

Contents



2 Plant

- | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| (A) 2 x Tray | (E) 2 x Valve Lid | (I) 2 x Round Black 15L Pot | (M) 1 x 4mm Round Reservoir Filter & Membrane |
| (B) 2 x Tray Lid | (F) 8 x Valve Pillar Support | (J) 4mm Tube - 4m | (N) 2 x Expanded Clay Pebbles - 1L |
| (C) 2 x Grommet | (G) 2 x Tray Collar | (K) 2 x 4mm Inline Tap | (O) 1 x Round Reservoir - 45L |
| (D) 2 x Valve | (H) 2 x Root Control Disc - 265mm | (L) 2 x 4mm Barb Tee | (P) 1 x Reservoir Lid |

4 Plant

- | | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| (A) 4 x Tray | (E) 4 x Valve Lid | (I) 4 x Round Black 15L Pot | (M) 1 x 4mm Round Reservoir Filter & Membrane |
| (B) 4 x Tray Lid | (F) 16 x Valve Pillar Support | (J) 4mm Tube - 8m | (N) 4 x Expanded Clay Pebbles - 1L |
| (C) 4 x Grommet | (G) 4 x Tray Collar | (K) 2 x 4mm Inline Tap | (O) 1 x Round Reservoir - 45L |
| (D) 4 x Valve | (H) 4 x Root Control Disc - 265mm | (L) 4 x 4mm Barb Tee | (P) 1 x Reservoir Lid |

Instructions

GoGro Essential

GB

go•gro

Thank you for choosing GoGro; the best system for auto-irrigation.

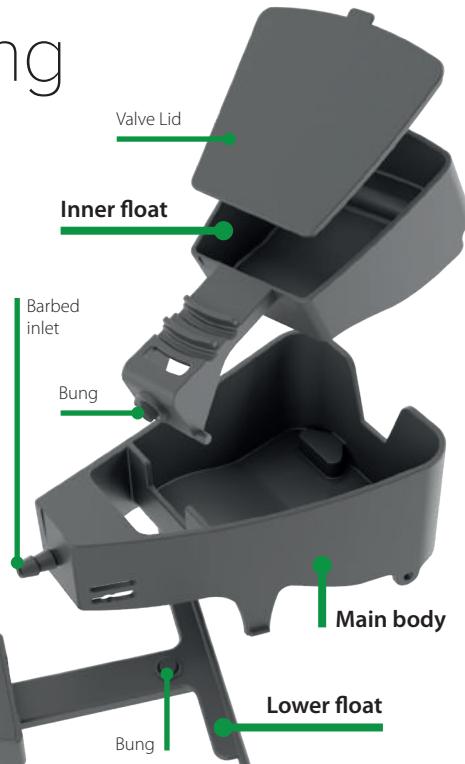
Understanding the GoGro Valve

The PLANT!IT GoGro is built around the GoGro Valve, a patented design, which controls the flow of water into the tray, capillary action then keeps the media damp so the plants are never short of water.



The GoGro Valve will arrive assembled and ready to use, but it is worth getting to know how it works.

There are three basic parts made from high quality ABS - the inner float, main body and lower float. Always make sure both bungs are present and correctly positioned before fitting and using the valve.



Water enters the tray from the 4mm Tube, via the barbed inlet at the front of the main body, and flows out under the valve.

The valve measures and maintains optimum water capacity using the lower and inner floats.

As the water level rises, the lower float rises causing the bung to seal the small hole in the main body chamber.

The water level will continue to rise within the tray until it flows over the gate at the back of the main body, (about 3cm deep), quickly filling the base of the main body chamber.

The inner float will then rise causing the bung to close the inlet and stop the flow of water into the tray.

As your plant consumes water and the water level drops within the tray (about 1cm deep), the lower float will also drop subsequently reopening the hole in the base of the main body chamber. As water drains from the chamber, the inner float will drop, reopening the inlet, allowing water to reenter the tray and starting the cycle again.



To see the valve in action, visit gogro.co.uk

Valve Maintenance

Under normal use very little maintenance should be required.

i. Between crops or at the end of the season take the valve apart and clean carefully, taking special care to gently clean the bungs.

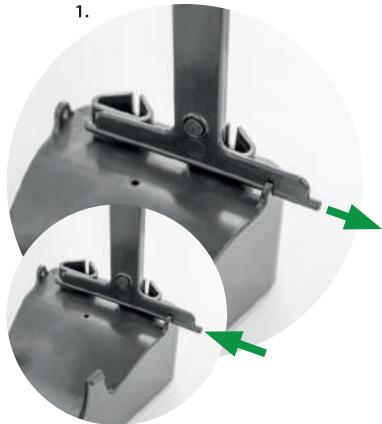
ii. Carefully check bungs for signs of deterioration, replace the valve if the bungs are corroded.

iii. We would suggest using warm water with a little washing up liquid and a soft toothbrush. A small pipe-cleaner can also be pushed though the 4mm inlet if required to clear any residues.

iv. When putting the valve back together always ensure both bungs are correctly positioned before fitting and using the valve.

Disassembling and assembling the valve

1.



1. The lower float is removed by holding at a right angle to the main body and sliding out through the open clip. To reassemble, slide back through the open clip.

2. The inner float is removed by taking off the valve lid, and then positioning two fingers on the inside back wall of the inner float and your thumb on the outside back wall of the main body. Squeeze finger to thumb, putting pressure on the inside back wall of the inner float, there will be a clear click when it comes free.

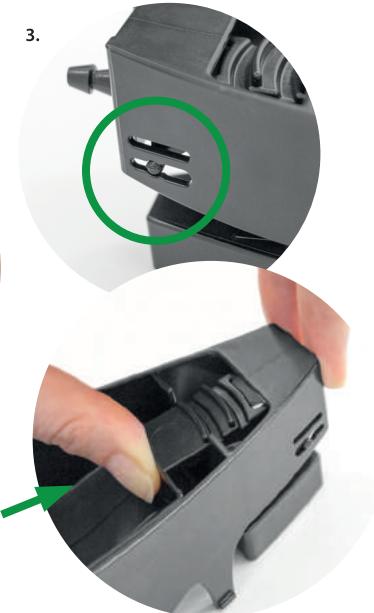
3. To reassemble, slide back into position, carefully line up the locking arms up with the shaped slots, and with your thumb on the inside front of the inner valve, and two fingers either side of the barbed inlet, squeeze finger to thumb until it clicks back into place. Reposition the valve lid.

2.



CLICK

3.



For a video demonstration, visit gogro.co.uk

Assembling your GoGro Essential system

Setting up the reservoir and 4mm feedline

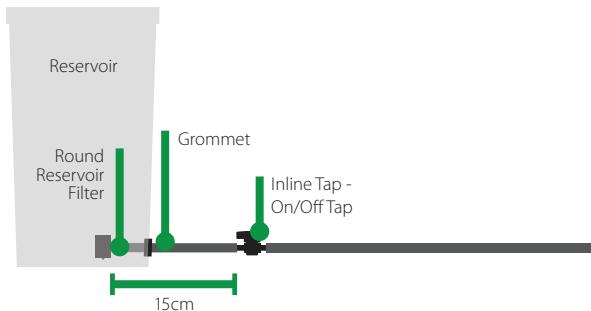
Preparing 4mm Tube

- ✓ Always try to keep the 4mm Tube clean, any dust or dirt that gets inside could cause blockages later.
- ✓ You will need a craft knife or a sharp pair of scissors to cut the 4mm Tube, if using a craft knife, cut on a solid surface.
ALWAYS TAKE CARE WHEN CUTTING THE PIPE.

- ✓ Try to make the cuts as clean and straight as possible.
- ✓ When connecting 4mm Tube to barbed fittings, always ensure the tube is secure and pushed fully over the barb.

Preparing the Reservoir

1. Cut a 15cm length of 4mm Tube and push one end through the grommet on the reservoir so it protrudes a few cm on the inside.
2. Fit the Round Reservoir Filter to the tube on the inside of your reservoir.
3. Fit one Inline Tap to the tube on the outside of your reservoir this becomes your **On/Off Tap**.
4. From the outside, holding the grommet in position, pull the 4mm Tube back until it feels tight.

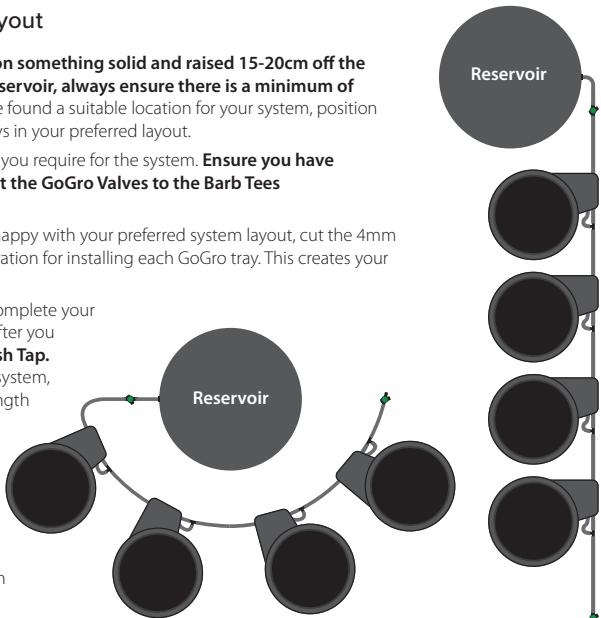


Creating your preferred layout

1. Ideally your reservoir should be on something solid and raised 15-20cm off the floor. If you cannot elevate the reservoir, always ensure there is a minimum of 20cm of water in it. Once you have found a suitable location for your system, position the GoGro Round Reservoir and trays in your preferred layout.
2. Measure out how much 4mm Tube you require for the system. Ensure you have enough 4mm Tube left to connect the GoGro Valves to the Barb Tees (approx. 20cm per module).
3. Once you have confirmed and are happy with your preferred system layout, cut the 4mm Tube and insert a Barb Tee in preparation for installing each GoGro tray. This creates your main feedline.
4. Once all Barb Tees are in position, complete your feedline by fitting other Inline Tap after your last module, this becomes your **Flush Tap**. If you are planning to expand your system, we recommend leaving a longer length of 4mm Tube after your last module before installing your Flush Tap.

Make sure both the On/Off Tap and the Flush Tap are shut.

Please note, trays do not have to sit on the main feedline.



Setting up the GoGro Trays and Valves

1. Always ensure your tray is flat and level.



2. Fit the GoGro Tray Collar.



3. Fit the four GoGro Valve Pillar Supports into the base of the tray.



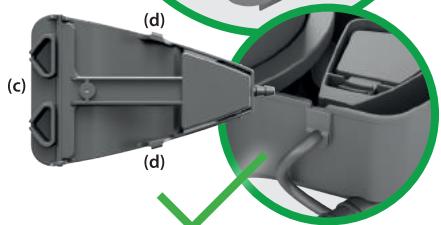
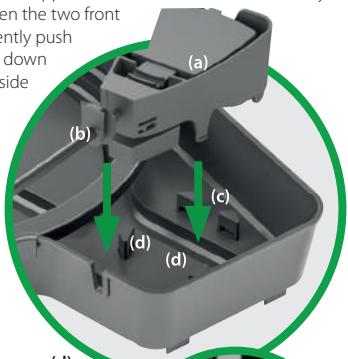
4. Cut approximately 20cm of 4mm Tube and insert it through the grommet, ensuring the face of the grommet marked 'inside' is inside the tray. Push the 4mm Tube right up to the main body.



Top tip: we advise you do not cut down the 4mm Tube required for connecting the tray to the first line until you have confirmed your system configuration.

5. Position the GoGro Valve in the tray;

- Place the valve lid on the inner float.
- Fit grommet into the slot in the wall of the tray, and gently pull back any excess 4mm tube out of the tray.
- Slide the two back pillars into the feet of the valve.
- Position the supports on the side of the valve so they fit between the two front pillars. Gently push the valve down until the side supports securely clip into place.



6. Connect the free end of the 4mm Tube to a Barb Tee on the main feedline

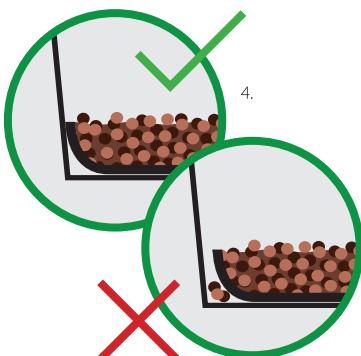
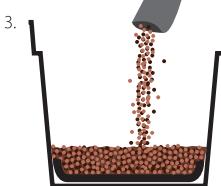
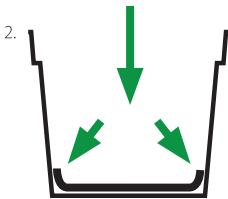


Repeat for all your Trays.

When complete, put a small volume of water (about 10 litres) into the reservoir and open the On/Off Tap. Check each tray, and as soon as you are sure water is reaching them all, shut the On/Off Tap again. Check for any leaks to ensure you have assembled it correctly.

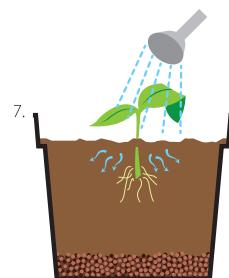
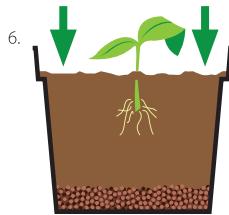
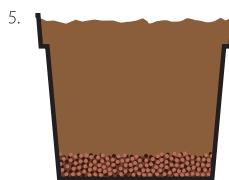
Preparing your plant pot and planting

If you would like to sow seeds direct into the pot, visit gogro.co.uk for further guidance



Do this away from the Tray to ensure no substrate falls into the Tray or Valve.

1. Put the Root Control Disc into the base of the pot, dark side up.
2. Push it down to follow the shape of the base of the pot.
3. Empty one bag of Expanded Clay Pebbles into the pot and level them.
4. Ensure there are no gaps between the Root Control Disc and the side wall of the pot. Gaps will allow roots to get past.
5. Now fill the pot to the rim with loose substrate (soil/compost/coco).
6. Transplant your young plant and gently firm the substrate while ensuring the level of substrate does not fall below the ridge. Either gently tap the pot onto the floor, or press down the surface of the substrate. If the substrate level drops below the ridge on the pot you have compacted it too much or the pot was not full enough.
7. Water the plant in well allowing any excess to drain thoroughly. If you are growing in Coco, the water must include nutrients, ensure some run-off.
8. Clean the outside of the pot if necessary.
9. The planted pot can now be placed into the tray.



Running and maintaining your GoGro Essential system

Watering

- ✓ After transplanting, do not use the system to water for the first seven to ten days. **Keep the On/Off Tap shut.** Keeping the growing media drier will encourage faster and stronger root development. Only water by hand into the top of the pots, as required during this time.
- ✓ After transplants are established, fill the Reservoir (and appropriate nutrients if required), ensuring you have at least 5-10L of water per module; if the Reservoir isn't elevated you will require an additional 20cm of water.
You are now ready to open the On/Off Tap.
- ✓ Once you open the On/Off Tap check that all the trays are filling and there are no leaks, keep an eye on it for the first hour or so. If the system is leaking, ensure all 4mm Tube is correctly and securely positioned over the barbed inlet or Barb Tee. If the trays aren't filling, check the tube for blockages, or that your Reservoir is sufficiently elevated.
- ✓ Never allow your Reservoir to run completely empty unless cleaning.

Monitoring root growth

- ✓ Once a week, lift the tray lid and monitor root growth; it is possible some roots (particularly with very fast growing plants such as cucumbers) will grow out of the pot. If you can see roots growing towards the Valve trim them back and remove to prevent blockage.

