



SLIMHUISENTUIN.NL

De makkelijkste manier van wonen

*Realise Your
Gardening
Dreams*



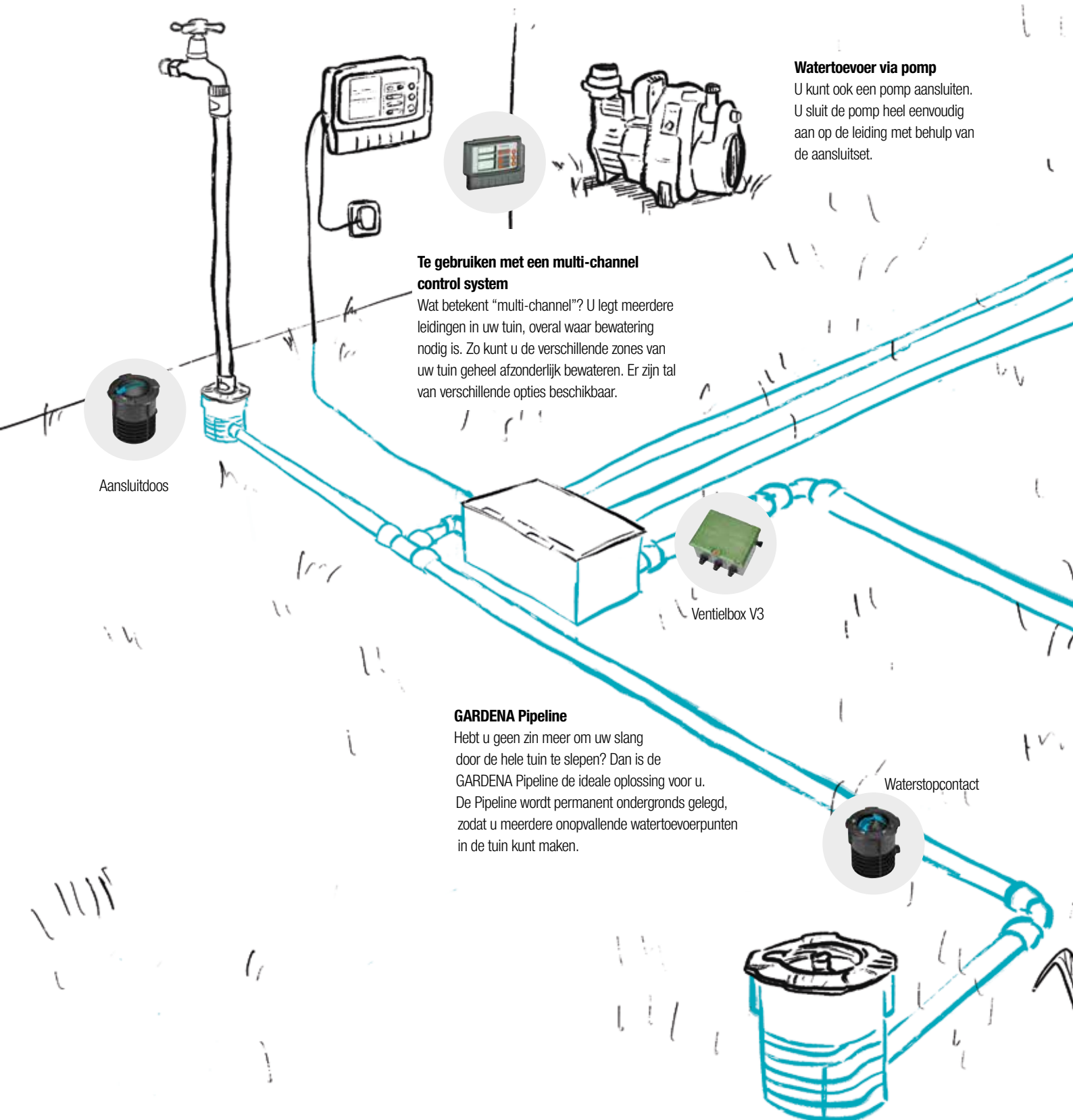
Pop Up sproei techniek

Overzicht Pipeline en Sprinklersysteem

Uw doel is duidelijk: intelligente bewatering! Hier vindt u alles wat u nodig hebt:

De GARDENA Pipeline, die overal ondergronds water beschikbaar maakt. En het Sprinklersysteem, de makkelijkste manier om uw tuin en gazon te besproeien.

U kunt ook aanvullend opteren voor het Micro-Drip-System. Al deze systemen geven u meer vrijheid, omdat u de tuin niet meer hoeft te bewateren.

