

## Mode d'emploi

### Système d'arrosage solaire « Water Drops »

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.

#### Service clients :

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

Par téléphone : +49 9605-92206-0

Par courriel, pour la commande de pièces de rechange : [ersatzteil@esotec.de](mailto:ersatzteil@esotec.de)

Par courriel, pour des questions relatives au produit : [technik@esotec.de](mailto:technik@esotec.de)

Produit : n° d'article du fabricant : 101100

## 1. Introduction

Cher client, nous vous remercions d'avoir opté pour cette produit.

La produit 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 lampe solaire soit mise en service de façon conforme. A cet effet, observez ce mode d'emploi.

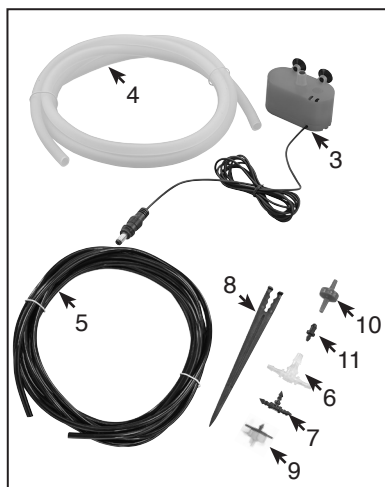
## 3. Fonctionnement et utilisation conforme à l'emploi prévu

Le système d'arrosage solaire est conçu pour une utilisation à l'extérieur. Il permet d'arroser, avec max. 15 goutte-à-goutte, les plantes dans les jardins, les serres, les parterres sous bâches, les balcons ou les plate-bandes surélevées. L'arrosage est assuré une fois au lever du jour et une fois à la tombée de la nuit. Le temps d'exploitation de la pompe peut être réglé entre 0,5 et 12 minutes.

Ainsi, vous disposez d'une solution idéale pour un arrosage automatique et indépendant du secteur pour vos plantes en pot ou votre potager. La pompe à membrane intégrée aspire l'eau à une profondeur atteignant 2 mètres, par exemple depuis une cuve de récupération d'eaux pluviales. Le module solaire cristallin recharge le pack d'accu intégré pendant le jour et l'ensoleillement. Le système est ainsi entièrement indépendant du courant du secteur !

## 4. Etendue de la livraison

- 1 x unité de commande
- 1 x module solaire avec câble de raccordement et support
- 1 x filtre avec Interrupteur à flotteur
- Tuyau d'aspiration de 2 m
- Flexible sous pression de 5 m noir
- 1 x pièce T transparente
- 15 x pièces T petites noires
- 15 x fixations de flexibles
- 15 x goutte-à-goutte 2 l/h
- Vanne
- Bouchon de fermeture

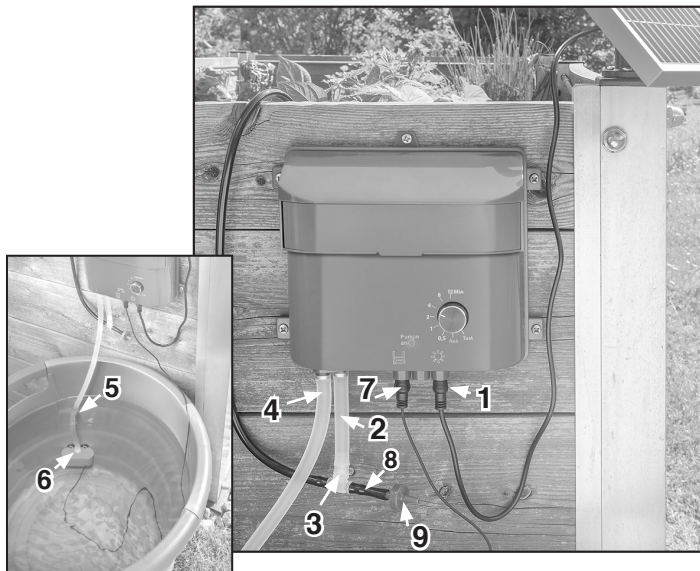


## 5. Montage et mise en service

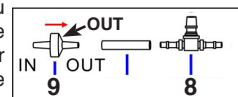
1. Enlevez avec précaution toutes les pièces de l'emballage. Assurez-vous que vous avez réellement enlevé toutes les pièces avant d'emmener les matières d'emballage au centre d'élimination des déchets conforme aux dispositions environnementales.
2. Choisissez un endroit approprié pour la commande en veillant à ce que sa position soit plus élevée que le niveau d'eau maximum du réservoir

d'eau. Protégez la commande des influences atmosphériques directes, notamment d'une forte pluie ou d'une projection directe avec un tuyau d'arrosage.