Feeding

- ✓ We recommend you only use liquid mineral nutrients in your Reservoir. Plant foods that are not 100% soluble may settle and in time could cause blockages. PLANT!T have a specialist range of nutrients to match all popular media types .
- ✓ If you wish to use a liquid organic feed, shut the On/Off Tap the day before you intend to feed and allow the substrate to dry a little. Then water the feed into the top of the pot with a watering can. Repeat this in accordance with the product instructions and dose rates.

Cleaning and flushing

- ✓ Periodically, open the Flush Tap and run a couple of litres through, either to waste or catch in a jug. This will flush the main feedline, helping to prevent a potential build-up of residue and subsequent blockages.
- ✓ Occasionally clean the Reservoir filter. Allow the reservoir to run relatively low, then close the On/Off Tap. Once the tap is closed, open the filter and remove the sponge. Rinse the sponge well in clean warm water and fit back within the filter. Don't forget to open the On/Off Tap again.
- ✓ Rinse the irrigation lines in between crops. Open Flush tap to drain the Reservoir and empty any remaining water from the trays. Fill the reservoir with fresh, clean water, after allowing a few litres to run through, then shut the Flush Tap and allow the Trays to fill checking for any blockages between the main feedline and module. In hard-water areas, slightly acidifying the rinse water (with vinegar or similar) will help prevent lime-scale building up inside the lines.
- ✓ Clean the GoGro Valves in between crops – see Valve Maintenance on page 3.
- ✓ Drain the whole system when not in use.



Always handle the system with care; we recommend allowing the tray to drain prior to moving the system. It is imperative that water does not spill into the inner float.

Expanding your GoGro Essential System

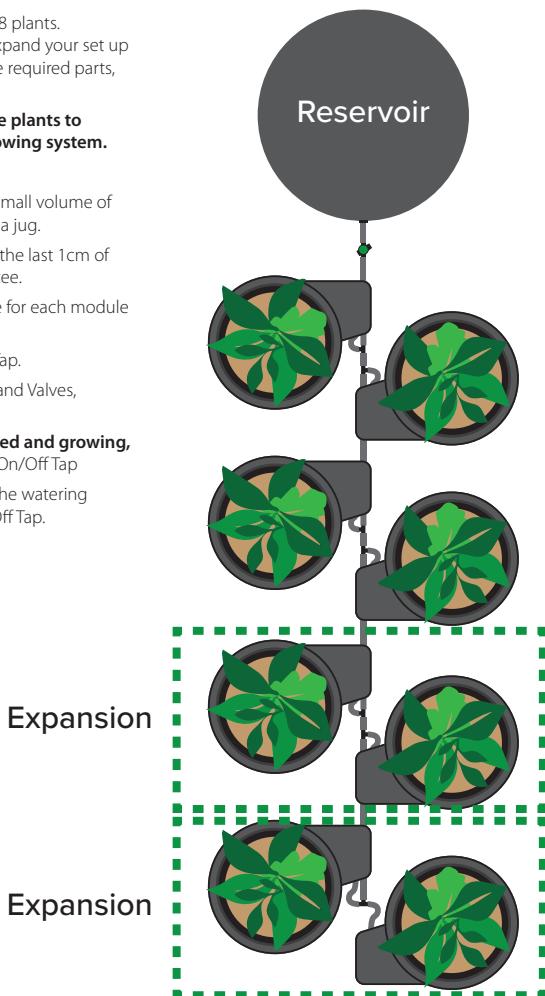
Your setup can be expanded up to a maximum of 8 plants.

The **GoGro Expansion 2 Plant** kit allows you to expand your set up 2 plants at a time, with ease. The kit contains all the required parts, including extra 4mm Tube.

We suggest you plant up the pots and allow the plants to establish before adding them to an already growing system.

Adding modules:

1. Close the On/Off Tap and open the Flush tap; a small volume of water may run through, run to waste or catch in a jug.
 2. Detach the Flush Tap, it is advised to also cut off the last 1cm of 4mm Tube to ensure a tight fit to the new barb tee.
 3. Add Barb Tees and fit extra lengths of 4mm Tube for each module as required.
 4. End the main Feedline by reinstalling the Flush Tap.
 5. Set-up and connect the GoGro Expansion Trays and Valves, as per the earlier instruction on page 5.
- 6. If the plants within your system are established and growing,** don't forget to shut the Flush Tap and open the On/Off Tap
- 7. If your plants are not yet established,** follow the watering instructions on page 7 before opening the On/Off Tap.



gogro.co.uk  

GoGro and PLANTIT are HydroGarden brands | 2 Progress Way, Binley, Coventry, CV3 2NT, UK | www.hydrogarden.com
HydroGarden have taken all reasonable care in preparation of this information but make no guarantees as to the accuracy or completeness of the information and cannot be held responsible for any resultant effects of using this information on any person or thing including plants or equipment. We reserve the right to change product specifications and prices without prior notification. We accept no responsibility for any such changes or errors and omissions. Use of these instructions is solely at the customers discretion and risk.
UK Patent (GB2498542B), US Patent (US 9,453,58B) and pending European application (EP2805090A)



Developed with PLANTIT, part of the HydroGarden family.

Contenu



2 Plantes

- | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---|
| (A) 2 x Socle | (E) 2 x Couvercle de la vanne | (I) 2 x Pot rond noir de 15 l | (M) 1 x Filtre et membrane de réservoir rond - 4 mm |
| (B) 2 x Couvercle de socle | (F) 8 x Support de vanne | (J) Tuyau de 4 mm - 4m | (N) 2 x Billes d'argile expansée - 1 l |
| (C) 2 x Oeillett | (G) 2 x Collier de socle | (K) 2 x Robinet en ligne - 4 mm | (O) 1 x Réservoir rond - 45 l |
| (D) 2 x Vanne | (H) 2 x Disque de contrôle des racines de 265 mm | (L) 2 x Raccord en T cannelé de 4mm | (P) 1 x Couvercle du réservoir |

4 Plantes

- | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---|
| (A) 4 x Socle | (E) 4 x Couvercle de la vanne | (I) 4 x Pot rond noir de 15 l | (M) 1 x Filtre et membrane de réservoir rond - 4 mm |
| (B) 4 x Couvercle de socle | (F) 16 x Support de vanne | (J) Tuyau de 4 mm* - 8m | (N) 4 x Billes d'argile expansée - 1 l |
| (C) 4 x Oeillett | (G) 4 x Collier de socle | (K) 2 x Robinet en ligne - 4 mm | (O) 1 x Réservoir rond - 45 l |
| (D) 4 x Vanne | (H) 4 x Disque de contrôle des racines de 265 mm | (L) 4 x Raccord en T cannelé de 4mm | (P) 1 x Couvercle du réservoir |

* 4 mm est le diamètre interne du tube, soit environ 6mm de diamètre total

Instructions GoGro Essential

FR

The GoGro logo, featuring the word "go" in purple and "gro" in green, with a small leaf icon integrated into the letter "o".

Merci d'avoir choisi GoGro, le meilleur système d'irrigation automatique.

Fonctionnement de la vanne GoGro

Le système PLANT!T GoGro s'articule autour de la vanne GoGro, un modèle breveté, qui contrôle la circulation de l'eau dans le socle et permet de maintenir le milieu de culture humide grâce à l'action capillaire afin que les plantes ne manquent jamais d'eau.



La vanne GoGro est livrée montée et prête à l'emploi, mais il convient de savoir comment elle fonctionne.

La vanne est constituée de 3 parties principales, toutes faites d'ABS de haute qualité – le flotteur

interne, la pièce principale et le flotteur inférieur. Le couvercle de la vanne se fixe au-dessus du flotteur interne. Vérifiez que les deux bondes sont présentes et correctement mises en place avant d'installer et d'utiliser la vanne.

L'eau entre dans le socle par le tuyau de 4 mm, via l'entrée cannelée située sur le devant de la pièce principale, puis sort sous la vanne.

La vanne mesure la capacité d'eau et la maintient à un niveau optimal à l'aide des flotteurs inférieur et intérieur.

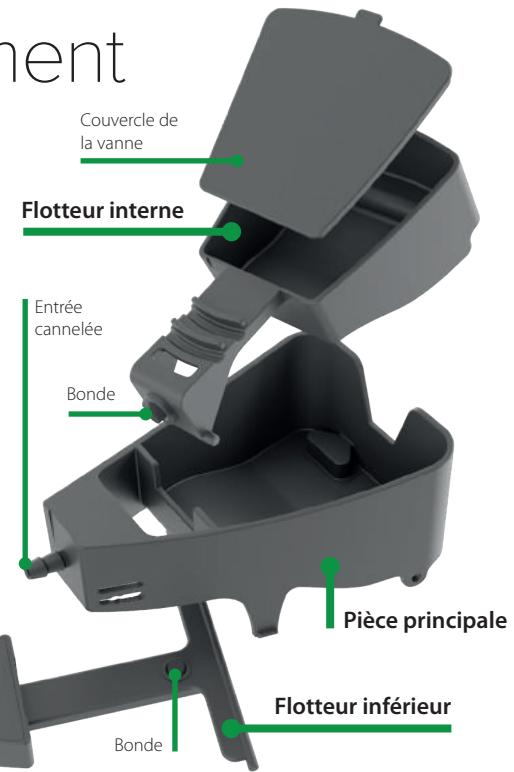
À mesure que le niveau d'eau monte, le flotteur inférieur s'élève et entraîne l'obstruction par la bonde du petit orifice de la chambre de la pièce principale.

Le niveau d'eau continue de monter dans le socle jusqu'à ce que l'eau s'écoule par-dessus la porte à l'arrière de la pièce principale (environ 3 cm de profondeur), remplissant rapidement la base de la chambre de la pièce principale.

Le flotteur intérieur s'élève alors, ce qui entraîne l'obstruction par la bonde de l'entrée et l'arrêt de l'écoulement de l'eau dans le socle.

À mesure que la plante consomme l'eau et que son niveau descend dans le socle (environ 1 cm de profondeur), le flotteur inférieur descend également, ce qui entraîne la réouverture de l'orifice situé à la base de la chambre de la pièce principale. À mesure que l'eau sort de la chambre, le flotteur intérieur descend, rouvrant l'entrée, ce qui permet à l'eau d'entrer à nouveau dans le socle et de recommencer le cycle.

Pour visualiser la vanne en fonctionnement, consultez gogro.co.uk



Vanne Entretien

Dans des conditions d'utilisation normale, la vanne nécessite très peu d'entretien.

i. Entre deux récoltes ou à la fin de la saison, retirez la vanne et nettoyez-la bien, en prenant soin de nettoyer délicatement les bondes.

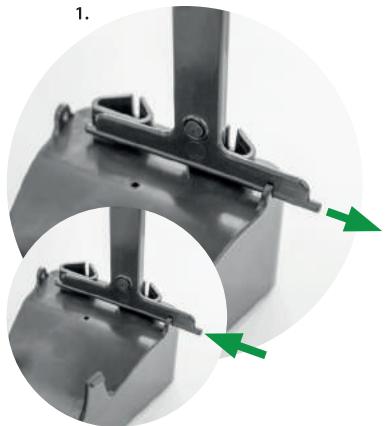
ii. Examinez attentivement les bondes pour détecter tout signe de détérioration. Remplacez la vanne si les bondes sont corrodées.

iii. Nous conseillons d'utiliser de l'eau chaude avec un peu de détergent et une brosse à dents souple. Vous pouvez également utiliser un petit cure-pipe pour nettoyer l'entrée de 4 mm s'il s'avère nécessaire d'éliminer des résidus.

iv. Lorsque vous montez à nouveau la vanne, veillez toujours à ce que les bondes soient correctement mises en place avant de l'installer et de l'utiliser.

Démontage et montage de la vanne

1.

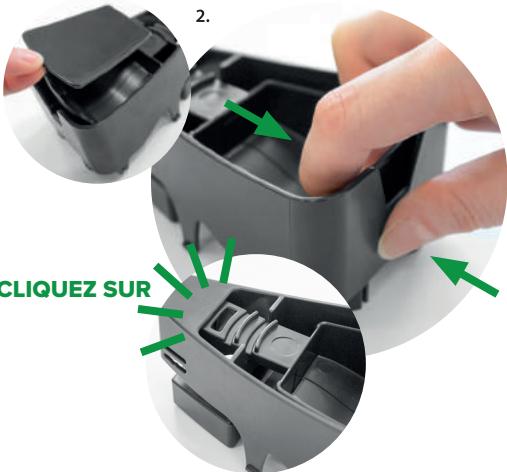


1. Pour retirer le flotteur inférieur, tenez-le en angle droit par rapport au pièce principale et faites-le glisser en dehors du clip ouvert. Pour le remettre en place, faites-le glisser à nouveau dans le clip ouvert.

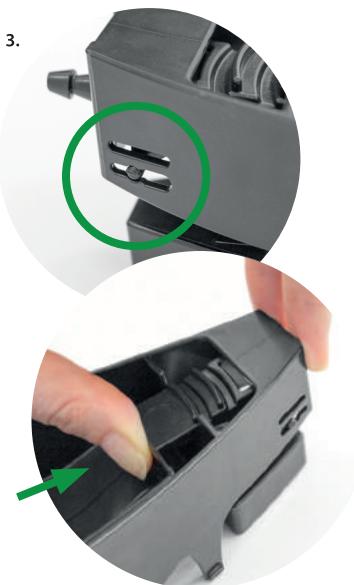
2. Le flotteur interne est retiré en levant le couvercle de la vanne, puis en mettant 2 doigts sur la partie intérieur de ce flotteur et votre pouce sur la partie arrière extérieur de la pièce principale. Avec vos doigts et votre pouce, exercez une pression sur la face interne de la paroi arrière du flotteur interne jusqu'à ce que vous entendiez le clic indiquant que le flotteur s'est détaché.

3. Pour remettre le flotteur en place, faites-le glisser dans sa position, alignez soigneusement les bras de verrouillage sur les fentes correspondantes, et avec votre pouce sur la face interne de la paroi avant du flotteur interne et deux doigts de chaque côté de l'entrée cannelée, exercez une pression jusqu'à ce que vous entendiez le clic indiquant que le flotteur est à nouveau en place. Remettez le couvercle de la vanne en position.

2.



3.



Pour visionner une démonstration vidéo, consultez gogro.co.uk

Montage de votre système GoGro Essential

Installation du réservoir et de la ligne d'alimentation de 4 mm.

4 mm est le diamètre interne du tube, soit environ 6 mm de diamètre total.

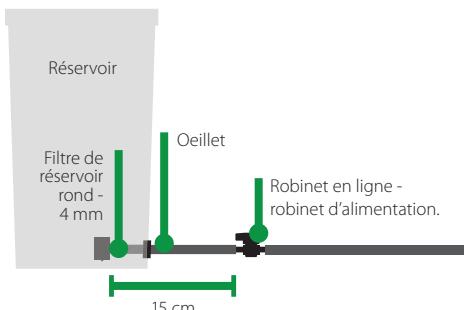
Préparation du tuyau de 4 mm

- ✓ Tentez de maintenir le tuyau de 4 mm propre, car toute poussière ou saleté qui entre à l'intérieur pourrait provoquer une obstruction par la suite.
- ✓ Munissez-vous d'un cutter et d'une paire de ciseaux affûtés pour couper le tuyau de 4 mm. Si vous utilisez un cutter, coupez le tuyau sur une surface solide. FAITES TOUJOURS ATTENTION LORSQUE VOUS COUPEZ LE TUYAU.

- ✓ Tentez de réaliser des coupes aussi propres et droites que possible.
- ✓ Lorsque vous reliez le tuyau de 4 mm aux raccords cannelés, veillez toujours à ce que le tuyau soit bien fixé et complètement enfoncé sur le raccord cannelé.