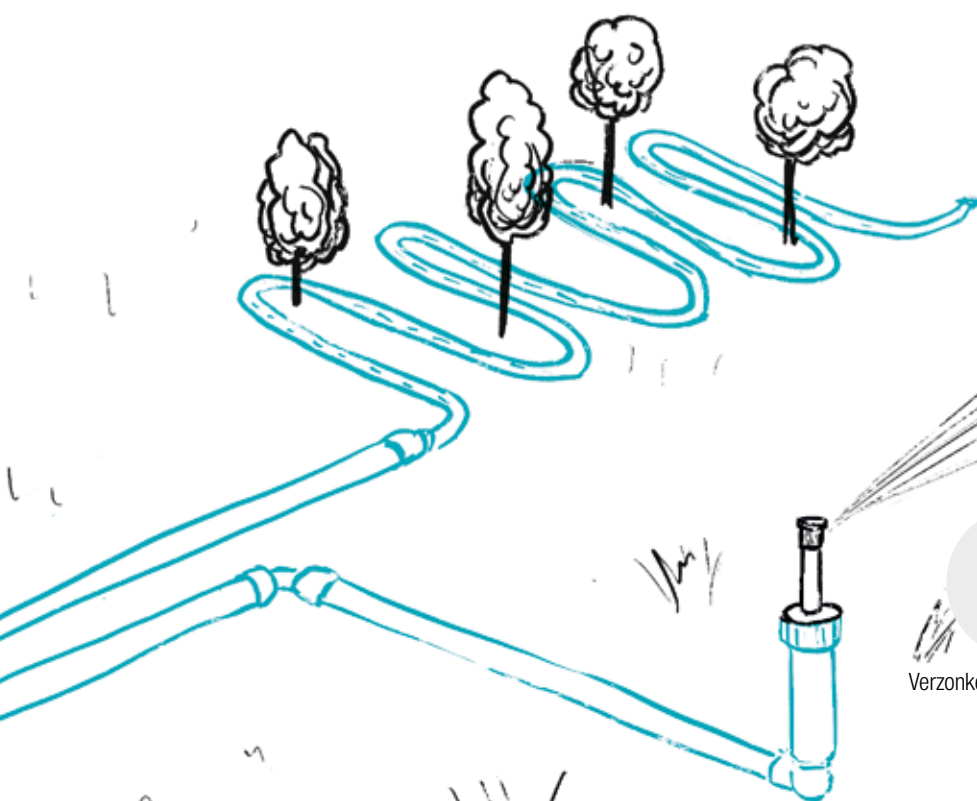




bovengronds



ondergronds



Ook voor aansluiting van het Micro-Drip-System

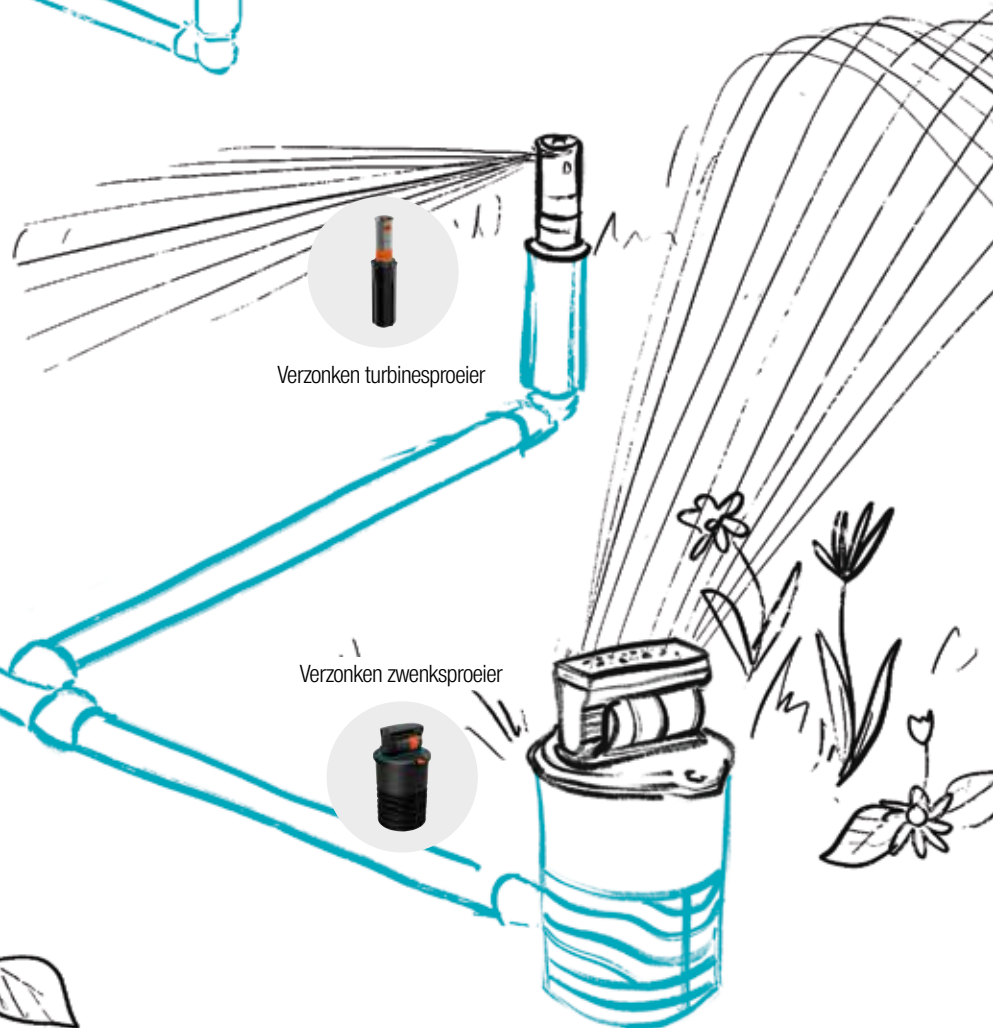
Wilt u het Micro-Drip-System gebruiken, maar is er geen kraan in de buurt? Dan is de Pipeline de perfecte oplossing. Vervolgens sluit u uw Micro-Drip-System aan op het waterstopcontact dat op de Pipeline is aangesloten.



Verzonken turbinesproeier S

GARDENA Sprinklersysteem

Het Sprinklersysteem is zo ontworpen dat u met een bijbehorende besproeiingscomputer uw hele tuin geheel automatisch en naar individuele behoefte kunt besproeien. Verzonken sproeiers besproeien gebieden van verschillende grootte, afhankelijk van de druk en de instelling van de sproeihoek.



