

Mode d'emploi

Système d'arrosage à batterie avec 10 goutteurs fléchés

Référence : 101104

F

Ce mode d'emploi concerne exclusivement ce produit. Il contient des informations importantes sur la mise en service et la manipulation. Veillez à y faire attention, même si vous transmettez ce produit à des tiers.

Archivez donc ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter.

1. introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit. Vous avez acheté un produit qui a été construit selon l'état actuel de la technique. Afin de préserver cet état et de garantir un fonctionnement sans danger, vous devez, en tant qu'utilisateur, respecter le présent mode d'emploi.

2. utilisation conforme à la destination

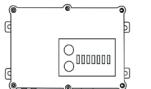
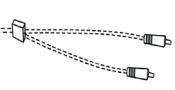
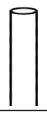
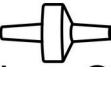
Le système d'arrosage est conçu pour fonctionner à l'intérieur et à l'extérieur. L'unité de commande du système est alimentée par 3 batteries. Il est alimenté par 3 batteries NiMh et rechargeable au moyen d'un câble USB. L'unité de commande permet de choisir entre différentes durées d'arrosage. Selon le réglage, le système arrose toutes les 24h ou 48h à partir du moment du réglage.

Les tuyaux du système d'irrigation peuvent être raccourcis au moyen de ciseaux, selon les besoins. L'eau est directement distribuée dans le sol par les goutteurs fléchés discrets, sans aucune perte.

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. étendue de la livraison

→ Il est possible que certaines pièces soient déjà assemblées à la livraison.

Unité de commande avec 3 pcs. Accumulateurs NiMh 1,2V/ 1300 mAh	
Câble de chargement USB-A, adaptateur secteur inclus	
Capteur de niveau d'eau avec 5m de câble	
5m de tuyau d'arrosage D : 3 mm	
11x pièces en T 3 mm	
1x bouchon d'extrémité 3mm	
1x clapet anti-retour 3 mm	
10x Gouttes de flèches 3 mm	
1x filtre d'aspiration 3 mm	

4. explications des symboles, inscriptions



Ce symbole signale des dangers particuliers ou des informations importantes à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche est utilisé lorsque des informations ou des conseils particuliers doivent être donnés.

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) En général

- Le produit ne doit pas être transformé ou modifié. 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, ce n'est pas un jouet ! Les petites pièces de ce système pourraient en outre être avalées par les enfants !
- Le produit ne doit pas être utilisé pour pomper de l'eau potable ou d'autres denrées alimentaires.
- Seul le pompage d'eau douce sans additifs tels que des engrangements ou autres est autorisé, car dans le cas contraire, une forte corrosion se produit.
- Tenez les animaux éloignés de la zone d'aspiration du filtre.
- Si l'unité de contrôle est reliée à l'alimentation électrique, ne mettez jamais les mains dans les ouvertures de la pompe et n'y insérez pas d'objets. Vous risqueriez de vous blesser gravement !
- Le produit ne doit pas être soumis à des contraintes mécaniques. Manipulez le produit avec précaution, les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- Verlegen Sie alle Kabel und Schläuche so, dass niemand darüber stolpern kann. Die Kabel et les tuyaux doivent en outre être posés de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus et qu'aucun véhicule ne puisse passer dessus.
- Ne tenez pas le produit par le câble ou le tuyau ;
- Lorsque la température est proche ou inférieure au point de congélation, de la glace se forme, ce qui entraîne la destruction du système en raison du volume plus important de glace. Retirez donc le produit de l'eau à temps. Purgez les tuyaux et stockez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel. Il devrait rester un peu d'eau résiduelle dans la pompe elle-même.
- 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 encore des questions auxquelles ce mode d'emploi ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter ou à faire appel à un autre spécialiste.
- Dans ce système, l'eau est transportée par des tuyaux. Veillez à ne pas utiliser le système sur des surfaces sensibles (par exemple des surfaces en bois non traitées). Cela pourrait entraîner des dommages.

b) Accumulateurs

Le boîtier de l'unité de commande contient 3 piles. Les batteries NiMh sont intégrées. Celles-ci sont chargées via le câble de charge USB-A fourni.

Au fil des ans, les batteries perdent leur capacité maximale, ce qui réduit l'autonomie (fonctionnement de la pompe). Il peut donc s'avérer nécessaire de remplacer les batteries.

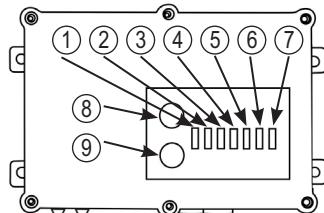
Dans ce cas, respectez les consignes de sécurité suivantes concernant la batterie :