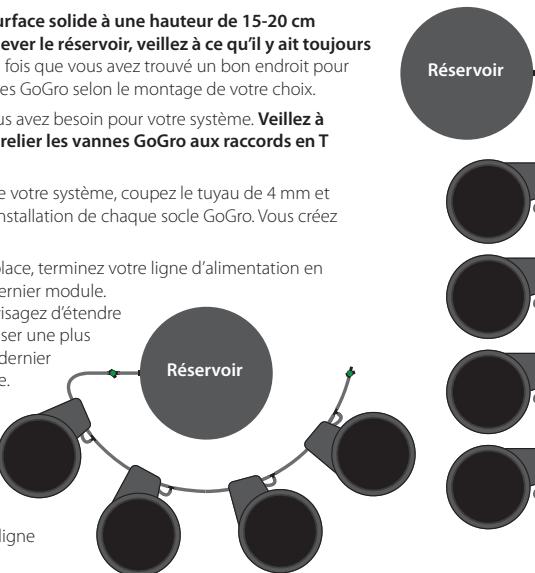
Préparation du réservoir

1. Coupez une longueur de 15 cm du tuyau de 4 mm et poussez une extrémité à travers l'œillet situé sur le réservoir afin qu'il dépasse de quelques cm à l'intérieur.
2. Reliez le filtre de réservoir rond au tuyau, à l'intérieur de votre réservoir.
3. Reliez un robinet en ligne au tuyau, à l'extérieur de votre réservoir. Il s'agira de votre **robinet d'alimentation**.
4. Depuis l'extérieur, en maintenant l'œillet en place, poussez le tuyau de 4 mm en arrière jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.



Création du montage de votre choix

1. **L'idéal est de placer votre réservoir sur une surface solide à une hauteur de 15-20 cm au-dessus du sol. Si vous ne pouvez pas surélever le réservoir, veillez à ce qu'il y ait toujours un minimum de 20 cm d'eau à l'intérieur.** Une fois que vous avez trouvé un bon endroit pour votre système, placez le réservoir rond et les socles GoGro selon le montage de votre choix.
2. Mesurez la longueur de tuyau de 4 mm dont vous avez besoin pour votre système. **Veillez à laisser suffisamment de tuyau de 4 mm pour relier les vannes GoGro aux raccords en T cannelés (environ 20 cm par module).**
3. Une fois que vous êtes satisfait(e) du montage de votre système, coupez le tuyau de 4 mm et insérez un raccord en T cannelé pour préparer l'installation de chaque socle GoGro. Vous créez ainsi votre ligne d'alimentation principale.
4. Une fois tous les raccords en T cannelés mis en place, terminez votre ligne d'alimentation en installant un autre robinet en ligne après votre dernier module. Il s'agira de votre robinet de vidange. Si vous envisagez d'étendre votre système, nous vous recommandons de laisser une plus grande longueur de tuyau de 4 mm après votre dernier module avant d'installer votre robinet de vidange.



Vérifiez que le robinet d'alimentation et celui de vidange sont tous les deux fermés.

Notez que les socles ne doivent pas reposer sur la ligne d'alimentation principale.

Installation des socles et vannes GoGro

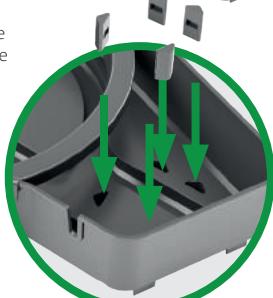
1. Veillez à toujours configurer votre module sur une surface plane et à niveau.



2. Si vous utilisez un pot de 15 l, installez le collier de socle GoGro.



3. Installez les quatre supports de vanne GoGro sur la base du socle.



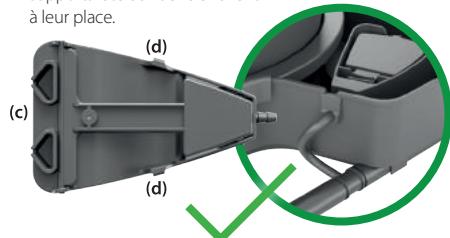
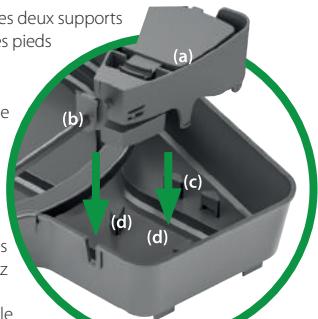
4. Insérer le tuyau de 4mm à travers l'œillet, en s'assurant que la face marquée 'intérieur' (inside) soit à l'intérieur du socle. Fixer le tuyau de 4mm à l'entrée cannelée



Conseil important : nous vous conseillons de ne pas couper le tuyau de 4 mm tant que vous n'avez pas validé la configuration de votre système.

5. Placez la vanne GoGro sur le socle :

- Maintenant placez le couvercle de la vanne sur le flotteur interne.
- Fixer l'œillet sur le rebord du socle, et tirer doucement toute longueur supplémentaire de tuyau de 4mm à l'extérieur du socle.
- Faites glisser les deux supports arrière dans les pieds de la vanne.
- placez les supports sur le côté de la vanne de sorte qu'ils se situent entre les deux supports avant. Poussez délicatement la vanne vers le bas jusqu'à ce que les supports latéraux s'enclenchent à leur place.



6. Reliez l'extrémité libre du tuyau de 4 mm au raccord en T réducteur de 13 mm-4 mm. Votre module peut maintenant être relié à la ligne d'alimentation de 13 mm.

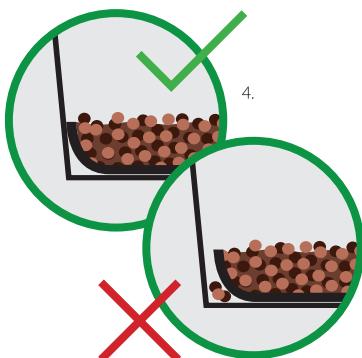
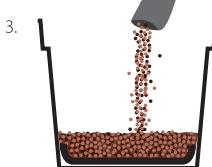
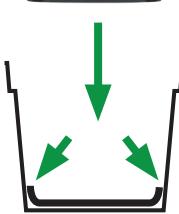


Répétez pour tous vos plateaux.

Une fois que vous avez terminé, placez un petit volume d'eau (environ 10 litres) dans le réservoir, puis ouvrez le robinet d'alimentation. Une fois que vous avez vérifié que l'eau arrive bien à chaque socle, fermez le robinet d'alimentation. Vérifiez que vous avez réalisé votre montage correctement et qu'il n'y a aucune fuite.

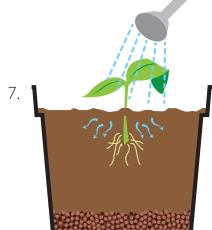
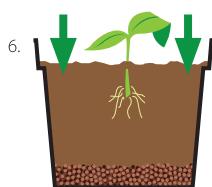
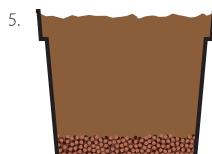
Préparation du pot et de la plantation

Si vous souhaitez semer des graines directement dans le pot, visitez gogro.co.uk pour obtenir des conseils.



Faites-le en dehors du socle pour vous assurer que le milieu de culture ne tombe pas dans le socle ou la vanne.

1. Placez le disque de contrôle des racines dans la base du pot, le côté foncé vers le haut.
2. Poussez-le pour qu'il suive la forme de la base du pot.
3. Videz un sac de billes d'argile expansée dans le pot et mettez-les à niveau.
4. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre le disque de contrôle des racines et la paroi latérale du pot. Les espaces permettraient aux racines de sortir.
5. Remplissez maintenant le pot jusqu'au bord avec le milieu de culture (terre/compost/fibre de coco).
6. Transplantez votre jeune plant et tassez délicatement le milieu de culture tout en veillant à ce que le niveau du milieu de culture ne soit pas en dessous de la ligne. Tapotez délicatement le pot sur le sol ou tassez la surface du milieu de culture. Si le niveau du milieu de culture descend en dessous de la ligne du pot, cela signifie que vous l'avez trop tassé ou que le pot n'était pas assez rempli.
7. Arrosez bien la plante en laissant l'excès d'eau s'écouler. Si vous utilisez de la fibre de coco, l'eau doit contenir des nutriments ; veillez à obtenir un certain écoulement.
8. Nettoyez l'extérieur du pot si nécessaire.
9. Vous pouvez maintenant placer le pot planté dans le socle.



Utilisation et entretien de votre système GoGro Essential

Arrosage

- ✓ Après la transplantation, n'utilisez pas le système pour arroser pendant les sept à dix premiers jours. **Laissez le robinet d'alimentation fermé.** En maintenant le milieu de culture plus sec, vous favoriserez un développement plus rapide et plus robuste des racines. Pendant cette période, contentez-vous d'arroser manuellement la surface des pots.
- ✓ Une fois les plants bien établis, remplissez le réservoir (et ajoutez les nutriments appropriés si nécessaire), en veillant à ce qu'il y ait au moins 5 à 10 l d'eau par module. Si le réservoir n'est pas surélevé, vous nécessitez 20 cm d'eau en plus. **Vous pouvez maintenant ouvrir le robinet d'alimentation.**
- ✓ Après avoir ouvert le robinet d'alimentation, vérifiez que tous les socles se remplissent et qu'il n'y a pas de fuite. Gardez un œil sur le système pendant environ une heure. Si le système fuit, vérifiez que tous les tuyaux de 4 mm sont bien mis en place sur les entrées ou raccords en T cannelés. Si les socles ne se remplissent pas, vérifiez que les tuyaux ne sont pas obstrués et que votre réservoir est suffisamment surélevé.
- ✓ Ne laissez jamais votre réservoir se vider complètement sauf lors du nettoyage.

Surveillance de la croissance des racines

- ✓ Une fois par semaine, soulevez le couvercle du socle et surveillez la croissance des racines. Il est possible que certaines racines (en particulier, dans le cas des plantes à croissance rapide comme les concombres) poussent en dehors du pot. Si vous observez des racines qui poussent vers la vanne, taillez-les et retirez-les pour éviter toute obstruction.

Nutrition

- ✓ Nous vous recommandons de n'utiliser que des nutriments minéraux liquides dans votre réservoir. Les nutriments pour plantes qui ne sont pas 100 % solubles peuvent se déposer et provoquer des obstructions avec le temps. PLANT!T et VitalLink offre une gamme de nutriments spécialisés qui s'adaptent à tous les types de milieu de culture couramment utilisés.
- ✓ Si vous souhaitez utiliser des nutriments organiques liquides, fermez le robinet d'alimentation un jour avant leur application et laissez le milieu de culture sécher un peu. Arrozez ensuite avec la solution nutritive sur

le dessus des pots à l'aide d'un arrosoir. Répétez cette opération en suivant les instructions du produit et les doses indiquées.

Nettoyage et rinçage

- ✓ Ouvrez régulièrement le robinet de vidange et laissez couler quelques litres ; vous pouvez jeter cette eau ou la récupérer dans un récipient. Vous rincerez ainsi la ligne d'alimentation principale, ce qui aidera à prévenir une éventuelle accumulation de résidus et les obstructions qui pourraient en résulter.
- ✓ Nettoyez le filtre du réservoir de temps en temps. Laissez l'eau du réservoir s'écouler jusqu'à un niveau assez bas, puis fermez le robinet d'alimentation. Une fois le robinet fermé, ouvrez le filtre et retirez l'éponge. Rincez bien l'éponge dans de l'eau chaude et propre, puis remettez-la dans le filtre. N'oubliez pas de rouvrir le robinet d'alimentation.
- ✓ Rincez les lignes d'irrigation entre les cultures. Ouvrez le robinet de vidange pour drainer le réservoir et videz toute l'eau qui reste dans les socles. Remplissez le réservoir d'eau fraîche et propre, laissez s'écouler quelques litres, puis fermez le robinet de vidange et laissez les socles se remplir en vérifiant qu'il n'y a pas d'obstruction entre la ligne d'alimentation principale et le module. Dans les régions où l'eau est dure, vous pouvez acidifier légèrement l'eau de rinçage (avec du vinaigre ou un produit similaire) pour aider à prévenir l'accumulation de calcaire dans les lignes.
- ✓ Nettoyez les vannes GoGro entre les cultures ; reportez-vous à la section Entretien de la vanne à la page 3.
- ✓ Drainez complètement le système lorsqu'il n'est pas utilisé.

Manipulez toujours le système avec précaution. Nous conseillons de drainer le socle avant de déplacer le système. Il est impératif que l'eau ne se déverse pas dans le flotteur interne.

Extension de votre système GoGro Essential

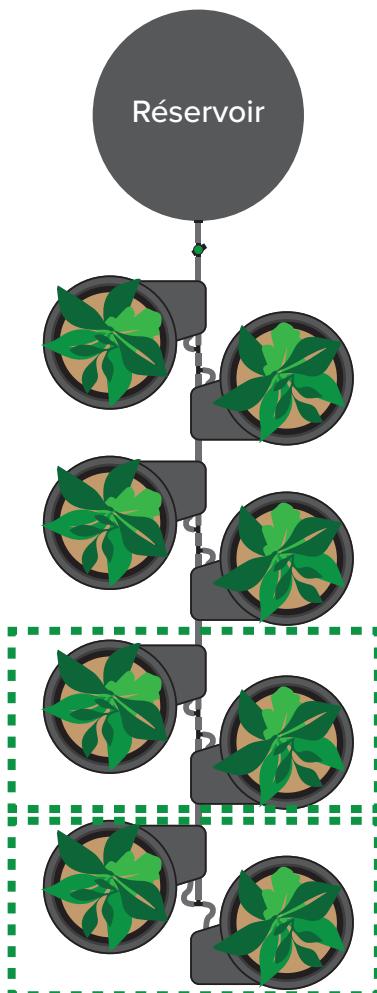
Votre montage peut être étendu jusqu'à un maximum de 8 plantes.

Le kit **GoGro Expansion 2 Plant** vous permet d'étendre facilement votre montage de 2 plantes à la fois. Le kit contient toutes les pièces nécessaires, y compris un tube de 4 mm supplémentaire.

Nous vous conseillons de planter les pots et de laisser les plantes s'établir avant de les ajouter à un système déjà utilisé.

Ajout de modules :

1. Fermez le robinet d'alimentation, puis ouvrez le robinet de vidange ; un petit volume d'eau peut s'écouler ; vous pouvez jeter cette eau ou la récupérer dans un récipient.
 2. Retirez le robinet de vidange. Il est également conseillé de couper le dernier cm du tuyau de 4 mm afin de garantir un ajustement serré sur le nouveau raccord en T cannelé.
 3. Ajoutez les raccords en T cannelés et les longueurs de tuyau de 4 mm nécessaires pour chaque module.
 4. Terminez la ligne d'alimentation principale en réinstallant le robinet de vidange.
 5. Installez et reliez les socles et les vannes d'extension GoGro, en suivant les instructions données à la page 5.
- 6. Si les plantes de votre système sont établies et ont commencé à pousser, n'oubliez pas de fermer le robinet de vidange et d'ouvrir celui d'alimentation.**
- 7. Si vos plantes ne sont pas bien établies, suivez les instructions d'arrosage à la page 7 avant d'ouvrir le robinet d'alimentation.**



gogro.co.uk  

GoGro et PLANTIT sont des marques d'HydroGarden | 2 Progress Way, Binley, Coventry, CV3 2NT, UK | www.hydrogarden.com
HydroGarden a pris toutes les mesures raisonnables pour la rédaction de ces informations, mais n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité de celles-ci. HydroGarden ne peut pas non plus être tenue responsable de toute conséquence découlant de l'utilisation de ces informations qui pourrait affecter toute personne ou tout objet, y compris les plantes ou les équipements. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques du produit et les tarifs sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas de modification, d'erreur ou d'omission. L'utilisation de ces instructions est à la seule discrétion et aux risques du client. Brevet britannique (GB2498542B), brevet américain (US 9,453,588) et brevet européen en instance (EP2805090A).