Afvoerklep

Vorstbestendig

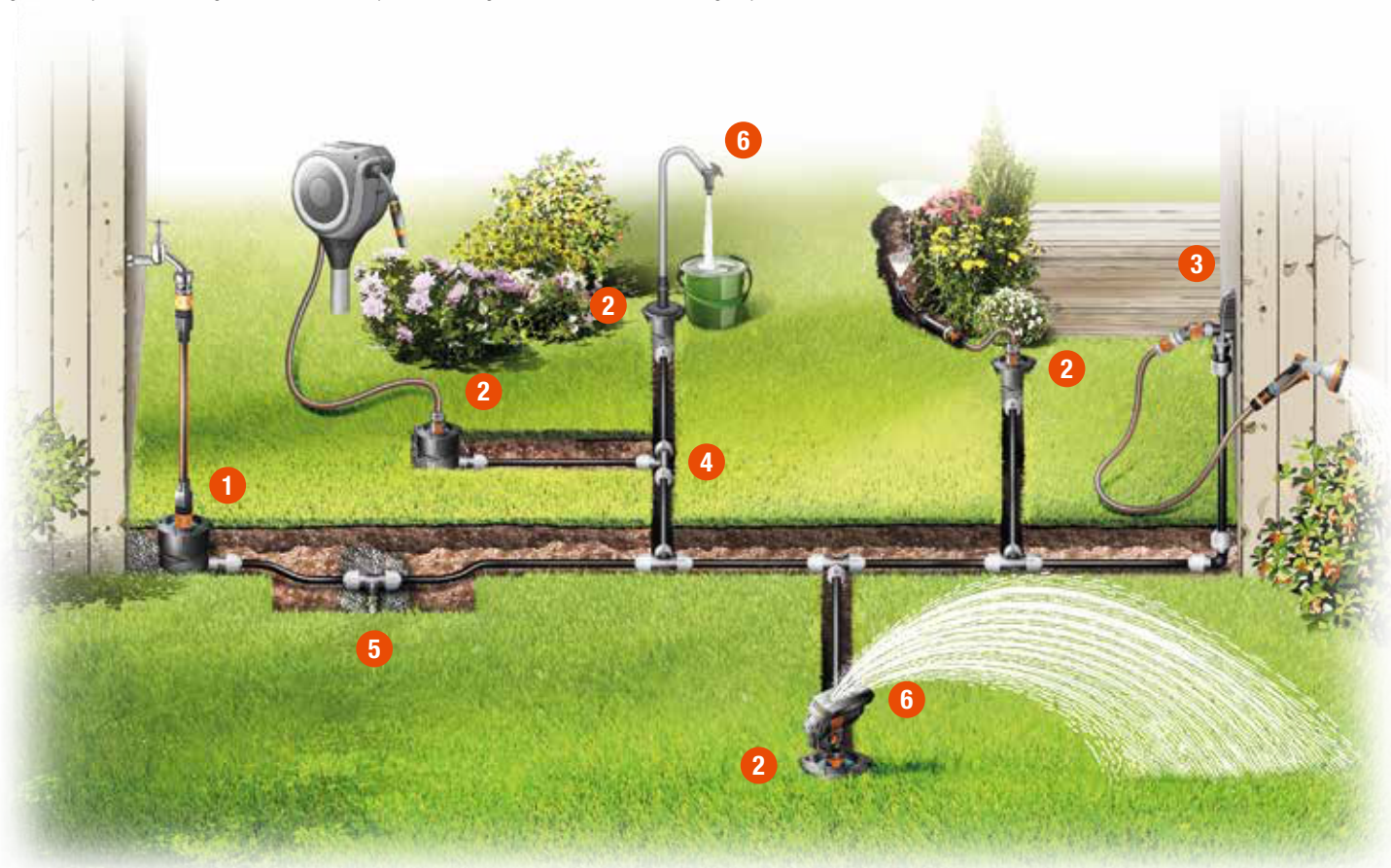
Het ontwateringsventiel laat het systeem automatisch leeglopen. Hierdoor krijgt vorst geen kans om schade aan te richten.

Verzonken zwenksproeier



Onzichtbaar ondergronds aangelegd

GARDENA Pipeline wordt onder de grond geïnstalleerd om water te transporteren naar delen van de tuin die water nodig hebben. Een waterstation wordt geïnstalleerd op belangrijke punten in de tuin. Sluit de pijpleidingapparaten, een tuinslangbox RollUp, een kort stuk slang en apparaten zoals een spuitlans, spuitpistool, sproeier tuindouche of Micro-Drip-System op het waterstation aan en tapt water af. Geen rondslingerende meters slang, geen verstoppingen en geen drukplekken in het gazon. GARDENA Pipeline: Handig, betrouwbaar en eenvoudig te plannen.



1 Begin van systeem

Aansluitpunt - het watertoevoer in het systeem. Aangesloten op de waterkraan met GARDENA Profi Systeem voor een maximale watertoevoer.



2 3 Waterafvoer

Waterstation (2) en Waterstop (3) – de water afvoer naar Pipeline apparaten (aangesloten op (2)), Origineel GARDENA System producten en Micro-Drip-System (aangesloten op (2) of (3)).



4 Gepatenteerde verbindingstechnologie "Quick & Easy"

Verbindingspijp en Connectors - een perfect strakke verbinding tussen de Pipeline componenten.



5 Vorstbestendig

Afvoerklep - geïnstalleerd op de laagste punten zodat het systeem geheel vorstbestendig wordt



6 Pipeline apparatuur

Extra flexibiliteit met de Tuinwaterkraan en de zwenksproeier. De apparaten kunnen worden aangesloten op het waterstation.



Bekijk onze installatievideo!

Productoverzicht
zie pagina

54

Pipeline Tuinkraan

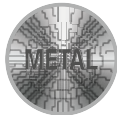
Het handige verlengstuk van GARDENA Pipeline

NIEUW



on/off

REGULEER- EN AFSLUITVENTIEL



ROBUST+

GAAT LANG MEE

Met duurzame metalen afwerking

360°

COMFORTABEL GEBRUIK

Kraan kan 360° worden gedraaid



ANTISPAT

gerichte waterstraal

FLEXIBEL IN GEBRUIK

Kraan kan worden aangesloten op alle onderdelen van het Original GARDENA System en er kunnen watercomputers gemonteerd worden



VEILIGE EN STEVIGE AANSLUITING

Met vergrendelingshendel



Bijzonderheden



Comfortabel gebruik

De Water Tap kan 360° worden gedraaid.



