

# Bedienungsanleitung

## „Solar Air-S“



**Hinweis:** Es darf beim Einstecken des Stecker in das Solarmodul keine Gewalt angewendet werden. Das Vorderseite des Solarmoduls ist bruchempfindlich.

**Achtung Verletzungsgefahr!** Ein gebrochenes Modul kann nicht mehr repariert werden und **muss** umweltgerecht entsorgt werden.

## 5. Pflege und Wartung

Die Pumpe und das Solarmodul benötigen keine besondere Pflege. Sollte der Sprudelstein einmal verstopf sein, dann muss er durch einen neuen Sprudelstein ersetzt werden. Diese Sprudelsteine sind beim Hersteller oder im Fachhandel erhältlich.

Wischen Sie gelegentlich das Solarmodul mit einem weichen und leicht angefeuchteten Tuch sauber.

## 6. Technische Daten

<b>Solarmodul</b>	
- Nennleistung:	1,5 Wp
- Nennspannung:	7,68 V
- Nennstrom:	195 mA
- Schutzart:	IP 65

<b>Luftpumpe:</b>	
- Betriebsspannung:	6 bis 9 V DC
- Fördermenge:	max. 120 l/h
- Max. Luftleistung:	>450 mmHg
- Schutzart:	IP 44
- Kabellänge:	3 m

### Hinweis: Wintereinsatz!

Die Luftpumpe kann auch im Winter eingesetzt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die Luftpumpe trocken und schneefrei aufgestellt und der Luftschlauch nicht durch Eis verstopft ist.

## 7. Sicherheitshinweise:

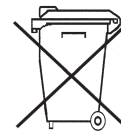
**GEFAHR für Kinder!** Halten Sie Kinder von den verschluckbaren Kleinteilen (Sprudelstein) und dem Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

**WARNUNG vor Stolpergefahr!** Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird!

**VORSICHT Sachschäden!** Wenn Sie das Solarmodul ohne Modulhalterung aufstellen, müssen Sie auf ausreichende Standfestigkeit achten. Falls das Modul umkippt oder ein Fremdkörper dagegen schlägt, kann das Solarmodul beschädigt werden.

## Entsorgungshinweis für Elektrogeräte:

Werter Kunde, wenn Sie sich von dem Artikel trennen möchten, entsorgen Sie ihn zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.



## Hersteller/Importeur

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer  
Tel.-Nr: 09605-92206-0 - Fax.-Nr: 09605-92206-10 - Internet: www.esotec.de

## Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!  
**Mo. bis Fr. 8 Uhr bis 12 Uhr und 13 Uhr bis 16 Uhr.**  
Per Telefon: 09605-92206-0  
Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen: [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)  
Per e-mail bei Fragen zum Produkt: [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)  
**Produkt: Hersteller Art.-Nr: 101870**

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

## 1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

**Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.**

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

## 2. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

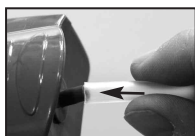
- Das System ist für den Einsatz im Außenbereich in Gartenteichen konzipiert. Je nach Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul fördert die Pumpe Luft.
- **Zur Funktion der Pumpe wird direkte Sonneneinstrahlung benötigt.**
- Das System zeichnet sich besonders durch seine Montagefreundlichkeit aus. Es ist zum Aufbau kein Werkzeug erforderlich. Das System benötigt zum Anlauf Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul.
- Das Gerät hat keinen Ein- und Ausschalter. Sobald Pumpe und Solarmodul miteinander verbunden sind, kann die Pumpe Luft pumpen (entsprechende Sonneneinstrahlung vorausgesetzt).
- Um die Förderung sicher zu unterbrechen, müssen Sie die Kabelverbindung zwischen Solarmodul und Pumpe unterbrechen.

## 4. Montage und Inbetriebnahme

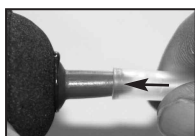
Das Pumpensystem besteht aus folgenden Teilen:

1 Stk. Solarmodul mit Erdspieß, 1 Stk. Luftpumpe im Kunststoffgehäuse mit 3 m Anschlussleitung, 2 m Luftschlauch und Sprudelstein.

1. Rollen Sie das Anschlusskabel an der Pumpe und den Luftschlauch ganz aus.



2. Stecken Sie den Schlauch auf den Luftausgangsstutzen der Pumpe auf.



3. Stecken Sie das andere Ende des Schlauches auf den Stutzen des Sprudelsteins auf.

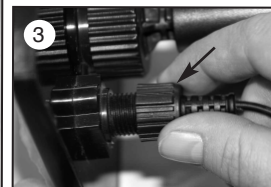
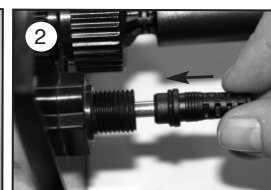
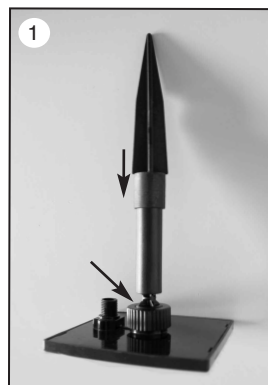
4. Stellen Sie nun die Pumpe am Teichrand auf. Um einen Rückfluss des Wassers bei inaktiver Pumpe zu verhindern, muss die Pumpe immer über dem Wasserspiegel aufgestellt werden. Ist dies nicht möglich, dann muss ein Rückschlagventil (Zubehör) in den Schlauch eingebaut werden.

**Hinweis:** Die Pumpe ist nicht wasserdicht, stellen Sie diese niemals ins Wasser.

**Hinweis:** Die Pumpe saugt die Luft an der Unterseite an. Bitte achten Sie dabei, dass die beiden Schlitze an der Unterseite immer frei sind und nicht im Wasser stehen.

5. Montieren Sie nun den Erdspieß an der Rückseite des Solarmoduls mit der Überwurfmutter und stecken Sie ihn dann zusammen (Bild 1).

6. Verbinden Sie nun den Stecker der Pumpe mit der Buchse des Solarmoduls (Bild 2) und schrauben Sie die Kappe fest (Bild 3). Stellen Sie das Solarmodul an einen sonnigen, schattenfreien Platz in Südlage auf.



Copyright, Änderungen vorbehalten!