PLANTIT

hydro
garden
we innovate, you cultivate

Développé avec PLANTIT, membre de la famille HydroGarden.

Contenido



2 Plant

- | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|---|
| (A) 2 x Bandeja | (E) 2 x Tapa de la válvula | (I) 2 x Maceta redonda negra de 15 l | (M) 1 x Filtro y membrana para depósito redondo de 4 mm |
| (B) 2 x Tapa para bandeja | (F) 8 x Pilares para válvulas | (J) 2 x Aro para maceta | (N) 2 x Guijarros de arcilla expandida: 1 L |
| (C) 2 x Arandela | (G) 2 x Disco para el control de raíces 265mm | (K) 1 Tubo de 4 mm - 4 m | (O) 1 x Depósito redondo: 45 L |
| (D) 2 x Válvula | | (L) 2 x Válvula de paso de 4 mm | (P) 1 x Tapa del depósito |
| | | 2 x Conexión en T estriada de 4 mm | |

4 Plant

- | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|---|
| (A) 4 x Bandeja | (E) 4 x Tapa de la válvula | (I) 4 x Maceta redonda negra de 15 l | (M) 1 x Filtro y membrana para depósito redondo de 4 mm |
| (B) 4 x Tapa para bandeja | (F) 16 x Pilares para válvulas | (J) 4 x Aro para maceta | (N) 4 x Guijarros de arcilla expandida: 1 L |
| (C) 4 x Arandela | (G) 4 x Disco para el control de raíces 265mm | (K) 1 Tubo de 4 mm - 8 m | (O) 1 x Depósito redondo: 45 L |
| (D) 4 x Válvula | | (L) 2 x Válvula de paso de 4 mm | (P) 1 x Tapa del depósito |
| | | 4 x Conexión en T estriada de 4 mm | |

Instrucciones GoGro Essential



ES

Gracias por elegir GoGro: el mejor sistema de riego automático.

Funcionamiento de la válvula GoGro

PLANT!T GoGro se basa en la válvula GoGro, un diseño patentado, que controla el caudal del agua que entra en la bandeja; posteriormente, la acción capilar mantiene húmedo el sustrato para que a las plantas nunca les falte agua.



Usted recibirá la válvula GoGro montada y lista para su uso, pero es bueno saber cómo funciona.

La válvula está compuesta de tres partes: el flotador interno, cuerpo principal y flotador inferior. La tapa de la válvula encaja en la parte de arriba del flotador interno. Asegúrese siempre de que los dos tapones estén colocados en su posición antes de montar y utilizar la válvula.



El agua entra en la bandeja desde el tubo de 4 mm, a través de la toma espigada situada en la parte delantera del cuerpo principal, y sale por debajo de la válvula.

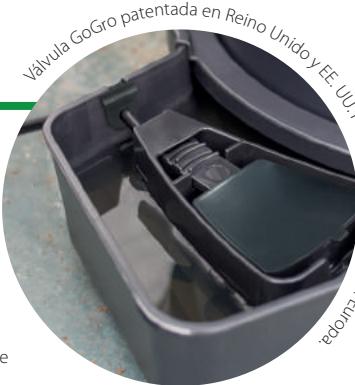
La válvula mide y mantiene la capacidad óptima del agua mediante los flotadores inferior e interior.

A medida que sube el nivel del agua, el flotador inferior se eleva y hace que el tapón cierre el pequeño orificio que hay en el compartimento del cuerpo principal.

El nivel del agua de la bandeja seguirá subiendo hasta rebosar por la compuerta situada en la parte trasera del cuerpo principal (unos 3 cm de profundidad), llenando rápidamente la base del compartimento del cuerpo principal.

El flotador interior se elevará y hará que el tapón cierre la toma y se detenga el flujo de entrada del agua a la bandeja.

A medida que la planta va consumiendo agua y descende el nivel en la bandeja (1 cm de profundidad aproximadamente), también descende el flotador inferior y se vuelve a abrir el orificio situado en la base del compartimento del cuerpo principal. Cuando se vacía de agua el compartimento, el flotador interior descende y vuelve a abrirse la toma, que deja pasar el agua a la bandeja, con lo que se reinicia el ciclo.



Para ver la válvula en acción, visite gogro.co.uk

Mantenimiento de la Válvula

El uso normal exige muy poco mantenimiento.

i. Entre dos cosechas o al final de la temporada, retire la válvula y límpiala con cuidado, prestando especial atención a los tapones.

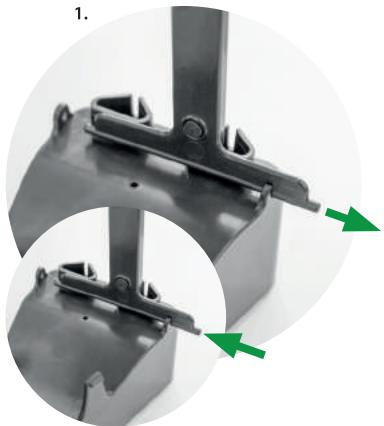
ii. Compruebe con cuidado si hay signos de deterioro en los tapones y sustituya la válvula si estos están corroídos.

iii. Le sugerimos utilizar agua templada con un poco de lavavajillas y un cepillo de dientes suave. Para limpiar los residuos se puede emplear un limpiador de tuberías pequeño a través de la entrada de 4 mm.

iv. Al poner de nuevo la válvula, asegúrese de que ambos tapones estén correctamente colocados antes de montarla y usarla.

Desmontaje y montaje de la válvula

1.

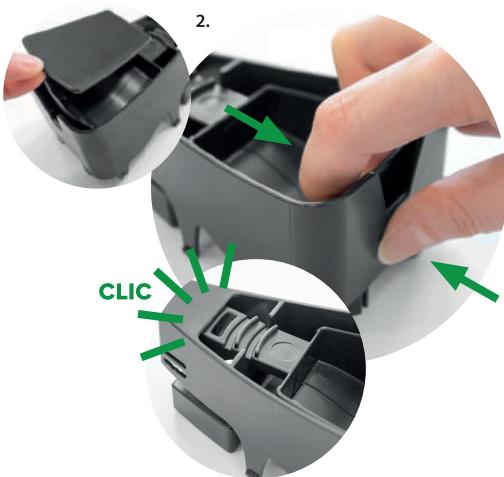


1. El flotador inferior se retira sujetándolo en ángulo recto al cuerpo principal y deslizándolo por el clip abierto. Para volver a montarlo, deslícelo por el clip abierto.

2. El flotador interno se quita extrayendo la tapa de la válvula, y luego poniendo dos dedos en la pared interna trasera del flotador interno, y el pulgar en el exterior de la pared trasera del cuerpo de la válvula. Apriete el dedo contra el pulgar para ejercer presión en la pared interna posterior del flotador interno; cuando se libere, se escuchará un clic.

3. Para volver a montarlo, deslícelo de nuevo hacia su posición, alinee con cuidado los brazos de cierre con las ranuras y, con el pulgar en la parte frontal interna de la válvula interior y dos dedos en los lados de la entrada estriada, apriete el dedo contra el pulgar hasta que haga clic y vuelva a su posición.

3.



Para acceder a una demostración en vídeo, visite gogro.co.uk

Montaje del sistema GoGro Essential

Montaje del depósito y la línea de suministro de 4 mm

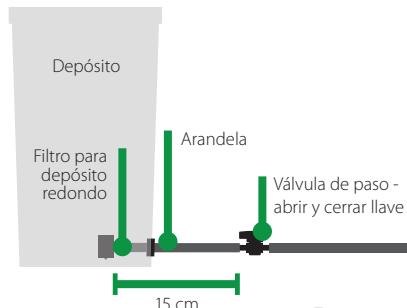
Preparación del tubo de 4 mm

- ✓ Mantenga siempre limpio el tubo de 4 mm ya que, si se acumula polvo o suciedad en su interior, puede obstruirse.
- ✓ Necesitará un cíter o unas tijeras afiladas para cortar el tubo de 4 mm; si utiliza un cíter, hágalo sobre una superficie estable. TENGA SIEMPRE CUIDADO AL CORTAR EL TUBO.

- ✓ Procure realizar cortes limpios y rectos.
- ✓ Al conectar el tubo de 4 mm con los racores espiados, asegúrese de que el tubo esté bien sujetado y presione hasta introducir la espiga completamente.

Preparación del depósito

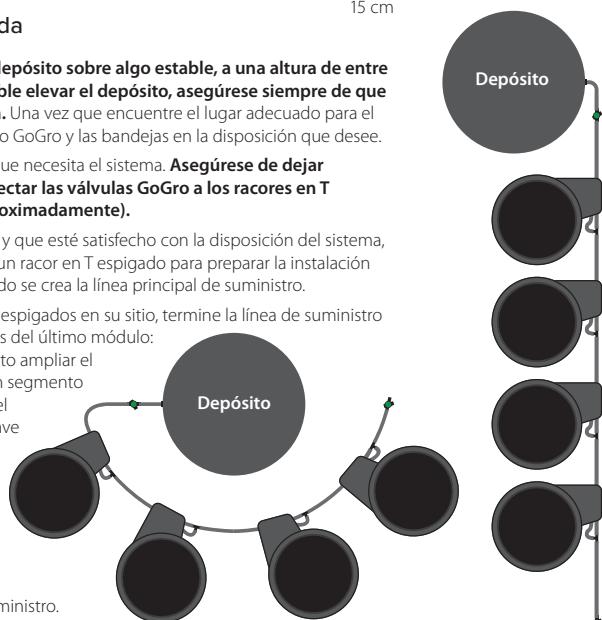
1. Corte un segmento de 15 cm del tubo de 4 mm e introduzca a presión uno de sus extremos por la arandela del depósito hasta que sobresalga unos centímetros por el interior.
2. Conecte el filtro redondo del depósito al tubo por el interior del depósito.
3. Instale una válvula de paso por la parte exterior del depósito: será la llave de paso para abrir y cerrar el paso de agua.
4. Desde el exterior, sujeté la arandela en su posición y tire hacia atrás del tubo de 4 mm hasta tensarlo.



Crear la disposición deseada

1. Lo más aconsejable es colocar el depósito sobre algo estable, a una altura de entre 15 y 20 cm del suelo. Si no es posible elevar el depósito, asegúrese siempre de que contenga al menos 20 cm de agua. Una vez que encuentre el lugar adecuado para el sistema, coloque el depósito redondo GoGro y las bandejas en la disposición que desee.
2. Mida la cantidad de tubo de 4 mm que necesita el sistema. **Asegúrese de dejar suficiente tubo de 4 mm para conectar las válvulas GoGro a los racores en T espiados (20 cm por módulo aproximadamente).**
3. Una vez hechas las comprobaciones y que esté satisfecho con la disposición del sistema, corte el tubo de 4 mm e introduzca un racor en T espiado para preparar la instalación de cada bandeja GoGro. De este modo se crea la línea principal de suministro.
4. Cuando estén todos los racores en T espiados en su sitio, termine la línea de suministro instalando otra llave en línea después del último módulo: será la llave **de purga**. Si tiene previsto ampliar el sistema, recomendamos que deje un segmento mayor del tubo de 4 mm después del último módulo antes de instalar la llave de purga.

Asegúrese de que la llave de paso y la de purga están cerradas.



Recuerde que las bandejas no deben apoyarse sobre la línea principal de suministro.

Instalación de las bandejas y válvulas GoGro

1. Asegúrese de colocar el módulo en una superficie plana y nivelada.



2. En caso de utilizar una maceta de 15 l, coloque el aro para bandeja GoGro.



3. Coloque los cuatro pilares para válvula GoGro en la base de la bandeja.



4. Introduzca el tubo de 4mm a través de la arandela.

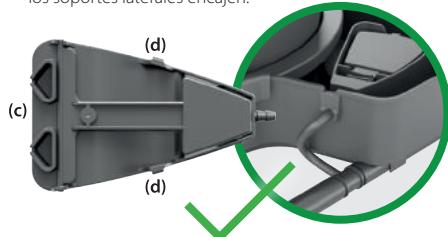
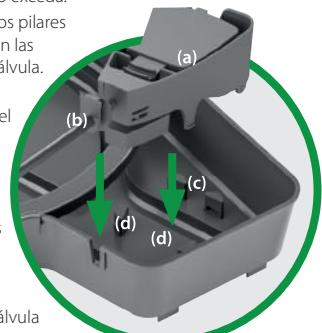
Asegúrese que la parte de la arandela marcada con la palabra "inside" se encuentra dentro de la bandeja. Fije el tubo de 4mm a la entrada.



Consejo importante: Le recomendamos que no corte el tubo de 4 mm hasta que la configuración del sistema esté confirmada.

5. Coloque la válvula GoGro en la bandeja;

- Ahora coloque la tapa de la bandeja en el flotador interno.
- Encaje la arandela en la rendija de la pared de la bandeja, y ajuste el tubo de 4mm para que quede alineado y no exceda.
- Deslice los dos pilares posteriores en las patas de la válvula.
- Coloque los soportes en el lateral de la válvula, de modo que queden entre los dos pilares frontales. Empuje con cuidado la válvula hacia abajo hasta que los soportes laterales encajen.



6. Conecte el extremo libre del tubo de 4 mm a la conexión

reductora de 13 mm/4 mm; su módulo estará listo para conectar la línea de suministro de 13 mm.

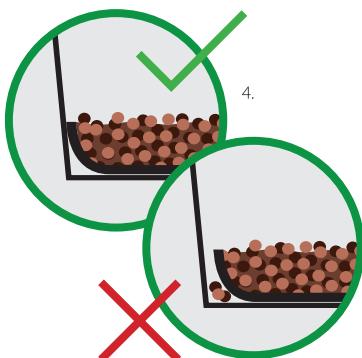
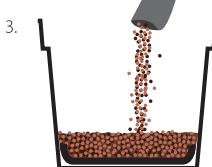
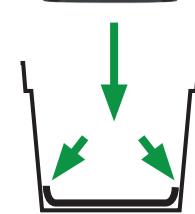


Repita para todas sus bandejas.

Una vez acabado, vierta un pequeño volumen de agua (unos 10 litros) en el depósito y abra la llave de paso. Compruebe cada bandeja y, tras verificar que llega agua a todas ellas, vuelva a cerrar la llave de paso. Compruebe que no haya fugas para asegurarse de haberlo instalado correctamente.

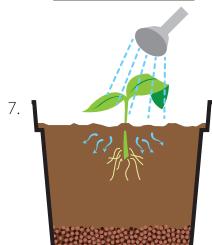
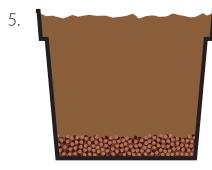
Preparación de los tiestos y plantación

Si desea sembrar semillas directamente en el tiesto, consulte las indicaciones dadas en la página gogro.co.uk



Realice esta operación alejado de la bandeja para asegurarse de que no cae sustrato en ella o en la válvula.