3. Ensuite, choisissez un endroit ensoleillé, sans ombre pour le module solaire. Le module solaire peut être inséré dans la terre au moyen de la perche de mise à la terre ou vissé avec le support fourni.

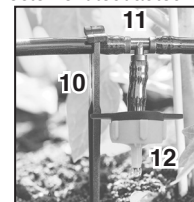


4. Posez le câble du module solaire et avec soin en prévenant tout risque de trébuchement. Reliez la fiche du câble sur le module solaire à la prise correspondante. Reliez la fiche du câble sur le module solaire à la prise correspondante. Lorsque le rayonnement solaire est suffisamment intense sur le module solaire, l'accu intégré est rechargé.
5. Enlevez les 2 capuchons de protection des deux tubulures pour une entrée et une sortie d'eau.
6. Coupez environ 20 centimètres vers le bas du flexible d'aspiration (transparent) et embrochez cette pièce courte sur la tubulure pour la sortie d'eau (2).
7. Dans cette petite pièce de flexible, introduisez le réducteur en T avec son plus grand côté (3).
8. Sur la tubulure pour l'entrée d'eau, embrochez à présent le flexible d'aspiration (transparent) restant (4). Posez ce flexible vers la réserve d'eau, par exemple un récupérateur d'eaux pluviales (5).
9. Branchez le filtre d'aspiration avec interrupteur à flotteur sur le tuyau d'aspiration (6) et déroulez le câble de raccordement. Fixez-le sur le côté du tonneau d'eau à environ 5 cm au-dessus du sol à l'aide des ventouses. Cela empêche le filtre d'aspirer les saletés du fond du réservoir et de se colmater prématurément.
10. Retirez maintenant la fiche de l'interrupteur à flotteur du filtre et insérez-la dans la prise de l'unité de commande (7). L'interrupteur à flotteur est intégré dans le boîtier du filtre. Si le niveau d'eau dans le baril baisse, la pompe est arrêtée et l'eau doit être rechargée.
11. Ensuite, coupez environ 10 centimètres du flexible d'arrosage (noir) et embrochez cette pièce courte sur l'extrémité libre du réducteur en T (8) qui est dirigé vers le haut. La vanne d'aération (bleue) (9) entre dans cette petite pièce de flexible et empêche un écoulement incontrôlé de l'eau.



**Remarque :** veillez à ce que la vanne soit embrochée correctement tout autour !

12. Avec le tuyau d'arrosage restant, les 15 fixations de flexibles (10), les 15 pièces T noires (11) et les 15 goutte-à-goutte (12), vous pouvez mettre en place le réseau de distribution souhaité pour l'arrosage.



13. Au moyen du sélecteur multi-niveaux (13) sur le boîtier, vous pouvez régler la durée de service de la pompe. La pompe pompe selon la valeur réglée au lever du jour et à la tombée de la nuit. Elle peut être réglée sur 6 niveaux dans une plage de 30 secondes (0,5 min) à max. 12 min. Dans la position « Test », la pompe peut être testée ou l'air peut être pompé depuis les flexibles lors de première mise en service.

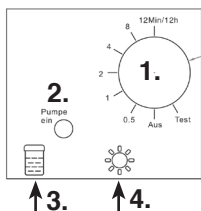


- Lorsque le montage est terminé, réglez le sélecteur dans la position « Test ». La pompe commence à travailler quand l'accu est suffisamment chargé. Elle aspire l'eau automatiquement. Veillez alors à ce que le filtre du flexible d'aspiration se trouve sous l'eau. Ouvrez légèrement les goutte-à-goutte et attendez que l'eau sorte de chaque goutte-à-goutte.
- Ensuite, réglez le régulateur de la commande sur le temps de pompage souhaité.

**A présent, le système d'arrosage solaire est opérationnel !**

Vous pouvez ranger les pièces non nécessaires dans le tiroir de la commande et les retirer quand elles sont nécessaires.

## 6. L'unité de commande



### 1. Position du commutateur rotatif Fonctionnement

- «Test» Fonction de test et lors de la première mise en service
- «Aus» Arrêté, l'accu est cependant chargé sur le module solaire.
- «0,5 - 12 min/12 h» La pompe pompe au lever du jour et à la tombée de la nuit selon le temps réglé.

### 2. Affichage à LED

- Vert:** La pompe fonctionne.
- Vert clignotant:** La batterie est en charge et la pompe est éteinte.
- Rouge clignotant:** Pas assez d'eau dans le canon de la pluie.
- Sombre:** La batterie intégrée est déchargée ou défectueuse.

