

Mode d'emploi

F

Boîtier accumulateur LiFePO4 6,4 V/ 3 Ah

Service clients :

En cas de problèmes ou de questions relatives à ce produit, il vous suffit de nous contacter !
Internet: www.esotec.de
Par téléphone : +49 9605-92206-0
Par courriel, pour la commande de pièces de rechange : ersatzteil@esotec.de
Par courriel, pour des questions relatives au produit : technik@esotec.de
Produit : n° d'article du fabricant : 101823

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 manulé !
- 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.

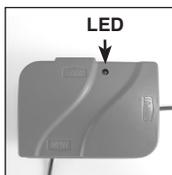
Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), la transformation et/ou la modification de product de sa propre initiative n'est pas autorisée.
Veillez à ce que la product soit mise en service de façon conforme. A cet effet, observez ce mode d'emploi. Dans les établissements industriels, les prescriptions relatives à la prévention contre les accidents, établies par l'association de la corporation professionnelle pour les installations et les moyens d'exploitation électriques, doivent être respectées.

3. Utilisation conforme à l'emploi prévu

- Le boîtier accumulateur est conforme à l'indice de protection IP 44 (protection contre les projections d'eau) et peut être utilisé à l'extérieur. En aucun cas, cependant, il ne peut être placé dans l'eau.
- Pour le charger, un module avec 16 cellules et une puissance max. de 8 W peut être utilisé.
- Des appareils avec une tension de service de 6 VDC et une consommation de courant de max. 330 mA (2 W) peuvent être raccordés à la sortie.
- Pour un fonctionnement optimal du boîtier accumulateur, un rayonnement solaire direct est nécessaire.
- Le boîtier accumulateur doit être remplacé par un boîtier accumulateur neuf et de même modèle en moyenne tous les 2 ans.

4. Montage et mise en service

1. Ensuite, raccordez la fiche des consommateurs à la prise « **OUTPUT** » du boîtier accumulateur et vissez l'écrou-raccord.
2. Déroulez le câble du boîtier accumulateur (**INPUT**) et branchez la fiche dans la prise du module solaire. Vissez l'écrou-raccord à fond.
3. Ensuite, mettez l'interrupteur en position „ **⏻** ” (Marche) et le consommateur commence à fonctionner.
4. A présent, le boîtier accumulateur est opérationnel.



- Affichage par LED

rouge = Accu déchargé et pompe arrêtée
orange = Phase de charge complète (durée env. 120 mn)
vert = L'accu est opérationnel et la pompe fonctionne

Remarque : lors du branchement, il ne faut pas forcer. La face avant du module solaire est fragile.

5. Fonctionnement et charge du boîtier accumulateur

Le boîtier accumulateur est un élément important du système de pompe. Les informations suivantes sont à observer :

Charge :

L'accu dans le boîtier accumulateur est chargé par le module solaire. Comme accu, un boîtier accumulateur LiFePO4 avec 6,4 V/ 3 Ah est utilisé. Afin de permettre une durée de vie maximale du boîtier accumulateur, ce dernier est protégé contre une décharge profonde et contre une surcharge. La LED **rouge** allumée indique une décharge profonde.

Quand la tension finale de charge est atteinte lors de la charge suivante, un minuteur est automatiquement mis en route. Cela signifie que le boîtier accumulateur sera complètement chargé pendant 120 minutes supplémentaires et que, seulement après écoulement de ce temps, la sortie sera activée. La fonction de minuterie est affichée par la LED **orange** lumineux. Ainsi, il est garanti que le boîtier accumulateur a la plus longue durée de vie possible et que, lorsque le ciel est nuageux ou le soir, la plus longue durée de fonctionnement possible est atteinte.

Durée de vie :

Les accus Fi-Po ont, en règle générale, une durée de vie de 1000 cycles. Cela signifie une durée de vie moyenne d'environ 2 - 3 ans. Pour atteindre, voire dépasser cette valeur, il est important que, pendant la période hivernale, le boîtier accumulateur avec accu soit entreposé à l'intérieur et que l'accu soit complètement chargé.

Fonctionnement :

Le matin, la charge s'opère d'abord avec l'énergie de l'accu, générée par le module solaire. Selon le rayonnement solaire, elle peut durer jusqu'à plusieurs heures. La LED située sur le boîtier accumulateur est toujours **rouge et allumée**. La sortie est désactivée étant donné que la charge de l'accu est à présent prioritaire.

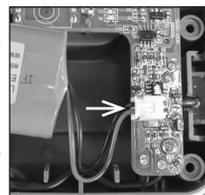
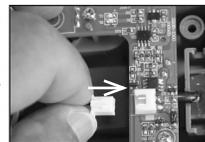
Quand la tension finale de charge est atteinte, le minuteur est activé pour une charge totale. Cela signifie que l'accu est complètement chargé à l'état de charge maximum pendant 120 minutes supplémentaires. Ceci est indiqué par l'allumage de la LED **orange**.