1. Ponga el disco de control de raíces en la base del tiesto, con el lado oscuro hacia arriba.
2. Presínelo hasta adaptarlo a la forma de la base del tiesto.
3. Vacíe en el tiesto una bolsa de guijarros de arcilla expandida y nivélelos.
4. Asegúrese de que no quede espacio entre el disco de control de raíces y la pared del tiesto. Cualquier hueco dejará pasar las raíces.
5. A continuación, llene el tiesto hasta el borde con sustrato suelto (tierra, compost o fibra de coco)
6. Trasplante el plantón y compacte el sustrato con cuidado asegurándose de que el nivel del mismo no quede por debajo del reborde. Golpee suavemente el tiesto contra el suelo o presione la superficie del sustrato. Si el nivel de sustrato desciende por debajo del reborde del tiesto, será porque lo ha compactado demasiado o porque el tiesto no estaba suficientemente lleno.
7. Riegue la planta abundantemente dejando que se drene completamente. Si realiza la plantación en fibra de coco, el agua debe llevar nutrientes; asegúrese de que se produzca escorrentía.
8. Limpie el exterior del tiesto si es preciso.
9. Ya puede colocar el tiesto plantado en la bandeja.



Funcionamiento y mantenimiento del sistema GoGro Essential

Riego

- ✓ Tras el trasplante, no utilice el sistema para regar durante los primeros siete a diez días. Mantenga cerrada la llave de paso. Mantener el sustrato de cultivo más seco, propicia un crecimiento más rápido y firme de las raíces. Riegue solo manualmente por la parte superior de los tiestos, según sea preciso durante ese periodo.
- ✓ Tras arraigarse los trasplantes, llene el depósito (y los nutrientes pertinentes si son necesarios), asegurándose de tener, al menos, entre 5 y 10 L de agua por módulo; si el depósito no está elevado, necesitará 20 cm adicionales de agua. Ya está listo para abrir la llave de paso.
- ✓ Cuando abra la llave de paso, compruebe que se llenan todas las bandejas y que no hay fugas; obsérvelo durante la primera hora más o menos. Si el sistema tiene fugas, asegúrese de que la toma espigada o el racor en T espigado están bien introducidos en el tubo de 4 mm. Si las bandejas no se llenan, compruebe que el tubo no esté obstruido o que el depósito esté suficientemente elevado.
- ✓ No deje nunca que el depósito se quede completamente vacío, excepto cuando lo limpie.

Supervisión del crecimiento de las raíces

- ✓ Una vez a la semana, levante la tapa de la bandeja y compruebe el crecimiento de las raíces; es posible que algunas raíces se salgan del tiesto (especialmente con plantas que crecen muy deprisa, como los pepinos). Si observa que las raíces crecen en dirección a la válvula, córtelas y retirelas para que no la obstruyan.

Feeding

- ✓ Recomendamos que utilice exclusivamente nutrientes minerales líquidos en el depósito. Los nutrientes para plantas que no son solubles al cien por cien pueden sedimentarse y, con el tiempo provocar obstrucciones. PLANTIT y VitaLink dispone de una gama especializada de nutrientes para todos los tipos de sustratos más habituales.
- ✓ Si desea utilizar un nutriente orgánico líquido, cierre la llave de paso el día anterior al que tenga pensado usarlo y deje que el sustrato se seque un poco. A continuación, vierta el nutriente sobre el tiesto con una regadera. Repita este proceso respetando las instrucciones y las dosis del producto.

Cleaning and flushing

- ✓ Periódicamente, abra la llave de purga y deje correr un par de litros de agua, que puede desechar o recoger en un recipiente. De este modo se purgará la línea principal de suministro y se evitará la posible acumulación de residuos y posteriores obstrucciones.
- ✓ Limpie de vez en cuando el filtro del depósito. Deje que baje el nivel del depósito y, a continuación, cierre la llave de paso. Una vez cerrada la llave, abra el filtro y retire la esponja. Enjuague bien la esponja en agua tibia limpia y vuelva a colocarla en el filtro. No olvide volver a abrir la llave de paso.
- ✓ Enjuague las líneas de riego entre un cultivo y otro. Abra la llave de purga para drenar el depósito y vacíe el resto del agua de las bandejas. Llene el depósito con agua dulce y limpia y deje correr varios litros; a continuación, cierre la llave de purga y deje que se llenen las bandejas; compruebe si hay alguna obstrucción entre la línea principal de suministro y el módulo. En zonas de agua dura, acidificar un poco el agua de enjuague (con vinagre o algún producto similar) ayuda a evitar la formación de incrustaciones en el interior de las líneas.
- ✓ Limpie las válvulas GoGro entre un cultivo y otro; consulte la sección "Mantenimiento de las válvulas" en la página 3.
- ✓ Drene todo el sistema cuando no lo vaya a utilizar.

! Manipule siempre el sistema con cuidado; recomendamos dejar que la bandeja se vacíe antes de mover el sistema. Es imprescindible que no caiga agua en el flotador interno.

Ampliación del sistema GoGro Essential

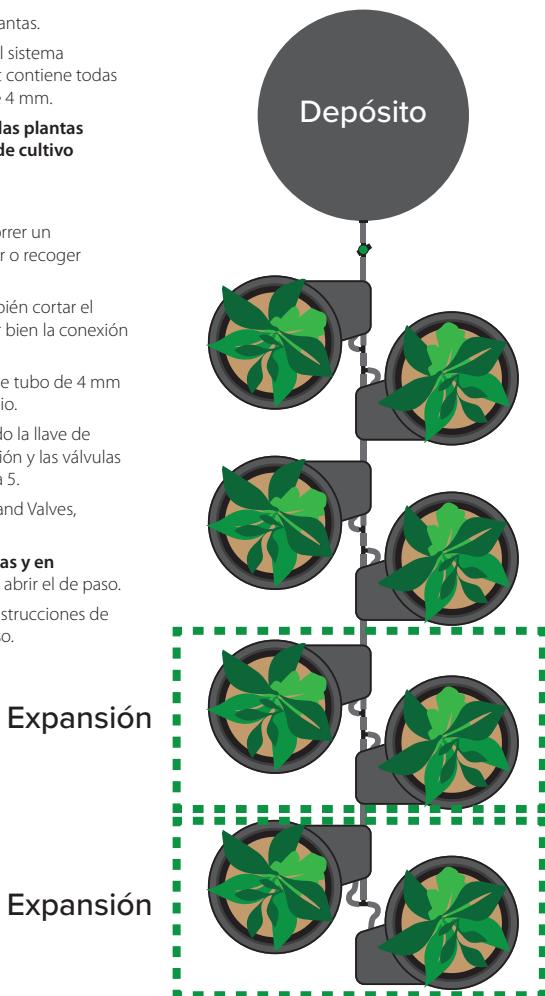
Puede ampliar el sistema hasta un máximo de 8 plantas.

El kit **GoGro Expansion 2 Plant** permite ampliar el sistema fácilmente con dos plantas simultáneamente. El kit contiene todas las piezas necesarias, incluido un tubo adicional de 4 mm.

Le sugerimos que plante los tiestos y deje que las plantas arraiguen antes de incorporarlas a un sistema de cultivo ya existente.

Incorporación de módulos:

1. Cierre la llave de paso y abra la de purga; deje correr un pequeño volumen de agua, que puede desechar o recoger en un recipiente.
2. Desmonte la llave de purga; es aconsejable también cortar el último centímetro de tubo de 4 mm para ajustar bien la conexión con el nuevo racor en T espigado.
3. Incorpore racores en T espigados y segmentos de tubo de 4 mm adicionales por cada módulo, según sea necesario.
4. Termine la línea principal de suministro instalando la llave de purga. Instale y conecte las bandejas de ampliación y las válvulas GoGro según las indicaciones dadas en la página 5.
5. Set-up and connect the GoGro Expansion Trays and Valves, as per the earlier instruction on page 5.
6. Si las plantas de su sistema ya están arraigadas y en crecimiento, no olvide cerrar el grifo de purga y abrir el de paso.
7. Si las plantas aún no han arraigado, siga las instrucciones de riego de la página 7 antes de abrir la llave de paso.



gogro.co.uk

GoGro y PLANTIT son marcas de HydroGarden | 2 Progress Way, Binley, Coventry, CV3 2NT, Reino Unido | www.hydrogarden.com HydroGarden ha tenido el máximo cuidado posible en la redacción de esta información, no obstante, no garantiza la precisión ni la integridad de dicha información y no puede ser considerada responsable por cualesquier efectos resultantes del uso de esta información sobre cualquier persona o cosa, incluidos plantas o equipos. Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones del producto y precios sin previo aviso. No aceptamos responsabilidad alguna por ninguno de dichos cambios, errores y omisiones. El uso de estas instrucciones es exclusivamente por cuenta y riesgo de los clientes. Patente en Reino Unido (GB2498542B), patente en EE. UU. (US 9,453,58B) y solicitud pendiente en Europa (EP2805090A)



Desarrollado con PLANTIT, parte de la familia HydroGarden

Inhalt



2 Plant

- | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| (A) 2 x Schale | (E) 2 x Ventildeckel | (I) 2 x Runder schwarzer 15-Liter | (M) 1 x 4-mm-Rundfilter für |
| (B) 2 x Deckel
für Schale | (F) 8 x Ventilstützen | (J) 4-mm-Schlauch - 4m | Ausgleichsbehälter und Membran |
| (C) 2 x Öse | (G) 2 x Schalenmanschette | (K) 2 x 4-mm-Inline-Hahn | (N) 2 x Blähtongranulat - 1 l |
| (D) 2 x Ventil | (H) 2 x Wurzelscheibe
265 mm | (L) 2 x 4 mm Stecknippel-T-Stück | (O) 1 x Runder Ausgleichsbehälter - 45 l |
| | | | (P) 1 x Deckel Ausgleichsbehälter |

4 Plant

- | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| (A) 4 x Schale | (E) 4 x Ventildeckel | (I) 4 x Runder schwarzer 15-Liter | (M) 1 x 4-mm-Rundfilter für |
| (B) 4 x Deckel
für Schale | (F) 16 x Ventilstützen | (J) 4-mm-Schlauch - 8m | Ausgleichsbehälter und Membran |
| (C) 4 x Öse | (G) 4 x Schalenmanschette | (K) 2 x 4-mm-Inline-Hahn | (N) 4 x Blähtongranulat - 1 l |
| (D) 4 x Ventil | (H) 4 x Wurzelscheibe
265 mm | (L) 4 x 4 mm Stecknippel-T-Stück | (O) 1 x Runder Ausgleichsbehälter - 45 l |
| | | | (P) 1 x Deckel Ausgleichsbehälter |

Anleitung GoGro Essential

DE

go•gro

Danke, dass Sie sich für GoGro, das beste System für automatische Bewässerung, entschieden haben.

Funktionsweise der GoGro-Ventilstütze

Das PLANT!T GoGro wird um die GoGro-Ventilstütze gebaut, ein patentiertes Design, das den Wasserfluss in die Schale regelt. Durch den Kapillareffekt werden die Medien feucht gehalten, sodass die Pflanzen nie zu wenig Wasser haben.



Sie erhalten das GoGro-Ventil zusammengebaut und betriebsbereit, aber es ist gut zu wissen, wie es funktioniert.

Das Ventil besteht aus drei Hauptteilen - dem inneren Schwimmer, Hauptteil und unteren Schwimmer – die alle aus hochwertigem ABS-Material hergestellt sind. Der Ventileckel passt auf den inneren Schwimmer. Stellen Sie immer sicher, dass beide Stöpsel vorhanden sind und sich in der richtigen Position befinden, ehe Sie das Ventil installieren und benutzen.



Durch die gezackte Einlassöffnung an der Vorderseite des Hauptteils fließt das Wasser aus dem 4-mm-Röhrchen in die Schale, und unter dem Ventil wieder heraus.

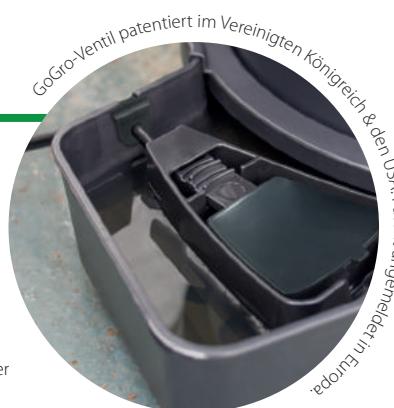
Mithilfe der unteren und inneren Schwimmer misst und hält das Ventil die optimale Wasserkapazität.

Mit steigendem Wasserstand steigt auch der untere Schwimmer auf und lässt damit den Stöpsel das kleine Loch in der Kammer des Hauptteils verschließen.

Der Wasserstand in der Schale steigt weiter, bis es über die Sperre an der Rückseite des Hauptteils (etwa 3 cm tief) fließt und den Boden der Kammer des Hauptteils schnell füllt.

Der innere Schwimmer steigt nach oben und bewirkt, dass der Stöpsel die Einlassöffnung verschließt und der Wasserzufluss in die Schale gestoppt wird.

Wenn Ihre Pflanze Wasser verbraucht und der Wasserstand in der Schale (etwa 1 cm tief) wieder fällt, senkt sich auch der Schwimmer, wodurch das Loch im Boden der Hauptteilkammer wieder geöffnet wird. Während das Wasser aus der Kammer fließt, sinkt sich der innere Schwimmer, die Einlassöffnung wird wieder geöffnet, und es kann wieder Wasser in die Schale fließen und den Kreislauf erneut beginnen.



Wenn Sie das Ventil in Aktion sehen wollen, besuchen Sie gogro.co.uk

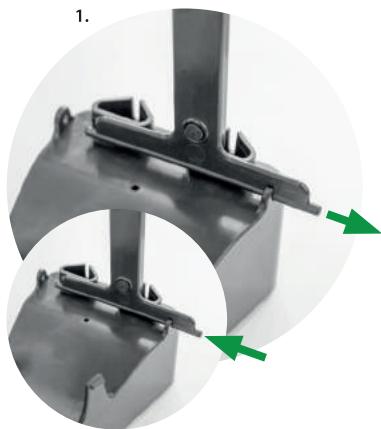
Ventil Wartung

Bei normaler Nutzung sollte sehr wenig Wartung notwendig sein.

- i. Nehmen Sie das Ventil zwischen zwei Ernten oder am Ende der Saison auseinander und reinigen Sie es vorsichtig; achten Sie dabei besonders darauf, die Stöpsel sorgfältig zu reinigen.
- ii. Überprüfen Sie die Stöpsel auf Zeichen von Abnutzung; ersetzen Sie das Ventil, wenn die Stöpsel angegriffen sind.
- iii. Wir empfehlen, warmes Wasser mit etwas Spülmittel und eine weiche Zahnbürste zu verwenden. Bei Bedarf kann auch ein kleiner Pfeifenreiniger durch die 4-mm-Einlassöffnung eingeführt werden, um Rückstände zu entfernen.
- iv. Wenn Sie das Ventil wieder zusammensetzen, achten Sie immer darauf, dass beide Stöpsel sich in der richtigen Position befinden, bevor Sie das Ventil installieren und benutzen.

Zerlegen und Zusammensetzen des Ventils

1.



1. Halten Sie den unteren Schwimmer in einem rechten Winkel zum Hauptteil und schieben Sie ihn durch den offenen Clip heraus, um ihn zu entfernen. Um ihn wieder einzusetzen, schieben Sie ihn wieder auf den offenen Clip.

2. Nehmen Sie den Ventildeckel ab, legen Sie zwei Finger auf die innere Rückwand des inneren Schwimmers und den Daumen auf die äußere Rückwand des Hauptteils, um den inneren Schwimmer zu entfernen. Drücken Sie die Finger und den Daumen zusammen und üben Sie Druck auf die innere Rückwand des inneren Schwimmers aus; es wird ein deutliches Klicken hörbar, wenn er sich löst.