- Les batteries ne doivent pas être laissées entre les mains des enfants, rangez-les donc toujours hors de leur portée. En cas d'ingestion d'une batterie, il n'y a pas seulement un risque d'étouffement, mais les composants sont 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 la batterie, ne la démontez pas, ne la jetez jamais au feu. Il y a un risque d'explosion !
- La batterie ne doit pas être humide ou mouillée.
- N'endommagez jamais l'enveloppe extérieure de la batterie. Non seulement des substances dangereuses pour la santé peuvent s'en échapper, mais il y a aussi un risque d'explosion en cas de court-circuit.
- Si des liquides ou d'autres substances s'échappent de la batterie (par exemple en cas d'endommagement, de vieillissement ou de décharge profonde), ils peuvent provoquer des brûlures ou d'autres atteintes 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'une batterie peuvent également être endommagés. Utilisez toujours un support approprié.
- Une batterie endommagée, qui a fui ou qui est gonflée ne doit plus être rechargée. Il y a risque d'explosion ! Éliminez l'accumulateur de manière appropriée.
- 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 la batterie intégrée, utilisez uniquement une pièce de rechange d'origine. L'électronique de charge intégrée dans le produit est conçue pour les accus NiMh. L'utilisation d'autres batteries présente un risque d'incendie et d'explosion !

6. Connexions et éléments de commande de l'accumulateur

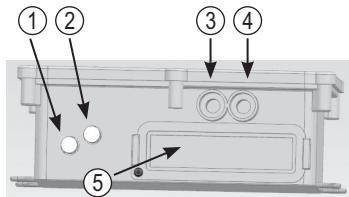
Eléments de commande :

- 1 Lampe système ON/ OFF
- 2 LED 1 min. d'arrosage en 24h
- 3 LED 3 min. d'arrosage en 24h
- 4 LED 6 min. d'arrosage en 24h
- 5 LED 1 min. d'arrosage en 48h
- 6 LED 3 min. d'arrosage en 48h
- 7 LED 6 min. d'arrosage en 48h
- 8 Sélecteur de mode
- 9 Interrupteur ON/ OFF



Connexions :

- 1 raccord d'aspiration de la pompe
- 2 Tubulure de sortie de la pompe
- 3 Raccord du capteur de niveau d'eau
- 4 Raccordement du câble de charge
- 5 Compartiment de la batterie



7. ème connexion

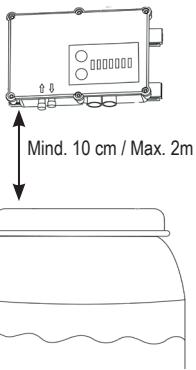
a) Monter l'unité de contrôle

Le boîtier de commande constitue le point central du système d'irrigation. Il est donc important que le boîtier de commande soit monté à proximité immédiate du réservoir d'eau et des plantes à arroser. Lors du montage de l'unité de contrôle, veillez à ne pas dépasser la hauteur d'aspiration maximale de 2 m à partir du fond du réservoir. De même, le boîtier de commande doit être placé à au moins 10 cm au-dessus du sol. du niveau d'eau maximal.



En bref :

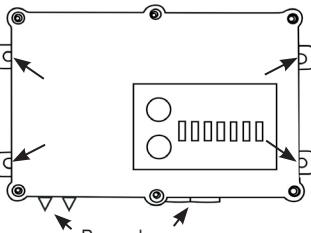
- Hauteur max. Hauteur d'aspiration du fond de la cuve : 2m
- L'unité de commande doit se trouver à au moins 10 cm au-dessus de la cuve. niveau d'eau max.



Une fois que vous avez trouvé la bonne position, vous pouvez fixer l'unité de contrôle à l'aide des 4 trous de vis (matériel de montage non compris dans la livraison). Lors du montage, veillez à ce que les raccords se trouvent en direction du réservoir d'eau.



Si le système ne peut pas être vissé, il est également possible de système avec une ficelle par exemple. ou un fil de fer.



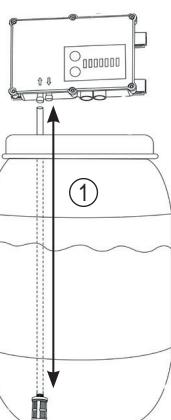
b) Monter la conduite d'aspiration et le filtre

Pour monter le tuyau d'aspiration, munissez-vous de l'enrouleur de tuyau et du filtre d'aspiration ainsi que de ciseaux de ménage. Procédez ensuite comme suit :

- Mesurez la longueur du tuyau entre l'unité de contrôle et le fond du réservoir (point 1).
- Coupez ensuite le tuyau à la longueur nécessaire à l'aide de ciseaux.

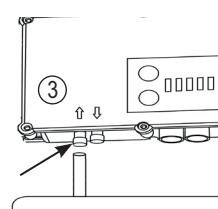
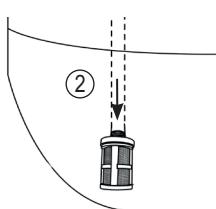


Veuillez noter que le filtre d'aspiration ne doit pas reposer sur le fond. Cela permet d'éviter que les petites particules de saleté soient aspirées.



- Glissez maintenant une extrémité du tuyau sur le raccord du tuyau du filtre d'aspiration (point 2).
- Glissez l'autre extrémité du tuyau sur le raccord d'aspiration de la pompe (point 3).

Placez maintenant le tuyau avec le filtre d'aspiration dans le réservoir d'eau.



c) installer un capteur de niveau d'eau

Ce système d'irrigation est équipé d'un capteur de niveau d'eau.