Waterafname zonder spatten

Antispat: gerichte waterstraal.



Vereist voor installatie:

Water Station

Eenvoudige montage van de Garden Water Tap op het Water Station.

Zwenksproeier

Comfortabel en volledig flexibel



**EASY
2 CLEAN**

GEMAKKELIJK TE ONTDOEN VAN KALK

Zachte spuitmonden



FLEXIBEL SPROEIPATROON

Intuitive afstelling van de sproeibreedte



**GEMAKKELIJK SCHOON
TE VEGEN**

Filter binnenin met vergroot filteroppervlak



SNELLE INSTALLATIE

Opklikbaar op Original GARDENA System koppeling

**EENVOUDIG AF
TE STELLEN
SPROEIGEBIED**

Kan 360° draaien op het Water Station



FLEXIBEL SPROEIPATROON

Intuitive afstelling van het sproeibereik



FLEXIBEL SPROEIPATROON

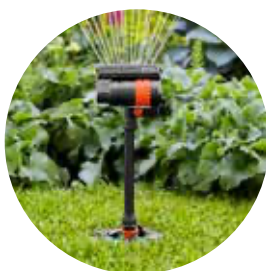
Fijnafstelling van waterdoorvoer

Bijzonderheden



Verstelbaar sproeipatroon

Bereik, sproeibreedte en waterdoorvoer zijn flexibel verstelbaar.



Verstelbare sproeierhoogte

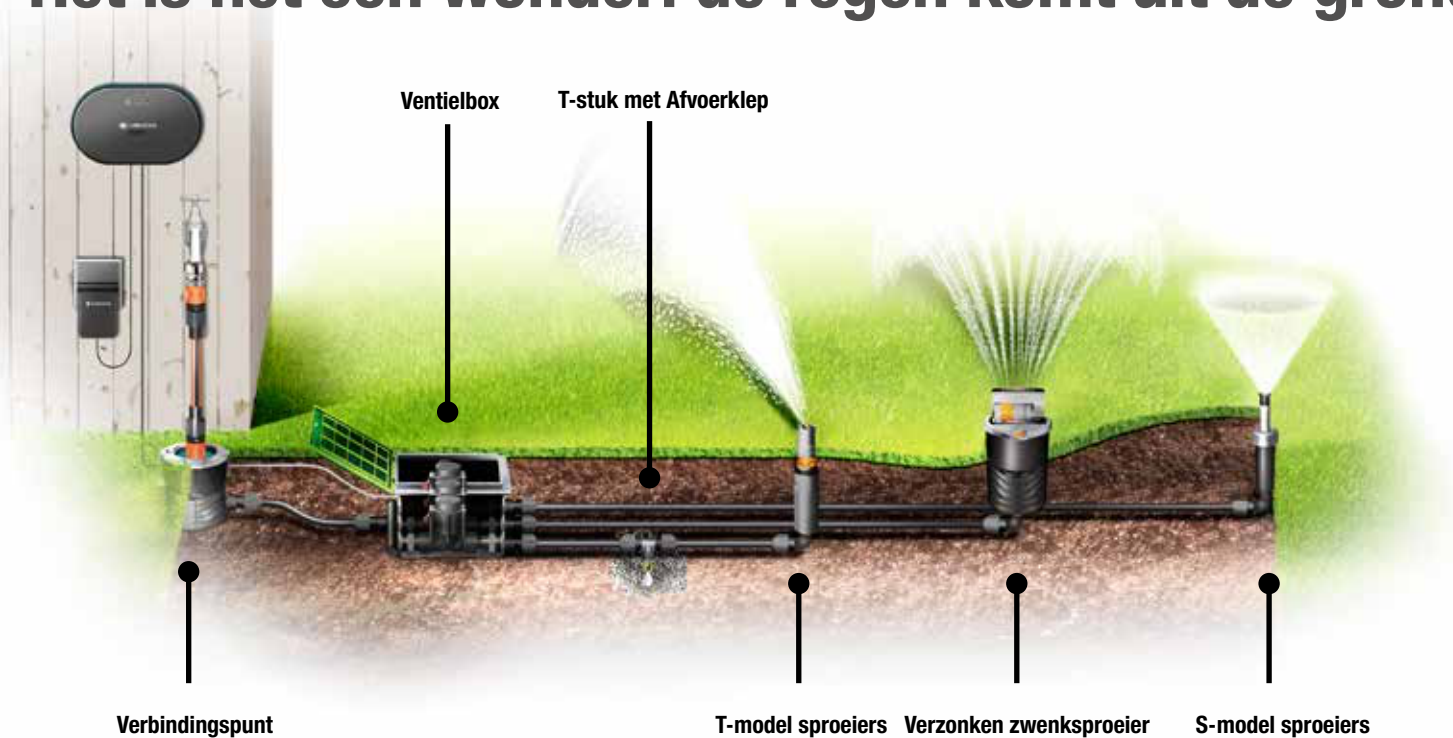
Met verlengbuis (art. nr. 8363) voor bewatering over en boven hoge planten.



**Vereist voor installatie:
Water Station**

Eenvoudige aansluiting van de sproeier op het Water Station.

Het is net een wonder: de regen komt uit de grond



OS 140 Zwenksproeier

Ideaal voor de bewatering van vierkante en rechthoekige zones. Ideaal voor het besproeien van zelfs de kleinste zones en smalle delen van uw tuin.



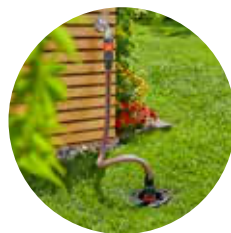
T-sproeier

Voor gazons van gemiddelde grootte tot 380 m². Een ideale partner voor verzonken turbinesproeiers of zwenksproeiers. Van smalle sproeizones tot 360°.



