

Bedienungsanleitung

Solar Pumpensysteme

Napoli, Siena und Marino.



Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesen Produkten. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie diese Produkte 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 Pumpensystem ist für den Einsatz im Außenbereich in Gartenteichen konzipiert. Je nach Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul fördert die Pumpe Wasser.
- Zur Funktion der Pumpe wird direkte Sonneneinstrahlung benötigt.
- Das Pumpensystem zeichnet sich besonders durch seine Montagefreundlichkeit aus. Es ist zum Aufbau kein Werkzeug erforderlich. Das System benötigt zum Anlauf und Funktion direkte Sonneneinstrahlung auf das Solarmodul.
- Zum Fördern von Trinkwasser darf die Pumpe nicht eingesetzt werden.
- Das Gerät hat keinen Ein- und Ausschalter. Sobald Pumpe und Solarmodul miteinander verbunden sind, kann die Solarpumpe Wasser pumpen (entsprechende Sonneneinstrahlung vorausgesetzt).
- Die Leistung kann über einen Regler an der Pumpe verändert werden.
- Um ein mögliches störendes Plätschern zu vermeiden, stecken Sie einfach wenige Steigrohre auf die Pumpe auf.
- 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, 1 Stk. Tauchpumpe im Kunststoffgehäuse mit 5 m Anschlussleitung, 4 Steigrohre und Wasserdüsen.

1. Rollen Sie das Anschlusskabel an der Pumpe ganz aus.
2. Stecken Sie die die Steigrohre auf die Pumpe auf und setzen Sie dann am Ende einen der gewünschten Sprinkler auf das Steigrohr.
3. Stellen Sie die Pumpe im Teich auf einige Steine. Vermeiden Sie einen Standort direkt am Teichgrund, da hier besonders viel Schmutz durch die Pumpe angesaugt wird und diese dann sehr schnell verschmutzt.
4. Verbinden Sie nun den Stecker der Pumpe mit der Buchse des Solarmoduls und schrauben Sie die Kappe fest.
Stellen Sie das Solarmodul an einen sonnigen, schattenfreien Platz in Südlage auf. Passende Modulhalterungen finden Sie im Internet unter www.esotec.de.

Hinweis: Der Stecker ist verpolungsgeschützt, es darf beim Einstecken keine Gewalt angewendet werden. Das Glas des Solarmoduls ist bruchempfindlich.

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

Hinweis: Weitere Montagehinweise entnehmen Sie bitte der Anleitung der Wasserpumpe.

5. Pflege und Wartung

Um die Leistung der Pumpe zu erhalten, muss je nach Wasserverschmutzung die Pumpe und Ihre Teile mit warmen Wasser ausgewaschen werden.

Hinweise für die Pflege und Wartung der Pumpe entnehmen Sie bitte der Anleitung der Pumpe.

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

Hinweis: Bevor Sie Arbeiten an der Pumpe durchführen, unterbrechen Sie die Steckverbindung zwischen Pumpe und Solarmodul, um ein unbeabsichtigtes Anlaufen während der Arbeiten zu verhindern.

6. Technische Daten

Typ	Napoli	Siena	Marino
- Systemspannung:	17 VDC	17 VDC	17 VDC
Solarmodul			
- Nennleistung:	10 Wp	20 Wp	25 Wp
- Nennspannung:	17,5 V	17,28 V	17,28 V
- Nennstrom:	580 mA	1,15 A	1,45 A
- Leerlaufspannung:	21,6 V	20,8 V	20,8 V
- Kurzschlussstrom:	680 mA	1,37 A	1,71 A
- Schutzart:	IP 65	IP 65	IP 65
- Temperaturbereich:	-30°C bis +75°C	-30°C bis +75°C	-30°C bis +75°C
- Abmessungen:	400x255x25 mm	520x354x25 mm	620x354x25 mm
Wasserpumpe:			
- Betriebsspannung:	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC	12 bis 24 V DC
- Max. Förderhöhe:	ca. 1,3 m	ca. 1,7 m	ca. 2,3 m
- Fördermenge:	ca. 600 l/h	ca. 1300 l/h	ca. 1700 l/h
- Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68
- Betriebstemp.:	+4 bis +40°C	+4 bis +40°C	+4 bis +40°C
esotec Art.-Nr.:	101773	101778	101783
Zubehör esotec Art.-Nr.:			
5 m Verlängerungskabel:	101738	101738	101736
Akkubox:	101735	101735	101720
Teichfilterbox:	101715	101715	101715

Für diese Pumpensysteme ist noch mehr Zubehör erhältlich.

Fragen Sie einfach Ihren Händler oder informieren Sie sich unter www.esotec.de

Hinweis: Pumpe vor Frost schützen!

In kalten Wintermonaten muss die Pumpe aus dem Wasser genommen und an einem warmen Ort aufbewahrt werden, das Solarmodul kann im Freien überwintern.

7. Sicherheitshinweise:

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

WARNUNG vor Stolpergefahr! Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolpergefahr 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, Ersatzteilservice, Beratung:

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

Copyright, Änderungen vorbehalten!