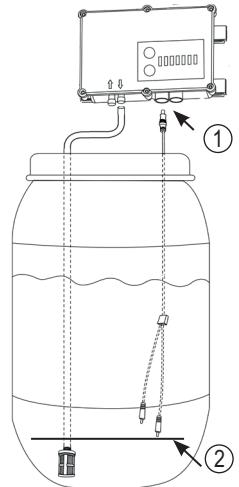
Celle-ci surveille le niveau d'eau et arrête la pompe lorsque celui-ci devient trop bas.

Procédez comme suit :

- Prenez le capteur de niveau d'eau et déroulez le câble.
- Branchez ensuite la fiche du capteur sur l'unité de contrôle dans la prise gauche (Water level switch) (point 1).
- Accrochez ensuite les deux points du capteur dans le réservoir d'eau. Faites descendre le capteur dans le récipient jusqu'à ce que le point inférieur du capteur soit suspendu à peu près à la même hauteur que le filtre (point 2).
- Fixez ensuite le câble pour que le capteur ne change pas de hauteur.



Le capteur de niveau d'eau peut par exemple être à l'aide d'un collier de serrage sur le tuyau peut être fixé sur le tuyau. Cela permet de s'assurer que que le filtre soit toujours sous l'eau. se trouve dans l'eau.

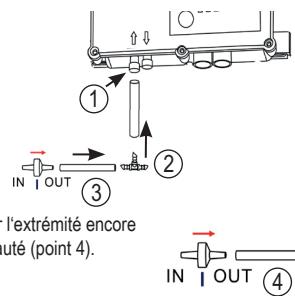


d) installer un clapet anti-retour

Le clapet anti-retour joue un rôle important dans un système d'irrigation. Celui-ci interrompt le flux d'eau après un cycle d'arrosage en ouvrant la membrane intégrée sous l'effet de la dépression dans le système de tuyaux et en laissant ainsi entrer de l'air dans le système de tuyaux. Cela permet d'éviter que le réservoir ne se vide involontairement.

Procédez comme suit :

- Coupez 2 morceaux de tuyau d'environ 5 cm dans le rouleau de tuyau de pression de 3 mm.
- Placez maintenant un embout de tuyau sur la tubulure de sortie de pression de l'unité de contrôle (point 1).
- Preniez maintenant l'un des T noirs et placez-le sur l'extrémité du tuyau venant de l'unité de contrôle comme indiqué au point 2.
- Enfilez maintenant le deuxième morceau de tuyau sur le côté du morceau de T (point 3).



Le clapet anti-retour a un sens d'écoulement. Il doit être enfoncé dans le sens inverse de l'écoulement sur l'extrémité encore ouverte du tuyau. Le clapet anti-retour a un côté biseauté (point 4).



Il est également possible de déterminer le sens d'écoulement de la valve en soufflant dedans. Le côté qui ne peut pas être soufflé avec la bouche est fixé sur le tuyau. doit être monté sur le tuyau.



Pour souffler dans la valve, n'utilisez pas d'appareils techniques tels que une pompe à air ou un compresseur. Ceux-ci endommageraient la valve anti-retour. détruisent la valve !

e) répartition de la ligne de pression vers les différents goutteurs

Dans ce système, les goutteurs fléchés sont directement branchés sur la conduite principale. Il est important de ne monter qu'un seul goutteur par dérivation. De plus, la conduite principale ne doit pas être dérivée par des pièces en T. Cela entraînerait des variations de pression. Cela aurait pour conséquence que certaines parties ne seraient pas arrosées.

Procédez donc comme suit :

- Raccordez le rouleau de tuyau restant à la pièce en T ouverte du clapet anti-retour.
- Posez ensuite soigneusement le tuyau jusqu'au premier point d'égouttage souhaité.

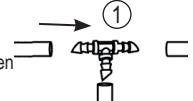


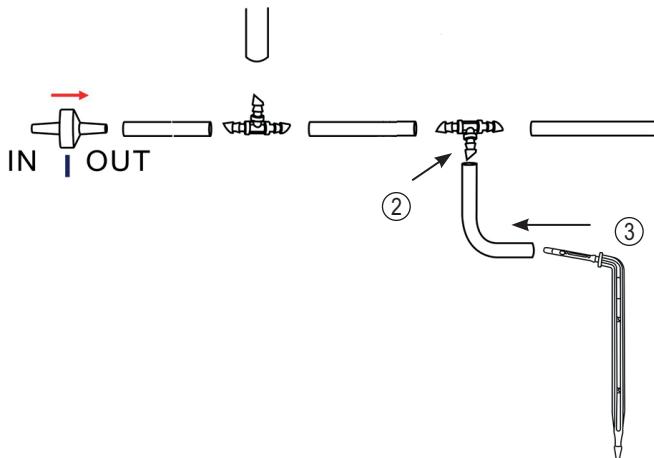
Posez tous les tuyaux de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus. Les câbles doivent également être posés de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus et qu'aucun véhicule ne passe dessus.



Si vous souhaitez enterrer des parties du tuyau de pression dans le sol, le tuyau doit être protégé séparément. Cela peut se faire facilement au moyen d'un tuyau ondulé (non compris dans la livraison). Veillez toutefois à ce que le tuyau ne se plie pas à l'entrée et à la sortie.

