

G-TOOLS

PLUG & PLAY GROW SYSTEMS





Opbouw instructies • **Manual** • Montageanleitung

3 in 1

IRRIGATIESYSTEEM
IRRIGATION SYSTEM
ANBAUSYSTEM

BONANZA 0.35m²


A  3-weg verbinder
3-way connector
3-wegeverbinder **4x**


B  Aluminium profiel
Aluminium profile
Aluminium Profil
25 x 25 mm **8x**

C  Stelvoet
Adjustable feet
Nivellierfuß **4x**


D  Watervat met deksel
Watertank with lid
Wasserbehälter mit Deckel
16L **1x**

E  Lekbak met deksel
Grow tray with lid
Tropfschale mit Deckel
52 x 52 cm **1x**


F  Doorvoer lekbak
Lead through
Durchführung **2x**

G  Pakking voor doorvoer lekbak
Grommet for lead through
Dichtung für Durchführung **2x**

H  PE Vliederkraan
PE Valve
PE Wasserhahn **2x**

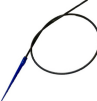
I  70 mm
Aan- & afvoerslangen met koppeling
Supply & return hoses with coupling
Einlass- & Auslassschläuche mit Kupplung
155 mm **1x**


J  GT 800 Opvoerpomp
GT 800 Supply pump
GT 800 Wasserpumpe **1x**

K  RP2 Luftpomp + luchtslang
RP2 Airpump + air hose
RP 2 Luftpumpe + Schlauch
2x 10 m **1x**


L  Bruissteen
Airstone
Sprudelstein
30 cm **2x**

M  Verdeelstuk voor 8 druppelaars
Manifold for 8 drippers
Verteiler für 8 Tropfer **1x**


N  Slang met druppelaar
Tube with dripper
Schlauch mit Tropfer **8x**


O  Overloop
Overflow
Überlauf **1x**

P  Tijd klok
Timer
Zeitschaltuhr **1x**

Q  Netcup
Netcup
Netcup **5x**

R  Verlengsnoer
Extension cord
Verlängerungskabel **1x**

S  Afvoerslang
Exit hose
Abfluss Schlauch
50 cm **1x**

T  Koppelstuk afvoerslang
Coupling exit hose
Kupplung Abflussschlauch **1x**

1



- Monteer de kweektafel met de aluminium buisprofielen **(B)**, de kunststof hoekstukken **(A)** en de kunststof stelvoetjes **(C)** waarbij de profielen van 30cm de poten van de tafel zijn.

- Mount the grow table using the aluminium profiles **(B)**, the 3-way connectors **(A)** and the plastic feet **(C)**. The 30cm profiles are the legs of the table.

- Montieren Sie den Anbautisch mit den Aluminiumrohrprofilen **(B)**, den Kunststoff-Eckstücken **(A)** und den Nivellierfüßen **(C)**, wobei die 30-cm-Profile die Tischbeine sind.

2



- Plaats de lekbak op de kweektafel **(1)**. De gaten voor de af- en aanvoer behoren zich aan de voorkant te bevinden.

- Place the grow tray on the table **(1)**. The holes for water supply and drain should be on the front side.

- Stellen Sie die Tropfschale auf den Anbautisch **(1)**. Die Löcher für den Auslass und den Einlass sollten vorne sein.

3



- Monteer de toevoerslang **(I)** op de GT 800 pomp **(J)** door het koppelstuk van de pomp in de slang te steken en vervolgens in de pomp te draaien.

- Mount the supply hose **(I)** on the GT 800 pump **(J)** by inserting the pump coupling into the hose and then screwing it into the pump.

- Befestigen Sie den Einlassschlauch **(I)** an der GT 800 Pumpe **(J)**, indem Sie die Pumpenkupplung in den Schlauch einführen und dann in die Pumpe einschrauben.

4



- Plaats de pomp **(3)** in de watertank **(D)**.

