

Bedienungsanleitung Solar Pumpensysteme



Milano LED und Roma LED

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.

CE 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. Bei Sonnenschein wird der Akkuspeicher geladen. Über einen Schalter kann die Solarpumpe ein- oder ausgeschaltet werden. Eine LED-Anzeige informiert Sie über den Ladezustand des Akkus.

- **Zur korrekten Funktion 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.

- Die Leistung kann über einen Regler an der Pumpe verändert werden.

- Um ein mögliches störendes Plätschern zu vermeiden, stecken Sie einfach weniger Steigrohre auf die Pumpe auf.

- Um die Förderung sicher zu unterbrechen, müssen Sie die Kabelverbindung zwischen Akkubox und Pumpe unterbrechen.

Die Montagehinweise entnehmen Sie bitte der Anleitung der Wasserpumpe und des Akkuspeichers. Bitte den Akkuspeicher nicht in die pralle Sonne stellen.

4. Montage und Inbetriebnahme

Die Einzelheiten der Montage und Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte den Anleitungen der Akkubox und Teichpumpe.

5. Pflege und Wartung

Um die Leistung der Pumpe zu erhalten, muss je nach Wasserverschmutzung die Pumpe und Ihre Teile mit warmem 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 Akku, um ein unbeabsichtigtes Anlaufen während der Arbeiten zu verhindern.

6. Technische Daten

Solar Pumpensystem Art.-Nr:	Milano LED 101724	Roma LED 101726
- Systemspannung:	18 VDC/ 6 VDC	18 VDC/ 6 VDC
Solarmodul		
- Nennleistung:	10 Wp (2 Stück im Set)	35 Wp
- Nennspannung:	17,5 V	17,28 V
- Nennstrom:	580 mA	2,025 A
- Leerlaufspannung:	21,6 V	20,8 V
- Schutzart:	IP 65	IP 65
- Temperaturbereich:	-30°C bis +75°C	-30°C bis +75°C
- Abmessungen:	400 x 255 x 25 mm	620 x 455 x 25 mm
Wasserpumpe:		
- Betriebsspannung von Akkubox:	18 V DC	18 V DC
- Leistungsaufnahme (18V):	ca. 6 W	ca. 9 W
- Max. Förderhöhe (18V):	1,3 m	1,8 m
- Max. Fördermenge (18V):	630 l/h	1300 l/h
- Schutzart:	IP 68	IP 68
- Max. Einsatztiefe:	2 m	2 m
- Betriebstemperaturbereich:	+4 bis +40°C	+4 bis +40°C
- Trockenlauf:	Trockenlaufschutz	Trockenlaufschutz
Akkuspeicher:		
- Akku (Blei Gel):	12V/ 7 Ah	12V/ 12 Ah
- Ausgangsspannung „Output 1“:	18 V DC/ 1,3 A	18 V DC/ 1,3 A
- Ausgangsspannung „Output 2“:	6 V DC/ 0,7 A	6 V DC/ 0,7 A
- Laufzeit bei vollem Akku:	max. 6 Std	max. 6 Std
- Max. anschließb. Modulleistung:	50 Wp (36 Zellen)	50 Wp (36 Zellen)

Achtung: Gehäuse nicht in die pralle Sonne stellen! Überhitzungsgefahr!

LED Lichtring:

- Einschaltung:	über Dämmerungssensor am Lichtring	
- Leuchtmittel:	6 LED's	6 LED's
- Betriebsspannung:	18 VDC über Pumpe	18 VDC über Pumpe
- Schutzart:	IP 68	IP 68
- Betriebstemperaturbereich:	+4 bis +40°C	+4 bis +40°C

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 Erstickengefahr!

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.



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

Per e-mail bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de

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 - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer

Tel.-Nr: 09605-92206-0 - Fax.-Nr: 09605-92206-10

e-mail: info@esotec.de - Internet: www.esotec.de