

Bedienungsanleitung

Akkustation proBatt 12 V/ 7 Ah „Licht“

D

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!

Per Telefon: 09605-92206-0

Per e-mail bei Ersatzteilbestellungen: ersatzteil@esotec.de

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

Hersteller Art.-Nr.: 101548

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.

Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Akkustation dient als Energiespeicher zur Versorgung von unterschiedlichen Beleuchtungsprodukten. Sie kann im Freien aufgestellt werden, es muss jedoch direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden! Die Akkustation darf nicht im Wasser aufgestellt oder z. B. mit einem Wasserschlauch bespritzt werden. Normaler Regenfall ist unbedenklich. Wird die Akkustation über die Wintermonate ebenfalls im Außenbereich betrieben muss diese auf schneefrei gehalten werden.

Wesentliche Features der Akkustation:

- Die Akkustation wird zwischen den Leuchten und Solarmodul eingebaut.
- Die Leuchten werden über die Spannung des Solarmoduls geschaltet.
- Die Ausgangsspannung beträgt 12 VDC
- Der eingebaute Akku ist gegen Tief-, Überladung und Kurzschluss geschützt.
- LEDs geben Auskunft über den Ladezustand und Ladung des Akkus.
- Das System ist steckerfertig und in minutenschnelle aufgebaut.

4. Funktionsweise:

Die Akkustation wird zwischen Solarmodul und Beleuchtung geschaltet.

Am Tag wird der eingebaute Akku über das angeschlossene Solarmodul geladen LED „Charge“ leuchtet gelb.

Die LED „SYSTEM“ gibt Auskunft über den Ladezustand des Akkus. Leuchtet die LED „SYSTEM“ grün, dann ist der Akku betriebsbereit, bei rot ist der Akku entladen und die Leuchten sind abgeschaltet.

Die LED „TIMER“ hat keine Funktion!

Als Dämmerungssensor wird die Ausgangsspannung des Solarmoduls verwendet. Wird dieses Dunkel dann sinkt die Spannung unter einen Schwellwert ab und das Licht wird eingeschaltet. Bei Helligkeit und ansteigender Spannung wird es wieder ausgeschaltet.

Der Akku wird durch die Elektronik vor Tiefentladung oder Überladung geschützt.

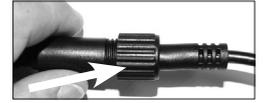
5. Montage und Inbetriebnahme

1. Stecken Sie den Stecker der Beleuchtung in die eingebaute Buchse „OUTPUT DC 12V“ an der Akkustation ein. Schrauben Sie zur Sicherung die Überwurfmutter fest.

Achten Sie dabei, dass der Schalter „System“ in Stellung Aus (OFF) ist.

2. Rollen Sie das Kabel an der Akkustation (Input DC 18 V) ganz aus.

3. Stecken Sie das Kabel mit der Buchse in den Stecker des Solarmoduls ein. Schrauben Sie zur Sicherung die Überwurfmutter fest. Zubehör: 5 m Verlängerung Art.-Nr.: 101738 (www.esotec.de).



4. Stellen Sie nun das Solarmodul an einen sonnigen und schattenfreien Ort auf.

5. Schalten Sie den Schalter „System“ in der Stellung „ON“ (Ein). Leuchtet die LED „System“ rot, dann ist der Akku entladen und der Akku muss über das Solarmodul zuerst geladen werden. Leuchtet die LED „System“ grün ist die Akkustation betriebsbereit.

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

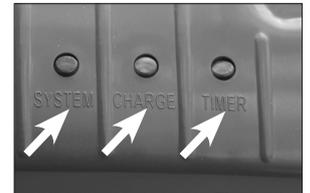
Hinweis: Der Akkustation darf nicht in der prallen Sonne aufgestellt werden.

6. LED Anzeigen

LED „SYSTEM“:

grün: Akku geladen und betriebsbereit.

rot: Der Akku ist entladen und der Ausgang (OUTPUT) ist abgeschaltet.



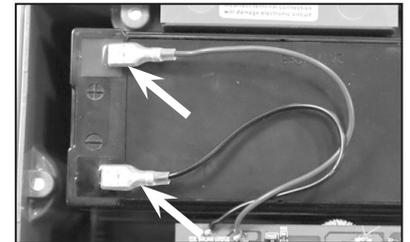
LED „CHARGE“:

gelb: Akku wird geladen

LED „TIMER“: Ohne Funktion

7. Wechseln des Akkus

Es empfiehlt sich ca. alle 2 Jahre den Akku zu wechseln. Ein neuer, baugleicher Akku ist beim Hersteller oder Händler erhältlich (Art.-Nr.: 901034, www.esotec.de).