- Coupez maintenant le tuyau à l'endroit souhaité à l'aide des ciseaux.
- Poussez maintenant l'extrémité ouverte du tuyau sur la pièce en T comme indiqué au point 1.





- Enfoncez maintenant le reste du rouleau de tuyau sur la pièce en T (point 2).
- Enroulez ensuite le tuyau vers la plante à arroser et coupez-le au point d'arrosage souhaité.
- Prenez maintenant un compte-gouttes en forme de flèche et insérez avec précaution le raccord du compte-gouttes dans l'extrémité du tuyau. Il est important de veiller à ce que le tuyau se trouve à l'avant du goutteur.

→ Lorsque vous poussez le goutteur, veillez à ne pas introduire de terre ou d'autres particules dans le tuyau. Cela boucherait le goutteur.

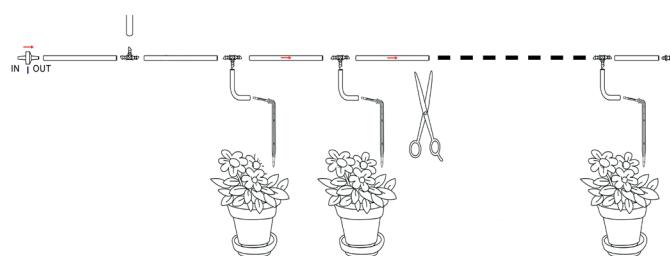
! Ne forcez pas lorsque vous poussez le compte-gouttes. Renoncez à de lubrifiant tel qu'un spray de silicone ou tout autre produit similaire. de produits chimiques. Cela aurait pour conséquence que le compte-gouttes se détache du tuyau pendant le fonctionnement !

- Plantez maintenant le côté pointu de la flèche dans le sol.

→ Si le sol est très sec et dur, on peut le ramollir au préalable avec un peu d'eau. Cela facilite l'enfoncement de la flèche dans le sol.

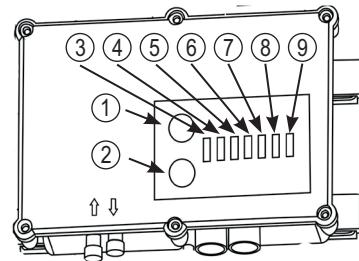
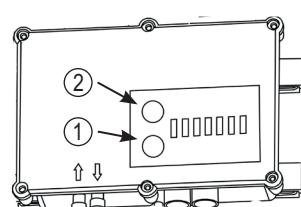
! Ne pas forcer lors de l'insertion de la fléchette dans le sol. n'est pas nécessaire. Veillez également à ce que la flèche dépasse d'environ 2,5 cm du sol. dépasse du sol. Cela empêche l'encaissement de la sortie d'eau !

- Raccordez ensuite le rouleau de tuyau au raccord libre du système et posez les goutteurs en continu selon le même principe.
- Après le dernier goutte-à-goutte, la partie ouverte du T doit être fermée avec un bouchon d'extrémité.
- Pour ce faire, découpez un morceau de tuyau d'environ 5 cm dans le reste du rouleau.
- Glissez-le sur la pièce en T (point 1).
- Fermez maintenant le tuyau ouvert avec le bouchon fourni (point 2).



8. mise en service de l'unité de contrôle

En appuyant pendant 3 secondes sur le commutateur principal du système (point 1), l'ordinateur d'arrosage s'allume.



a) Panneau de commande et élément d'affichage

L'élément d'affichage du système d'arrosage se trouve à côté des deux boutons de commande. C'est ici que l'on peut lire les différents réglages. La commande du système s'effectue à l'aide des deux boutons-poussoirs.

Interrupteur :

ON/ OFF: cet interrupteur permet d'activer/désactiver le système (point 2).
Mode: cet interrupteur permet de régler la durée d'arrosage (point 1).

Panneau de commande :

ON/ OFF: cette LED (point 3) permet de vérifier l'état de charge de l'accumulateur. De plus, cette LED indique lorsque le réservoir d'eau est vide.
LED verte: batterie chargée, fonctionnement possible
LED verte clignotante: l'accumulateur est en cours de chargement via le câble de chargement USB.
LED rouge: batterie déchargée, pas de fonctionnement possible
LED rouge clignotante: niveau d'eau trop bas. Protection contre la marche à sec déclenchée (plus d'informations à ce sujet au point Maintenance et pannes)

1 min/ 24 h A partir du moment du réglage, le système arrose 1 min/ 24 h (point 4)
3 min/ 24 h A partir du moment du réglage, le système arrose 3 min/ 24 h (point 5)
6 min/ 24 h A partir du moment du réglage, le système arrose 6 min/ 24 h (point 6)
1 min/ 48 h A partir du moment du réglage, le système arrose 1 min/ 48 h (point 7)
3 min/ 48 h A partir du moment du réglage, le système arrose 3 min/ 48 h (point 8)
6 min/ 48 h À partir du moment où le réglage est effectué, le système arrose 6 min/ 24h (point 9)

Tous les voyants sont verts : le système d'arrosage est en mode test sans réglage de l'heure. Il fonctionne jusqu'à ce que la batterie soit déchargée ou qu'un autre réglage soit effectué.

b) Régler la durée d'arrosage quotidienne :

Pour régler la durée d'arrosage quotidienne, le témoin lumineux du système (ON/ OFF) doit être vert (chargé). (batterie chargée) est allumé. Si le voyant est rouge (batterie déchargée), il faut d'abord recharger la batterie (voir le point 9 Charge de la batterie avec le câble USB-A). De même, le réservoir d'eau doit être rempli d'eau pour que le capteur de niveau d'eau autorise l'arrosage.