- Place the pump **(3)** inside the water tank **(D)**.

- Stellen Sie die Pumpe **(3)** in den Wasserbehälter **(D)**.

5

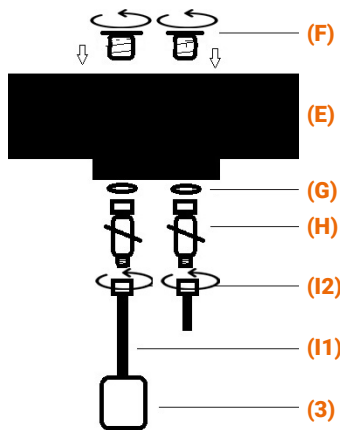


- Plaats nu het deksel op het vat. Het snoer van de pomp wordt door het gat in de deksel naar buiten geleid. De toevoerpomp moet bij gebruik als druppelirrigatie en eb & vloed worden aangesloten op de tijd klok (**P**). Wanneer het systeem wordt gebruikt in de hydroponics modus moet de toevoerpomp continue ingeschakeld zijn.

- Put the lid on the water tank. The pumps' cable should be led through the hole in the lid. Plug the supply pump in the timer (**P**) when using the system in the drip – or eb & flow modus. When running the system in the hydroponics modus the supply pump should be switched on permanently.

- Setzen Sie nun den Deckel auf dem Wasserbehälter. Das Pumpenkabel wird durch das Loch in der Abdeckung geführt. Die Wasserpumpe muss an den Timer (**P**) angeschlossen werden, wenn sie als Tropfbewässerung und Ebbe und Flut verwendet wird. Wenn das System im Hydrokulturmodus verwendet wird, muss die Wasserpumpe kontinuierlich eingeschaltet werden.

6



- Het watervat kan nu onder de tafel worden geplaatst. De aan- (**I1**) en afvoerslangen (**I2**) kunnen worden aangesloten op de onderkant van de tray. Dit doe je door de doorvoeren (**F**) in de gaten in de lekbak te steken en aan de onderkant vast te draaien met de kranen (**H**) volgens de tekening. De afvoerslang (**I2**) wordt teruggeleid door het gat in de deksel van het watervat. Kies voor je het systeem aansluit of je het wilt gaan gebruiken als druppel-, eb & vloed of als hydroponics systeem

- The water tank can now be placed under the table. The supply (**I1**) and return hoses (**I2**) can be connected to the bottom of the drip tray. This is done by pushing the lead throughs (**F**) through the holes in the tray and connect them with the valves (**H**) according to the drawing. The return hose (**I2**) should go through the hole in the lid back into the water tank. Before you connect the system you need to decide whether you're going to use the system as a drip-, eb & flow or hydroponics system.

- Der Wasserbehälter kann jetzt unter dem Tisch gestellt werden. Die Einlass- (**I1**) und Auslassschläuche (**I2**) können am Boden der Tropfschale geschlitzt werden. Dazu führen Sie die Durchführungen (**F**) in den Löcher in die Tropfschale ein und ziehen sie mit den Wasserhähnen (**H**) gemäß der Zeichnung fest. Der Auslassschlauch (**I2**) wird durch das Loch im Deckel des Wasserbehälters zurückgeführt. Wählen Sie vor dem Anschließen des Systems, ob Sie es als Tropf-, Ebbe- & Flut- oder als Hydroponiksystem verwenden möchten

7



- Met de stelvoetjes (**C**) kunt u het afschot vergroten waardoor de lekbak na de bewatering helemaal droogvalt.

- With the adjustable feet (**C**) you can create a slope so the drip tray is dry after each watering.

- Mit den Nivellierfüßen (**C**) können Sie die Neigung erhöhen, so dass die Tropfschale nach dem Gießen vollständig trocknet.