### 3. Prise pour l'interrupteur à flotteur

### 4. Prise pour le module solaire

## 7. Remplacement de l'accu

- Pour remplacer l'accu, arrêtez le sélecteur dans la position « Arrêt ».
- Dévissez les 5 vis situées à l'arrière de la commande et enlevez le couvercle.
- Débranchez l'accu et enlevez-le du support.
- A présent, insérez un pack d'accu identique de 3,6 V et au moins 1200 mAh (remplacement esotec réf. : 901021 « www.esotec.de »).
- Ensuite, refermez le couvercle et revissez les 5 vis.
- Réglez à nouveau le commutateur rotatif dans la position souhaitée.
- Le système d'arrosage solaire est à nouveau opérationnel.

**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.

## 8. Caractéristiques techniques

- Module solaire Puissance nominale : 0,7 Wp
- Débit d'eau max. : 36 l/h
- Pack d'accu : NiMh 3,6 V/ 1200 mAh
- Classe de protection : III
- Indice de protection : IP 44

**Remplacer le pack d'accu au plus tard tous les 2 ans !**

**Pièces de rechange disponibles pour ce système sur le site [www.esotec.de](http://www.esotec.de)**

**Remarque : protéger la pompe du gel !**

Pendant les mois d'hiver, le système doit être démonté et entreposé dans un endroit chaud !

## 9. Consignes de sécurité

**DANGER pour enfants!** Tenez les enfants éloignés des petites pièces pouvant être avalées (tuyau de montage et sprinkler) ainsi que des éléments d'emballage. Il y a un risque d'étouffement !

**MISE EN GARDE contre le risque de trébuchement!** Posez le cordon de raccordement de telle manière à éviter des chutes dues à des trébuchements !

**PRUDENCE!** Dégâts matériels ! Si vous installez le module solaire sans support, vous devez vous assurer que la stabilité est suffisante. Si le module bascule ou si un corps étranger frappe contre ce dernier, le module solaire risque d'être endommagé.

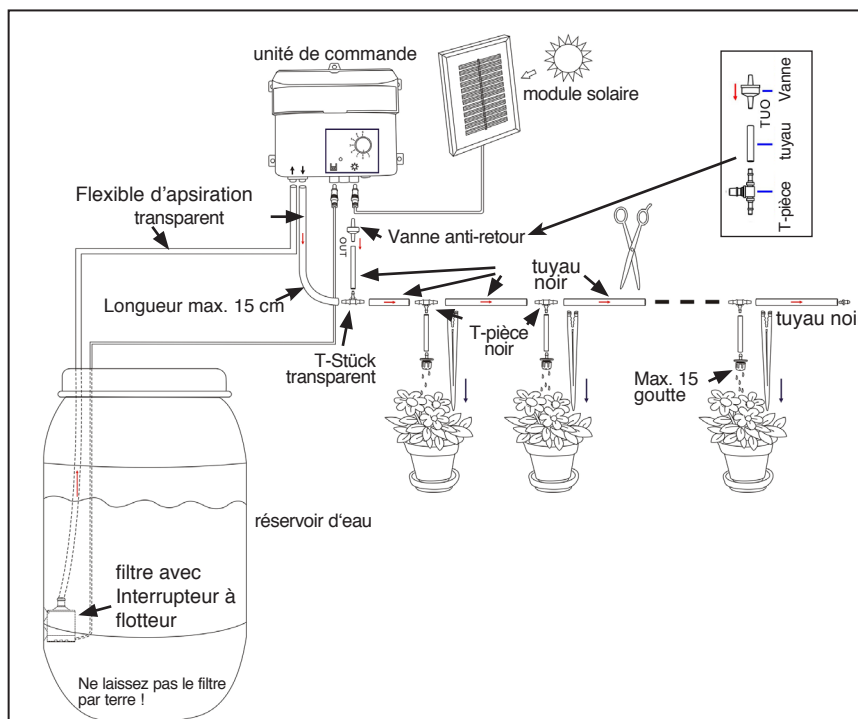
### Elimination:

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 !



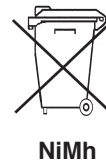
### Informations relatives aux accus

- 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.



### 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.



## 10. Volumes d'irrigation

Selon le nombre de gouttes d'eau qui sont fixées au système, l'indicateur Quantité d'irrigation. En outre, le temps d'intervalle réglé sur l'unité de commande joue un rôle important. une grande partie.