Pour régler la durée d'arrosage, procédez comme suit :

- Appuyez sur le « bouton mode » (point 1) pour choisir entre les différentes durées d'arrosage.
- Si la lumière s'allume à l'heure d'arrosage correctement souhaitée, le système commence à arroser à l'heure programmée.
- Le système est maintenant réglé et commence à arroser de manière autonome à l'heure et au jour programmés.
- Pour modifier la durée d'arrosage, il suffit d'appuyer à nouveau sur la « touche mode » (point 1) jusqu'à ce que la durée souhaitée s'affiche.

→ Par exemple, on peut dire que :

Le système est mis en service le lundi à 10:00. Le réglage de temps 1min/ 48h est sélectionné. Ainsi, le système arrosera la prochaine fois le mercredi à 10:00 pendant une minute.

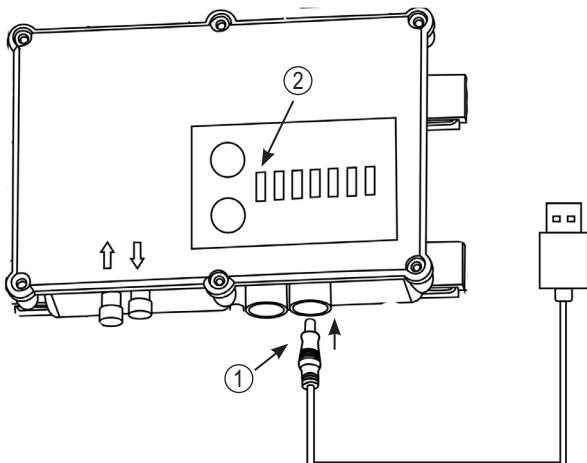
c) Régler le mode test

Ce système d'irrigation dispose d'un mode test intégré. Ce mode peut être utilisé pour le premier remplissage des tuyaux ou pour effectuer un test d'arrosage. Pour régler le mode test, le voyant du système (ON/OFF) doit être vert (chargé). (batterie chargée) est allumé. Si le voyant est rouge (batterie déchargée), il faut d'abord recharger la batterie (voir point 9 Charge de la batterie avec câble USB-A). De même, le réservoir d'eau doit être rempli d'eau pour que le capteur de niveau d'eau autorise l'arrosage. Pour démarrer le mode test, procédez comme suit :

- Appuyez une fois sur le bouton « Mode » (point 1).
- Ensuite, toutes les LED de l'élément d'affichage s'allumeront en vert.
- La pompe commence alors à pomper et ne s'arrête que lorsque la batterie est déchargée ou qu'un autre réglage est effectué.
- Pour quitter le mode test, appuyez à nouveau sur la « touche mode » (point 1) jusqu'à ce que seule la LED ON/OFF (point 3) s'allume.
- Ainsi, le système se trouve à nouveau dans les paramètres de base et peut être réglé à nouveau.

9) Charge de la batterie avec le câble de charge USB-A

Ce système fonctionne avec des batteries NiMh. Celles-ci peuvent être rechargées à l'aide du câble de chargement USB-A inclus dans la livraison sur n'importe quelle prise de charge USB-A courante.



Pour charger l'unité de contrôle, procédez comme suit :

- Munissez-vous du câble de chargement USB-A. Celui-ci est inclus dans la livraison
- Connectez-le à un adaptateur secteur USB-A (non fourni) ou à un autre dispositif de chargement USB (par exemple une banque d'énergie).
- Branchez ensuite la fiche ronde du câble de recharge dans la prise de recharge prévue à cet effet (point 1) sur le boîtier de commande du système d'arrosage.
- Ensuite, la LED « ON/ OFF » (point 2) de l'élément d'affichage commence à clignoter en vert. Cela indique que la charge est en cours.

→ Le système peut être chargé pendant son fonctionnement. Il n'est pas nécessaire de l'éteindre pour le charger. De même, le système indique lorsqu'il est entièrement chargé. Dès que la batterie est entièrement chargée, le voyant ON/ OFF s'allume en vert de manière continue.

10) 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'interrupteur.



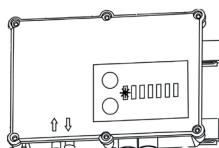
La glace se forme à des températures proches ou inférieures au point de congélation, ce qui entraîne la destruction de la pompe et des composants d'irrigation en raison du volume plus important de glace.