S-sproeier

Voor kleinere gazons tot 80 m². Voor gebruik met andere S-model verzonken sproeiers op dezelfde leiding. Van smalle sproeizones tot 360°.



Aansluitdoos

Verbindt de waterkraan met het ondergrondse GARDENA Sprinklersysteem of de GARDENA Pipeline.



Tip

Ga voor handige tips over planning en doe-het-zelf-projecten naar:

Doe het zelf

Pagina 66

Besproeiingsplanner van GARDENA

„My Garden“ op www.gardena.com/mygarden



Ventielbox

Eenvoudige montage en voor ondergrondse plaatsing van beregeningsventielen.



Ontwateringsventiel

Bang voor Koning Winter? Geen probleem! Het systeem is vorstbestendig dankzij de automatische ontwateringsventielen.



Verbindingstechniek

Dankzij de gepatenteerde Quick&Easy snelverbindingstechniek in een handomdraai in elkaar te zetten. Met de flexibele aansluiting kunnen verzonken sproeiers eenvoudiger worden afgesteld en flexibel blijven.

Productoverzicht
zie pagina

52

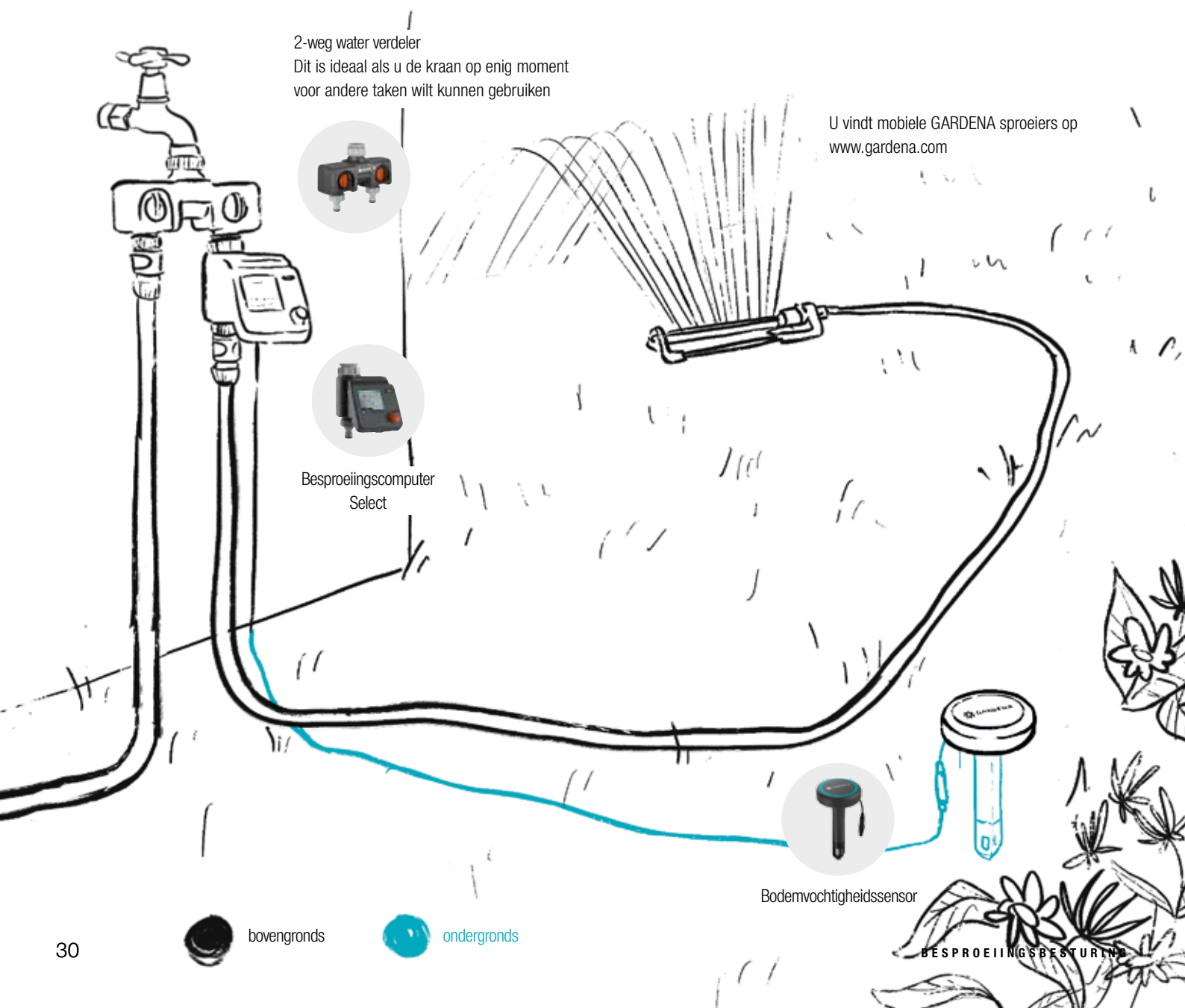
Overzicht Automatisch besturen

Automatische tuinbewatering biedt de ideale oplossing voor een betrouwbare watervoorziening in uw tuin. De besproeiingscomputer vormt de kern van dit proces. Hoe dan? Omdat de besproeiingscomputer de bewateringsfuncties in de tuin regelt. U hebt twee opties: de bovengrondse Water Control of het ondergrondse multi-channel control system.

Besproeiingscomputers – aan de waterkraan

Het grote voordeel: het is allemaal heel eenvoudig. U monteert de besproeiingscomputer rechtstreeks op een kraan en het automatische bewateringsproces start in een mum van tijd.

