eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige 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 buiten in tuinviervers ontworpen.
- **Voor een correcte werking wordt direct zonlicht benodigd.**
- Het pompsysteem weet zich in het bijzonder door zijn montagevriendelijkheid te onderscheiden. Voor de opbouw is er geen gereedschap nodig.
- De pomp mag niet gebruikt worden om drinkwater te transporteren.
- Het vermogen kan door middel van een regelaar aan de pomp gewijzigd worden.
- Om het transport veilig te onderbreken, moet u de kabelverbinding tussen zonnemodule en pomp onderbreken.

## 4. Montage en ingebruikname

**Het pompsysteem bestaat uit volgende onderdelen:**

1 st. zonnemodule, 1 st. dompelpomp in een kunststofbehuizing met 5 m netsnoer, 4 stijgbuis en 4 watersproeiers.

1. Rol het aansluitsnoer aan de pomp volledig uit.
2. Speld de telescopische stijgbuis 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.

Installeer de zonnemodule op een zonnige, schaduwvrije plaats met zuidelijke ligging. Passende modulehouders vindt u op het Internet: [www.esotec.de](http://www.esotec.de).

**Opmerking:** de stekker is beschermd tegen een verwisseling van de polen, er mag bij het insteken geen geweld toegepast worden. Het glas 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:** gelieve voor bijkomende montage-instructies de handleiding van de waterpomp te raadplegen.