

Gebruiksaanwijzing

NL

Batterijstation proBatt 12 V/ 7 Ah „Licht“

Klantenbeheer:

Bij problemen of vragen over dit product contacteert u ons gewoon!

Telefonisch: +49 9605-92206-0

Per E-mail bij bestellingen van wisselstukken: ersatzteil@esotec.de

Per E-mail bij vragen over het product: technik@esotec.de

Product: artikelnummer van de fabrikant: 101548

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 zonnepaneel eigenhandig om te bouwen en/of te veranderen. Verzeker een vakkundige inbedrijfstelling van de product.

3. Reglementair voorgeschreven gebruik

Het accumulatorstation dient als energieopslag voor de levering van verschillende verlichtingsproducten. Het kan buiten worden geïnstalleerd, maar direct zonlicht moet worden vermeden! Het accustation mag niet worden opgesteld in water of worden besproeid met bijvoorbeeld een waterslang. Normale regenval is onschadelijk. Als het accustation ook in de wintermaanden buiten wordt gebruikt, moet het vrij van sneeuw worden gehouden.

Essentiële kenmerken van het accumulatiestation:

- Het accumulatiestation wordt tussen de lampen en de zonnemodule geïnstalleerd.
- De verlichting wordt geschakeld door de spanning van het zonnepaneel.
- De uitgangsspanning is 12 VDC
- De ingebouwde oplaadbare batterij is beschermd tegen laagspanning, overbelasting en kortsluiting.
- LED's geven informatie over de laadstatus en het laden van de batterij.
- Het systeem is binnen enkele minuten klaar om in te pluggen en op te zetten.

4. Functionaliteit:

Het accumulatiestation is aangesloten tussen het zonnepaneel en de verlichting.

Overdag wordt de ingebouwde accu opgeladen via de aangesloten zonnemodule-LED „Charge“ die geel oplicht.

De „SYSTEM“-LED geeft informatie over de laadstatus van de batterij. Als de LED „SYSTEM“ groen brandt, is de batterij klaar voor gebruik; als deze rood is, is de batterij ontladen en zijn de lichten uitgeschakeld.

De LED „TIMER“ heeft geen functie!

De uitgangsspanning van het zonnepaneel wordt gebruikt als schemer-sensor. Als dit donker is dan zakt de spanning onder een drempelwaarde en gaan de lampen aan. Als de helderheid en de spanning toenemen, wordt deze weer uitgeschakeld.

De accu is door de elektronica beschermd tegen diepe ontlading of overbelasting.

4. Montage en ingebruikname

1. Steek de stekker van de verlichting in de ingebouwde aansluiting „OUTPUT DC 12V“ op het batterijstation. Draai de wartelmoer vast om hem vast te zetten.

Zorg ervoor dat de schakelaar „System“ in de stand „OFF“ staat.

2. Rol de kabel bij het batterijstation (Input DC 18 V) volledig uit.

3. Steek de kabel met de stekker in de stekker van het zonnepaneel. Draai de wartelmoer vast om hem vast te zetten. Toebehoren: 5 m verlenging Artikelnr.: 101738 (www.esotec.de).



4. Plaats het zonnepaneel nu op een zonnige en schaduwvrije plaats.

5. Zet de schakelaar „System“ in de stand „ON“. Als de LED „System“ rood oplicht, is de accu ontladen en moet de accu eerst via het zonnepaneel worden opgeladen. Als de LED „System“ groen brandt, is het batterijstation klaar voor gebruik.

Opmerking: De stekkers en stopcontacten zijn beveiligd tegen omgekeerde polariteit, er mag geen kracht worden uitgeoefend bij het inpluggen. Het glas van het zonnepaneel is kwetsbaar.

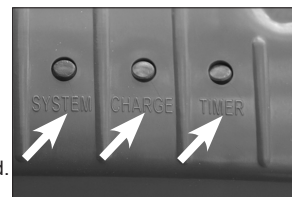
Opmerking: Het batterijstation mag niet in direct zonlicht staan.

6. LED-schermen

LED „SYSTEM“

groen: batterij opgeladen en klaar voor gebruik.

rood: De batterij is ontladen en de uitgang (OUTPUT) is uitgeschakeld.