- Het systeem is op 3 verschillende manieren inzetbaar als:

- 1 druppelirrigatiesysteem
- 2 eb & vloedsysteem
- 3 hydroponics systeem

Hieronder staat in een tabel weergegeven hoe bij welke vorm van gebruik de toevoer- en afvoerslangen moeten worden aangesloten en of er wel of niet gebruikt moet worden gemaakt van de tijdklok.

Het betreffende onderdeel kan simpel in de doorvoer worden gedraaid. Indien er geen extra onderdeel in de doorvoer hoeft te worden gebruikt is het X symbool gebruikt.

- The system can be used in 3 different ways as :

- 1 dripsystem
- 2 eb & flow system
- 3 hydroponics system

In the table below is shown how the supply and return hoses should be connected for each different modus.

The required parts can simply be screwed inside the lead through. In case no extra part is needed the X symbol is used.

- Das System kann auf 3 verschiedene Arten verwendet werden als :

- 1 Tropfbewässerungssystem
- 2 Ebbe- und Flutsystem
- 3 Hydrokultursystem

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle, die zeigt, für welche Art der Verwendung die Ein- und Auslassschläuche angeschlossen werden sollten und ob der Timer verwendet werden sollte oder nicht.

Das entsprechende Teil kann einfach in der Durchführung gedreht werden. Wenn für die Durchführung kein zusätzliches Teil verwendet werden muss, wird das X-Symbol verwendet.

1 DRUPPELIRRIGATIESYSTEEM • DRIP SYSTEM • TROPFBEWÄSSERUNGSSYSTEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS 	AFVOER RETURN AUSLASS 	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR 
2 EB & VLOEDSYSTEEM • EB & FLOW SYSTEM • EBBE UND FLUTSYSTEEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS 	AFVOER RETURN AUSLASS 	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR 
3 HYDROPONICS SYSTEEM • HYDROPONICS SYSTEEM • HYDROKULTURSYSTEEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS 	AFVOER RETURN AUSLASS 	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR 

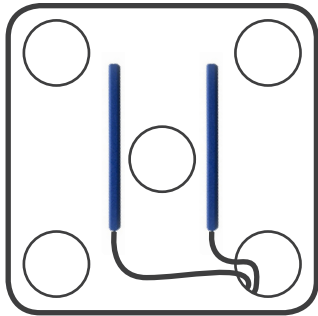


TIJD DISPLAY	TIME DISPLAY	ZEITANZEIGE
<ul style="list-style-type: none"> • 12 uurs weergave van 0:00 tot 12:00 met AM en PM. • 24 uurs weergave van 0:00 tot 23:59 uur. <p><i>Houd de CLOCK knop ingedrukt tot het display wijzigt om de tijdsweergave van 12 uurs naar 24 uurs weergave te wijzigen of omgekeerd.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 12 hour display From 0:00 to 12:00 with AM or PM. • 24 hour display From 0:00 to 23:59. <p><i>To change from 12-hour display to 24-hour display or vice versa press CLOCK button and hold it till display changes.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 12 Stunden Anzeige. Von 0:00 bis 12:00 mit AM und PM. • 24 Stunden Anzeige. Die Digitalanzeige läuft von 00:00 bis 23:59. <p><i>Halten Sie die CLOCK-Taste gedrückt, bis sich die Anzeige ändert, um die Zeitanzeige von 12 auf 24 Stunden oder umgekehrt zu ändern.</i></p>

TIJD INSTELLEN	SETTING THE TIME	ZEIT EINSTELLEN
<ul style="list-style-type: none"> • Houd de SET-knop ingedrukt tot een dag van de week begint te knipperen. • Selecteer met de V-knop de huidige dag en druk op SET. • Nu knipperen de uren, selecteer het huidige uur en druk op SET. • Nu knipperen de minuten, selecteer de huidige minuut en druk op SET. 	<ul style="list-style-type: none"> • Press and hold the SET-button until one day of the week starts flashing. • Use the V-button to select the current day of the week and press SET. • Now the hours start flashing. Select the current hour and press SET. • Now the minutes start flashing. Select the current minute and press SET. 	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie die SET-Taste gedrückt, bis ein Wochentag zu blinken beginnt. • Wählen Sie mit der V-Taste den aktuellen Tag aus und drücken Sie SET • Jetzt blinken die Stunden, wählen Sie die Stunde aus und drücken Sie SET. • Jetzt blinken die Minuten, wählen Sie die Minute aus und drücken Sie SET.

