

Mode d'emploi accu peut être 12 V/ 7 Ah, 12 V/ 12 Ah

F

La charge de l'accu est toujours prioritaire par rapport au service des consommateurs.

4. Montage et mise en service

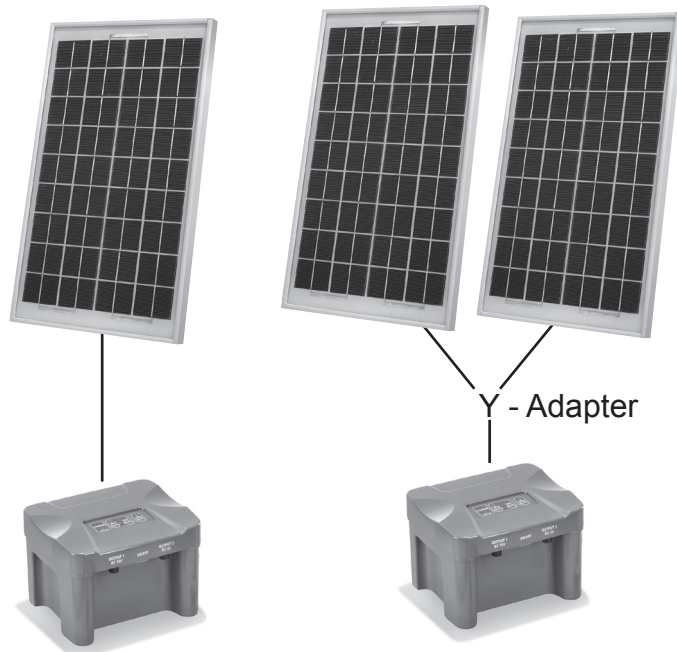
4.1 Raccordement du module solaire

Une puissance max. du module solaire de 50 Wp peut être connectée au boîtier accumulateur. Le raccordement s'opère sur le câble situé à l'arrière du boîtier accumulateur.



Pour rallonger ce câble, une rallonge de 5 m est contenue dans le kit.

Selon le modèle, vous pouvez raccorder un ou plusieurs modules solaires à la station d'accumulateur. Un seul module solaire peut être directement raccordé avec la fiche sur le boîtier accumulateur. Dans le cas de 2 modules solaires (par ex. 2 unités de 25 Wp), un répartiteur Y doit être utilisé. Les deux modules solaires sont regroupés par le répartiteur Y, puis raccordés à la station d'accumulateur.



Le cas échéant, le câble peut être branché avec une autre rallonge de 5 m.

Dès que le module solaire est raccordé et que la lumière du soleil arrive sur le module solaire, la LED « **Charging** » s'allume. Quand la LED est clignotante, l'accu est entièrement rechargé.

Veillez à ce que les modules solaires soient installés plein sud sans ombres et qu'ils soient stables.

Attention : dans le cas d'une puissance de module solaire connectée, supérieure à 50 W, l'électronique dans le boîtier accumulateur est perturbée !

4.2 Interrupteur principal « SYSTEM »

L'interrupteur à bascule « **SYSTEM ON/OFF** » est placé à l'avant du boîtier accumulateur. Quand cet interrupteur est arrêté « **OFF** », les sorties sont désactivées, l'accu est cependant toujours chargé. En position « **ON** », la LED « **SYSTEM** » rouge ou verte est allumée.



Si la LED est verte, l'accu est suffisamment chargé et les sorties peuvent être, selon les besoins, utilisées au moyen des boutons situés sur le couvercle du boîtier. Si la LED est rouge, les sorties sont désactivées et l'accu doit être d'abord chargé jusqu'à ce que la LED verte soit allumée (à cet effet, voir point n°6)

4.3 Raccordement des consommateurs

Le boîtier accumulateur dispose de 2 sorties qui peuvent être activées ou désactivées au moyen des boutons « **ON/OFF** ». Quand une sortie est active, la LED verte sur le bouton s'allume.



Toutes les sorties sont protégées contre les courts-circuits. En cas de court-circuit à la sortie 1, la LED verte de la sortie clignote en plus jusqu'à ce que le dérangement soit éliminé.

Chaque sortie est décrite en détail ci-après. La sortie 2 est dotée d'un capuchon protecteur. Ce capuchon protecteur doit être ôté avant le branchement.

Service clients :

En cas de problèmes ou de questions relatives à ce produit, il vous suffit de nous contacter !

Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 12 h 00 et de 13 h 00 à 16 h 00.

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 : 101812, 101816

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. Veillez à ce que la lampe solaire 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'usage défini

- La station d'accumulateur peut être utilisée à des fins multiples pour l'alimentation en énergie de pompes et d'autres produits.
- La station d'accumulateur dispose de 2 sorties activables avec des tensions différentes.
- La sortie 1 a une tension de sortie de 18 VDC. Une fonction de minuterie est activable.
- La sortie 2 a une tension de sortie de 6 VDC.
- La station d'accumulateur peut être mise en marche ou arrêtée au moyen d'un interrupteur. A l'arrêt, elle est, cependant, toujours chargée.
- L'accu inséré est protégé contre une décharge profonde, une surcharge et un court-circuit.
- Les LED donnent des renseignements sur l'état de charge et la charge de l'accu ainsi que sur l'état des sorties.
- Le système est prêt à être branché et s'installe en quelques minutes.