Als u een bepaald deel van uw tuin wilt bewateren, sluit u gewoon een GARDENA Micro-Drip-System of uw mobiele sproeier aan op een Water Control-systeem. Het water begint volledig automatisch te stromen, op de door u ingestelde tijden.





Verbeter uw automatische bewateringssysteem met onze Bluetooth®-apparaten om uw tuin via een app op een afstand tot 10 m te bedienen.



Om het volledige potentieel van een intelligente geautomatiseerde tuin te benutten, combineert u uw bewateringssysteem met ons GARDENA smart system en stuurt u uw bewateringssysteem vanaf elke locatie aan.

Meerkanaalsbesproeiingscomputer – permanente ondergrondse installaties

Het voordeel: Omdat de leidingen onder de grond liggen, is aan het oppervlak niets te zien. Bijzonder handig!

Multi-channel control systems zijn ideaal als de watertoevoer uit de kraan onvoldoende is om het gehele bewateringssysteem in één keer te laten werken, of als er voor elk deel van uw tuin een andere hoeveelheid water nodig is. Deze systemen maken het mogelijk om taken als het bewateren van het gazon, de bloembakken of uw perken afzonderlijk uit te voeren. Met het multi-channel control system kunt u elke zone van uw tuin op het juiste moment en zo lang en zo vaak als nodig besproeien.

Meerkanaalsbesproeiingscomputer



Bodemvochtigheidssensor



Waterstopcontact voor aansluiting op het Micro-Drip-System



Beregeningsventiel



Ventielbox V3



Verzonken turbinesproeier



Verzonken zwenksproeier

Een sensor kan zowel met Water Control als met het multi-channel control system worden gebruikt.

5. Een besproeiingscomputer kiezen

Nu zijn we bij de besproeiingscomputer aanbeland. Dit is het kern van het systeem.

Er zijn besproeiingssystemen met één kanaal of met meerdere kanalen. Meerkanaalsystemen zijn systemen met twee of meer bewateringsleidingen.

Als u voor een meerkanaalsoplossing kiest, dan kunt u later altijd nog het systeem uitbreiden als u andere bewateringszones wilt toevoegen.

Elektriciteitsaansluiting beschikbaar

Max. 6 besproeiingsleidingen

Voor iedere leiding wordt een 24 V-beregeningsventiel (1278) aangesloten. De beregeningsventielen krijgen via de verbindingskabel (1280) een impuls van de GARDENA meerkanaalsbesproeiingscomputer om de water toevoer te openen resp. te sluiten tot 6 besproeiingskanalen.

U vindt meer informatie over de besturingssystemen op pagina 38.

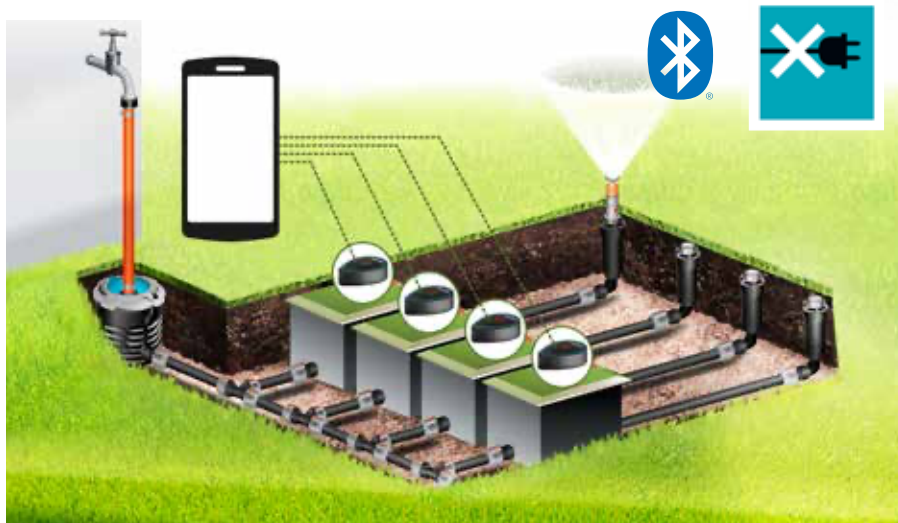


Elektriciteitsaansluiting niet beschikbaar

Onbeperkt aantal besproeiingsleidingen

Voor ieder bewateringskanaal is een 9V beregeningsventiel (1251) aangesloten. Alle configuratiestappen worden uitgevoerd in de GARDENA Bluetooth®-app en – via Bluetooth® – naar de regelenheid boven op het ventiel gestuurd. De beregeningsventielen worden geopend en gesloten volgens de schema-instellingen in de app. Dit geeft u het voordeel dat u de afsluiters overal in de tuin kunt plaatsen. Een 9V batterij gaat één tuinseizoen mee.

U vindt meer informatie over de besturingssystemen op pagina 38.



Het systeem aansluiten

Dankzij de Quick&Easy-verbindingstechniek kan het systeem in een mum van tijd worden aangesloten. Het gedetailleerde productoverzicht vindt u op pagina 51 en 53. Voeg alle benodigde producten toe aan uw boodschappenlijst. Voor het aansluiten van het systeem raden wij de volgende producten aan:



Aansluitdoos

Voor de ondergrondse verbinding van Pipeline en Sprinklersysteem



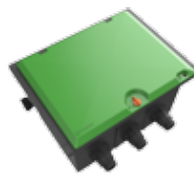
Profi-System aansluitset

Voor de aansluiting van Pipeline en Sprinklersysteem op de waterkraan



Profi-System aansluitgarnituur

Complete set voor de aansluiting van Pipeline en Sprinklersysteem op de watertoevoer



