

Mode d'emploi Accumulateurs LiFe 6,4 V 3 Ah

N° de commande 101811

F

Le présent mode d'emploi concerne exclusivement ce produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers.

Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment.

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Vous avez acheté un produit qui a été conçu selon l'état actuel de la technique. Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi.

2. Utilisation prévue

Le produit sert d'accumulateur pour une pompe solaire. Il stocke temporairement l'énergie excédentaire d'un module solaire raccordé et la restitue à la pompe raccordée en cas de besoin. Pour les données de raccordement autorisées pour le module solaire et la pompe solaire, veuillez consulter le chapitre „Caractéristiques techniques“.

Le produit est conçu pour une utilisation en extérieur (indice de protection IP44) ; il ne doit toutefois pas être utilisé dans ou sous l'eau.

Les consignes de sécurité ainsi que toutes les autres informations contenues dans ce mode d'emploi doivent impérativement être respectées. Lisez attentivement l'ensemble du mode d'emploi avant le montage, le raccordement et la mise en service.

3. Contenu de l'emballage

- Accumulateur, y compris accu LiFePO4
- Mode d'emploi

4. Explication des symboles, inscriptions



Ce symbole indique des dangers particuliers ou des informations importantes dont il faut absolument tenir compte.



Le symbole de la flèche est utilisé pour indiquer des informations ou des conseils particuliers.

5. Consignes de sécurité



La garantie est annulée en cas de dommages causés au produit par le non-respect de ce mode d'emploi. Nous ne sommes pas responsables des dommages consécutifs qui en découlent ! Il en va de même pour les dommages matériels ou corporels causés par une manipulation incorrecte ou le non-respect des consignes de sécurité.

a) Généralités

- Il est interdit de transformer ou de modifier le produit. Cela annule non seulement l'autorisation/la garantie, mais peut également entraîner des problèmes de sécurité.
- Veillez à ce que le produit ne tombe pas entre les mains d'enfants, car ce n'est pas un jouet !
- Ne soumettez pas le produit à des contraintes mécaniques. Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent l'endommager (par exemple, un panneau solaire cassé).
- Disposez les câbles de façon à ce que personne ne trébuche dessus. Les câbles doivent en outre être posés de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus et qu'aucun véhicule ne passe dessus.
- Ne tenez pas le produit par le câble ; ne tirez pas la pompe hors de l'eau par le câble. Cela pourrait endommager le câble ou la pompe.
- Gardez le matériel d'emballage hors de portée des enfants, il pourrait devenir un jouet dangereux pour eux.
- Si le produit présente des dommages ou ne fonctionne plus, ne l'utilisez plus, faites-le contrôler par un spécialiste ou éliminez-le de manière écologique.
- Si vous avez d'autres questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous conseillons de nous contacter ou de vous adresser à un technicien compétent.

b) Boîtier d'accumulateurs

Un accumulateur Li-Fe est intégré dans le boîtier d'accumulateurs. Ce pack est automatiquement chargé en fonction du rayonnement solaire sur le panneau solaire.

Au fil des ans, l'accumulateur perd sa capacité maximale, ce qui réduit l'autonomie (fonctionnement de la pompe). C'est pourquoi il est éventuellement nécessaire de remplacer l'accumulateur.

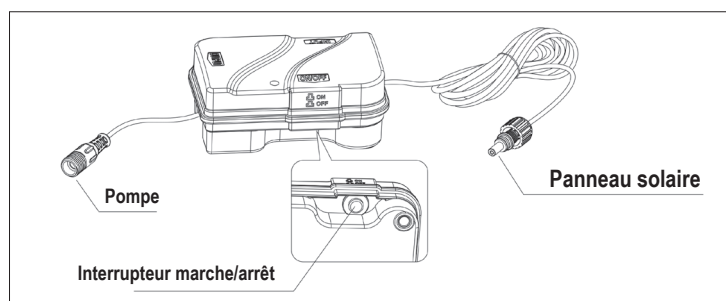
Dans ce cas, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes concernant l'accumulateur :