3. Um ihn wieder einzusetzen, bringen Sie ihn wieder zurück in Position, richten Sie die Arretierungsarme sorgfältig auf die geformten Schlitzte aus und drücken Sie mit Ihrem Daumen auf der inneren Vorderseite des inneren Ventils und mit zwei Fingern auf beiden Seiten der Stecknipseeinlassöffnung Daumen und Finger zusammen, bis er wieder einrastet. Setzen Sie den Ventildeckel zurück.

2.



3.



Eine Videodemonstration finden Sie auf gogro.co.uk

Zusammenbau des GoGro-Essential-Systems

Aufstellen des Ausgleichsbehälters und der 4-mm-Speiseleitung

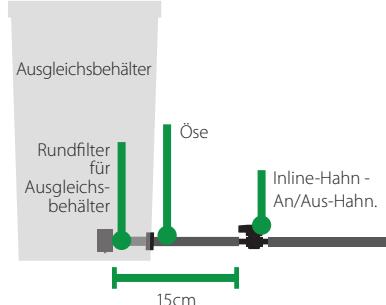
Vorbereitung des 4-mm-Röhrchens

- ✓ Halten Sie das 4-mm-Röhrchen stets sauber, eventuell eindringender Staub oder Schmutz kann das Röhrchen verstopfen.
- ✓ Benutzen Sie ein Cuttermesser oder eine scharfe Schere, um das 4-mm-Röhrchen zuzuschneiden. Achten Sie darauf, ein Cuttermesser nur auf einer stabilen Unterlage zu verwenden. GEHEN SIE BEIM SCHNEIDEN DES RÖHRCHENS STETS VORSICHTIG VOR.

- ✓ Versuchen Sie, es so sauber und gerade wie möglich zu schneiden.
- ✓ Wenn Sie das 4-mm-Röhrchen mit den gezackten Anschläßen verbinden, achten Sie bitte darauf, dass das Röhrchen sicher und vollständig über die Zacken gesteckt wird.

Vorbereitung des Ausgleichsbehälters

1. Schneiden Sie ein 15 cm langes Stück des 4-mm-Röhrchens ab und schieben Sie ein Ende durch die Tülle am Ausgleichsbehälter, sodass es innen einige cm übersteht.
2. Bringen Sie den Rundfilter des Ausgleichsbehälters im Inneren des Ausgleichsbehälters am Röhrchen an.
3. Bringen Sie einen Inline-Hahn an der Außenseite des Ausgleichsbehälters am Röhrchen an. **Dies ist Ihr An/Aus-Hahn.**
4. Halten Sie die Tülle fest und ziehen Sie das 4-mm-Röhrchen von außen zurück, bis es sich abgedichtet anfühlt.

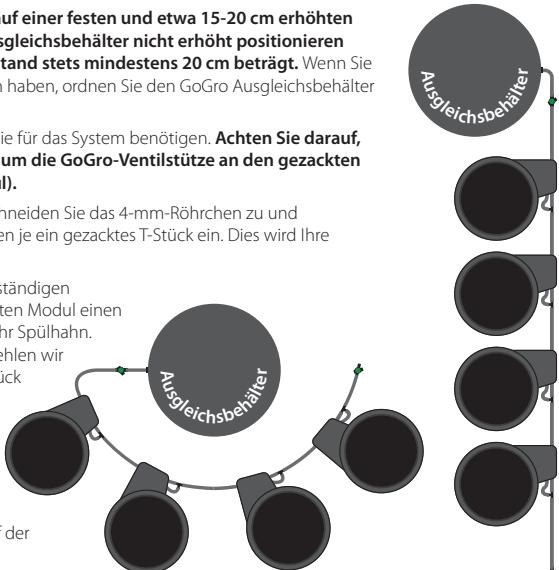


Anordnung ganz nach Ihren Wünschen

1. Idealerweise sollte der Ausgleichsbehälter auf einer festen und etwa 15-20 cm erhöhten Fläche aufgebaut werden. Wenn Sie den Ausgleichsbehälter nicht erhöht positionieren können, achten Sie darauf, dass der Wasserstand stets mindestens 20 cm beträgt. Wenn Sie einen geeigneten Platz für Ihr System gefunden haben, ordnen Sie den GoGro Ausgleichsbehälter und die Schalen nach Ihren Wünschen an.
2. Messen Sie aus, wie viel des 4-mm-Röhrchens Sie für das System benötigen. Achten Sie darauf, dass ausreichend 4-mm-Röhrchen übrig ist, um die GoGro-Ventilstütze an den gezackten T-Stücken anzubringen (ca. 20 cm pro Modul).
3. Wenn Sie mit der Anordnung zufrieden sind, schneiden Sie das 4-mm-Röhrchen zu und stecken Sie für das Anbringen der GoGro-Schalen je ein gezacktes T-Stück ein. Dies wird Ihre Hauptspeiseleitung.
4. Sind alle gezackten T-Stücke in Position, vervollständigen Sie Ihre Speiseleitung, indem Sie nach dem letzten Modul einen weiteren Inline-Hahn anschließen. Dieser wird Ihr Spülhahn. Wenn Sie Ihr System erweitern möchten, empfehlen wir Ihnen, nach dem letzten Modul ein längeres Stück des 4-mm-Röhrchens freizulassen, bevor Sie den Spülhahn anbringen.

Vergewissern Sie sich, dass An/Aus-Hahn sowie Spülhahn geschlossen sind.

Bitte beachten Sie, dass sich die Schalen nicht auf der Hauptspeiseleitung befinden dürfen.



Aufstellen der GoGro-Schalen und -Ventilstützen

1. Stellen Sie Ihr Modul stets auf einer flachen, ebenen Oberfläche auf.



2. Wenn Sie einen 15-l-Topf verwenden, bringen Sie die GoGro-Schalenmanschette an.



3. Setzen Sie die vier GoGro-Ventilstützen in den Boden der Schale ein.



4. Setzen Sie den 4-mm-Schlauch durch die Öse ein und stellen Sie sicher, dass die mit 'inside' bezeichnete Ösesseite innerhalb der Schale liegt. Passen Sie den 4-mm-Schlauch an die Stecknippelineinlassöffnung.



Wichtiger Tipp: Wir raten Ihnen, den 4-mm-Schlauch nicht abzuschneiden, bevor Sie Ihre Systemkonfiguration überprüft haben.

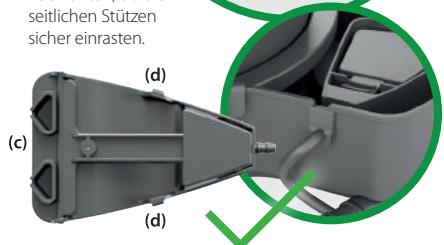
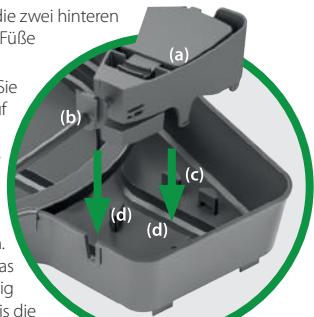
5. Positionieren Sie das GoGro-Ventil in der Schale;

(a) Stellen Sie den Ventildeckel auf den inneren Schwimmer.

(b) Bringen Sie die öse an der einschnitt von die Mauer der Schale. Wenn Sie mehr 4-mm-Schlauche haben, Sanfte aus der Schale zurückziehen.

(c) Schieben Sie die zwei hinteren Stützen in die Füße des Ventils.

(d) Positionieren Sie die Stützen auf der Seite des Ventils, sodass sie zwischen die zwei vorderen Holme passen. Drücken Sie das Ventil vorsichtig nach unten, bis die seitlichen Stützen sicher einrasten.



6. Schließen Sie das freie Ende des 4-mm-Schlauchs an das 13-mm-4-mm-Reduzierungs-T-Stück an. Ihr Modul kann jetzt an die 13-mm-Zuleitung angeschlossen werden.

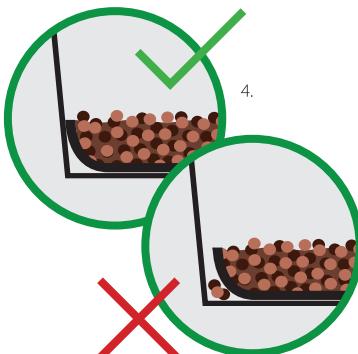
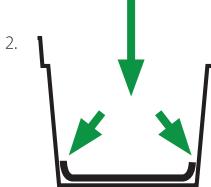


Wiederholen für alle Ihre Schalen.

Wenn Sie fertig sind, lassen Sie eine kleine Menge Wasser (etwa 10 Liter) in den Ausgleichsbehälter und öffnen Sie den An/Aus-Hahn. Überprüfen Sie jede Schale und wenn Sie sicher sind, dass Wasser in alle Schalen gelangt, schließen Sie den An/Aus-Hahn wieder. Prüfen Sie das System auf undichte Stellen, um sicherzustellen, dass Sie es korrekt montiert haben.

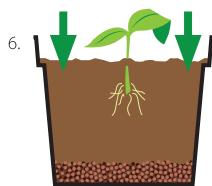
Vorbereitung des Pflanztopfes und Bepflanzung

Wenn Sie Saatgut direkt im Topf aussäen möchten,
finden Sie unter gogro.co.uk weitere Anleitungen



Halten Sie dabei Abstand zur Schale, um sicherzustellen, dass kein Substrat in die Schale oder die Ventilstütze gelangt.

1. Legen Sie die Wurzelscheibe mit der dunklen Seite nach oben auf den Boden des Topfes.
2. Drücken Sie sie nach unten, um die Form an den Boden des Topfes anzupassen.
3. Geben Sie einen Beutel Blättertongranulat in den Topf und streichen Sie den Inhalt glatt.
4. Achten Sie darauf, dass zwischen der Wurzelscheibe und der Seitenwand des Topfes kein Spalt entsteht. Durch einen solchen Spalt könnten Wurzeln dringen.
5. Füllen Sie jetzt den Topf bis zum Rand mit losem Substrat (Erde/Kompost/Kokos).
6. Setzen Sie die Pflanze ein und drücken Sie das Substrat vorsichtig fest, achten Sie dabei darauf, dass sich die Füllhöhe des Substrats nicht unterhalb der Rille befindet. Klopfen Sie den Topf entweder leicht auf den Boden oder drücken Sie auf die Oberfläche des Substrats. Sollte sich der Füllstand des Substrats unterhalb der Rille des Topfes befinden, haben Sie das Substrat zu stark zusammengedrückt oder nicht genügend eingefüllt.
7. Wässern Sie die Pflanze ausreichend und achten Sie darauf, dass überschüssiges Wasser gut abfließen kann. Wenn Sie sich für ein Kokossubstrat entschieden haben, muss das Wasser Nährstoffe enthalten. Planen Sie etwas Ablauf mit ein.
8. Reinigen Sie das Äußere des Topfes wenn nötig.
9. Der Pflanztopf kann jetzt in die Schale gesetzt werden.



Betrieb und Pflege Ihres GoGro-Essential-Systems

Bewässerung

- ✓ Nach dem Einpflanzen sollten Sie das System für sieben bis zehn Tage nicht zum Bewässern verwenden. **Halten Sie den An/Aus-Hahn geschlossen.** Trockenhalten des Nährsubstrats regt ein schnelleres und stärkeres Wurzelwachstum an. Geben Sie je nach Bedarf nur etwas Wasser von oben in die Töpfe.
- ✓ Wenn die Pflanzen verwurzelt sind, füllen Sie den Ausgleichsbehälter mit Wasser (sowie Dünger, falls nötig) und stellen Sie sicher, dass pro Modul mindestens 5-10 l zur Verfügung stehen. Ist der Ausgleichsbehälter nicht erhöht, sind zusätzliche 20 cm Wassertiefe notwendig. **Danach können Sie den An/Aus-Hahn öffnen.**
- ✓ Wenn Sie den An/Aus-Hahn geöffnet haben, überprüfen Sie, dass sich alle Schalen füllen und dass es keine undichten Stellen gibt. Überwachen Sie das System etwa eine Stunde lang. Wenn das System undichte Stellen aufweist, vergewissern Sie sich, dass alle 4-mm-Röhrchen korrekt und sicher über den gezackten Einlassöffnungen oder T-Stücken positioniert sind. Wenn sich die Schalen nicht füllen, überprüfen Sie das Röhrchen auf Verstopfungen, und dass der Ausgleichsbehälter ausreichend erhöht positioniert ist.
- ✓ Der Ausgleichsbehälter darf niemals ganz leer laufen, außer wenn Sie ihn reinigen.

Überwachen des Wurzelwachstums

- ✓ Öffnen Sie einmal pro Woche den Schalendeckel und überprüfen Sie das Wachstum der Wurzeln. Einige Wurzeln (insbesondere bei schnell wachsenden Pflanzen wie Gurken) könnten aus dem Topf herauswachsen. Sollten Sie feststellen, dass die Wurzeln in Richtung der Ventilstütze wachsen, schneiden Sie sie zurück und versuchen Sie, Verstopfungen zu vermeiden.

Düngen

- ✓ Wir empfehlen die ausschließliche Verwendung von Flüssigdünger im Ausgleichsbehälter. Pflanzennährstoffe, die nicht zu 100 % wasserlöslich sind, können sich absetzen und nach einer Weile Verstopfungen verursachen. PLANT!T und VitalLink bietet eine spezielle Palette an Nährstoffen, die zu allen gängigen Medienarten passen.
- ✓ Wenn Sie einen organischen Flüssigdünger verwenden möchten, schließen Sie den An/Aus-Hahn einen Tag vorher und lassen Sie das Substrat ein wenig trocknen. Geben Sie dann den Dünger mithilfe einer Gießkanne von oben in den Topf. Wiederholen Sie dies entsprechend der Produktspezifikationen und Dosierungshinweise.

Reinigen und Spülen

- ✓ Öffnen Sie regelmäßig den Spülhahn und lassen Sie mehrere Liter durchfließen. Lassen Sie das Wasser ablaufen oder fangen Sie es in einem Gefäß auf. Damit wird die Hauptspeiseleitung gespült und das eventuelle Ablagern von Rückständen und dementsprechend Verstopfungen verhindert.
- ✓ Reinigen Sie hin und wieder den Filter des Ausgleichsbehälters. Warten Sie, bis der Füllstand im Ausgleichsbehälter relativ niedrig ist und schließen Sie dann den An/Aus-Hahn. Ist der Hahn geschlossen, öffnen Sie den Filter und entfernen Sie den Schwamm. Spülen Sie den Schwamm in sauberem, warmem Wasser gut durch und setzen Sie ihn wieder in den Filter ein. Denken Sie daran, den An/Aus-Hahn wieder zu öffnen.
- ✓ Spülen Sie die Bewässerungsleitungen zwischen den Pflanzen. Öffnen Sie den Spülhahn, lassen Sie das Wasser aus dem Ausgleichsbehälter ablaufen und entleeren Sie verbleibendes Wasser aus den Schalen. Lassen Sie ein paar Liter durchfließen, füllen Sie dann den Ausgleichsbehälter mit frischem, sauberem Wasser, schließen Sie den Spülhahn und achten Sie darauf, dass es zwischen der Hauptspeiseleitung und den Modulen keine Verstopfungen gibt, während sich die Schalen füllen. In Gegenden mit hartem Wasser kann eine Zugabe von etwas Säure (Essig oder Ähnliches) die Bildung von Kalkablagerungen verhindern.
- ✓ Reinigen Sie die GoGro-Ventilstütze zwischen den Pflanzen – siehe Wartung der Ventilstütze auf Seite 3.
- ✓ Entleeren Sie das gesamte System, wenn Sie es nicht verwenden.

Gehen Sie stets sorgsam mit dem System um; wir empfehlen, erst das Wasser aus der Schale ablaufen zu lassen, ehe Sie das System bewegen.

Es ist von höchster Wichtigkeit, dass kein Wasser in den inneren Schwimmer eindringt.