Ventielbox V3

Voor max. 3 beregeningsventielen 9 V of 24 V



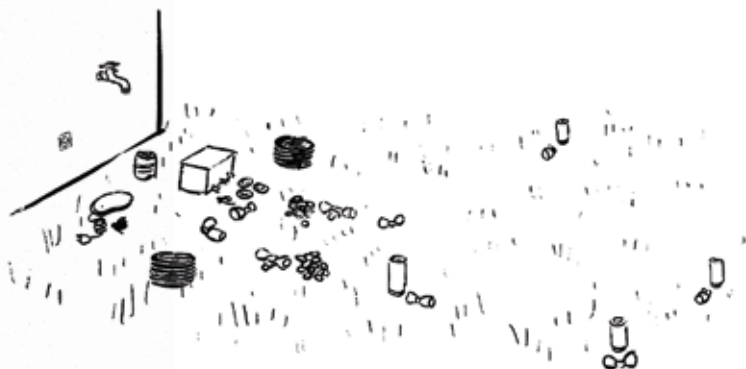
Verschillende verbindingstukken

Voor de verbinding met aansluitpunten, waterstopcontacten, afsluiters en ventielboxen, of voor de rechtstreekse aansluiting op de bedrading van het huis

6. Het systeem installeren

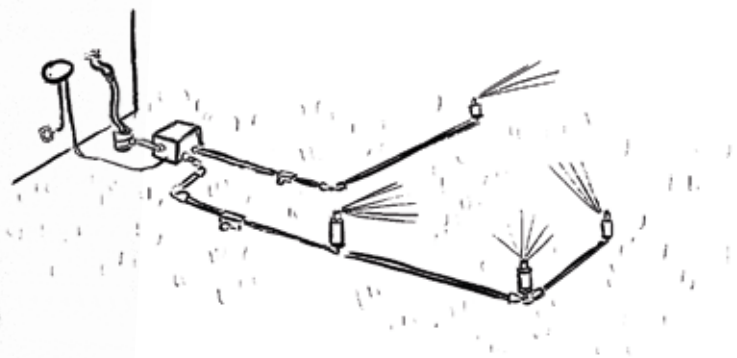
U hoeft nog maar een paar dingen te doen, voordat u ontspannen achterover kunt leunen terwijl het bewateringssysteem het werk overneemt.

Hier zijn enkele eenvoudige aanwijzingen, zodat u zelf uw bewateringssysteem op professionele wijze kunt installeren.*



A Plaats alle onderdelen in uw tuin zoals aangegeven op uw schets. Plaats eerst het beginpunt van het systeem.

Tip: Als u de buisleidingen van te voren afwikkelt en een of twee uur in de zon laat liggen, dan kunnen ze gemakkelijk worden rechtgetrokken.



E **Belangrijk! Controleer nu of uw besproeiingssysteem waterdicht is.** Dit doet u door het systeem te testen voordat u het systeem ondergronds aanlegt. Als het besproeiingssysteem waterdicht is, ga dan verder met stap F. Is het niet waterdicht, controleer dan of de buizen daadwerkelijk zo ver mogelijk in de verbindingstukken zitten.



I Vul nu de sleuf weer met aarde, leg de grasmatten terug en stamp deze enigszins aan. Het gras groeit sneller terug als u de aarde en grasmatten van tevoren besproeit. Na twee tot drie weken is het systeem volledig onzichtbaar.

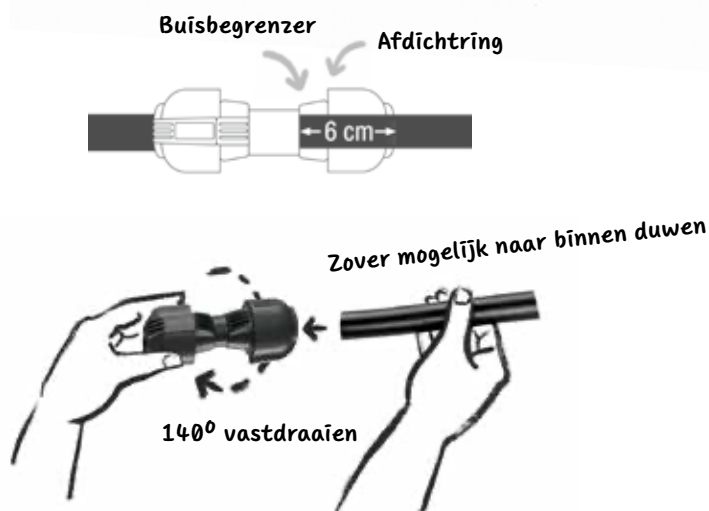


B Snij de buizen op de juiste lengte volgens de tekening. Zorg ervoor dat er geen aarde in de pijp komt. Indien nodig de pijp afschuiven, d.w.z. vuile snijranden verwijderen. Voor het recht afsnijden van de buizen in één enkele draai, gebruikt u de GARDENA pijpsnijder.



F Gebruik een spade om een V-vormige buissleuf van circa 20-25 cm diepte uit te graven. Verwijder daarbij voorzichtig de uitgegraven grasmatten en graaf de sleuf uit. Verwijder eventueel aanwezige stenen uit de sleuf.

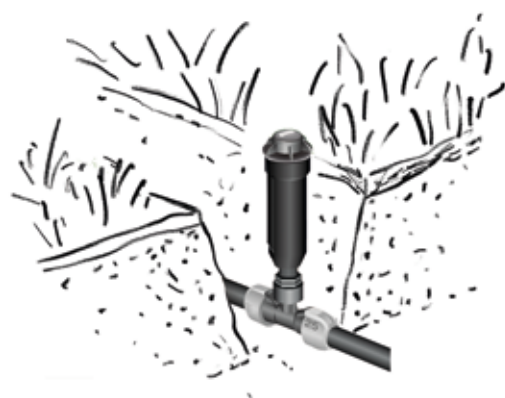
Tip: Maai en bewater het gazon van tevoren. Dit maakt het werk gemakkelijker.



C Sluit nu de elementen aan. Schuif de buis ca. 6 cm in het koppelstuk over de O-ring, waardoor een waterdichte verbinding ontstaat. Let op: op ca. 4 cm diepte bevindt zich een afdichtring. Duw de buis voorbij dit punt verder in het gat.



D Stel nu de sproeirichting, de sector en de reikwijdte van de sproeier af. De bovenste schroef kunt u met een gewone schroevendraaier afstellen. Hiermee kunt u het bereik regelen.



G Leg de leidingen met sproeiers en aangesloten onderdelen in de sleuf. Alle sproeiers, aansluitpunten en waterstopcontacten moeten gelijk aan het maaiveld worden geïnstalleerd. De kop inclusief ring komt boven de grond uit zodat deze goed schoon gehouden kan worden.



H De ontwateringsventielen worden geplaatst op het laagste punt van het systeem. Op hellingen mag de hoogte tussen de ontwateringsventielen max. 2 m bedragen. Indien nodig meerdere ontwateringsventielen op de helling installeren. Ter verbetering van de drainage en ter bescherming moet het ontwateringsventiel in een bed van schoon grof grind (ca. 20 × 20 × 20 cm) geplaatst worden. Voordat u de ontwateringsventielen monteert, spoelt u het systeem door om eventuele verontreinigingen die tijdens de installatie in het systeem terecht zijn gekomen, te verwijderen. De ontwateringsventielen worden na het sproeien automatisch geopend, zodra de waterdruk minder dan 0,2 bar bedraagt, en zorgen er zo voor dat de leiding leegloopt.

* Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor kosten en schade die bij de aanleg mogelijkserwijze kunnen ontstaan.

Nuttige tips voor onderhoud

Hier zijn enkele tips die u helpen om de levensduur van uw systeem te verlengen.



Centraal filter

Als er via een pomp water aan het bewateringssysteem wordt geleverd, kan er zand in het buizenstelsel terechtkomen, waardoor uw sproeier defect raakt. Gebruik daarom altijd een centraal filter als het water via een pomp wordt aangevoerd.



Hoge waterdruk

Sproeiers en leidingen zijn bestand tegen een werkdruk van max. 6 bar. Als de waterdruk hoger is, moet deze gereduceerd worden. Voor vragen met betrekking tot de juiste aansluiting op de vaste waterleiding, adviseren wij u contact op te nemen met uw plaatselijke sanitairspecialist.



Vorstbestendigheid

Voor het begin van de vorstperiode de installatie los koppelen van het leidingnet. Let ook op de vorstinstructies zoals die voor de verschillende producten gelden.



Overgang buisverbindingen van 19 mm of 32 mm naar 25 mm

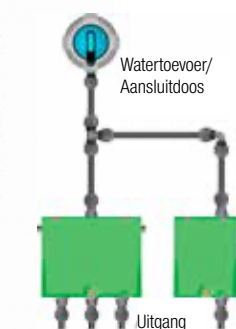
Voor 2005 heeft u al een GARDENA Sprinklersysteem geïnstalleerd en wilt uw systeem nu uitbreiden of vervangen?

- Voor de overgang van aanvoerbuïs 19 mm naar aanvoerbuïs 25 mm gebruikt u adapter, art.nr. 1513 in combinatie met verbingsstuk 25 mm x 1" buitendraad, Art.nr. 2763.
- Voor de overgang van de 32mm aanvoerbuïs naar de 25mm buïs gebruikt u de reductiekoppeling art.nr. 2777.



Continue drukvaste verbinding

Om een continue drukvaste verbinding te garanderen, moeten de kraan en het aansluitpunt (2722) met een slang van 3/4" en twee adapters (1513) worden aangesloten.



Combineren van V3-ventielbox met V1-ventielbox

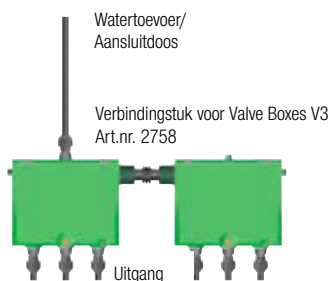
De V3-ventielbox is op de watertoevoer aangesloten. U kunt deze ook combineren met een V1-ventielbox. Hiervoor moet u een verbingsbuis aftakken en op de V1-ventielbox aansluiten.

Tip: Als u meer dan één ventielbox naast elkaar wilt plaatsen, raden wij u aan de ventielboxen op een houten plank te schroeven en ze zo op hun plaats te bevestigen.



Meest gebruikte gereedschappen

Snoeischaar of GARDENA pijpsnijder om buizen door te snijden. Schroevendraaiers (plat of kruiskop) om de sproeier af te stellen. Spade om buizen in te graven.



Het combineren van V3-ventielboxen

V3-ventielboxen kunnen zeer eenvoudig met elkaar worden gecombineerd, gemonteerd en gedemonteerd. Dit wordt mogelijk gemaakt door de telescopische schroefverbinding.



SLIMHUISENTUIN.NL

De makkelijkste manier van wonen

SlimHuisenTuin is het adviesbureau- en installateur die opgeleid is door Gardena en gespecialiseerd is in slimme bewatering systemen. Onze Experts helpen je graag bij een op maat gemaakt advies, verzorgen de benodigde materialen en regelen wanneer nodig de installatie door een vakman bij u in de buurt.

Een advies van een SlimHuisenTuin expert scheelt tijd.

En je hoeft niet ;
naar de bouwmarkt of tuincentrum.

Je krijgt ;
een installatie schema op basis van jou op maat gemaakt sproei plan.
korting op alle artikelen .

Je betaald ;
voor het advies maar krijg je een groot deel terug door korting op de materialen

Gratis retour ;
Heb je ondanks ons voorstel materialen over deze mogen gratis retour gestuurd
worden, mits de verpakking heel is !

Je wil meer weten, ga naar onze [website](https://www.slimhuisentuinnl.nl)