Gehen Sie beim Tausch wie folgt vor:

1. Stellen Sie den Schalter „System“ in die Stellung „OFF“ (Aus) und stecken Sie das Modul und die Beleuchtung von der Akkustation aus.

2. Drehen Sie die Akkustation auf den Kopf und lösen Sie die Schrauben am unteren Rahmen des Akkukastens. Drehen Sie die Akkustation wieder zurück und nehmen Sie den Deckel vorsichtig ab.

3. Stecken Sie beide Kabel vom Akku ab (Bild oben). Bitte beachten Sie die Kabelfarbe für den Pluspol = rot und Minuspol = schwarz.

4. Entfernen Sie den Akku aus dem Gehäuse und setzen Sie den neuen, baugleichen Akku ein.

5. Stecken Sie die Kabelschuhe wieder an den Akkupolen polungsrichtig auf Kabelfarbe für den Pluspol = rot und Minuspol = schwarz.

6. Schließen Sie das Gehäuse wieder in umgekehrter Reihenfolge.

7. Schließen Sie die Beleuchtung und das Solarmodul wieder an und schalten Sie den Schalter „System“ wieder in die Stellung ON (Ein).

Hinweis: Bitte verwenden Sie nur einen baugleichen Akku mit gleicher Spannung und Kapazität.

Hinweis: Der alte Akku muß umweltgerecht entsorgt werden. Wenden Sie sich dabei an die Kommunen, öffentliche Sammelstellen oder an Ihren Händler.

8. Überwinterung

Die Akkustation kann über den Winter an einer trockenen (schneefreien) Stelle im Außenbereich betrieben werden.

Wollen Sie die Akkustation über den Winter im Innenbereich lagern, muss der Akku vorher vollgeladen werden. Nutzen Sie dazu einen Sonntag und schalten Sie dann die Akkustation aus (SYSTEM OFF).

9. Probleme

LED „System“ wird trotz Sonneneinstrahlung nicht grün, aber gelbe LED leuchtet.

1. Der Akku ist noch nicht genug geladen und hat die Wiedereinschaltsschwelle noch nicht erreicht. Der Ladevorgang kann bei schwacher Sonneneinstrahlung mehrere Stunden dauern.
2. Akku ist verbraucht! Ca. alle 2 Jahre sollte der Akku gewechselt werden. Bitte Punkt 7 dieser Anleitung beachten.

LED „System“ wird trotz Sonneneinstrahlung nicht grün beim Aus- und wieder Einschalten des Schalters „System“ leuchtet sie jedoch grün!

1. Der Akku hatte noch nicht seine Wiedereinschaltsschwelle erreicht. Nach dem Aus- und Einschalten des Systems wird die Elektronik zurückgesetzt und das System ist bereit ohne die Wiedereinschaltsschwelle abzuwarten. Dies sollte im Normalbetrieb jedoch nicht durchgeführt werden, da der Akku dann nicht über die Ladeelektronik geschützt ist und manuell zurückgesetzt wird.

LED „System“ ist grün aber bei Nacht schaltet sich die Beleuchtung nicht ein!

1. Das Solarmodul wird durch Fremdlicht beleuchtet! Platzieren Sie das Solarmodul an einem dunkleren Ort.

10. Technische Daten:

- Akkuspannung: 12 V
- Akkukapazität: 7 Ah
- Tiefentladeschutz: ca. 11,7 V
- Spannungsschwelle für Wiedereinschaltung: ca. 12,7 V
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Max. Ausgangsleistung: 20 W
- Max. anschließbare Modulleistung (Eingang): 20 Wp
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: III
- Temperaturbereich: -15°C bis +30°C

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

11. Entsorgung:

Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. Vielen Dank für Ihre Mithilfe!



Hersteller / Importeur / Kundenberatung

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729

Weierhammer

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

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

WEEE-Nr: DE59284711

Batterie-Rücknahme

- Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien nach Gebrauch zurückzugeben, z.B. bei den öffentlichen Sammelstellen oder dort, wo derartige Batterien verkauft werden.
- Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem Zeichen „durchgestrichene Mülltonne“ und einem der chemischen Symbole versehen.



Pb

Copyright, Änderungen vorbehalten!