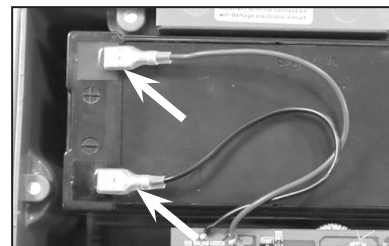
CHARGE LED:

Geel: Batterij die wordt opgeladen

LED „TIMER“: Geen functie

7. Wisselen van de accu

Het is aanbevelenswaardig, telkens na ca. 2 jaar de accu te wisselen. Een nieuwe, bouwgelijke accu is bij de fabrikant of handelaar verkrijgbaar.



Ga als volgt te werk bij het vervangen van de batterij:

1. Zet de schakelaar „System“ in de stand „OFF“ en sluit de module en de verlichting van het accustation aan.
2. Draai het accustation ondersteboven en draai de schroeven op het onderste frame van de accubox los. Draai het accumulatorstation terug en verwijder voorzichtig het deksel.
3. Maak beide kabels los van de accu (foto hierboven). Let op de kleur van de kabel voor de **positieve pool = rood** en de **negatieve pool = zwart**.
4. Verwijder de batterij uit de behuizing en plaats de nieuwe, identieke batterij.
5. Steek de kabelschoenen terug in de accupolen met de juiste polariteit en de kleur van de kabel voor de **positieve pool = rood** en de **negatieve pool = zwart**.
6. Sluit de behuizing weer in omgekeerde volgorde.
7. Sluit de verlichting en het zonnepaneel weer aan en zet de schakelaar „System“ terug in de stand „ON“.

Opmerking: gelieve uitsluitend een bouwgelijke accu met dezelfde spanning en capaciteit te gebruiken.

Opmerking: de oude accu moet op milieuvriendelijke wijze afgevoerd worden. Gelieve u daarbij tot de gemeenten, de openbare verzamelcentra of uw handelaar te richten.

8. Overwintering

Het accumulatorstation kan in de winter op een droge (sneeuwvrije) plaats buiten worden gebruikt.

Als u het accustation in de winter binnenshuis wilt opslaan, moet de accu van tevoren volledig zijn opgeladen. Gebruik hiervoor een zonnige dag en schakel het batterijstation uit (SYSTEM OFF).

9. Problemen

LED „System“ wordt ondanks het zonlicht niet groen, maar de gele LED brandt.

1. De batterij is nog niet voldoende opgeladen en heeft de herstartdrempel nog niet bereikt Het laadproces kan enkele uren duren bij zwak zonlicht.
2. De batterij is leeg! De batterij moet ongeveer om de 2 jaar worden vervangen. Neem punt 7 van deze instructies in acht.

De LED „System“ wordt ondanks het zonlicht niet groen als de schakelaar „System“ uit en weer aan gaat, maar brandt wel groen!

1. De batterij had de herstartdrempel nog niet bereikt. Na het uit- en inschakelen van het systeem wordt de elektronica gereset en is het systeem klaar zonder te wachten op de herstartdrempel. Dit moet echter niet gebeuren tijdens de normale werking, aangezien de batterij niet beschermd is door de oplaadelektronica en handmatig wordt gereset.

LED „Systeem“ is groen, maar ,s nachts gaat de verlichting niet aan!

1. De zonnemodule wordt verlicht door vreemd licht! Plaats het zonnepaneel op een donkere plaats.

10. Technische gegevens:

- | | |
|--|------------|
| • Accuspanning: | 12 V |
| • Accucapaciteit: | 7 Ah |
| • Bescherming tegen een te lage lading: | ca. 11,7 V |
| • Spanningsdrempel voor herinschakeling: | ca. 12,7 V |
| • Uitgangsspanning: | 12 V DC |
| • Max. belasting (uitgang): | 20 W |
| • Max. aansluitbaar modulevermogen (ingang): | 20 Wp |
| • Beschermingsklasse: | IP 44 |
| • Bescherming: | III |

WAARSCHUWING voor struikelgevaar! Leg het aansluitsnoer zodanig, dat het geen struikelval wordt!

11. 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!



Fabricant

esotec GmbH - Gewerbegebiet Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer

Tel.-Nr: +49 9605-92206-0 - Fax.-Nr: +49 9605-92206-10

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

Batterijen terugnemen

- Batterijen mogen niet met het huisvuil verwijderd worden.
- De consument is wettelijk verplicht batterijen na gebruik terug te geven, bijvoorbeeld bij de openbare verzamelinstantie of daar waar dergelijke batterijen verkocht worden.
- Batterijen met schadelijke stoffen zijn met het symbool „doorstreepte afvalton“ en met een van de chemische symbolen.



Pb

Copyright, esotec GmbH