Si le système d'arrosage doit être utilisé à l'extérieur, il doit être entièrement chargé et mis à l'abri du gel pendant l'hiver. Pour recharger le système veuillez vous reporter au point 8 Chargement avec le câble de charge USB-A. Si l'accumulateur a été stocké pendant plus de 4 mois, il convient de une nouvelle recharge doit être effectuée. Nous recommandons également de laisser un peu de de laisser de l'eau résidue lle dans la pompe. Cela ménage la membrane en caoutchouc et protège contre le collage et le dépôt de calcaire. Lors du stockage du système Nous recommandons également d'entreposer les tuyaux de les déshydrater et de les hiverner dans un local à l'abri du gel.

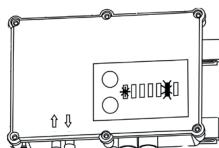
11) États d'affichage sur l'élément d'affichage et pannes

a) États d'affichage possibles sur l'élément d'affichage



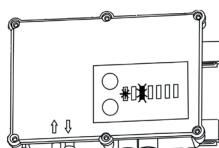
ON/ OFF La LED clignote en vert

Cela signifie que l'unité de contrôle est connectée au câble USB, est connecté au câble de chargement et chargé. Actuellement, la aucune durée d'arrosage n'est réglée ici.



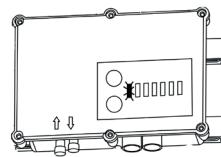
ON/ OFF La LED s'allume en vert

3min/ 48h La LED s'allume en vert
Le système est chargé et prêt à fonctionner. Une durée d'arrosage de 3 min/ 48h est réglée ici.



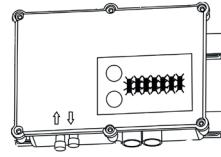
ON/ OFF La LED clignote en rouge

3min/ 24h s'allume en vert
La protection contre la marche à sec s'est déclenchée ici. Le niveau d'eau est Le niveau d'eau est trop bas. Le système ne recommence à fonctionner que lorsque d'arrosage lorsqu'il y a suffisamment d'eau dans le réservoir. réservoir d'eau se trouve. Une durée d'arrosage de 3min/ 24h est réglée.



ON/ OFF La LED s'allume en rouge

La batterie est déchargée et doit être rechargée avec le câble USB-A doit être rechargée.



Tous les voyants sont verts

Le système est en mode test.
Vous trouverez plus d'informations à ce sujet au point c ; Mode de test Réglage le mode de test.

b) aide au dépannage

L'eau ne sort pas des goutteurs individuels

- Le goutteur est-il suspendu à un autre niveau de hauteur que les autres goutteurs ? Suspenez le plus bas
- Le goutteur est bouché ? Nettoyez le goutteur comme indiqué au point 11 Nettoyage et entretien décrit.

De l'eau s'échappe du clapet anti-retour

- Celle-ci est-elle montée à l'envers ? Dévissez la valve blanche du tuyau et retournez-la. et retournez-la.
- Si cela ne résout pas le problème, veuillez contacter notre service clientèle.

La pompe ne refoule plus d'eau

- Filtre et tamis de filtration bouchés ?
- Pompe bouchée ?
- Suffisamment d'eau dans le réservoir ?

ON/ OFF Le voyant clignote en rouge en permanence

- La protection contre la marche à sec de la pompe s'est déclenchée.
- Le tonneau d'eau est vide ?

Voyant système/alarme allumé en rouge fixe

- Les batteries de l'unité de commande sont déchargées et doivent être rechargées.
- Pour en savoir plus, voir le point 8 Charge des batteries avec un câble de charge USB-A.

12. entretien + maintenance

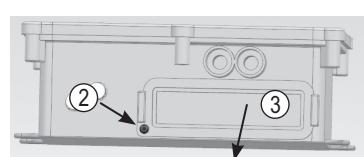
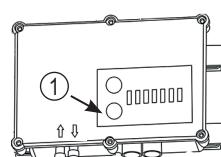
a) En général



Pour nettoyer les pièces, utilisez un chiffon doux, sec et non pelucheux. N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs. Ceux-ci peuvent attaquer les surfaces et les résidus peuvent se retrouver dans l'eau. s'échappent.

b) Remplacement de la batterie

La capacité de la batterie intégrée diminue avec le temps. Il peut donc s'avérer nécessaire de la remplacer au bout de 2 à 3 ans.



Procédez comme suit :

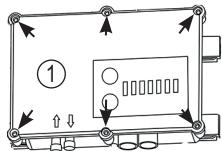
- Eteignez l'interrupteur principal « ON/ OFF » du système en le maintenant enfoncé pendant environ 3 secondes (point 1).
- Desserrez la vis de sécurité sur la partie inférieure du compartiment de la batterie (point 2).
- Retirez ensuite avec précaution le compartiment à piles (point 3) et remplacez les piles usagées par des piles de même type. Éliminez l'ancien accu dans le respect de l'environnement, voir chapitre « Élimination ».



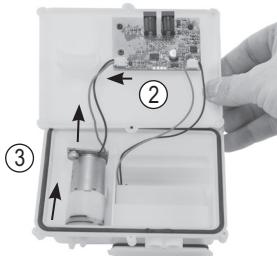
Ne remplacez les batteries que par un modèle identique ! Veillez à la polarité lors de la la bonne polarité de la batterie ! En cas d'inversion des pôles, l'appareil peut être détruit. l'appareil sera détruit !