BEWATERINGSMOMENTEN INSTELLEN	SETTING IRRIGATION MOMENTS	BEWÄSSERUNGSZEITEN EINSTELLEN
<ul style="list-style-type: none"> • Houd de AUTO knop ingedrukt tot "1 on" in het display verschijnt. • Druk de SET knop in en de dagen van de week beginnen te knipperen. • Druk de AUTO knop in totdat al dagen van de week knipperen en druk dan op SET. • Nu zullen de uren knipperen. Met de AUTO knop kunt u het uur selecteren van het eerste bewateringsmoment. • Druk vervolgens op SET. • Nu zullen de minuten knipperen. Met de AUTO knop kunt u de minuut selecteren van het eerste bewateringsmoment. • Druk vervolgens op SET. <p>U heeft nu het eerste inschakelmoment van de irrigatiepomp ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op de AUTO knop tot "1 off" in het display verschijnt en herhaal stap 2 tot 4. • Wanneer u de "1 on" positie heeft ingesteld op 12.00 uur moet u de "1 off" positie instellen op 12.01 uur. <p>U heeft nu het eerste uitschakelmoment van de irrigatiepomp ingesteld. Herhaal deze handelingen voor het instellen van de overige in- en uitschakelmomenten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk op ON/OFF totdat "AUTO" in het display verschijnt. • Steek de stekker van de irrigatiepomp in de tijd klok. 	<ul style="list-style-type: none"> • Press the AUTO button. • "1 on" Will appear in the display. • Press the SET button and the days of the week will start to flash. • Press the AUTO button until all 7 days of the week are flashing, then press SET. • Now the hours start to flash. With the AUTO button you can select the hour of the first irrigation moment. • Then press SET. • Now the minutes start to flash. With the AUTO button you can select the minute of the first irrigation moment. • Then press SET. <p>Now you've set the first switch on moment for the irrigation pump.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press the AUTO button until "1 off" will appear in the display and repeat step 2 to 4. • If you've set the "1 on" position at 12.00 hours you have to set the "1 off" position at 12.01 hours. <p>You have now set the first switch off moment for the irrigation pump. Repeat this proces for the other two switch on and off moments.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press the ON/OFF button until "AUTO" appears in the display. • Put the irrigation pumps plug with the red dot in the timer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie die AUTO Taste gedrückt, bis "1 on" im Display angezeigt wird. • Drücken Sie die SET Taste und die Wochentage beginnen zu blinken. • Drücken Sie die AUTO Taste, bis alle Wochentage blinken, drücken Sie dann SET. • Jetzt blinken die Stunden. Mit der Taste AUTO können Sie die Stunde des ersten Bewässerungsmoments auswählen. • Drücken Sie dann SET. • Jetzt blinken die Minuten. Mit der Taste AUTO können Sie die Minute des ersten Bewässerungsmoments auswählen. • Drücken Sie dann SET. <p>Sie haben jetzt die erste Einschaltzeit der Bewässerungspumpe eingestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die AUTO Taste, bis "1 aus" im Display angezeigt wird, und wiederholen Sie dann die Schritte 2 bis 4. Wenn Sie die Position "1 ein" auf 12.00 eingestellt haben, stellen Sie die Position "1 aus" auf 12.01. <p>Sie haben jetzt die erste Ausschaltzeit der Bewässerungspumpe eingestellt. Wiederholen Sie diese Schritte, um die anderen Ein- und Ausschaltzeiten einzustellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie ON/OFF, bis "AUTO" im Display angezeigt wird. • Stecken Sie die Bewässerungspumpe in den Timer.