Après ces 120 minutes, la sortie est activée et le consommateur raccordé est mis en marche. La LED est **verte**. En cas d'ombre ou d'obscurité, le consommateur raccordé est alimenté en énergie par le boîtier accumulateur. Si la tension des accus chute à 5,6 V, la sortie est désactivée pour protéger l'accu. La LED est **rouge**.

6. Remplacement du boîtier accumulateur

Après deux années, la capacité du boîtier accumulateur diminue, il doit être remplacé. Le boîtier accumulateur est disponible dans le commerce ou auprès du fabricant.

1. Arrêtez le boîtier accumulateur par l'interrupteur „**⏻**” et débranchez-le du module solaire et de la pompe à eau.
2. Dévissez les 4 vis situées sur la partie inférieure du boîtier accumulateur et enlevez le couvercle.
3. Enlevez le boîtier accumulateur et remplacez-le par un boîtier accumulateur identique. Le boîtier accumulateur est disponible dans le commerce ou auprès du fabricant (www.esotec.de – Réf. d'article : 901019).
4. Rebranchez la prise du câble de l'accu dans la fiche du boîtier accumulateur **en respectant la polarité** (voir images).
5. Réfermez le boîtier en procédant dans l'ordre inverse.
6. Raccordez à nouveau le boîtier accumulateur au module solaire et à la pompe à eau.
7. Remettez l'interrupteur situé sur le boîtier accumulateur dans la position „**⏻**” (Marche).



Remarque : les accus usagés doivent être éliminés conformément aux prescriptions relatives à la protection de l'environnement et n'entrent pas dans la catégorie des ordures ménagères. Votre revendeur est légalement tenu de reprendre les anciens accus.

7. Problèmes

Le récepteur raccordé ne fonctionne pas :

- **Affichage par LED rouge ?** Attendez une journée ensoleillée pour recharger ! Module solaire placé plein sud sans ombre
- **La LED orange lumineux ?** Minuteur pour la phase de charge complète activé. Après 120 min, la sortie est activée.
- **Consommateur raccordé ok ?**
- Vérifier la connexion à fiche sur le câble !
- **Boîtier accumulateur plus ancien que 2 - 3 ans ?** Remplacer le boîtier accumulateur !
- **Boîtier accumulateur mis en marche ?** Mettre le boîtier accumulateur en marche!

8. Caractéristiques techniques

Boîtier accumulateur :

- Entrée : Module solaire max. 8 Wp, avec 16 cellules (tension nominale env. 8 VDC)
- Sortie : 6 VDC max. 330 mA (2 W)
- Tension de service : 6 V DC
- Indice de protection : IP 44
- Classe de protection : III
- Plage de température de service : de -5 à +40°C
- Boîtier accumulateur : LiFePO₄: 6,4 V/ 3 Ah

Pièces de rechange :

- Boîtier accumulateur : LiFePO₄: 6,4 V/ 3 Ah, réf. : 901018

9. Consignes de sécurité :

DANGER pour les enfants ! Maintenez les enfants à l'écart des petites pièces pouvant s'avaler (tube de montée et sprinkler) et du matériel d'emballage. Il existe un risque d'étouffement !

MISE EN GARDE contre le risque de trébuchement ! Posez le câble de raccordement de sorte qu'il n'entraîne pas une chute due à un trébuchement !

ATTENTION, dommages matériels ! Si vous placez le module solaire sans support prévu à cet effet, vous devez veiller à une stabilité suffisante. S'il se renverse ou qu'il heurte un corps étranger, le module solaire peut être endommagé.

10. Informations relatives aux accus

- Les accus doivent être tenus hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais des accus accessibles ; des enfants ou des animaux domestiques risqueraient de les avaler.
- Les accus ne doivent jamais être court-circuités, désassemblés ou jetés dans un feu. Il y a un risque d'explosion !
- Des accus qui s'écoulent ou qui sont endommagés risquent, lors d'un contact avec la peau, de provoquer des irritations ; dans ce cas, veuillez utiliser des gants de protection appropriés.
- Les accus doivent être remplacés exclusivement par des accus identiques, provenant du même fabricant. Des piles ne peuvent être, en aucun cas, utilisées car elles ne sont pas rechargeables.
- Lors de l'insertion des accus, veillez à respecter la polarité.
- En cas de non-utilisation prolongée de la lampe (par exemple, entreposage), enlevez les accus afin d'éviter un endommagement lié à un écoulement d'accus.

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

11. Elimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les accumulateurs insérées et éliminez-les séparément du produit.

b) Accumulateurs



LiFePO₄

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter tous les accumulateurs usagés, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisés par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb, Li-Fe = Lithium phosphate de fer (la désignation se trouve sur les accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente d'accumulateurs.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.