Erweitern des GoGro-Essential-Systems

Sie können Ihr System auf bis zu 8 Pflanzen erweitern.

Das GoGro-Erweiterungsset für zwei Pflanzen ermöglicht Ihnen, Ihr Set ganz einfach um zwei Pflanzen gleichzeitig zu erweitern. Das Set enthält alle benötigten Teile, einschließlich eines zusätzlichen 4-mm-Röhrchen.

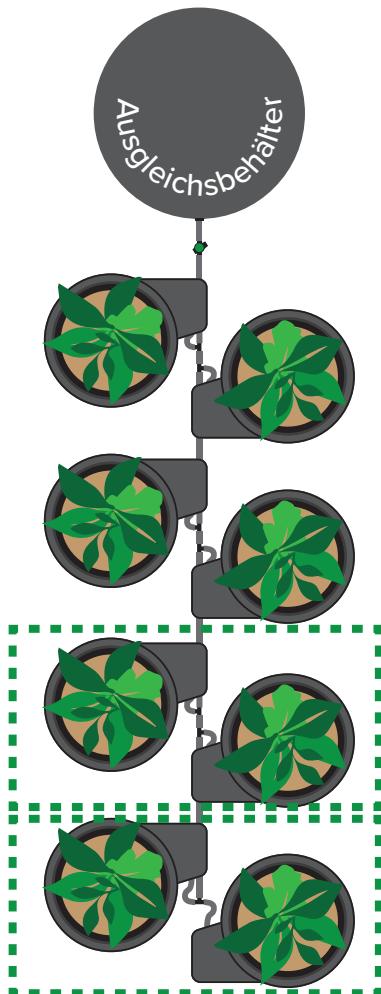
Wir empfehlen Ihnen, zunächst die Töpfe zu bepflanzen und die Pflanzen wurzeln zu lassen, bevor Sie sie in ein bereits bestehendes System integrieren.

Module hinzufügen:

1. Schließen Sie den An/Aus-Hahn und öffnen Sie den Spülhahn. Es könnte eine kleine Menge Wasser durchlaufen, lassen Sie diese abfließen oder fangen Sie sie in einem Behälter auf.
2. Entfernen Sie den Spülhahn, es wird empfohlen, auch 1 cm am Ende des 4-mm-Röhrchens abzuschneiden, um einen festen Sitz am neuen gezackten T-Stück zu gewährleisten.
3. Fügen Sie für jedes Modul gezackte T-Stücke und zusätzliche Stücke des 4-mm-Röhrchens je nach Bedarf hinzu.
4. Bringen Sie den Spülhahn wieder am Ende der Hauptspeiseleitung an.
5. Aufstellen und Verbinden der GoGro-Erweiterungsschalen und -Ventilstützen entsprechend der Anleitung auf Seite 6.
6. **Wenn die Pflanzen in Ihrem System verwurzelt sind und wachsen,** können Sie den Spülhahn schließen und den An/Aus-Hahn öffnen.
7. **Wenn die Pflanzen noch nicht verwurzelt sind,** befolgen Sie bitte die Bewässerungsanleitung auf Seite 7, bevor Sie den An/Aus-Hahn öffnen.

Erweiterung

Erweiterung



gogro.co.uk

GoGro und PLANTIT sind Marken der HydroGarden | 2 Progress Way, Binley, Coventry CV3 2NT, Vereinigtes Königreich
www.hydrogarden.com. HydroGarden ist bei der Erstellung dieser Informationen mit der erforderlichen Sorgfalt vorgegangen, übernimmt jedoch keine Gewährleistung hinsichtlich ihrer Genauigkeit oder Vollständigkeit und kann nicht für aus der Anwendung dieser Informationen resultierende Schäden an Personen, Pflanzen, Ausrüstung oder sonstigen Gegenständen haftbar gemacht werden. Wir behalten uns das Recht vor, Produktangaben und Preise ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Wir übernehmen keine Haftung für deratige Änderungen, Fehler oder Auslassungen. Die Verwendung dieser Anleitung erfolgt nach dem alleinigen Ermessen und Risiko des Benutzers. GB-Patent (GB2496542B), US-Patent (US 9453,588) und europäisches Patent angemeldet (EP2805090A).

PLANTIT

hydro garden®
we innovate, you cultivate

Entwickelt mit PLANTIT, Teil der HydroGarden-Familie.

Contenuto



2 Plant

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| (A) 2 x Vassoio | (E) 2 x Coperchio della valvola | (I) 2 x Vaso circolare nero 15L | (M) 1 x Filtro e membrana serbatoio circolare 4mm |
| (B) 2 x Coperchio vassoio | (F) 8 x Supporti colonna valvola | (J) 1 Tubo de 4mm - 4m | (N) 2 x Sassolini di argilla espansa - 1L |
| (C) 2 x Occhiello | (G) 2 x Collare vassoio | (K) 2 x Tappo in linea da 4mm | (O) 1 x Serbatoio circolare - 45L |
| (D) 2 x Valvola | (H) 2 x Disco controllo radice 265mm | (L) 2 x 4 mm Supporto aletta a T | (P) 1 x Coperchio serbatoio |

4 Plant

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| (A) 4 x Vassoio | (E) 4 x Coperchio della valvola | (I) 4 x Vaso circolare nero 15L | (M) 1 x Filtro e membrana serbatoio circolare 4mm |
| (B) 4 x Coperchio vassoio | (F) 16 x Supporti colonna valvola | (J) 1 Tubo de 4mm - 8m | (N) 4 x Sassolini di argilla espansa - 1L |
| (C) 4 x Occhiello | (G) 4 x Collare vassoio | (K) 2 x Tappo in linea da 4mm | (O) 1 x Serbatoio circolare - 45L |
| (D) 4 x Valvola | (H) 4 x Disco controllo radice 265mm | (L) 4 x 4 mm Supporto aletta a T | (P) 1 x Coperchio serbatoio |

Istruzioni GoGro Essential

IT

go•gro

Grazie per aver scelto GoGro; il migliore sistema di autoirrigazione.

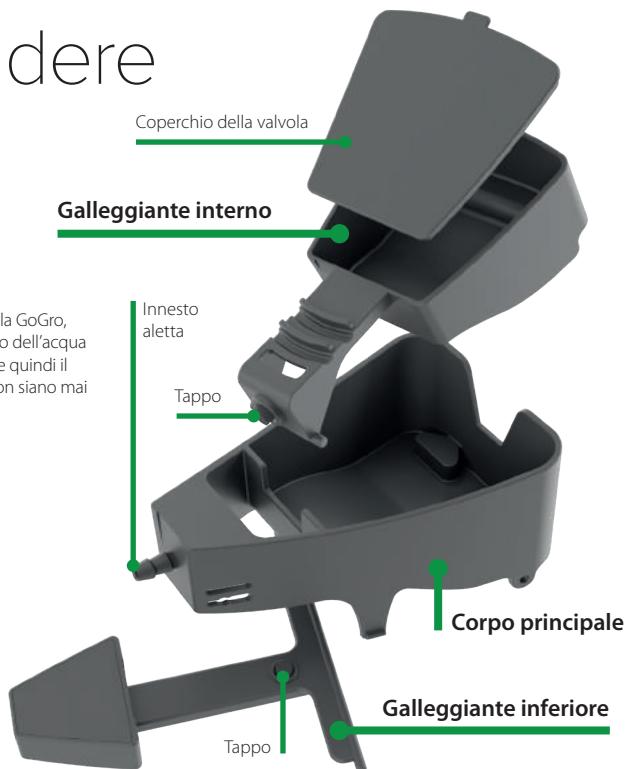
Comprendere la valvola GoGro

PLANT!T GoGro è creato intorno alla valvola GoGro, un design brevettato, che controlla il flusso dell'acqua nella vaschetta, l'azione capillare mantiene quindi il supporto umido in modo che le piante non siano mai a corte di acqua.



Riceverete la valvola GoGro già montata e pronta all'uso; tuttavia vale la pena sapere come funziona.

La valvola è composta da tre parti principali, tutte realizzate in ABS di alta qualità: galleggiante interno, corpo principale e galleggiante inferiore. Il coperchio della valvola si adatta all'estremità superiore del galleggiante interno.



L'acqua entra nella vaschetta dal tubo da 4 mm, attraverso l'ingresso dentellato nella parte anteriore del corpo principale, e fluisce fuori dalla valvola.

La valvola misura e mantiene un'ottima portata d'acqua usando i galleggianti inferiori e interni.

Quando il livello dell'acqua sale, il galleggiante inferiore sale facendo sì che il tappo sigilli il piccolo foro nella camera del corpo principale.

Il livello dell'acqua continuerà a salire all'interno della vaschetta fino a quando non scorre oltre l'ingresso nella parte posteriore del corpo principale (circa 3 cm di profondità), riempiendo rapidamente la base della camera del corpo principale.

Il galleggiante interno salirà quindi causando la chiusura del tappo di ingresso e l'interruzione del flusso d'acqua nella vaschetta.

Man mano che la pianta consuma acqua e il livello dell'acqua scende nella vaschetta (circa 1 cm in profondità), anche il galleggiante inferiore scende riaprendo di conseguenza il foro alla base della camera del corpo principale. Quando l'acqua fuoriesce dalla camera, il galleggiante interno scende, riaprendo l'ingresso, consentendo all'acqua di rientrare nella vaschetta e riavviare il ciclo.



Brevetti per le valvole GoGro rilasciati nel Regno Unito e negli USA. In attesa di concessione di brevetto in Europa.

Per vedere la valvola all'opera, visitate il sito gogro.co.uk

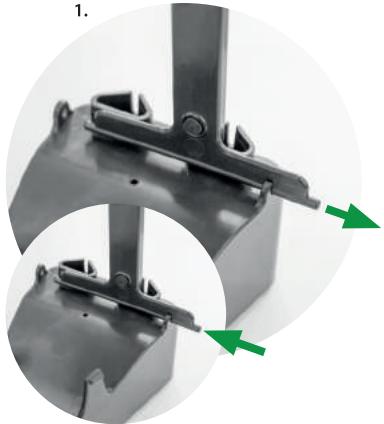
Valvola Manutenzione

In condizioni normali d'uso è richiesta davvero poca manutenzione.

- i. Tra un raccolto e l'altro o al termine della stagione smontare la valvola e pulire attentamente, facendo particolare attenzione a pulire delicatamente i tappi.
- ii. Verificare attentamente l'eventuale presenza di segni di deterioramento, sostituire la valvola qualora i tappi fossero corrosi.
- iii. Consigliamo di utilizzare acqua calda con poco detergente e uno spazzolino da denti a setole morbide. Per pulire eventuali residui è possibile utilizzare uno scovolino piccolo inserendolo nell'innesto da 4mm.
- iv. Nel rimontare la valvola assicurarsi sempre che entrambi i tappi siano posizionati correttamente prima di inserire e utilizzare la valvola.

Smontaggio e montaggio della valvola

1.

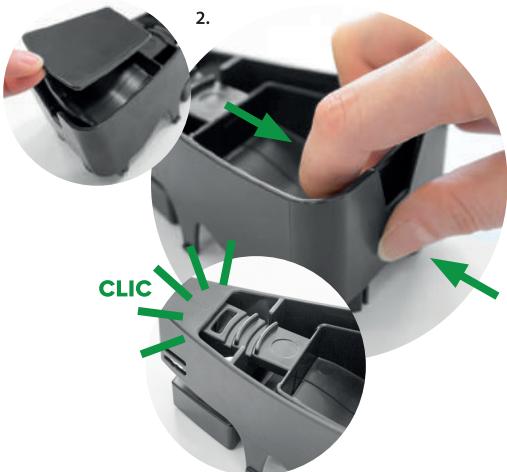


1. Il galleggiante inferiore si rimuove trattenendolo ad angolo rettivo sul corpo principale e sfilandolo attraverso la clip aperta. Per rimontare, far scivolare indietro attraverso la clip aperta.

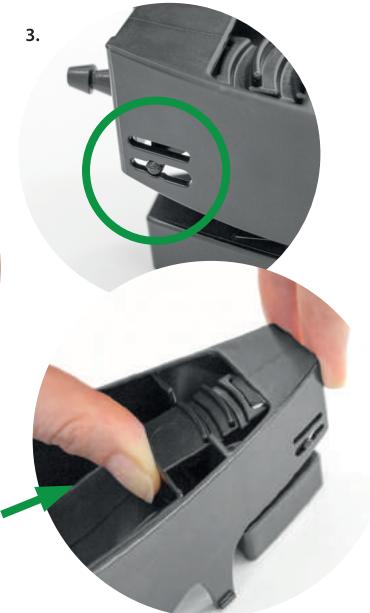
2. Il galleggiante interno viene rimosso estraendo il coperchiodella valvola e collocando due dita sulla parete posteriore interna del galleggiante interno e il pollice sulla parete posteriore esterna del corpo principale. Stringere il dito verso il pollice, facendo pressione sul lato posteriore interno del galleggiante interno; quando quest'ultimo si stacca si sentirà un clic.

3. Per rimontare, far scivolare in posizione, allineare attentamente le braccia di blocco con le scanalature modellate, situare il pollice sul lato frontale interno della valvola interna e le due dita su entrambi i lati dell'innesto ad aletta, stringere il dito verso il pollice finché non si sente un clic, ad indicare il ritorno in posizione. Ricollocare il coperchio della valvola.

2.



3.



Per una dimostrazione video visitate gogro.co.uk

Montaggio del sistema GoGro Essential

Impostazione del serbatoio e della linea di alimentazione da 4 mm

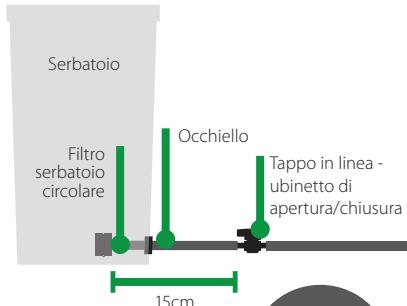
Preparazione del tubo da 4 mm

- ✓ Cercare di tenere il tubo da 4 mm sempre pulito, eventuali residui di polvere o sporco all'interno potrebbero causare ostruzioni.
- ✓ Può essere necessario un coltello tradizionale o un paio di forbici affilate per tagliare il tubo da 4 mm; se si usa un coltello tradizionale, tagliare su una superficie solida. PRESTARE SEMPRE ATTENZIONE QUANDO SI TAGLIA IL TUBO.

- ✓ Cercare di effettuare i tagli quanto più puliti e dritti possibili.
- ✓ Quando si collega il tubo da 4 mm a raccordi dentellati, assicurarsi sempre che il tubo sia sicuro e spinto completamente sopra la dentellatura.ensure the tube is secure and pushed fully over the barb.

Preparazione del serbatoio

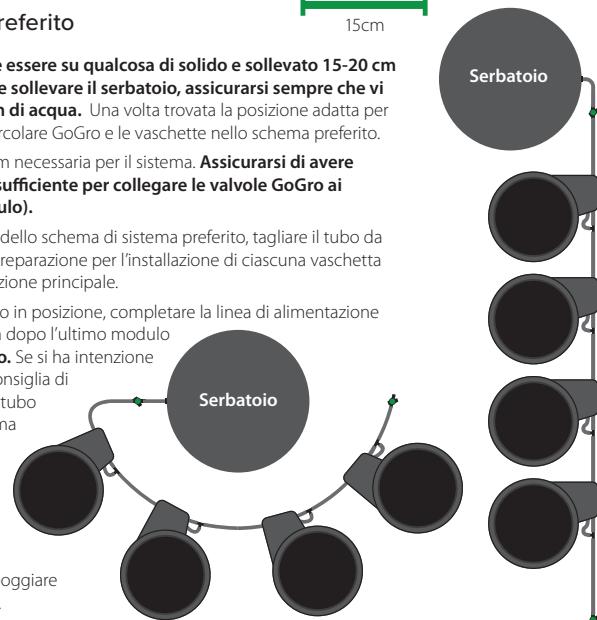
1. Tagliare una lunghezza di 15 cm di tubo da 4 mm e spingere un'estremità attraverso il gommino sul serbatoio in modo che sporga di alcuni cm all'interno.
2. Montare il filtro del serbatoio circolare al tubo all'interno del serbatoio.
3. Montare un rubinetto in linea sul tubo all'esterno del serbatoio, che diventa il **rubinetto di apertura/chiusura**.
4. Dall'esterno, tenendo il gommino in posizione, tirare indietro il tubo da 4 mm fino a quando non si stringe.