Remarque : la station d'accumulateur ne doit pas être installée en plein soleil ou dans l'eau. Elle est réalisée dans la protection IP 44 (protégée contre les projections d'eau).

Mode de fonctionnement de la station d'accumulateur :

La station d'accumulateur est commutée entre le(s) module(s) solaire(s) et les appareils correspondants.

>> Pour la mise en service initiale s'il vous plaît d'abord insérer la batterie. Voir les instructions! <<

Exposé à un rayonnement solaire, le module solaire génère de l'énergie électrique et recharge l'accu inséré. Si la tension de l'accu se situe dans la plage d'état de marche, les consommateurs raccordés sont mis en marche. La LED « **SYSTEM** » donne des renseignements sur l'état de charge de l'accu.

L'allumage vert signifie : Accu opérationnel !

L'allumage rouge signifie : Accu profondément déchargé et hors circuit !

L'accu est protégé par l'électronique contre une décharge profonde, une surcharge ou un court-circuit.

- Output 1 (sortie 1) :

Tension de sortie : 18 VDC, courant admissible max. : 1,3 A

La sortie est activée par le bouton « **ON/OFF** ». L'appui sur la touche « **Timer** » active le mode de minuterie. Cela signifie que la sortie 1 « **OUTPUT 1** » est activée pendant environ 10 minutes à chaque heure. Ce mode de service est particulièrement utile quand le rayonnement solaire est faible. La tension de sortie est réglée de façon fixe sur 18 V.

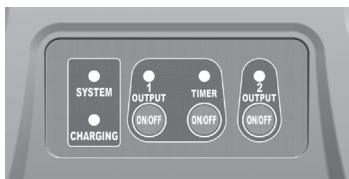
- Output 2 (sortie 2) :

Tension de sortie : 6 VDC, courant admissible max. : 0,7 A

La sortie est activée par le bouton « **ON/OFF** ». La tension de sortie est réglée de façon fixe sur 6 V.

Remarque : les sorties sont raccordées par des fiches système. Des répartiteurs et/ou rallonges adéquates sont disponibles comme accessoires. Les capuchons protecteurs sur les raccords enfichables doivent être bien serrés. Les sorties non utilisées doivent être fermées avec les capuchons protecteurs correspondants. Les fiches sont protégées contre les inversions de polarité. Ne pas forcer pour les brancher !

5. Voyants à LED



LED « SYSTEM »

vert : Accu chargé et les sorties peuvent être activées.
rouge/vert clignotant 2x : L'accu est entièrement chargé. Voir point n°6.
rouge : L'accu est déchargé et les sorties (**OUTPUT**) sont désactivées.

LED « CHARGING » : **jaune :** L'accu est chargé
jaune clignotant : L'accu est entièrement chargé et en charge de maintien.

LED « OUTPUT 1 » : **vert :** La sortie 1 est activée.
vert clignotant : Court-circuit à la sortie 1.

LED « TIMER » : **vert :** Le mode de minuterie est activé.

LED « OUTPUT 2 » : **vert :** La sortie 2 est activée.

6. Processus de charge

Si l'accu a été déchargé la veille, la LED « **System** » rouge est allumée. Le matin et quand il fait soleil, la charge de l'accu est prioritaire. Dès que l'accu est rechargé, la LED « **Charging** » jaune est allumée. Quand l'accu atteint la tension de 12,7 V, une minuterie de charge est démarrée et l'accu est entièrement chargé pendant (30 minutes 7 Ah) 50 minutes (12 Ah) supplémentaires. La LED « **System** » clignote rouge/vert à deux reprises toutes les 10 secondes. Après ces 50 minutes, les sorties (**Output**) sont activées.

7. Remplacement de l'accu

Il est recommandé de remplacer l'accu environ tous les 2 ans. Un accu neuf identique est disponible chez le fabricant ou chez le revendeur.

Pour le remplacement, procédez de la façon suivante :

1. Mettez l'interrupteur principal (**SYSTEM ON/OFF**) situé à l'avant du boîtier accumulateur sur la position « **OFF** » (Arrêt) et débranchez toutes les fiches.
2. Retournez la station d'accumulateur et desserrez les quatre vis situées en bas.
3. Puis, retournez à nouveau le boîtier accumulateur et enlevez le couvercle avec précaution.
4. Desserrez le raccord avec pôle + et pôle - sur l'accu.
5. Enlevez l'accu du boîtier et insérez l'accu neuf identique.
6. Remettez la cosse de câble sur les pôles de l'accu en faisant attention à la couleur du câble : **pôle + (rouge) et pôle - (noir)**.
7. Refermez le boîtier dans l'ordre inverse.