- Ensuite, insérez à nouveau avec précaution le compartiment de la batterie dans le boîtier de l'unité de contrôle. Veillez à ne pas pincer le câble.
- Enfoncez doucement le compartiment complètement dans le boîtier. Cela peut être un peu plus difficile à la fin, car le caoutchouc d'étanchéité doit être enfoncé dans le boîtier.
- Revissez ensuite la vis de sécurité.
- Remettez l'appareil en marche en appuyant 3 secondes sur l'interrupteur principal « ON/ OFF » (point 1).
- Procédez à nouveau au réglage de l'heure. Pour en savoir plus, reportez-vous au point 7b) Réglage de la durée d'arrosage quotidienne.

c) Remplacement de la pompe à membrane



Dans certains cas, il est nécessaire de remplacer la pompe à membrane du système. Pour remplacer la pompe, procédez comme suit, veuillez procéder comme suit :



- Éteignez l'unité de contrôle en appuyant sur l'interrupteur ON/OFF pendant trois secondes.
- Débranchez tous les tuyaux et câbles de l'unité de contrôle.
- Dévissez l'unité de contrôle au niveau des 6 vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'un tournevis approprié (point 1).
- Retirez avec précaution le couvercle supérieur de l'unité de contrôle.



Veuillez à ce que le compartiment de la batterie et la pompe à membrane soient reliés au couvercle par des câbles. Ne tirez en aucun cas sur les câbles. Cela pourrait entraîner un court-circuit ou la destruction de la platine !

- Retirez maintenant avec précaution la fiche de la pompe de la carte principale et faites attention au sens de la polarité dans lequel la fiche était insérée dans la carte (point 2).
- Soulevez maintenant la pompe à son extrémité arrière et retirez-la de son support. Veuillez éliminer la pompe usagée dans le respect de l'environnement en tant que déchet électrique.
- Remettez maintenant la nouvelle pompe dans le support en procédant dans l'ordre inverse.
- Rebranchez ensuite correctement le connecteur dans la platine.



La fiche de la pompe à membrane est protégée contre l'inversion de polarité. Veuillez utiliser ne pas forcer !

- Refermez ensuite le couvercle et revissez délicatement les six vis dans le sens des aiguilles d'une montre.



N'utilisez que des outils à main appropriés. N'utilisez pas de visseuse électrique ou autre. Cela pourrait endommager le boîtier. endommager le boîtier !

d) nettoyage du filtre

Il est nécessaire de nettoyer le filtre d'aspiration à intervalles réguliers.

Procédez ici comme suit :

- Éteignez l'unité de contrôle en appuyant sur l'interrupteur principal « ON / OFF » pendant cinq secondes.
- Tenez maintenant le couvercle supérieur du filtre sur lequel le tuyau est enfilé.
- Détachez maintenant le tamis du couvercle du filtre. Celui-ci n'est pas vissé, mais encliqueté.
- Des billes de lestage se trouvent dans la chambre du filtre. Celles-ci doivent être remises en place après le lavage.
- Lavez maintenant le panier-filtre à l'eau tiède, sans ajout de produit vaisselle ou autre.
- Remettez maintenant les billes de lestage en place et recluez le filtre inférieur sur le couvercle du filtre.

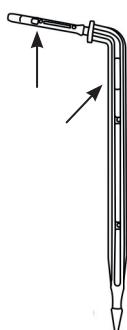


e) Nettoyage de l'encoche de la flèche

- Si un compte-gouttes fléché n'arrose plus de manière fiable, il se peut qu'il soit encrasé ou bouché. Pour le nettoyer, procédez comme suit :
- Éteignez l'unité de contrôle en appuyant sur l'interrupteur principal « ON / OFF » pendant cinq secondes.
- Retirez délicatement le compte-gouttes concerné du tuyau.



Veuillez noter que le goutteur est enfoncé de 3 cm dans le tuyau d'arrosage. Retirez donc le goutteur du tuyau avec précaution et veillez à ce qu'il ne se casse pas !



- Lavez ensuite le compte-gouttes à l'eau claire, sans ajout de produit vaisselle ou d'autres additifs.
- Veuillez également bien rincer les deux endroits dans la zone marquée à droite.
- Ensuite, le compte-gouttes peut être replacé sur la tubulure.

13. volumes d'irrigation

Volumes d'irrigation moyens dans chaque mode de fonctionnement :

