

Mode d'emploi

Système solaire isolé 20 Wp avec accu

F

Ce mode d'emploi s'applique exclusivement à la solaire. Il contient des informations importantes concernant la mise en service et la manipulation de la product. Ces informations doivent être observées même lorsque vous donnez ce produit à des tiers. Par conséquent, archivez ce mode d'emploi afin de pouvoir le relire ultérieurement.

1. Introduction

Cher client, nous vous remercions d'avoir opté pour cette produit. La product que vous venez d'acheter est un produit qui a été conçu et fabriqué suivant les dernières connaissances techniques.

CE Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Sa conformité a été attestée et les explications et documents correspondants sont déposés chez le fabricant.

Afin de préserver l'état de la lampe et de garantir un fonctionnement sans dangers, vous devez, en tant qu'utilisateur, observer ce mode d'emploi !

2. Consignes de sécurité



- En cas de dommages occasionnés suite à la non-observation de ce mode d'emploi, le droit à la garantie est annulé !
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages consécutifs !
- En cas de dommages matériels ou corporels occasionnés suite à une manipulation non conforme ou à la non-observation des consignes de sécurité, nous déclinons toute responsabilité.

- Dans ces cas, tout droit à la garantie est annulé.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), la transformation et/ou la modification de la solaire de sa propre initiative n'est pas autorisée. Veuillez à ce que la produit soit mise en service de façon conforme. A cet effet, observez ce mode d'emploi.

3. Utilisation conforme à l'emploi prévu, installation et branchement

- Le module solaire est conçu pour être installé à l'extérieur toute l'année et pour capter le courant électrique par l'énergie solaire. Il est particulièrement important que le module solaire soit orienté côté sud dans un endroit non ombragé.
- Le régulateur de charge et l'accu solaire doivent être montés à l'intérieur.
- Lors de l'installation du système, il faut impérativement respecter la polarité !
- Observez les marquages Plus (+) et Moins (-)!
- Si vous êtes dépassé par l'installation du système solaire, faites appel à un professionnel autorisé !
- Le système est installé facilement et rapidement et la mise en service est simple.
- Un mode d'emploi complet est joint aux éléments. Lisez attentivement toutes les instructions avant le début de l'installation.

4. Mise en service

1. Enlevez avec précaution toutes les pièces de l'emballage.
2. Montez d'abord le régulateur de charge sur un support non combustible à l'intérieur et à une distance suffisante du câble de raccordement de l'accu et du module solaire.

Remarque : avant le début du montage, lisez attentivement les instructions des éléments fournis. Elles contiennent des informations importantes pour le montage et l'exploitation du système solaire !

3. Ensuite, installez l'accu.
4. Reliez d'abord le câble de raccordement pour l'accu à la prise de l'accu du régulateur de charge. **Respectez la polarité !** Vérifiez le bon positionnement de la prise du câble après le serrage des vis !
5. Enfoncez ensuite les cosses du câble sur les bornes de l'accu en respectant la polarité. Si le branchement est correct, la LED « BATT » et, le cas échéant, la LED « LOAD » sur le régulateur de charge sont allumées. De plus amples informations sont fournies dans le mode d'emploi du régulateur de charge.

Attention : en cas de court-circuit sur l'accu, risque d'incendie !

6. Reliez ensuite le câble de raccordement de 5 m du module solaire à la prise du module du régulateur de charge. **Observez la polarité !** Vérifiez le bon positionnement de la prise du câble après le serrage des vis ! (rallonge de 5 m prête à être branchée esotec réf. : 101736, sur www.esotec.de)
7. Guidez le câble sur une voie sûre vers le module solaire.
8. A présent, branchez la fiche protégée contre l'inversion de polarité à la prise sur le câble du module solaire. Si la polarité est correcte et le temps ensoleillé, la LED «

SUN » sur le régulateur de charge est allumée.

Remarque : la fiche est protégée contre l'inversion de polarité. Pour le branchement, ne pas forcer !

9. Réglez ensuite le mode souhaité sur le régulateur de charge. En service normal, ce sera le « mode 16 ». A cet effet, lisez attentivement le mode d'emploi du régulateur de charge.
10. Reliez ensuite le câble de raccordement de la prise de courant triple avec prise USB à la sortie du régulateur de charge. **Respectez la polarité !** Vérifiez le bon positionnement de la prise du câble après le serrage des vis !

Attention : il est à noter que la fiche triple avec prise de connexion de charge USB peut supporter un courant max. de 2,5 A. En cas de charge de courant plus élevée, il existe un risque d'incendie ! La prise USB peut fournir un courant max. de 500 mA pour la charge, etc...!

A la sortie de charge, des récepteurs 12 VDC (par exemple, voyants à LED) peuvent être également connectés. Notez que le temps d'alimentation des appareils est, par conséquent, réduit.

Pour le branchement d'un onduleur, ce système est trop petit et le branchement ne peut pas être réalisé !

5. Caractéristiques techniques

Module solaire :

- Type : Polycristallin avec 36 cellules solaires.
- Puissance nominale : 20 Wp
- Tension nominale : 17,28 V
- Tension à vide : 20,88 V
- Courant nominal : 1,157 A
- Courant de court-circuit : 1,37 A
- Indice de protection : IP 65
- Plage des températures : de -30°C à +75°C
- Réf. de rechange : 121030

Accessoires : (non compris dans la livraison, www.esotec.de)

Rallonge 5 m pour module solaire Réf. : 101736

Régulateur de charge :

- Courant de recharge et de charge max. : 10 A
- Tension de service : 12 ou 24 VDC (détection automatique)
- Plage des températures de service : de -35°C à +55 °C
- Montage : à l'intérieur
- Réf. de rechange : 121020

Accu :

- Type : 12 V- AGM
- Tension : 12 V DC (tension continue)
- Capacité : 8 Ah
- Réf. de rechange : 901034 (12 V/ 7Ah)

Prise de courant triple avec prise USB

- Tension de service : 12 VDC
- Courant total max. : 2,5 A
- Prise USB : 5 V (max. 5,4 V), 500 mA
- Plage des températures de service : de 0°C à +60 °C
- Montage : uniquement à l'intérieur
- Réf. de rechange : 121026

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
Produit : n° d'article du fabricant : 120005

Elimination:

Cher client,
Veuillez nous aider à réduire les déchets. Si vous voulez un jour vous débarrasser de cet article, n'oubliez pas qu'un grand nombre de ses composants sont constitués de matières premières de valeur qui peuvent être recyclées.

Ne le jetez donc pas à la poubelle mais amenez le au centre de collecte pour les appareils ménagers.

Merci beaucoup pour votre aide !



Copyright, esotec GmbH