- L'accumulateur ne doit pas tomber entre les mains d'enfants. Rangez-le donc toujours hors de portée des enfants. En cas d'ingestion d'un accumulateur, il n'y a pas seulement un risque d'étouffement, mais les composants sont également nocifs pour la santé (p. ex. risque de brûlure chimique ou d'empoisonnement). Dans un tel cas, consultez immédiatement un médecin !
- Ne court-circuitez jamais l'accumulateur, ne le démontez pas, ne le jetez jamais au feu, au risque de provoquer une explosion !
- L'accumulateur ne doit pas être humide ni mouillé.
- L'enveloppe extérieure de l'accumulateur ne doit en aucun cas être endommagée. Non seu-

lement des substances dangereuses pour la santé peuvent s'échapper, mais il y a aussi un risque d'explosion dû à un court-circuit.

- Si des liquides ou d'autres substances s'échappent de l'accumulateur (par exemple en cas d'endommagement, de vieillissement ou de décharge profonde), ils peuvent provoquer des brûlures ou d'autres lésions de la peau en cas de contact. Utilisez donc toujours des gants de protection appropriés. Les surfaces ou les objets qui entrent en contact avec les liquides/substances qui s'échappent d'un accumulateur peuvent également être endommagés. Utilisez toujours un support approprié.
- Il est interdit de recharger un accumulateur endommagé, qui présente des fuites ou un gonflement. au risque de provoquer une explosion ! Éliminez l'accumulateur de manière conforme.
- Avant d'éliminer un accumulateur, les contacts de connexion ouverts doivent être recouverts d'un morceau de ruban adhésif afin d'éviter tout risque de court-circuit, par exemple dans le conteneur d'élimination. En cas de court-circuit, il n'y a pas seulement un risque d'explosion, mais aussi d'incendie.
- Lors du remplacement de l'accumulateur intégré, utilisez uniquement une pièce de rechange d'origine. Le système électronique de recharge intégré du produit est conçu pour l'accumulateur Li-Fe. L'utilisation d'autres accumulateurs présente un risque d'incendie et d'explosion !

6. Connexions et éléments de commande



7. Installation et connexion

a) Choix du lieu d'installation

L'accumulateur est construit selon la norme IP44 et convient donc à une utilisation en extérieur.



Ne le placez jamais dans ou sous l'eau, cela pourrait le détruire. Choisissez un endroit où il n'y a pas de risque de formation de flaques d'eau, même en cas de pluie.

Veillez à ce que le lieu d'installation soit à l'ombre toute la journée. L'exposition directe au soleil peut entraîner une surchauffe.

Évitez également les températures inférieures au point de congélation, cela a un impact négatif sur la durée de vie de l'accumulateur intégré. Pendant les mois d'hiver, stocker l'accumulateur dans un endroit sec et à l'abri du gel.

b) Raccordement

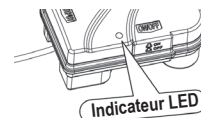
1. Reliez maintenant la fiche du consommateur (pompe) à la prise „OUTPUT“ sur le boîtier d'accumulateurs et vissez bien l'écrou-raccord.
2. Déroulez le câble au niveau du boîtier de la batterie (INPUT) et insérez la fiche dans la prise du module solaire. Vissez fermement l'écrou-raccord.
3. Placez ensuite l'interrupteur (ON/OFF) en position „I“ (marche), le consommateur raccordé commence à fonctionner et la LED s'allume en vert. Si la LED est rouge, la batterie doit d'abord être chargée via le module solaire. Lorsque la batterie est chargée, la pompe commence à fonctionner automatiquement et la LED s'allume en vert.
4. Le boîtier d'accumulateurs est maintenant prêt à l'emploi.