La quantité d'eau par cycle d'arrosage (2x par jour) peut être sélectionnée dans le tableau suivant. Voir le tableau. Veuillez noter, cependant, que les quantités d'eau réelles peuvent différer.

| intervalle | 0,5 min. | 1 Min.  | 2 Min.  | 4 Min.  | 6 Min.  | 12 Min. |
|------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 pipette  | 0,016 l  | 0,033 l | 0,066 l | 0,133 l | 0,199 l | 0,399 l |
| 2 pipette  | 0,032 l  | 0,066 l | 0,132 l | 0,266 l | 0,398 l | 0,798 l |
| 3 pipette  | 0,048 l  | 0,099 l | 0,198 l | 0,399 l | 0,597 l | 1,197 l |
| 4 pipette  | 0,064 l  | 0,132 l | 0,264 l | 0,532 l | 0,796 l | 1,596 l |
| 5 pipette  | 0,080 l  | 0,165 l | 0,330 l | 0,665 l | 0,995 l | 1,995 l |
| 6 pipette  | 0,096 l  | 0,198 l | 0,396 l | 0,798 l | 1,194 l | 2,394 l |
| 7 pipette  | 0,112 l  | 0,231 l | 0,462 l | 0,931 l | 1,393 l | 2,793 l |
| 8 pipette  | 0,128 l  | 0,264 l | 0,528 l | 1,064 l | 1,592 l | 3,192 l |
| 9 pipette  | 0,144 l  | 0,297 l | 0,594 l | 1,197 l | 1,791 l | 3,591 l |
| 10 pipette | 0,160 l  | 0,330 l | 0,660 l | 1,330 l | 1,990 l | 3,990 l |
| 11 pipette | 0,176 l  | 0,363 l | 0,726 l | 1,463 l | 2,189 l | 4,389 l |
| 12 pipette | 0,192 l  | 0,396 l | 0,792 l | 1,596 l | 2,388 l | 4,788 l |
| 13 pipette | 0,208 l  | 0,429 l | 0,858 l | 1,729 l | 2,587 l | 5,187 l |
| 14 pipette | 0,224 l  | 0,462 l | 0,924 l | 1,862 l | 2,786 l | 5,586 l |
| 15 pipette | 0,240 l  | 0,495 l | 0,990 l | 1,995 l | 2,985 l | 6,000 l |

Si vous voulez planifier la taille de votre baril d'eau, veuillez entrer au minimum 10 litres à la taille du fût. Celles-ci servent de tolérance pour les compte-gouttes et également comme réserve de Einflüssen (évaporation).

## 11. Entretien et maintenance

Afin d'assurer un fonctionnement sans problème, le système doit être entretenu et entretenu.

Essayez le panneau solaire de temps en temps avec un chiffon doux et légèrement humide. Essuyer.

Le filtre d'aspiration doit être lavé en fonction de l'encrassement.

En fonction de la dureté de l'eau, la pompe à membrane doit être nettoyée régulièrement avec de l'eau claire. eau du robinet durchgespült Ceci empêche la pompe de se calcifier.

Si vos gouttes d'eau se trouvent directement sur über de la terre ou même sur la terre, donc prüfen vous la sortie d'eau pour le colmatage.

Veuillez démonter le système d'irrigation en automne et le vidanger sur gründlich Veuillez à ce que la pompe soit également vidangée. Pour ce faire, définissez Réglez brièvement le sélecteur de temps sur Test et laissez la pompe fonctionner à vide. Veuillez hiverner le système dans un endroit sec et à l'abri du gel. Chambre.

## 12. Défauts :

- **L'eau s'écoule du clapet anti-retour !**  
Le clapet anti-retour a été monté à l'envers. Faire demi-tour et dans l'autre sens. et le mettre.
- **Arroser les gouttes d'eau sans que la pompe ne fonctionne !**  
Prüfen règle le clapet anti-retour sur la continuité et überprüfen définit la direction de la pièce jointe.
- **La LED de l'unité de commande ne s'allume pas !**  
Le panneau solaire est-il branché ? Remplacez la batterie ! Batterie vide, en plein soleil Attendez !
- **Le système clignote en rouge et il n'y a pas d'arrosage !**  
Vérifiez votre niveau d'eau dans le baril. Vérifiez le câble du capteur de niveau d'eau pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé et que la fiche est bien insérée dans l'unité de commande.
- **L'eau ne sort pas des goutteurs arrière pendant l'arrosage !**  
Retirez les goutteurs de la ligne et vissez-les. vérification Vérifier ensuite si la membrane en caoutchouc est correctement insérée dans le support.
- **Le système d'irrigation n'arrose pas le matin et le soir !**  
Vérifiez si le module solaire est correctement branché dans la prise de courant. Si cette alors s'il vous plaît changer la position du module.

Votre problème ici n'est pas aufgeführt, ou vous ne savez pas comment résoudre le problème. à ? Ensuite, veuillez scanner le code QR ci-dessous et voir notre vidéo de soutien pour ce système d'irrigation.



Copyright, esotec GmbH, susceptible d'être modifié