



## DHZ 1-2-3 AANLEG SPROEISYSTEEM op WATERLEIDING

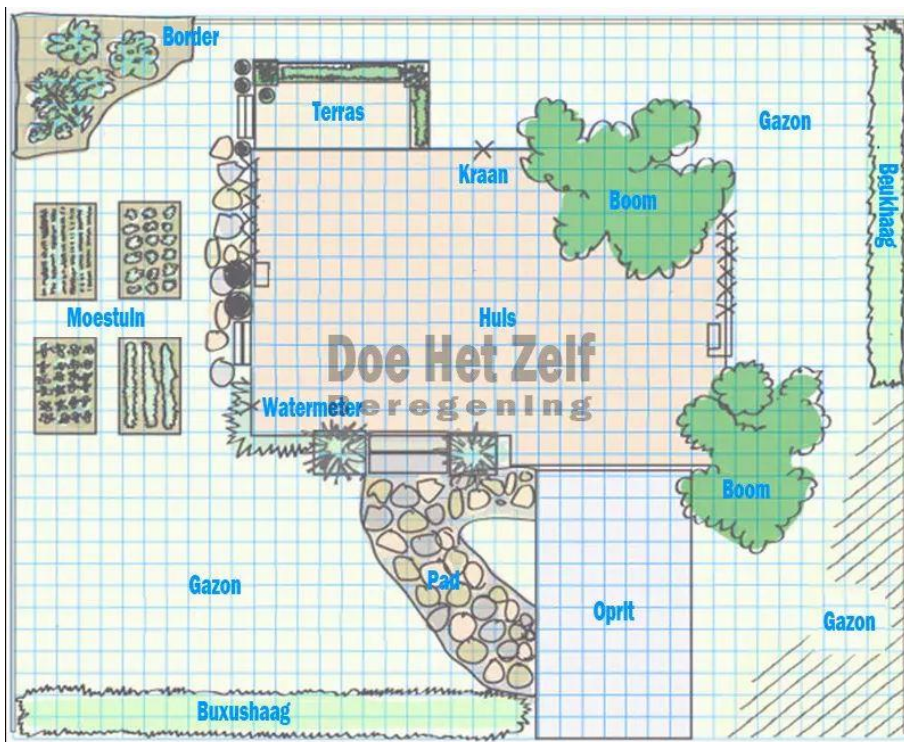
Deze handleiding is een leidraad voor uitvoering van een sproeisysteem voor zelfaanleg op waterleiding, bestemd voor de Prefab putten, sproeisets en aansluitsets.  
Hierin zijn een aantal praktische tips opgenomen waarmee gemakkelijk zelf een sproeisysteem modulair kan worden ontworpen.

Zie voor verdere info Advies en Tips of Zelf ontwerpen op onze site [www.doehetzelfberegening.shop](http://www.doehetzelfberegening.shop)



## HOE STEL JE EEN SYSTEEM SAMEN

Maak een schets van de tuin en doe dit op schaal, liefst 1 op 100, dus elke cm is een meter.  
 Teken daarin de woning, de verharding, terras, vijver, en andere bepalende duidelijk in.  
 Maak duidelijk waar gazon, beplanting en hagen zijn.  
 Op dit moment is de tuin in beeld en kan een sproeisysteem ontworpen worden.





## **INTEKENEN**

Begin met het intekenen van de grote turbinesproeiers en volg later met de kleinere nevelsproeiers en eventuele druppelslangen. Neem een passer en zet daarmee de sproeistraal uit.

De sproeiers hebben de volgende specificaties om rekening mee te houden:

- Pop-up turbinesproeier 3504 – reikwijdte 4-8 meter
- Pop-up turbinesproeier 5004 – reikwijdte 5-9 meter
- Pop-up nevelaars 1800 serie – reikwijdte 2-4 meter
- Druppelslang kan in 1 lijn gelegd worden, onderlinge afstand 40cm
- Alle sproeiers zijn traploos afstelbaar in sproeihoek, dus in de tuin kan altijd nog worden ingeregeld.

Neem de volgende regels in acht:

Plaats de sproeiers in eerste instantie zo veel mogelijk aan de zijde van de woning of direct naast het terras. Alle sproeiers zijn instelbaar en kunnen zo gesteld worden dat het water niet tegen de gevel of het raam komt.

Sproei dus altijd van het huis af de tuin in!

In bepaalde gevallen kan het niet op deze manier, zorg er dan met voldoende afstand voor dat het water nooit tegen de gevel zal kunnen komen.

Zet sproeiers zoveel mogelijk op straalafstand, dus als de sproeier 7 meter gaat sproeien, zet de volgende sproeier dan op 7 meter afstand. Alleen zo wordt de neerslag goed verdeeld.

In het voorbeeld hebben we de diverse sproeiers ingevuld, de opstelling is elke tuin natuurlijk zelf naar eigen inzicht in te vullen.