Il ne faut pas forcer lors de l'enfichage. La face avant du module solaire est sensible à la casse.

c) Fonctionnement de l'affichage LED lorsque l'accumulateur est activé

Rouge = Batterie déchargée et pompe éteinte
Vert = Batterie opérationnelle et pompe en marche
Éteint = Batterie déchargée



8. Mise en service

Placez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT sur la position „MARCHE“. L'accumulateur est maintenant prêt à fonctionner. Lorsque l'accumulateur est déchargé, l'énergie solaire a toujours la priorité pour alimenter la pompe. Si l'énergie solaire est suffisante pour alimenter la pompe, celle-ci se met en marche et le surplus d'énergie est utilisé pour charger l'accumulateur. Pendant ce temps, le voyant s'allume en vert.

Si l'énergie solaire n'est pas suffisante pour faire fonctionner la pompe, seule la batterie est rechargée. La pompe ne fonctionne pas et l'indicateur LED s'allume en rouge.

Tant que la batterie est chargée, la pompe est toujours alimentée par la batterie et s'arrête automatiquement lorsque la batterie est vide. Pendant ce temps, l'indicateur LED s'allume en rouge.

Si vous mettez l'interrupteur en position „arrêt“, la pompe s'arrête, mais le module solaire continue à charger la batterie.



Si l'accumulateur est désactivé et qu'un module solaire est branché, l'accumulateur intégré est tout de même chargé.

9. Aide au dépannage

La pompe solaire ne fonctionne pas

- La mémoire des accumulateurs est éteinte ?
- Des accumulateurs est vide et le courant solaire du panneau solaire raccordé ne suffit pas ?
- Si la LED est verte et que le panneau solaire est en plein soleil, vérifiez la connexion entre le panneau solaire et l'accumulateur ou l'accumulateur et la pompe.
- Si la connexion est correcte, il se peut que la batterie soit défectueuse ; remplacez-la par une nouvelle batterie de même type, voir chapitre 11. b).

La LED s'allume en rouge (malgré le plein soleil)

- Vérifier la connexion au module solaire.
- Ouvrez le boîtier et vérifiez la connexion entre le bloc d'accumulateurs et l'électronique ou remplacez l'accumulateur. Consultez à cet effet le chapitre 11. b).

10. Nettoyage + entretien

a) Généralités

Pour nettoyer les pièces, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux.

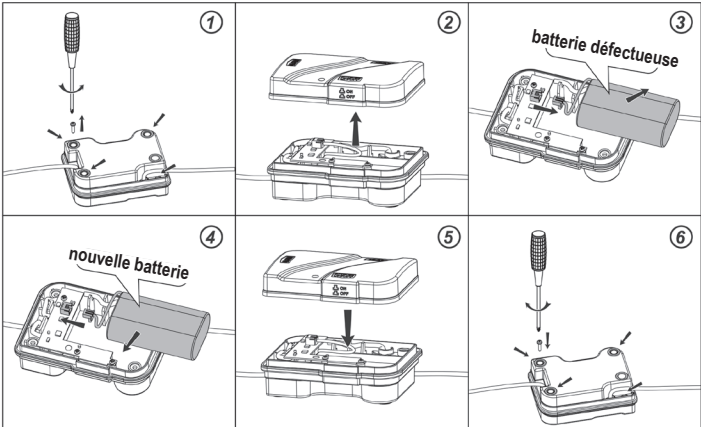


N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Ceux-ci peuvent endommager les surfaces et des résidus peuvent se retrouver dans l'eau.

b) Remplacement des accumulateurs

La capacité de l'accumulateur intégré diminue au fil du temps. Il peut donc s'avérer nécessaire de le remplacer au bout de 2 à 3 ans. .