PLAATSEN VAN DE LUCHTSTENEN • PLACING THE AIR-STONES • SPRUDELSTEINE PLATZIEREN



Wanneer het 3 in 1 systeem in de hydroponics modus wordt gebruikt kunnen de twee bruisstenen (L) het best in de lekbak onder de netcups worden geplaatst volgens onderstaande schets. De luchtslangen kunnen via 1 van de plantgaten naar binnen worden geleid.

Bij gebruik als druppel- of eb & vloed systeem kunnen de bruisstenen in het watervat worden geplaatst.

When the 3 in 1 system is used in the hydroponics modus the two air stones (L) are best placed inside the grow tray underneath the netcups according to the drawing below.

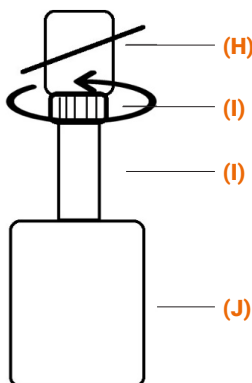
The air hoses should be pulled through one of the holes for the netcups.

When used as a drip or eb & flow system, the air stones can be placed inside the water tank.

Wenn das 3-in-1-System im Hydrokulturmodus verwendet wird, werden die beiden Sprudelsteine (L) gemäß der folgenden Skizze am besten in der Tropfschale unter den Netcups platziert. Die Luftschläuche können durch 1 der Pflanzlöcher geführt werden.

Bei Verwendung als Tropf- oder Ebbe-Flut-System können die Sprudelsteine in den Wasserbehälter gegeben werden.

HET SYSTEEM LEEGPOMPEN • EMPTYING THE SYSTEM • SYSTEM ENTLEREEN



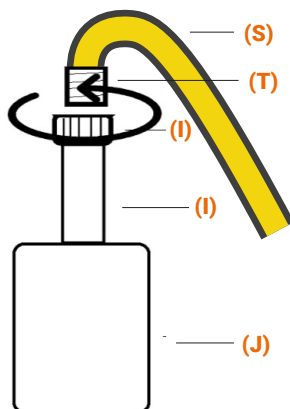
Het water in het watervat kan het best 1 keer per week worden ververs. Om het vat leeg te pompen is een speciale slang met koppeling meegeleverd die op de aansluiting van de toevoerpomp kan worden aangesloten.

Draai de toevoerpomp los van de kraan onder de lekbakbak en sluit nu de slang met het koppelstuk aan op de pomp. Het uiteinde van de slang hang je in een emmer. Schakel nu de pomp in en het watervat wordt leeggepompt waarna je het makkelijk uit de kast kunt nemen om te reinigen.

Wanneer het systeem in de hydroponics modus wordt gebruikt staat er ook water in de grow tray. Draai voor je de pomp loskoppelt eerst de kraan dicht. Pomp het vat leeg en laat daarna de tray leeglopen in het watervat. Pomp nu het resterende water weg.

The water in the water tank is best changed once a week. To empty the water tank, a special hose with coupling is supplied that can be connected to the feed pump.

Unscrew the feed pump from the valve under the drip tray and now connect the hose with the coupling piece to the pump. Put the end of the hose in a bucket. Now switch on the pump and the water tank will be emptied. Now you can easily take it out of the cabinet for cleaning.



When the system is used in the hydroponics mode, there is also water in the grow tray. Before disconnecting the pump, first close the valve. Pump out the water from the water tank and then drain the tray into the water tank. Now pump out the remaining water.

Das Wasser im Wassertank wird am besten einmal pro Woche gewechselt. Zum Entleeren des Behälters wird ein spezieller Schlauch mit Kupplung mitgeliefert, der an den Anschluss der Wasserpumpe angeschlossen werden kann.

Schrauben Sie die Wasserpumpe vom Hahn unter der Tropfschale ab und verbinden Sie nun den Schlauch mit dem Kupplungsstück mit der Pumpe. Hängen Sie das Schlauchende in einen Eimer. Schalten Sie nun die Pumpe ein und der Wasserbehälter wird geleert. Danach können Sie ihn zur Reinigung leicht aus dem Schrank nehmen.

Wenn das System im Hydrokulturmodus verwendet wird, befindet sich auch Wasser in der Tropfschale. Vor dem Trennen der Pumpe zuerst den Wasserhahn abstellen. Lassen Sie den Wasserbehälter ab und lassen Sie die Tropfschale in der Wasserbehälter ab. Pumpen Sie nun das restliche Wasser ab.

GARANTIE • WARRANTY • GARANTIE

Op alle onderdelen van het systeem zit 1 jaar garantie. Beschadigde onderdelen dienen te worden geretourneerd naar de winkel van aanschaf waarna in samenspraak met de leverancier wordt besloten of betreffende schade binnen de garantievoorwaarden valt.

On all parts of the system there is a 1 year warranty. Damaged parts are to be sent to the shop you bought your system from and together with the supplier we will decide if the damage is within the warranty.

Für alle Teile des Systems gilt eine Garantie von 1 Jahr. Beschädigte Teile müssen an das Kaufhaus zurückgesandt werden. Danach wird in Absprache mit dem Lieferanten entschieden, ob der betreffende Schaden unter die Garantiebedingungen fällt.

ONDERHOUDS- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN • MAINTENANCE AND SAFETY REGULATIONS
WARTUNGS- UND SICHERHEITSBESTIMMUNGEN



Het 3 in 1 irrigatiesysteem is een onderhoudsvrij object.
Desalniettemin zijn er een aantal factoren waarmee u rekening moet houden.

- Gebruik alleen geaarde stopcontacten om het irrigatiesysteem aan te sluiten.
- Steek de stekker van het irrigatiesysteem pas in het stopcontact als het systeem volledig is gemonteerd en u de instructies heeft gelezen..

*The 3 in 1 irrigation system is a maintenance free object.
Never the less there are a few factors to take into account.*

- Only use grounded wall outlets to plug the irrigation system in.
- Do not plug the irrigation system into the wall outlet until the machine is fully assembled and you have read the instructions.

Das 3-in-1-Bewässerungssystem ist ein wartungsfreies Objekt.
Trotzdem sind einige Faktoren zu berücksichtigen.

- Verwenden Sie nur geerdete Steckdosen, um das Bewässerungssystem anzuschließen.
- Schließen Sie das Bewässerungssystem erst an die Wandsteckdose an, wenn die Maschine vollständig montiert ist und Sie die Anweisungen gelesen haben.



WEEE registration number: DE 68161470

- The symbol of the crossed-out wheeled bin on electrical and electronic equipment means that it mustn't be removed in household waste. There are free collection points for the return of WEEE available nearby. Please inquire at your city or municipality about the addresses. You can also contact us regarding other options to return old equipment. By separate collection of WEEE, the reuse and recycling of old equipment are made possible and any negative impact on the environment and human health due to hazardous substances in old equipment is eliminated. You are responsible for the erasure of any private data which could still be stored on old equipment. Further information can be found on www.elektrogesetz.de.
- Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf einem Elektro- oder Elektronikgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sie können sich auch an uns wenden, um sich über weitere, von uns geschaffene Rückgabemöglichkeiten zu informieren. Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Sie sind verantwortlich für die Löschung von möglicherweise auf den zu entsorgenden Altgeräten vorhandenen personenbezogenen Daten. Weitere Informationen finden Sie auch auf www.elektrogesetz.de.

Contact

G-TOOLS

Nijverheidslaan 1e
1382LE, Weesp
Netherlands

www.g-tools.nl
info@g-tools.nl

+31-(0)294-458202