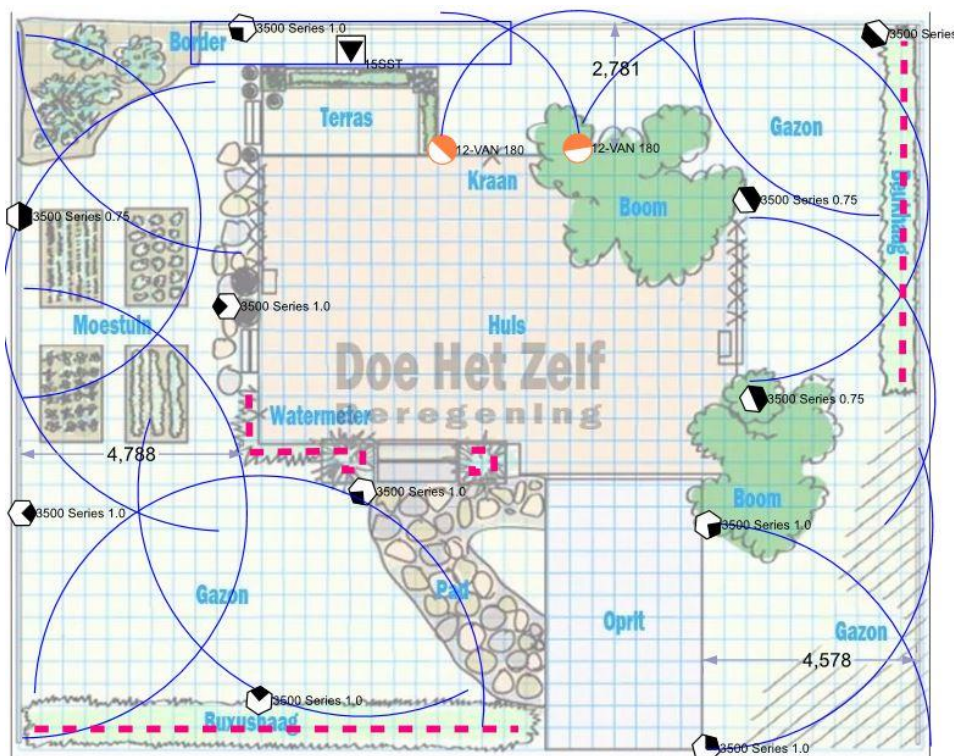
## VOORBEELD SPROEIER OPSTELLING

In onderstaand ontwerp zijn de sproeiers en dubbelslang ingetekend, de cirkels zijn de sproeistralen.

Stippellijn is druppelslang

Ronde stippen zijn pop-up nevelaars (RainBird 1800)

De 6 hoeken zijn de pop-up turbinesproeiers (RainBird 3504)



## WATERAANVOER

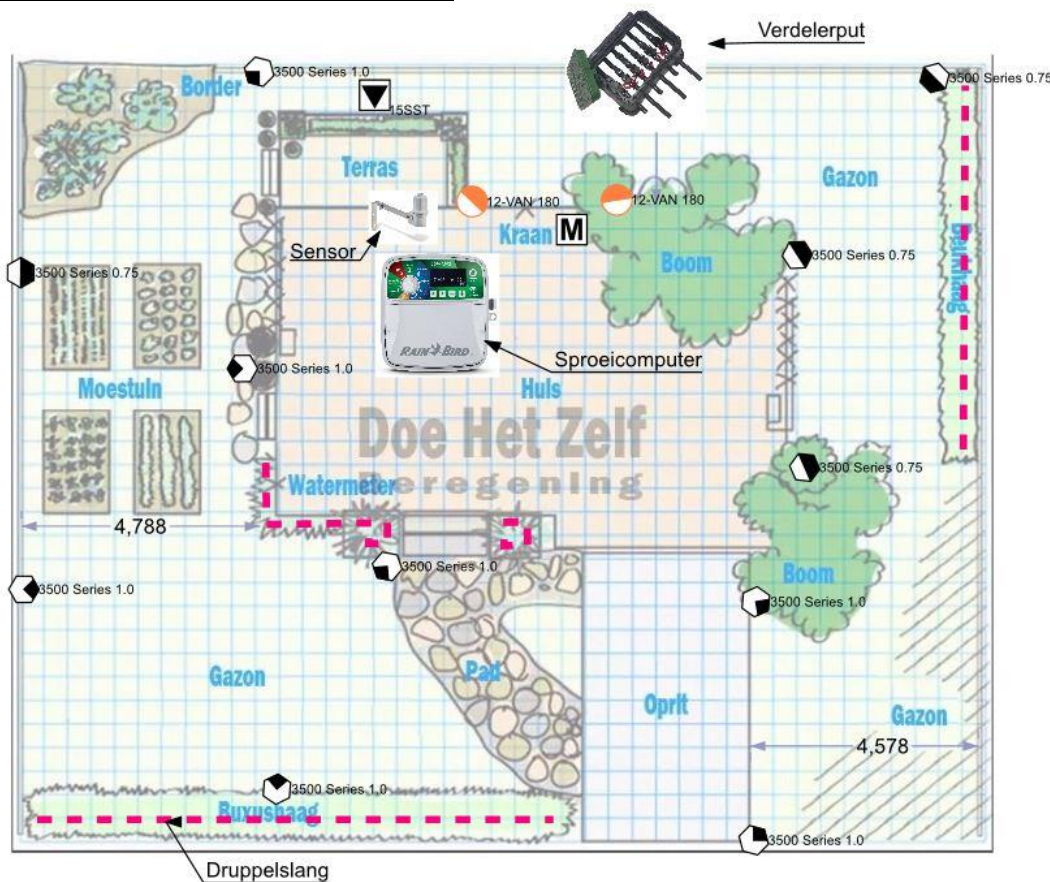
Bepaal nu de wateraanvoer en geef dit op de tekening aan.

Bij leidingwater bestaat de keuze om aan te sluiten aan een buitenkraan, maar beter is om een aansluiting te maken zo dicht mogelijk bij de watermeter. Hiervoor hebben we diverse aansluitsets.

Bepaal de plaats van de groepenverdeler/ zone verdeler. Afhankelijk van de situatie zullen er meerdere sproeizones worden aangelegd. Teken de groepenverdeler in op de tekening. In ons voorbeeld gaat het om een grote tuin voor waterleiding, daarom nu 8 sproeizones. (elke 2 sproeiers op een aparte zone)

Bepaal de plaats van de sproeicomputer, liefst binnen in een schuur, garage of bijkeuken. De sproeicomputer is in veel gevallen uitgerust met Wifi dus zorg voor een plaats waar ook wifi aanwezig is. De bediening gebeurt dan straks heel gemakkelijk met de telefoon of tablet en een mooie app.

## VOORBEELD TEKENING MET LOCATIES



## HET SAMENSTELLEN VAN SPROEIZONES – WATERLEIDING

In het sproeiplan is het aantal sproeiers ingetekend en deze moeten in min of meer gelijke zones verdeeld worden. Per keer kunnen er 2 (en soms 3) sproeiers tegelijk sproeien, dus als er 10 sproeiers ingetekend staan dan komen er 5 aparte leidingen met elk 2 gekoppelde sproeiers. In het uiterste geval dat er 3 sproeiers tegelijk zouden moeten gekoppeld, neem dan de zone het dichtst bij de verdeler en de sproeiers die de kortste afstand moeten overbruggen. (in ons voorbeeld is dat bij Zone 1 en 5)

De leiding van elke zone komt op het centrale verdelerpunt uit en wordt gekoppeld aan de verzonken groepen verdeler. (hier schematisch aangegeven maar kan in de praktijk logisch geplaatst worden. Is er ook nog een druppelleiding gepland, zet deze dan altijd apart op een zone. Op leidingwater kan normaal gesproken 100-150 meter druppelleiding tegelijk van water worden voorzien.

In ons voorbeeld gaat het nu om 6 sproeizones en 1 druppelzone. Er is dus een verdeler van 7 zones benodigd voor de besturing. Het grote voordeel is dat er voor elk tuindeel apart kan worden bepaald wanneer en hoeveel water er gesproeid wordt, in de praktijk is dat vaak zeer handig.

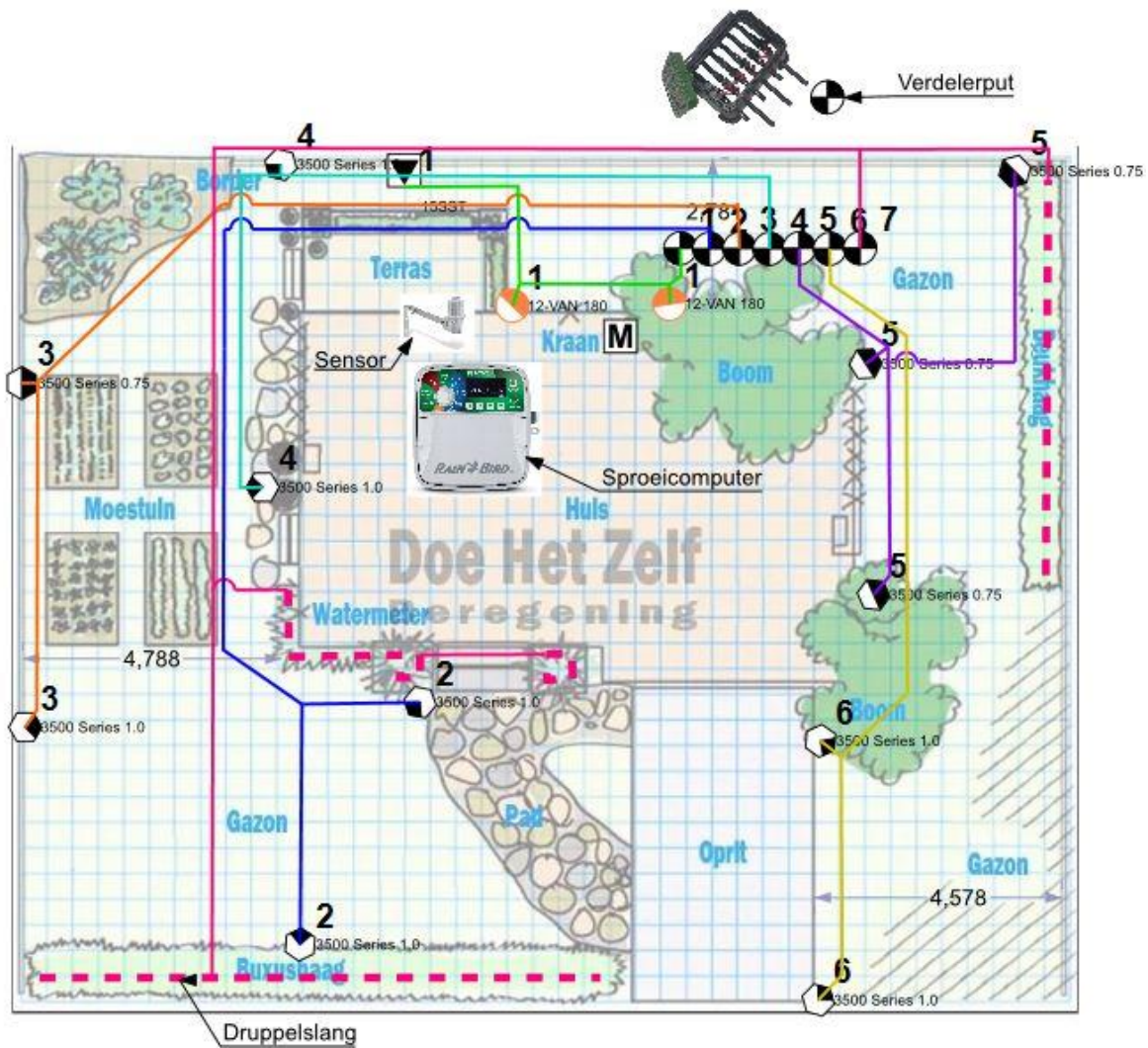
We bieden de keuze uit diverse kant en klare sets met 2 sproeiers, bijbehorende leiding en koppelingen, direct passend op een zone van de verdelers.

Kies het aantal sproeisets (turbinesproeiers met een draaiende straal, nevelaars met lichte nevel of druppelslang voor hagen en hoge beplanting)

In ons voorbeeld is elke set met een aparte kleur uitgevoerd om duidelijk te maken hoe de verdeling gemaakt is.



## VOORBEELD TEKENING OVERZICHT



Als wateraanvoer aansluiting kan met een keuze uit 3 sets voor waterleiding de juiste voor uw situatie gekozen worden: Direct aan de buitenkraan, aftakken van een 15mm koperen leiding of aftakken van een 22mm koperen leiding.



## PRACTISCHE SAMENSTELLING IN BEELD

Op basis van voorbeelden krijgt u inzicht in de logica van het aansluiten van de diverse voorbestemde modules.

Als u de installatie uitvoert met deze modules zal het systeem altijd functioneren. Enige vereiste is dat de waterleiding meer dan 950 liter per uur geeft. Doe daarvoor de emmertest : Een emmer van 10 liter moet binnen 25 seconden gevuld kunnen worden.

Zet de sproeiers altijd zo diep dat de bovenzijde in rust op maaiveldhoogte zit. Kort gezegd kan de grasmaaier er met de wielen overheen rijden.

De leiding blijft in alle gevallen onder het nivo van de sproeier en mag in het veld liggen met ups en downs. Eventueel achtergebleven water is niet gevaarlijk voor de leidingen in de winter, zolang de sproeiers zelf maar leeg zijn !

Het gebruik van Polyethyleen leiding geeft de mogelijkheid om een flexibel traject door de bodem te creëren. Let erop dat de leiding niet te strak in de gegraven sleuf komt te liggen en test het gehele systeem voordat de gegraven sleuven worden gedicht.

Knip de leiding met een snoeischaar en gebruik liefst geen zaag ivm vrijkomend zaagsel wat de sproeiers kan verstoppen.  
Polyethyleen op zich is niet gevoelig voor vorstschade  
Zorg ervoor dat de leiding altijd goed in de klemkoppeling zit, druk deze altijd voorbij de rubber ring en zet de wartel met de hand vast .

Elke sproeisets is voorzien van een aansluitkoppeling voor de verdelerput





### **Set 1 – 2 stuks RainBird 1804 nevelaar**

Deze set bestaat uit 2 pop-up nevelaars met de VAN sproeikopjes met vuilzeefje. De sproeistraal is maximaal 3,5 meter en de sproeihoek is traploos in te stellen.

In de set zijn de getoonde koppelingen en Pe sproeileiding inbegrepen. Meer leiding dient extra bijbesteld te worden als dat nodig is.



### **SET 2 – 2 stuks RainBird 3504 turbine sproeier**

Deze set bestaat uit 2 pop-up sproeiers met een draaiende sproeitraal, daarom heeft deze set een grotere reikwijdte. De sproeitraal is maximaal 8 meter en de sproeihoek is traploos instelbaar. In de set zijn de getoonde koppelingen en 25 m Pe sproeileiding inbegrepen. Meer leiding dient extra bijbesteld te worden als dat nodig is.

### **SET 3 – 2 stuks RainBird 5004 turbine gazonsproeier**

Deze set bestaat uit 2 pop-up sproeiers met een draaiende sproeitraal, daarom heeft deze set een grotere reikwijdte. De sproeitraal is maximaal 10 meter en de sproeihoek is traploos instelbaar. In de set zijn de getoonde koppelingen en 25 m Pe sproeileiding inbegrepen. Meer leiding dient extra bijbesteld te worden als dat nodig is.



### **SET 4 – 100 m Inline druppelslang**

De set bestaat uit een rol druppelleiding die naar behoefte en afhankelijk van de situatie over de bodem gelegd kan worden. Gebruik deze bij hagen, in borders en tussen planten waar sproeien ongemakkelijk wordt.

Op waterleiding kan naar keuze tussen 0 en 100 meter worden gebruikt, knip de leiding gewoon op maat en maak een netwerk zoals u dat past.

Koppelingen en een aanvoerleiding vanaf de put naar de druppelleiding zijn inbegrepen in de set, evenals 50 steekpennen op de druppelslang op zijn plaats te fixeren.



### **Aansluitset voor buitenkraan**

Deze set is de meest eenvoudige voor het verkrijgen van water; aansluiten aan de prefab put en direct aan de buitenkraan klikken. Draai de buitenkraan open en het systeem kan draaien!



### **Aansluitset voor 15mm waterleiding**

Deze set is bedoeld om af te takken van een aanwezige koperen leiding 15mm. Wordt geleverd met een kogelkraan en aansluitingen aan de prefab put. Deze mogelijkheid is steviger en geeft meer water dan de buitenkraan. Dit is ook wel aan te bevelen vanwege de professionele kwaliteit van de gehele installatie.

### **Aansluitset voor 22mm waterleiding**

De beste watervoorziening voor het sproeisysteem! Deze dient wel aanwezig en bereikbaar te zijn. Deze set is bedoeld om af te takken van een aanwezige koperen leiding 22mm. Wordt geleverd met een kogelkraan, dikkere leidingen en een aansluiting aan de prefab put. Deze mogelijkheid is stevig en geeft het meeste water en druk. Dit is ook wel aan te bevelen vanwege de professionele kwaliteit van de gehele installatie.



## PREFAB MET INGEBOUWDE COMPUTER

PREFAB putten met voorgesimonteerde 9v DC sproeicomputer met Blue tooth app  
Volg de montage instructie 1 – 4

- Download de juiste app via app store: Irritrol Life DC
- Maak contact via Bluetooth en volg de instructie in de handleiding van de DC computer.





## APP DOWNLOAD

1. On your smartphone or tablet, go to the «App Store» or to the «Play Store» app.



2. Search for «The Toro Company» in the search bar.

Developer  
The Toro Company



3. Once found, download the Irritrol LIFE DC App.



4. Once installed, activate the Bluetooth® of your smartphone or tablet.

5. The features required for the Bluetooth® product to work:

- Smartphone or tablet running Android 4.3 or greater with Bluetooth Smart 4.0 or greater.
- Apple iPhone or iPad running iOS 9.0 or greater with Bluetooth Smart 4.0 or greater

## PAIRING

1. Unscrew the LIFE DC 's cap

2. Plug the 9V alkaline battery. Screw the cap back on.

3. Open the Irritrol LIFE DC App on your Smartphone e/o tablet.

4. Click on «Add a module» or »+»

5. Choose the LIFE DC from the list of nearby controllers.

6. Follow the app's navigation to finish the pairing of your LIFE DC.



For more information on the LIFE DC App, visit our website <http://life.irritrol.it> and consult the documentation for more details.



## Polyethyleen LEIDING LEGGEN

Het gebruik van Polyethyleen leiding geeft de mogelijkheid om een flexibel traject door de bodem te creëren. Let erop dat de leiding niet te strak in de gegraven sleuf komt te liggen en test het gehele systeem voordat de gegraven sleuven worden gedicht.

Zorg ervoor dat de leiding vlak (horizontaal) door de tuin ligt of zelfs iets aflopend naar een afdruiptentiel indien aanwezig, zodat water kan weglopen en de sproeikoppen tegen vorst worden beschermd.

Knip de leiding met een snoeischaar en gebruik liefst geen zaag ivm vrijkomend zaagsel wat de sproeiërs kan verstopen. Polyethyleen op zich is niet gevoelig voor vorstschade

Elke sproeisets is voorzien van een aansluitkoppeling voor de verdelerput



## KLEMKOPPELING

Er zijn meerdere soorten klemkoppelingen waarmee de Polyethyleen slang wordt verbonden.

De afdichting gebeurt door een rubberring aan de binnenzijde en de wartel zorgt er enkel voor dat de leiding niet uit de koppeling schiet.

Bij de montage dient u het volgende in de gaten te houden;

- Draai de koppeling uit elkaar, zodat er 3 onderdelen overblijven
- Controleer of de maatvoering van de koppeling gelijk is aan de maatvoering van de slang
- Schuif als eerste de blauwe, groene wartel over de slang
- Druk vervolgens de witte klemring ongeveer 2,5 cm over de slang, met de scherpe kant naar de wartel.
- Schuif nu de koppeling over de 2,5 cm uitstekende slang, totdat u voelt dat de slang tegen de rubberring aandrukt.
- Manoeuvreer de slang vervolgens tot voorbij de rubberring.
- Draai nu de wartel handmatig aan en de verbinding is rotsvast en waterdicht.



## MONTEREN VAN POP-UP SPROEIERS

De sproeier is van kunststof en kan handmatig worden vastgedraaid aan een koppeling of fitting.

Handvast is voldoende, het geeft niet, als niet de gehele draad in elkaar geschroefd kan worden.

Tape is bij montage van de kunststof pop-up sproeiers niet direct nodig bij klemkoppelingen maar noodzakelijk bij montage op PVC of staal.





## **RAIN-BIRD 1800 SERIE:**

Alle pop-up sproeiers uit de 1800-serie zijn in principe gelijk, alleen de uitschuiфhoogte kan verschillen .

Het te monteren sproeikopje bepaalt de sproeihoek en de reikwijdte.

Er zijn sproeikopjes met een reikwijdte van 1,2 - 4 meter. (diameter 3 - 8 meter)

De te leveren sproeikopjes zijn er in diverse maten, waarbij de reikwijdte wordt vermeld in voet, en de hoekinstelling mogelijk is in 90 (Q), 180(H) – 360(F) graden en een traploos in te stellen sproeihoek, type VAN

Bijvoorbeeld 12H = 12 voet (12x30cm=3,6 meter) & een Halfrond sproeibeeld



Reikwijdtes: 4-serie=1,2m / 6serie=1,8m / 8serie=2,4m / 10serie=3m / 12serie=3,6m / 15serie=4,5m / 18serie=5,4m  
Let op: de reikwijdtes zijn de meest maximale, gebaseerd op een druk van 2 bar en een windstille omgeving, een hogere druk laat de sproeier enkel meer vernevelen, de reikwijdte wordt er niet groter van.

- De oranje dop is er voor om de sproeier te kunnen installeren zonder vooraf te bepalen welk sproeipatroon er nodig is.
- De oranje dop wordt pas verwijderd als de installatie geheel klaar en doorgespoeld is.
- Wanneer het achtergebleven zand in de leidingen is weggespoeld, dan kunnen de gewenste sproeikopjes worden geplaatst.
- Met de oranje ring kunt u de stijgbuis van de sproeier uittrekken, daarna de oranje kap losdraaien en de sproeikop monteren.
- Na montage van de sproeikop kunt u de gehele stijgbuis draaien om de sproeier goed te richten.
- Het geluid wat u daarbij hoort is niet schadelijk, tenzij de sproeier vaker verستeld gaat worden.
- Het niveau van ingraven is gewoonlijk gelijk met het maaiveld, maar enkele centimeters aarde op de bovenkant van de sproeiers kan geen kwaad.



## **RAINBIRD SPROEIER TYPE 3500:**

De pop-up sproeiers 3500 hebben een sproeistraal variërend van 4,6 - 10 meter. De sproeier is leverbaar in de uitvoering met een uitschuifhoogte van 10 cm (3504), en afstelbare sector uitvoering.

De aansluiting is ½" binnendraad aan de onderzijde

Zie voor afstelgegevens de aparte handleiding 3500 serie



## **RAINBIRD SPROEIER TYPE 5000:**

De pop-up sproeiers 5000 hebben een sproeistraal variërend van 6 - 12 meter. Er zijn uitvoeringen in 10 (type 5004) en 30 cm (type 5012) uitschuifhoogte, en afstelbare sector of 360 graden uitvoering, waarbij de sproeier continu ronddraait.

Zie voor afstelgegevens de bij de sproeier gevoegde handleiding 5000 serie



## **AFDRUIPVENTIEL**

Het afdruiptestiel hoort naar beneden gericht op het laagste punt van de sproeileiding te zitten, op een willekeurige plaats in de leiding.

Elke afzonderlijke sproeileiding dient te worden voorzien van een afdruiptestiel. Druk bij montage van een afdruiptestiel de leiding zo diep mogelijk in de gegraven geul, zodat een laag punt ontstaat en het water gemakkelijk kan weglopen.

Let erop dat het water wel van alle sproeiers naar het afdruiptestiel kan lopen, dus dat de slang nergens hoger ligt dan de onderzijde van de sproeiers.



## **KLEMZADEL:**



Monteer de twee helften van de zadel tegenover elkaar op de slang, met de binnendraad aansluiting naar beneden gericht.

- Zorg ervoor dat de rubber ring goed in de sporing in de helft met draad zit.
- Draai dan de 2 moeren aan, niet al te vast !
- Boor dan een gat van ongeveer 12 mm door de draadaansluiting in de hoofdslang en monteer (met tape) de aftakingskoppeling of het druipventiel.



## AUTOMATISERING

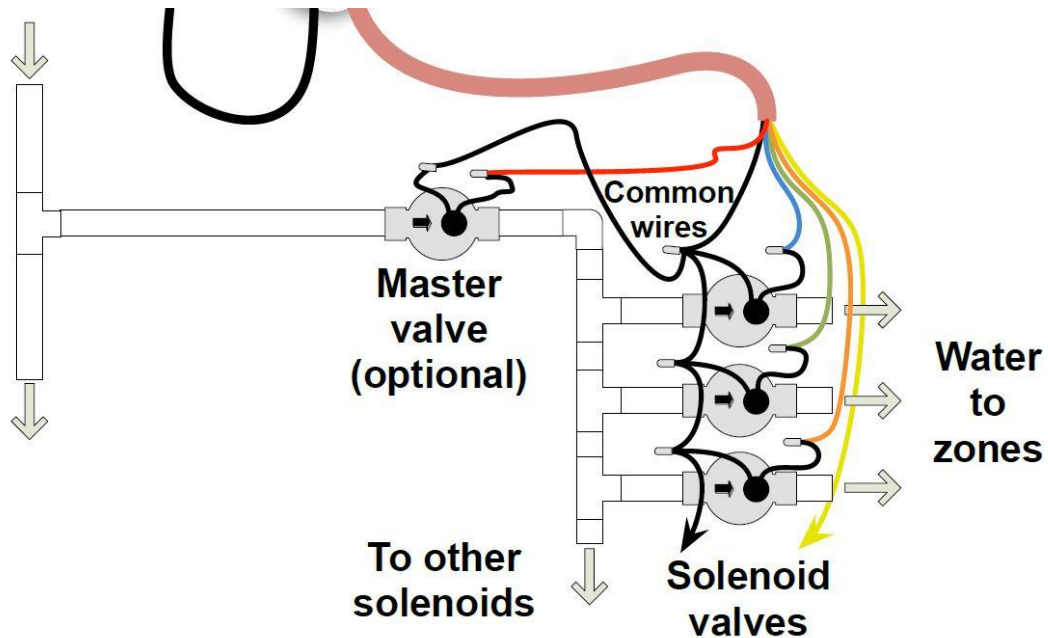
Het aansluiten van de sproeicomputer, regensensor en de elektrische afsluiters staat beschreven in de handleiding van elke sproeicomputer.

Bij een systeem op waterleiding is het aan te bevelen om een hoofdafsluiter te plaatsen in de aanvoer. Doe dit zo dicht mogelijk bij de watermeter. De hoofdklep gaat open wanneer een van de sproeizones wordt geactiveerd en blijft gedurende de sproeibeurt ook open. Als er niet gesproeid wordt dan is daarmee ook het leidingsysteem en de verdeler drukloos, wel zo veilig.

In de bekabeling is er altijd een groen/gele ader en een aantal genummerde aders aanwezig. De groen/gele wordt gebruikt als 'massa' moet met elke klep verbonden worden. Doorlussen dus !  
De aders met een nummer worden elk op de andere adres van de klep aangesloten worden.

Elke klep (elektrische afsluiter) heeft 2 draden. Omdat het AC (wisselstroom) betreft maakt het niet uit welke ader voor massa en welke voor de sproeigroep ( + ) gebruikt wordt.  
Als er bij elke klep maar een connectie gemaakt wordt aan zowel de "C" in computer (Common) als aan een genummerde uitgang.

De master, MV – mastervalue wordt ook wel P – pompstart genoemd.  
Met deze aansluiting kan ook de pomp worden gestart met bijvoorbeeld de Hunter PSR22



## GEL CONNECTORS

Hieronder vind u een praktisch voorbeeldschema voor het aansluiten van de kabel met de waterdichte gel-connectors. Let op het doorlussen in de 3M Gel-connectors aan de rechterzijde.

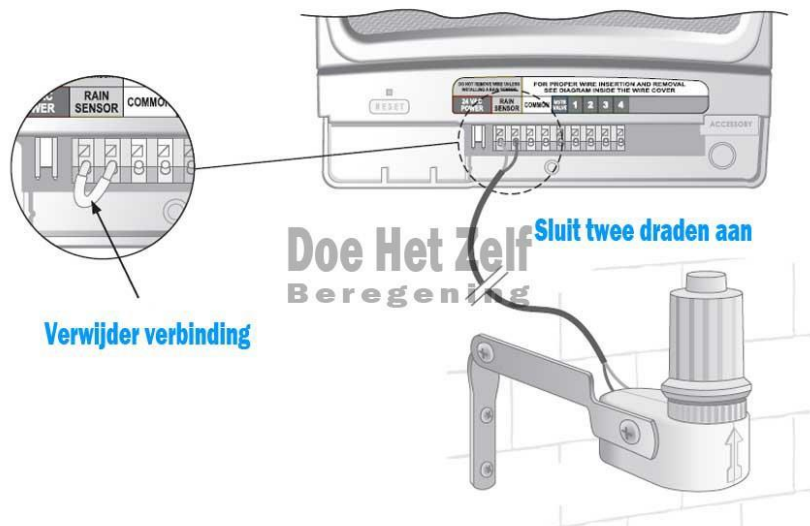


## REGENSENSOR

Elke sproeicomputer heeft een aparte aansluiting voor een regensensor. Deze wordt aangeduid met 2x een S. Standaard is meestal een gele lus aangebracht. Verwijder de lus en sluit de 2 draden van de sensor aan op de klemmenstrook S – S.

De werking van de sensor zal nu in het display of op de app te zien zijn en is daarmee tevens op by-pass te zetten waardoor de installatie niet zal reageren op regenval.

Let op: bij sommige computers zal de handmatige bediening niet functioneren als de sensor actief is door neerslag !





## ZUIGEN UIT EEN SLOOT

- De beste manier voor opzuigen van slootwater is middels een horizontale PVC zuigbuis.
- Zorg ervoor dat de zuigbuis of zuigkorf altijd minimaal 10 cm onder water hangt.
- De zuigbuis mag de bodem niet raken, dit om aanzuigen van vuil tegen te gaan.
- Hang de zuigbuis op aan beugels of klemmen tegen beschoeiing, een vlonder of aan te plaatsen palen in het water.



Voor meer informatie, kijk op [WWW.DOEHETZELFBEREGENING.NL](http://WWW.DOEHETZELFBEREGENING.NL)



6111050 - GRIFFON UNI-100® FLACON 1 L NL/FR



## UNI-100® NL/FR SNELLE, TIXOTROPE HARD PVC-LIJM



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Snelle, tixotrope hard PVC-lijm.

### TOEPASSINGSGBIED

Voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen met nauwe en ruime passing (spleetvullend) in druk- en afvoersystemen. Geschikt voor diameters ≤ 315 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale tolerantie 0,8 mm spleetpassing / 0,2 mm perspassing. Geschikt voor o.a. leidingsystemen conform EN1329, 1452, 1453, 1455 en ISO15493 (PVC).

### EIGENSCHAPPEN

- Met speciale borstel
- Met snelsluiting
- Snel
- Tixotroop
- Spleetvullend

### KEUREN/NORMERINGEN

**Keuren:** CE: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).  
CE: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).  
Kitemark: Solvent cement for pressure thermoplastic pipe systems. Licence KM 87235 (EN 14814).  
KIWA: Lijmen voor verbindingen in waterleidingsystemen van PVC en PVC/CPE. Goedgekeurd voor drinkwater. Certificaat K5067 op basis van BRL K525.  
KOMO: Lijmen voor verbindingen in binnenioleringen van ongeplastificeerd PVC. Certificaat K4395 op basis van BRL 5221 (EN 14680).  
PZH: Hygienic Certificate HK/W/0746/01/2017  
WRAS: Approved for drinking water. Certificate (BS 6920).

**Normeringen:** EN 14680: Meets requirements European standard 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems.  
EN 14814: Meets requirements European standard 14814: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure.

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Niet verwerken bij temperaturen ≤ +5°C.

### VERWERKING

**Verbruik:** Indicatie van het aantal lijmverbindingen per 1 L:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8	5

### Gebruiksaanwijzing:

1. Buizen haaks afzagen, afschuinen en ontbramen. 2. Lijmoppervlakken reinigen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth. 3. Lijm snel en gelijkmatig rondom (4-6x) aanbrengen op beide lijmvlakken (buis dik, mof dun). 4. Verbinding direct monteren. Overtollige lijm verwijderen. Verbinding eerste 10 minuten niet mechanisch belasten. Na gebruik verpakking direct goed sluiten.  
**Vlekken/resten:** Lijmvlekken verwijderen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth.

**Aandachtspunten:** Borstelgrootte varieert per verpakkingsvolume. Gebruik een passende verpakking (borstel) bij de te verlijmen diameter.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 315 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	KWAST PINCEAU

### DROOGTIJDEN\*

°C	16 - 63 mm		75 - 110 mm		125 - 315 mm	
	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5°C - 10°C	4 uur/2uurs	8 uur/4uurs	8 uur/4uurs	16 uur/8uurs	16 uur/8uurs	32 uur/16uurs
>10°C	2 uur/1uurs	4 uur/2uurs	4 uur/2uurs	8 uur/4uurs	8 uur/4uurs	16 uur/8uurs

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Temperatuurbestendigheid:** +60 °C, piekbelasting 95 °C

**Chemicaliënbestendigheid:** De chemische weerstand van lijmverbindingen is afhankelijk van de spleetbreedte, droogtijd, druk, temperatuur, soort en concentratie van de drager. De lijmverbinding heeft over het algemeen dezelfde chemische weerstand als het materiaal zelf. Uitzonderingen hierop zijn een klein aantal zeer agressieve chemicaliën zoals geconcentreerde zuren, bijtende oplossingen en sterke oxidatiemiddelen.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Oplossing van pvc in een mengsel van oplosmiddelen

**Kleur:** Grijs (Transparant)