

Intelligenta bevattningslösningar.

Varje droppe räknas.

 **GARDENA**[®]

gardena.com





Varje droppe räknas

Innehåll

Ta farväl av dina trädgårdssystem och koppla istället av i trädgården. 4

Tack vare intelligenta bevattningslösningar 6

GARDENAs bevattningslösningar. Allt i korthet 8

Systembevattning 10

Bevattna balkong och terrass
GARDENA NatureUp! Det vertikala trädgårdssystemet 10
GARDENA Outdoor Cooling Mist Set 12
GARDENA Semesterbevattning och Balkongbevattning 14

Översikt GARDENA Micro-Drip-System 16
Micro-Drip-System för blomkrukor och blomlådor 18

Bevattna rabatter och växter i köksträdgården
GARDENA Micro-Drip-System för planterade ytor 20

Bevattna häckar och växtrader
GARDENA Micro-Drip-System för växtrader 22

Översikt över Pipeline och sprinklersystem 24

Placera ut vattenförsörjning
GARDENA Pipeline 26

Bevattna gräsmattan och delar av trädgården
GARDENA Sprinklersystem 28

Använd din smartphone för att styra bevattningen
GARDENA smart system – Automatisera bevattning och klippning med din smartphone 30

Automatbevattning 34

Översikt
Automatisk styrning 34

Vid kranen
GARDENA Automatbevattning 36

Fast installation och under jord
GARDENA Flerkanalstyrning 40

Produktöversikt och tillbehör 42

GARDENA NatureUp! 42
GARDENA Semesterbevattning och Balkongbevattning 43
GARDENA Micro-Drip-System 44
GARDENA Sprinklersystem 49
GARDENA Pipeline 49
GARDENA smart system 51
GARDENA Automatbevattning 52
GARDENA Flerkanalstyrning 53

Gör det själv – instruktioner och vägledning 54

Gör det själv - GARDENA Micro Drip System
Inledning 54
Installationsalternativ 55
Montera ditt Micro-Drip System 56
Planering och inköp 58
Översikt över verktyg och produkter 60
Installation / enkel att montera 62

Gör det själv - GARDENA Sprinklersystem
Planera sprinklersystem -
GARDENA bevattningsplanerare 64
Rita en skiss över din trädgård 65
Välja sprinklers 66
Översikt för planering 68
Välja ledningar 70
Välja anslutningar och kontakter 72
Välja ett styrsystem 73
Installera systemet 74
Underhållstips och knep 76

Inköpslista
GARDENA Sprinklersystem 77
GARDENA Micro-Drip System 78

Upptäck GARDENA online 79





Ta farväl av dina trädgårdssyslor och koppla istället av i trädgården.

Känner du igen dig? Hör du ofta personer berätta om deras trädgårdar och hur mycket glädje och avkoppling de får av dem?

Drömmer du också om en grön oas, men tycks tillbringa all din tid med att vattna i trädgården?

Vi visar dig var och hur automatisk bevattning fungerar och hur lätt det är att planera din egen lösning för att slippa vattna i trädgården. Oavsett om det gäller att vattna på balkongen, terrassen eller i olika delar av trädgården.



Allt tack vare intelligenta bevattningslösningar



En vacker gräsmatta

En vacker gräsmatta kan vara ganska krävande: Den behöver regelbunden klippning, gödningsmedel då och då och tillräckligt med vatten. Detta är en självklarhet. Gräsmattan håller sig uppenbarligen inte frisk och sund om du inte tar hand om den, vilket betyder att sprinklers och gräsklippare har en viktig roll när det gäller att vårda gräsmattan. Bra bevattningslösningar är livets elixir för gräsmattan under varma somrar. Men det innebär en sak för dig: bevattningslösningar, bevattningslösningar och mer bevattningslösningar. Det vill säga om du inte unnar dig och din ljus- och solkrävande gräsmatta en automatisk bevattningslösning. Ni kommer att dra nytta av fördelarna, du och gräsmattan.



Friska växter

Om blommor kunde tala skulle de be om automatisk bevattningslösning. Häckor, grönsaker eller andra växter skulle säga samma sak. Varför? Halvautomatiska eller automatiska bevattningslösningar för individuell bevattningslösning av växter slösar inte på vattnet och fördelar alltid rätt mängd vatten precis när växterna behöver det – och vi menar alltid, även om ingen är där. Växter kan bara trivas och bli starka om de tas om hand av trädgårdsintresserade. Men smart bevattningslösning spelar också en avgörande roll här.