	1 min/ 24h	3 min/ 24h	6 min/ 24h	1 min/ 48h	3 min/ 48h	6 min/ 48h
1 compte-gouttes	0,03 L / 24h	0,1 L / 24h	0,2 L / 24h	0,03 L / 48h	0,1 L / 48h	0,2 L / 48h
2 compte-gouttes	0,06 L / 24h	0,2 L / 24h	0,4 L / 24h	0,06 L / 48h	0,2 L / 48h	0,4 L / 48h
3 compte-gouttes	0,09 L / 24h	0,3 L / 24h	0,6 L / 24h	0,09 L / 48h	0,3 L / 48h	0,6 L / 48h
4 compte-gouttes	0,12 L / 24h	0,4 L / 24h	0,8 L / 24h	0,12 L / 48h	0,4 L / 48h	0,8 L / 48h
5 compte-gouttes	0,15 L / 24h	0,5 L / 24h	1,0 L / 24h	0,15 L / 48h	0,5 L / 48h	1,0 L / 48h
6 compte-gouttes	0,18 L / 24h	0,6 L / 24h	1,2 L / 24h	0,18 L / 48h	0,6 L / 48h	1,2 L / 48h
7 compte-gouttes	0,21 L / 24h	0,7 L / 24h	1,4 L / 24h	0,21 L / 48h	0,7 L / 48h	1,4 L / 48h
8 compte-gouttes	0,24 L / 24h	0,8 L / 24h	1,6 L / 24h	0,24 L / 48h	0,8 L / 48h	1,6 L / 48h
9 compte-gouttes	0,27 L / 24h	0,9 L / 24h	1,8 L / 24h	0,27 L / 48h	0,9 L / 48h	1,8 L / 48h
10 compte-gouttes	0,30 L / 24h	1,0 L / 24h	2,0 L / 24h	0,30 L / 48h	1,0 L / 48h	2,0 L / 48h

Il s'agit de valeurs moyennes. Les quantités d'irrigation réelles peuvent varier !

14. élimination des déchets

a) En général



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 cet appareil 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 faire collecter séparément des déchets municipaux non triés. Vous êtes également tenu de collecter les piles et accumulateurs usagés. (die nicht vom Altgerät umschlossen sind) sowie Lampen vor der Abgabe an einer Erfassungs (qui ne sont pas enfermés dans l'appareil usagé) ainsi que les lampes doivent être séparés de l'appareil usagé avant d'être remis à un point de collecte, dans la mesure où cela peut être fait de manière non destructive.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont tenus par la loi de reprendre gratuitement les appareils usagés.

appareils usagés sont tenus de le faire. Nous mettons à votre disposition les possibilités de reprise gratuites suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- dans les centres de collecte que nous avons créés
- dans les points de collecte des organismes publics d'élimination des déchets ou auprès des systèmes de collecte mis en place par les
- les systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les appareils électriques.

L'effacement des données personnelles sur l'appareil usagé à éliminer est de la responsabilité de l'utilisateur final.

utilisateur final est responsable. 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) les accumulateurs/piles



En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (ordonnance sur les piles) de rapporter tous les Les piles/accumulateurs usagés sont soumis à une obligation de restitution ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.

Les accumulateurs/piles contenant des substances nocives sont marqués du symbole ci-contre, qui indique l'interdiction de les jeter avec les ordures ménagères. Les désignations du métal lourd déterminant 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 déposer gratuitement vos piles/accumulateurs usagés dans les points de collecte de votre commune ou partout où des piles/accumulateurs sont vendus. Vous remplissez ainsi les Vous remplissez ainsi vos obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.



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 vides, l'énergie résiduelle qu'ils contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, fuite de liquide/d'acide, fort échauffement, incendie, explosion).

15. données techniques :

a) Accumulation d'accumulateurs

Type NiMh
Tension 1,2 V
Taille AA (Mignon)
Capacité 1200 mAh
Nombre de cellules 3 pcs.

b) Pompe

débit max. 12 l/h
Tension 3,6 V
pression max. 0,6 bar
hauteur d'aspiration max. 2 m

c) Câble de recharge USB

USB-Type USB-A
Longueur du câble ca. 2 m
Polarité connecteur rond 

d) capteur de niveau d'eau

Longueur du câble 5 m

e) Unité de contrôle

Dimensions
Longueur 135 mm
Largeur 95 mm
Hauteur 45 mm
Nombre de points de fixation 4 Stk.

f) Tuyau flexible

Diamètre intérieur 3 mm
Diamètre extérieur 5 mm
Matériau Silicone

g) compte-gouttes

Max. Volume de gouttes 1 goutteur par jour 0,03 L
Nombre de gobelets max. Volume de gouttes 10 gouttes par jour 0,3 L
Débit de gouttes moyen 2 L/h
Matériau ABS

h) T-pièce

Convient pour les diamètres de tuyaux 3 mm
Matériau PP

i) Filtre

Diamètre ca. 35 mm
Matériau PP/ Métal

j) Clapet anti-retour

Convient pour les diamètres de tuyaux 3 mm
Matériau PP

16. pièces de rechange (www.esotec.de)

Batterie de rechange NiMh 1,2V 901022 (3 pièces)
Pièce en T 3mm 911550
Pompe à membrane 911551
Gouttes de flèches 911552
Filtre de remplacement 911553
Bouchon de fermeture 3 mm 911554
Tuyau de pression 3 mm 911556
Capteur de niveau d'eau 911557
Clapet anti-retour 3 mm 911558

Mentions légales

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

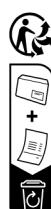
Assistance à la clientèle :

En cas de problèmes ou de questions sur ce produit, n'hésitez pas à nous contacter !
Téléphone : +49 (0) 9605/92206-0 (Vous trouverez les horaires de téléphone actuels sur

Internet sous www.esotec.de)

Email pour les commandes de pièces de rechange : ersatzteil@esotec.de

Email pour les questions sur le produit : technik@esotec.de



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !