



- Met deze kit kunt u een tweede pomp in de Q-serie controller installeren
- Deze extra pomp kan gebruikt worden om vloeibare voeding naar de hoofdwatertoevoer te pompen OF om een extra netwerk te besproeien
- Wanneer u planten / potten vloeibare voeding geeft, werken de twee pompen niet tegelijkertijd, maar wisselen ze elkaar af: 57 seconden bewateren (Hoofdpomp 1), 3 seconden voeding (tweede Pomp 2)
- Wanneer u een tweede netwerk met de tweede pomp besproeit werken beide pompen tegelijkertijd en het netwerk wordt op dezelfde manier geconfigureerd als het hoofdnetwerk, met druppelaars of op slangen gebaseerde producten

### Inhoud van de kit

- SPVQ-pomp
- Anti-sifon
- Filter
- Niet inbegrepen – eventueel een slang om het regenvat te bereiken

### Installatie

- Als het systeem reeds in gebruik is, zet u deze uit en neemt u de controller uit de ophangbeugel
- Verwijder 5 schroeven (PH1 schroevendraaier) van de onderkant van de controller en schuif de onderkant voorzichtig los van de bovenkant
- Indien nodig kan de zonnepaneel kabel losgekoppeld worden zodat u er gemakkelijker bij kunt
- Verwijder de beschermkap van Pomp 2 aan de onderkant van de controller
- Plaats de extra pomp in de positie / houder van Pomp 2
- Steek de stroomkabel in de aansluiting MOTO2 op de printplaat, naast de aansluiting voor het zonnepaneel

Er zijn twee manieren om de nieuwe pompconfiguratie te gebruiken en de dipswitches op de printplaat moeten overeenkomstig worden ingesteld:

### Beide pompen bewateren tegelijkertijd

- Beide pompen starten en stoppen tegelijkertijd
- Op ELKE pomp kan een bewateringsnetwerk met maximaal 36 druppelaars of slangen worden aangesloten
- Elk van deze netwerken zal ongeveer twee keer zoveel water per druppelaar geven als met één enkele pomp
- Ideaal voor een groot aantal kleinere potten
- Zet dipswitch 3 op ON

### Automatische toevoer van vloeibare voeding

- Met deze optie kan vloeibare voeding in de hoofdwatertoevoer worden gepompt
- De twee pompen wisselen elkaar af: 57 seconden bewateren (Hoofdpomp 1) dan 3 seconden voeding (tweede Pomp 2)
- Pomp 2 is aangesloten op een aparte tank met voldoende aangelengde voeding
- Zet dipswitch 3 op ON
- Zet dipswitch 4 op ON
- Het zonnepaneel zou nu aangesloten moeten zijn
- De boven- en onderkant kunnen nu weer in elkaar worden gezet
- Zet de schroeven weer vast, maar zorg ervoor dat u ze niet te vast aandraait

## Installatie van beide bewateringssystemen

- Pomp 2 moet nu worden aangesloten op een waterbron en een bewateringsnetwerk
- Sluit een slang van een geschikte lengte aan op de inlaatpoort van pomp 2 en breng deze naar de waterbron, waarschijnlijk dezelfde als die voor pomp 1 is gebruikt
- Voeg de inlaatfilter toe aan de slang voor Pomp 2 en dompel deze onder
- Plaats, conform de oorspronkelijke installatie van pomp 1, het anti-hevelapparaat op de uitlaatpoort van pomp 2
- Door de aansluiting op de andere zijde van het anti-hevelapparaat kan pomp 2 nu worden voorzien van een bewateringsnetwerk, geheel naar uw specifieke wensen
- Zet het systeem weer aan met de handbedieningsmodule en stel het niveau in op het gewenste niveau
- Beide pompen zullen tegelijkertijd draaien
- Na een paar dagen is het aan te raden om het bewateringsniveau te controleren en indien nodig opnieuw in te stellen

## Installatie van automatische toevoer van vloeibare voeding

- Pomp 2 moet nu worden aangesloten op het hoofdbewateringsnetwerk en ook op de vloeibare voeding.
- Sluit een slang met een geschikte lengte aan op de andere kant van het anti-sifonapparaat en breng deze over naar de vloeibare voedingsbron
- Voeg de inlaatfilter toe aan de slang voor Pomp 2 en dompel deze onder in de vloeibare voeding
- Net als bij de oorspronkelijke installatie van Pomp 1, plaatst u het anti-sifonapparaat op de inlaatpoort van Pomp 2
- Sluit aan op de andere kant van het anti-hevelapparaat en sluit aan op de uitlaatleiding van pomp 1, zodat het voer via een T-stuk in de druppelleiding wordt gebracht
- De twee pompen wisselen elkaar af: 57 seconden bewateren (Hoofdpomp 1) dan 3 seconden voeding (tweede Pomp 2)
- Zet het systeem weer aan met de handbedieningsmodule en stel het niveau in op het gewenste niveau
- Geen water meer – Als het water van de hoofdbron voor Pomp 1 leeg is, werkt Pomp 2 niet, om te voorkomen dat de geconcentreerde voeding de planten beschadigt
- Geen vloeibare voeding meer – Als de vloeibare voedingsbron voor Pomp 2 leeg is, piept de pieptoon 3 keer per minuut gedurende 5 minuten, als Pomp 1 start, geeft het LCD-scherm code 85 weer, waardoor u duidelijk wordt gewaarschuwd dat de voeding leeg is. De waarschuwingen worden gewist / opnieuw ingesteld wanneer de voedingsbron opnieuw is bijgevuld en Pomp 2 de voeding weer normaal begint te pompen



## De voeding samenstellen

- U kunt voeding of voedingssupplementen gebruiken, zolang ze volledig oplosbaar zijn
- Als u voedingssupplementen gebruikt die vaste stoffen bevatten (niet te veel!), moet u de inlaatfilter in een Irrigatia-zandfilter plaatsen (zie "Hoe maak ik een Irrigatia-zandfilter" op onze website)
- Het is een goed idee om de opslagtank koel te houden om te voorkomen dat het product bederft
- Pomp 2 (de doseerpomp) voegt een 1/2 liter voeding toe aan 10 liter (een standaard gieter) water, dus de voorraad in de voedingstank mag maximaal\* 20x sterker zijn dan in het water dat aan de planten wordt gegeven
- Hydroponische voeding, die ontworpen is voor continu gebruik, kan tot maximaal 20 x de aanbevolen dosering worden gebruikt
- Voeding die normaal gesproken worden gebruikt voor intermitterende voeding (zoals met een gieter) moet ongeveer 5x sterker\* zijn dan de aanbevolen dosering voor een gieter, omdat deze ontworpen zijn om voeding te geven terwijl er meestal helder water wordt gebruikt

\* meer verdunde voeding werkt vaak prima, naargelang de beschikbare voedingsstoffen in de compost die gebruikt wordt

For further information on this or any of the other products in our range, please visit:

**irrigatia.com**

### **Irrigatia Limited**

Norwoods, Long Drax, Selby, North Yorkshire, YO8 8TA  
United Kingdom Telephone: +44 (0) 333 301 0415

### **Irrigatia B.V.**

Neonweg 12 E, 3812 RH, Amersfoort, Netherlands