Remarque : utiliser exclusivement un accu identique, ayant la même tension et la même capacité.

Remarque : l'accu usagé doit être éliminé conformément aux dispositions relatives à la protection de l'environnement. A cet effet, adressez-vous aux communes, aux centres de collecte publics ou à votre revendeur.

8. Pendant l'hiver

Chargez complètement l'accu dans le boîtier accumulateur. Pour cela, profitez d'un jour ensoleillé et mettez l'interrupteur « **SYSTEM ON/OFF** » sur la position « **Arrêt** » (OFF).

Rangez le boîtier accumulateur uniquement à l'état complètement chargé dans une pièce à l'abri du gel pendant l'hiver. Pendant les jours ensoleillés, le boîtier accumulateur peut être occasionnellement branché au module solaire pour la

charge. Cela permet d'optimiser la durée de vie de l'accu.

Si vous souhaitez utiliser le boîtier accumulateur pendant l'hiver, par exemple avec un aérateur d'étang ou une chaîne lumineuse à LED (disponibles comme accessoires), le boîtier accumulateur peut également rester en plein air pendant l'hiver. Veillez, toutefois, à ce que l'emplacement soit à l'abri de la neige et à ce que le boîtier accumulateur ne soit pas sous l'eau en période de gel. Une protection antigel pour le boîtier accumulateur serait judicieuse.

9. Problèmes

- La LED ne devient pas verte malgré le rayonnement solaire, mais la LED jaune est allumée.

1. L'accu n'est pas encore suffisamment chargé et n'a pas encore atteint le seuil de remise en marche. Le processus de charge peut durer plusieurs heures quand le rayonnement solaire est faible. (voir point n°6).
2. L'accu est usagé ! L'accu doit être remplacé environ tous les 2 ans. Observez le point n°7 de ce mode d'emploi.

- La LED ne devient pas verte malgré le rayonnement solaire. Lors de la mise sur arrêt et de la remise sur marche de l'interrupteur « SYSTEM ON/OFF », la pompe est mise en marche et la LED verte est allumée.

1. L'accu n'avait pas encore atteint son seuil de remise en marche. Après l'arrêt et la mise en marche du système, l'électronique est réinitialisée et les consommateurs raccordés sont alimentés en énergie sans attendre le seuil de remise en marche. Cela est un processus tout à fait normal et il n'y a aucune défaillance (veuillez observer le point n°6). Cependant, ce procédé ne doit pas être appliqué car il risque d'avoir des répercussions négatives sur la durée de vie de l'accu.

- La LED ne devient pas verte malgré le rayonnement solaire. Le système à LED vert clignote à deux reprises à un intervalle de 10 secondes.

1. L'accu est en phase de recharge complète. Veuillez observer le point n°6.

- La LED verte au-dessus de la sortie 1 clignote.

1. Il y a un court-circuit ou une surcharge à la sortie 1. Vérifiez l'appareil branché et tous les raccords enfichables (en particulier l'étanchéité sur les pompes et l'éclairage à LED).
2. Vérifiez que les câbles ne présentent pas de dommages ou de morsures d'animaux.

- La LED jaune « CHARGING » est allumée, autrement rien ne fonctionne.

1. L'interrupteur « **SYSTEM ON/OFF** » est-il sur marche (position ON) ?
2. Si oui, mettez l'interrupteur « **SYSTEM ON/OFF** » sur arrêt pendant environ 1 minute; puis remettez le sur marche. Ainsi, l'électronique de régulation est réinitialisée.

10. Caractéristiques techniques :

Type	Boîtier accu. 12 V / 7 Ah	Boîtier accu. 12 V / 12 Ah
Réf. :	101816	101812
Puissance de module max. :	50 Wp	50 Wp
Protection :	IP 44	IP 44
Plage de température :	de -15 à +30°C	de -15 à +30°C
Accu :	PB 12 V/7 Ah	PB 12 V/ 12 Ah
Accu de recharge :	901034	901032 (www.esotec.de)
Sorties :		
Output 1 :	DC 18V/ max. 1,3A	DC 18V/ max. 1,3A
Output 2 :	DC 6V/ max. 0,7A	DC 6V/ max. 0,7A
5 m Rallonge Module Sol.:	101738	101736
5 m Rallonge "Output 1":	101738	101736
5 m Rallonge "Output 2":	101740	101740

AVERTISSEMENT : Risque de trébuchement ! Posez le câble de raccordement de manière à éviter tout risque de trébuchement !

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

Reprise des batteries

- Les batteries ne doivent pas être éliminées avec les déchets ménagers.
- Le consommateur est tenu juridiquement à restituer les batteries après utilisation, notamment auprès des collectes publiques ou là où sont vendues des batteries de ce type.
- Les batteries contenant des substances nocives comportent la marque « Conteneur de déchets rayé » et l'un des symboles chimiques.



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 !