Creazione dello schema preferito

1. **Idealmente il serbatoio dovrebbe essere su qualcosa di solido e sollevato 15-20 cm dal pavimento. Se non è possibile sollevare il serbatoio, assicurarsi sempre che vi sia all'interno un minimo di 20 cm di acqua.** Una volta trovata la posizione adatta per il sistema, posizionare il serbatoio circolare GoGro e le vaschette nello schema preferito.
2. Misurare la quantità di tubo da 4 mm necessaria per il sistema. **Assicurarsi di avere a disposizione un tubo da 4 mm sufficiente per collegare le valvole GoGro ai raccordi a T (circa 20 cm per modulo).**
3. Una volta confermato e soddisfatto dello schema di sistema preferito, tagliare il tubo da 4 mm e inserire un raccordo a T in preparazione per l'installazione di ciascuna vaschetta GoGro. Ciò crea la linea di alimentazione principale.
4. Una volta che tutti i raccordi a T sono in posizione, completare la linea di alimentazione inserendo un altro rubinetto in linea dopo l'ultimo modulo che diventa il **rubinetto di lavaggio**. Se si ha intenzione di espandere il proprio sistema, si consiglia di lasciare una lunghezza maggiore di tubo da 4 mm dopo l'ultimo modulo prima di installare il rubinetto di lavaggio.

Assicurarsi che il rubinetto di apertura/chiusura e il rubinetto di lavaggio siano chiusi.



Si noti che le vaschette non devono poggiare sulla linea di alimentazione principale.

Impostazione vaschette e valvole GoGro

1. Assicurarsi sempre di disporre il modulo su una superficie piana ed orizzontale.



2. Se si utilizza un vaso da 15L, montare il collare vassoio GoGro.



3. Montare i quattro supporti colonna della valvola GoGro nella base del vassoio.



4. Inserire un tubo da 4mm nell'occhiello, assicurandosi che la superficie dell'occhiello con il marchio 'interno' si trovi all'interno del vassoio.

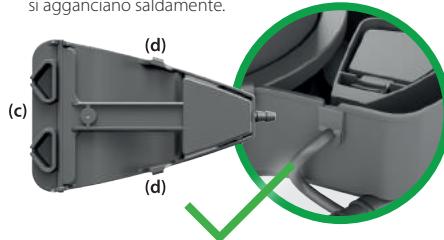
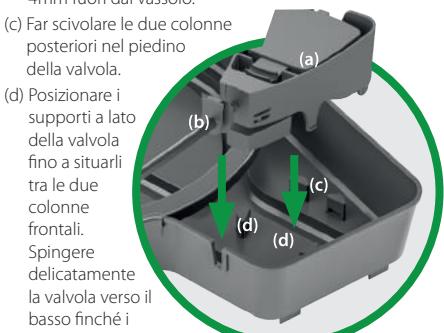
Inserire il tubo da 4mm nell'ingresso spinato



Suggerimento: consigliamo di non tagliare il tubo da 4mm fino alla conferma della configurazione del sistema.

5. Posizionare la valvola GoGro nel vassoio;

- Collocare il coperchio della valvola sul galleggiante interno.
- Inserire l'occhiello nella fessura all'interno della parete del vassoio e tirare via qualsiasi eccesso di tubo da 4mm fuori dal vassoio.
- Far scivolare le due colonne posteriori nel piedino della valvola.
- Posizionare i supporti a lato della valvola fino a situarli tra le due colonne frontali. Spingere delicatamente la valvola verso il basso finché i supporti laterali non si agganciano saldamente.



6. Collegare l'estremità libera del tubo da 4mm al riduttore a T 13mm-4mm. Il modulo ora è pronto per essere collegato alla linea di alimentazione da 13mm.

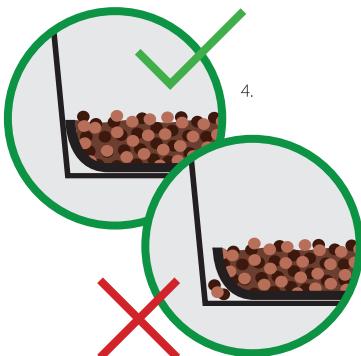
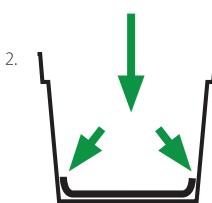


Ripeti per tutti i vassoi.

Quando completo, porre un piccolo volume di acqua (circa 10 litri) nel serbatoio e aprire il rubinetto di apertura/chiusura. Verificare ogni vaschetta e non appena si è sicuri che l'acqua le stia raggiungendo, chiudere nuovamente il rubinetto di apertura/chiusura. Verificare la presenza di eventuali perdite per assicurarsi di aver assemblato il tutto correttamente.

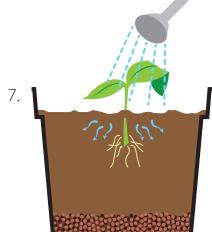
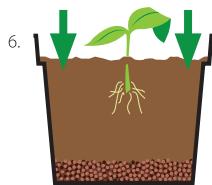
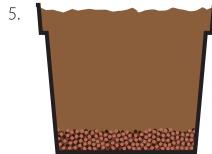
Preparazione del vaso per piante e piantumazione

Se si desidera seminare i semi direttamente nel vaso,
visitare gogro.co.uk per ulteriori indicazioni



Allontanare la vaschetta per assicurarsi che nessun substrato cada nella vaschetta o nella valvola.

1. Porre il disco di controllo delle radici nella base del vaso, lato scuro rivolto verso l'alto.
2. Spingerlo verso il basso per seguire la forma della base del vaso.
3. Svuotare un sacchetto di sassolini di argilla espansa nel vaso e livellarli.
4. Assicurarsi che non vi siano vuoti tra il disco di controllo delle radici e la parete laterale del vaso. I vuoti consentiranno alle radici di avanzare.
5. Ora riempire il vaso fino al bordo con substrato sciolto (terreno/compost/cocco).
6. Trapiantare la pianta giovane e fermare delicatamente il substrato mentre ci si assicura che il livello del substrato non scenda sotto il bordo. Battere delicatamente il vaso sul pavimento o premere la superficie del substrato. Se il livello del substrato scende al di sotto del bordo del vaso, lo si è compattato troppo o il vaso non è pieno abbastanza.
7. Innaffiare la pianta in modo che l'eccesso possa essere scaricato. Se si sta piantando nel cocco, l'acqua deve includere i nutrienti, assicurarsi che vi sia un po' di scolo.
8. Se necessario, pulire la parte esterna del vaso.
9. Il vaso piantato può ora essere posto nella vaschetta.



Avviare e manutenzionare il sistema GoGro Essential

Innaffiare

- ✓ Dopo il trapianto, non usare il sistema per innaffiare per i primi sette-dieci giorni. **Tenere il rubinetto di apertura/chiusura chiuso.** Tenendo la pianta asciutta incoraggerà lo sviluppo delle radici in modo più veloce e forte. In questa fase, se necessario, innaffiare a mano solo la parte superiore dei vasi.
- ✓ Dopo i trapianti, riempire il serbatoio (e i nutrienti appropriati, se necessario), assicurando di avere almeno 5-10L di acqua per modulo; se il serbatoio non è sollevato saranno necessari altri 20cm di acqua. **Ora si è pronti ad aprire il rubinetto di apertura/chiusura.**
- ✓ Una volta aperto il rubinetto di apertura/chiusura assicurarsi che tutte le vaschette si stiano riempiendo e che non vi siano perdite, tenere sotto controllo per la prima ora. Se il sistema perde, assicurarsi che il tubo da 4 mm sia posizionato in modo corretto e sicuro sull'ingresso dentellato del raccordo a T. Se le vaschette non si riempiono, verificare possibili ostruzioni del tubo, o che il serbatoio sia sollevato in modo sufficiente.
- ✓ Non consentire mai al serbatoio di svuotarsi completamente se non quando lo si pulisce.

Monitoraggio della crescita delle radici

- ✓ Una volta a settimana, sollevare il coperchio della vaschetta e monitorare la crescita delle radici; è anche possibile che alcune radici (in particolar modo con piante a crescita rapida come i cetrioli) fuoriscano dal vaso. Se si vedono le radici che crescono verso la valvola, tagliarle e rimuoverle per evitare ostruzioni.

Alimentazione

- ✓ Si raccomanda di usare solo nutrienti minerali liquidi nel serbatoio. Gli alimenti per piante che non sono 100% solubili possono depositarsi e con il tempo potrebbero causare ostruzioni. PLANT!T e Vitalink ha una gamma specializzata di nutrienti per soddisfare tutti i tipi più famosi di piante.
- ✓ Se si desidera usare un alimento organico liquido, chiudere il rubinetto di apertura/chiusura il giorno precedente a quello in cui si intende alimentare e consentire al substrato di asciugarsi un po'. Quindi versare l'acqua con l'alimento nella parte superiore del vaso con un annaffiatolo. Ripetere questa operazione seguendo le istruzioni del prodotto e i dosaggi.

Pulizia e lavaggio

- ✓ Periodicamente, aprire il rubinetto di lavaggio e far passare un paio di litri di acqua da buttare o raccogliere in un contenitore. Ciò sciacquerà la linea di alimentazione principale, aiutando a prevenire la potenziale formazione di residui e successive ostruzioni.
- ✓ Di tanto in tanto pulire il filtro del serbatoio. Consentire al serbatoio di funzionare relativamente basso, quindi chiudere il rubinetto di apertura/chiusura. Una volta che il rubinetto è chiuso, aprire il filtro e rimuovere la spugna. Sciacquare bene la spugna in acqua calda pulita e riporla nel filtro. Non dimenticare di aprire nuovamente il serbatoio di apertura/chiusura.
- ✓ Sciacquare le linee di irrigazione tra le piante coltivate. Aprire il rubinetto di lavaggio per scaricare il serbatoio e svuotare ogni residuo di acqua dalle vaschette. Riempire il serbatoio con acqua pulita, dopo aver fatto passare un paio di litri, quindi chiudere il rubinetto di lavaggio e consentire alle vaschette di riempirsi controllando eventuali ostruzioni tra la linea di alimentazione principale e il modulo. In aree con acqua dura, acidificare leggermente l'acqua (con aceto o simile) per aiutare a prevenire la formazione di calcare nelle linee.
- ✓ Pulire le valvole GoGro tra le piante coltivate – si veda Manutenzione valvola a pag. 3.
- ✓ Scaricare l'intero sistema quando non in uso.

! **Maneggiare sempre con cura il sistema; consigliamo di permettere al vassoio di drenare prima di spostare il sistema. È essenziale che l'acqua non si rovesci nel galleggiante interno.**

Espansione del sistema GoGro Essential

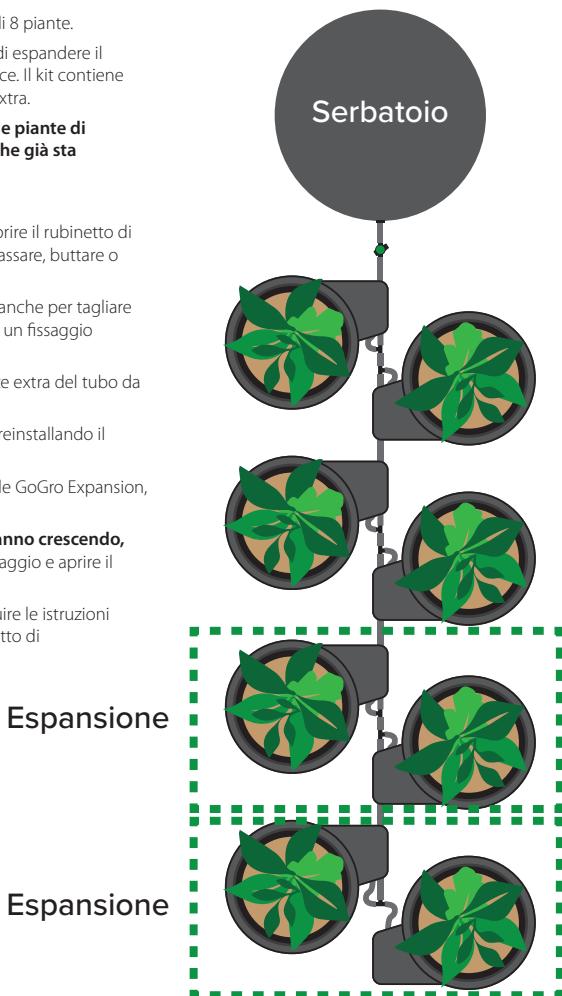
Il sistema può essere esteso fino a un massimo di 8 piante.

Il kit **GoGro Expansion per 2 piante** consente di espandere il sistema fino a 2 piante per volta in modo semplice. Il kit contiene tutte le parti necessarie, incluso tubo da 4 mm extra.

Suggeriamo di piantare i vasi e consentire alle piante di stabilirsi prima di aggiungerle a un sistema che già sta crescendo.

Aggiunta di moduli:

1. Chiudere il rubinetto di apertura/chiusura e aprire il rubinetto di lavaggio; una piccola quantità di acqua può passare, buttare o raccogliere in un contenitore
2. Staccare il rubinetto di lavaggio, è consigliato anche per tagliare l'ultimo 1 cm del tubo da 4 mm per assicurare un fissaggio corretto al nuovo raccordo a T.
3. Aggiungere un raccordo a T e fissare lunghezze extra del tubo da 4 mm per ogni modulo necessario.
4. Terminare la linea di alimentazione principale reinstallando il rubinetto di lavaggio.
5. Configurare e collegare le vaschette e le valvole GoGro Expansion, secondo le istruzioni sulla pagina precedente.
6. **Se le piante nel sistema sono piantate e stanno crescendo,** non dimenticare di chiudere il rubinetto di lavaggio e aprire il rubinetto di apertura/chiusura
7. **Se le piante non sono ancora stabiliti,** seguire le istruzioni di innaffiatura a pag. 7 prima di aprire il rubinetto di apertura/chiusura.



gogro.co.uk

GoGro e PLANTIT sono marchi HydroGarden | 2 Progress Way, Binley, Coventry, CV3 2NT, UK | www.hydrogarden.com
Queste informazioni sono state preparate con la debita cura, ma HydroGarden non si assume la responsabilità di garantire l'accuratezza o la completezza e non può essere ritenuta responsabile per gli effetti su cose, incluse piante e apparecchiature, o persone che potrebbero risultare dall'utilizzo delle informazioni stesse. HydroGarden si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto e i prezzi senza previa notifica. HydroGarden non si assume alcuna responsabilità per tali modifiche, errori od omissioni. L'utilizzo delle presenti istruzioni è a discrezione e rischio del cliente. Brevetto UK (GB2498542B), Brevetto USA (US 9,435,58B), in attesa di concessione di brevetto in Europa (EP2805090A)



Realizzato con PLANTIT, membro della famiglia HydroGarden.