Procédez comme suit :



1. Éteignez le boîtier des accumulateurs à l'aide de l'interrupteur „” et séparez-le du module solaire et de la pompe à eau.
2. Dévissez les 4 vis sur la partie inférieure du boîtier des accumulateurs (image 1) et retirez le couvercle (image 2).
3. Débranchez le bloc d'accumulateurs (image 3) et remplacez-le par un bloc d'accumulateurs de même type (image 4). Le pack d'accumulateurs est disponible dans le commerce ou auprès du fabricant (www.esotec.de - n° d'art. : 901086).
4. Rebranchez la prise du câble des accumulateurs dans le connecteur du boîtier de la batterie en respectant la polarité (image 4).
5. Refermez le boîtier avec les vis retirées au début (image 5, veillez à la bonne orientation du couvercle ; n'écrasez pas les câbles) et revissez les 4 vis (image 6).
6. Reconnecte le boîtier des accumulateurs au module solaire et à la pompe à eau.
7. Remettez l'interrupteur du boîtier des accumulateurs sur la position „” (marche).

11. Élimination des déchets

a) Généralités



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués du symbole de la poubelle illustré à gauche. Ce symbole signifie que l'appareil en question doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de sa durée de vie.

Tout détenteur d'un appareil usagé est tenu de le mettre au rebut séparément des déchets municipaux non triés. Vous êtes également tenu de séparer les piles et accumulateurs usagés (qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé) ainsi que les lampes de l'appareil usagé avant de les remettre à un point de collecte, si cela est possible sans les détruire.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Nous vous offrons les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- dans les points de collecte que nous avons créés
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Dans les pays autres que l'Allemagne, veuillez tenir compte des éventuelles obligations supplémentaires en vigueur pour la restitution et le recyclage des appareils usagés.

b) Accumulateurs/piles

Comme utilisateur final, vous êtes tenu par la loi (dispositions réglementaires sur l'élimination des piles usagées) de déposer dans les points de collecte tous les accumulateurs/piles usagés ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



Les accumulateurs/piles qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées 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=lithium (la désignation figure sur les accumulateurs/piles, par exemple sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos accumulateurs/piles usagés dans les centres de récupération de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles/d'accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Remarque importante : Les contacts ouverts des accumulateurs/piles doivent être entièrement recouverts (p. ex. avec un morceau de ruban adhésif) avant leur restitution afin d'éviter tout court-circuit. Même lorsque les accumulateurs/piles sont déchargés, l'énergie résiduelle qu'ils contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, fuite de liquide/d'acide, fort échauffement, incendie, explosion).

12. Mise hors service/conservation

Si vous ne souhaitez pas utiliser le produit pendant une période prolongée, éteignez-le à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.



L'accumulateur doit être entièrement chargé et hiverné à l'abri du gel. Pour ce faire, débranchez la pompe lorsque l'accumulateur est allumé et laissez l'accumulateur se charger pendant une journée ensoleillée lorsqu'il est allumé grâce au module solaire. Éteignez ensuite l'accumulateur à l'aide du bouton (ON/OFF).

13. Caractéristiques techniques

Akkutyp.....	LiFePO4
Tension nominale.....	6,4 V
Capacité	3 Ah
Contenu énergétique	19,2 Wh
Plage de tension d'entrée du panneau solaire	8 - 9 V/DC
Puissance d'entrée max. du panneau solaire.....	Max. 8 Wp
Tension de sortie Sortie Pump.....	6,4 V/DC
Puissance de sortie Sortie Pump	Max. 3 W
Type de protection	IP44
Plage de température	-5°C à +45°C
Longueur de câble.....	env. 1,5 m
Dimensions (L x L x H)	107 x 75 x 45 mm
Poids.....	env. 300 g
Accumulateur de rechange.....	901086



Informations légales

Copyright 2025 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Service clientèle :

En cas de problèmes ou de questions sur ce produit, n'hésitez pas à nous contacter !

Téléphone : 09605/92206-0 (Vous trouverez les horaires téléphoniques actuels sur Internet à l'adresse www.esotec.de)

E-Mail concernant les commandes de pièces de rechange : ersatzteil@esotec.de

E-mail en cas de questions sur le produit : technik@esotec.de