Spara på resurserna

Det är inte bara bra för ekonomin att använda vattnet effektivt, det är även väldigt bra för miljön. Därför är det värt att titta närmare på hur vi vattnar vår trädgård: När vattnar jag den? Hur vattnar jag den? Kan jag förlita mig på regn eller grundvatten? Vilka förändringar kan jag göra så att jag kan vattna min trädgård på ett smartare sätt för att minska min vattenförbrukning? Att använda bevattningssystem på rätt sätt kan hjälpa dig att avsevärt minska den mängd vatten du förbrukar. Skaffa det du behöver nu för att ordna med optimala bevattningslösningar för trädgården och gör flexibla ändringar av systemet senare om behoven förändras.

Genom initiativet "Varje droppe räknas" förbinder vi oss att spara vatten och att förse våra trädgårdar med hållbara lösningar.



Mer tid för att koppla av

Automatisk bevattning ger dig mer tid att luta dig tillbaka och njuta av din trädgård i sommar. Om systemet är välplanerat och installerat kan du koppla av medan vattnet flödar. Välj bara det som passar bäst för dig, din trädgård och dina behov. Till exempel till dina rabatter och grönsaksland, för gräsmattan, terrassväxter eller balkongen. Det säger sig självt att du också kan kombinera olika delar av din trädgård som behöver bevattning. Med smart system-appen kan du bekvämt övervaka och planera hur din trädgård vattnas – via din smartphone, var du än är. GARDENA smart system är även kompatibelt med vissa smarta hemsystem, som kan användas för att styra det. Du hittar en uppdaterad översikt på vår webbplats gardena.com/smart. smart system är ett bekvämt sätt att styra bevattningen med.

GARDENAs bevattningslösningar

I korthet



1

VÄGGAR

Med NatureUp! kan du få upp växter på väggarna och sedan vattna dem.

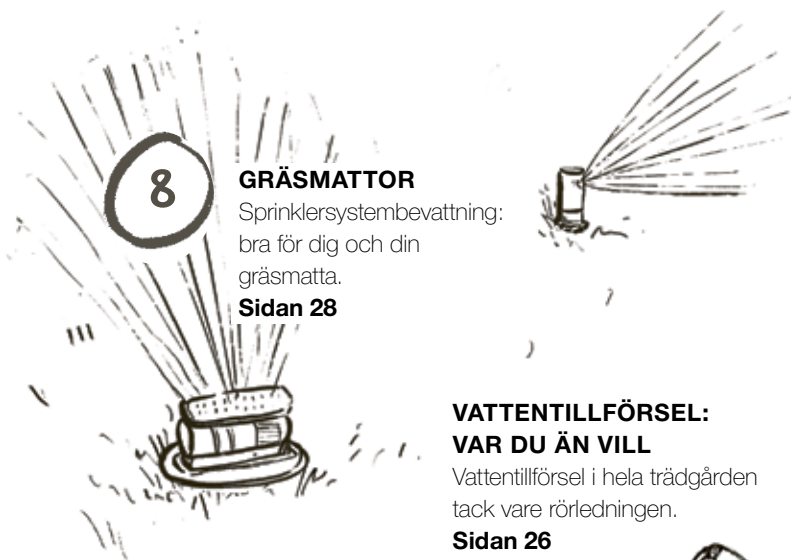
Sidan 10

2

COOLING MIST

Svalkande spraydimma för balkonger, altaner, parasoller, markiser och tält.

Sidan 12



8

GRÄSMATTOR

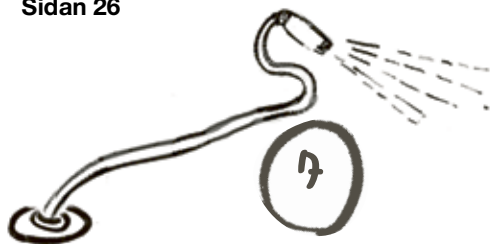
Sprinklersystembevattning: bra för dig och din gräsmatta.

Sidan 28

VATTENTILLFÖRSEL: VAR DU ÄN VILL

Vattentillförsel i hela trädgården tack vare rörledningen.

Sidan 26



7



HJÄRTAT I DET AUTOMATISKA BEVATTNINGSSYSTEMET

är den intelligenta bevattningsautomatiken eller det flerkanaliga styrsystemet. Detta hjälper dig att bestämma var, när och hur ofta trädgården ska vattnas, och hur mycket vatten som ska användas.

11

FLERKANALIGT STYRSYSTEM – UNDER JORD

Eftersom rörledningarna är placerade under jord syns ingenting ovan jord.

Sidan 40

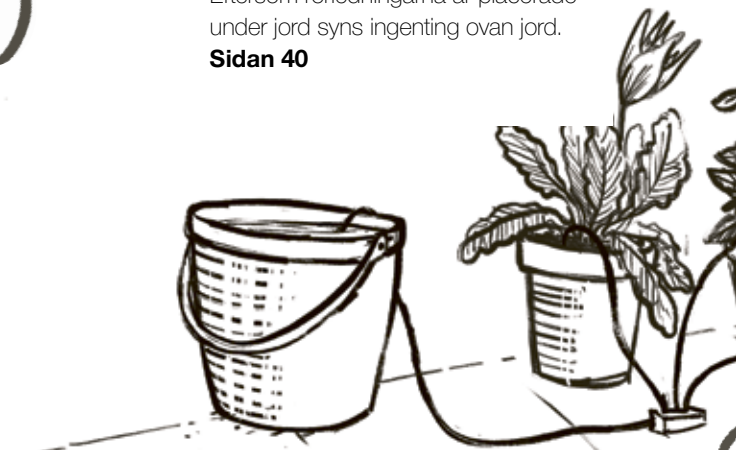


9

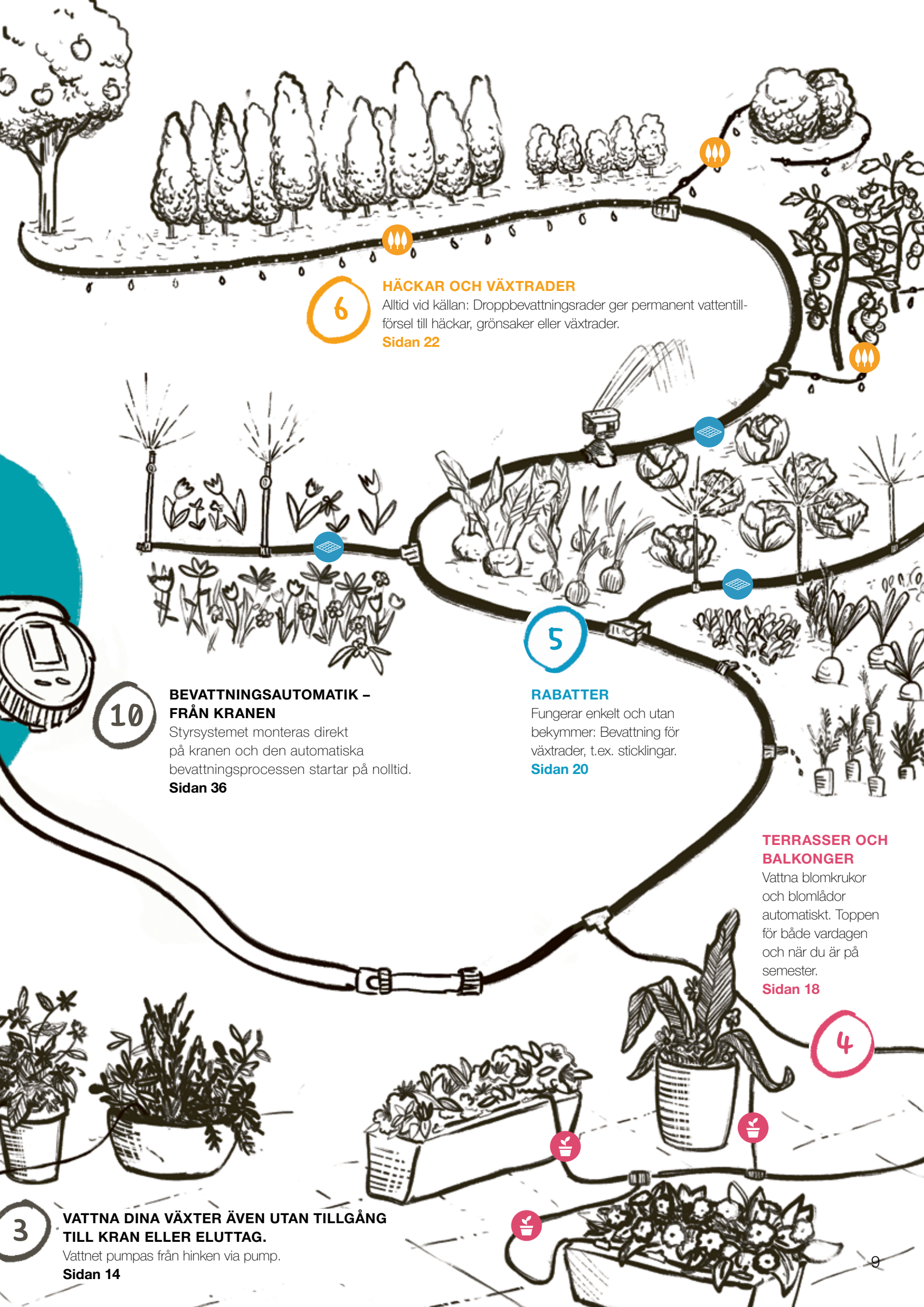
GARDENA SMART SYSTEM

Håll dig uppkopplad mot din trädgård, även när du är på språng. Använd din smartphone för att hålla koll på vad som händer i trädgården. Styr på avstånd. Starta, styr eller stoppa klippning och bevattning.

Sidan 30



10



6

HÄCKAR OCH VÄXTRADER

Alltid vid källan: Droppbevattningsrader ger permanent vattentillförsel till häckar, grönsaker eller växtrader.

Sidan 22

10

BEVATTNINGSAUTOMATIK – FRÅN KRANEN

Styrsystemet monteras direkt på kranen och den automatiska bevattningsprocessen startar på nolltid.

Sidan 36

5

RABATTER

Fungerar enkelt och utan bekymmer: Bevattning för växtrader, t.ex. sticklingar.

Sidan 20

4

TERRASSER OCH BALKONGER

Vattna blomkrukor och blomlådor automatiskt. Toppen för både vardagen och när du är på semester.

Sidan 18

3

VATtnA DINA VÄXTER ÄVEN UTAN TILLGÅNG TILL KRAN ELLER ELUTTAG.

Vattnet pumpas från hinken via pump.

Sidan 14

På väggarna, färdiga, gå!

NatureUp! Det vertikala trädgårdssystemet

Så vackert! Med NatureUp! kan tomma väggar äntligen göras frodiga och gröna. För enkel trädgårdsskötsel. Du kan nu plantera på platser som hittills har varit tomma. Till exempel kan du plantera blommor, örter och grönsaker. Vertikalt trädgårdsarbete är kul för både barn och vuxna. Du kan se dina växter växa varje dag och skapa en egen grön oas. Och hur ska de här platserna vattnas? Bevattningen är intelligent och helt automatisk, på begäran. Med eller utan att ansluta till vattenkranen.



NatureUp!

MADE IN GERMANY

Nu blommar det på höjden

"Koppla av i trädgården så får du själen att sväva", sa Voltaire. Med NatureUp! kan du odla växter upp längs väggen, så att du kan förvandla en yta vid ytterdörren eller vid ett par glasdörrar till en plats för avkoppling. Intelligent bevattning innebär att du inte behöver vattna för hand.



Utrymmesbesparande och dekorativ

- Förvandla små ytor till oaser av välbefinnande
- Tillför mycket grönska och en fräsch design
- Vädertålig
- Designdetalj för hörn eller gavlar



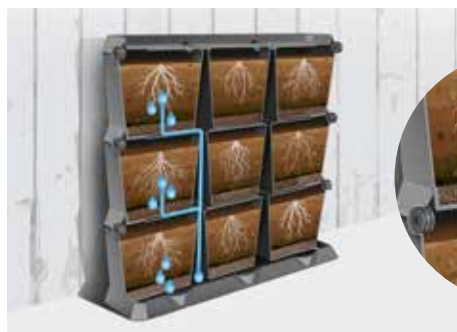
Automatisk bevattning

- Kan vattnas automatiskt
- Med och utan vattenförsörjning
- Förhindrar vattenmättnad tack vare droppbrickan i basplattans väggar och golv



Enkel montering och modulär design

- Enkel montering utan verktyg – enkelt att sätta ihop
- Kan enkelt byggas ut till höger, vänster, ovanför och runt hörn
- Lika enkelt att hänga upp på väggen som en tavla



Tricket med vattnet

Varje modul bevattnas individuellt. Överflödigt vatten rinner ut i ett utloppssystem och sedan till den nedre droppbrickan, utan att komma i kontakt med andra växter. Detta är en smart funktion om det skulle råka förekomma bakterier eller patogener.

Produktöversikt
se sidan

42

Som en svalkande bris i luften

Outdoor Cooling Mist Set: svalkande och uppfriskande

Håll dig sval och avslappnad när utetemperaturen stiger. Outdoor Cooling Mist Set går snabbt att installera och den finfördelade automatiska vattendimman påminner om lata semesterdagar. Den friskar upp utan att blöta ner. Som en mjuk smekning som hjälper oss att slappna av från ett hektiskt liv.



Outdoor Cooling Mist Set

Uppfriskande för varma sommark dagar

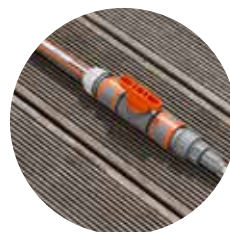
Var kommer den till sin rätt?

Varhelst det blir för varmt och en mjuk svalkande dimma blir ett välkommet tillskott, till exempel på balkongen, altanen, vid din pergola, under parasollet eller i festtältet.



Vad behöver jag för att komma igång?

Setet innehåller allt du behöver. Enkel att klämma fast mot ditt parasoll eller din solduk. Eller skruva snabbt upp på pergolan till exempel. Koppla in i vattenkranen och du är färdig.



Fästklämmor för snabb installation

Gör att du snabbt kan montera Outdoor Cooling Mist Set var du vill och också enkelt flytta den om så skulle behövas.

Fästklämmor för fast installation

Klämmor som skruvas fast om du hellre föredrar en fast installation.

Skarvkontakt med reglerventil

Kopplas snabbt till vattenlangen.

Hur funkar det?

En fin vattendimma sprayas genom ett spraymunstycke och vattenstopp. Outdoor Cooling Mist Set sänker temperaturen med upp till 6 grader.



Hur ser det ut?

Den ljusgrå slangen smälter diskret in i omgivningen.



city gardening Outdoor Cooling Mist Set

Innehåller:

10 m slang, 7 Micro Mist-munstycken (inkl. 1 Micro Mist-munstycke med vattenstopp), 13 fästklämmor, slangkoppling och skarvkontakt med reglerventil.

Bevattning utan behov av varken vattenkran eller eluttag

Semester- och balkongbevattning

Med de fristående bevattningslösningarna från GARDENA blir bevattning av dina inomhusväxter, balkongväxter eller terrassväxter en bekymmerslös uppgift. Saknar du kran på balkongen? Eller vill du inte koppla bevattningen till kranen? Om så är fallet finns det en lösning både för inomhus- och utomhusväxterna. Det enda du behöver är ett vägguttag. Saknar du vägguttag på balkongen eller terrassen? Den nya solcellsdrivna AquaBloom vattnar dina växter och blommor utan sladd, utan kran och utan eluttag. Den bevattnar upp till 20 balkong- eller terrassväxter när du är bortrest. Tar hand om dina växter när du inte är där.



Tar hand om dina växter när du inte är där.

Vattnar växter även utan tillgång till vattenkran.

Inomhus



Semesterbevattning För upp till 36 krukväxter



- Bevattning aktiveras i en minut varje dag via en pump
- Tre droppmunstycken garanterar noggrant doserad bevattning
- Med de medföljande slanghållarna kan upp till tre droppbevattningsrader fästas per kruka

Utomhus



AquaBloom Set För upp till 20 växter



- Inget behov av vattenkran.
- Inget behov av eluttag.
- Solcellsdriven: inget behov av eluttag eller vattenkran.
- 3-i-1 huvudenhet (pump, kontrollenhet, solpanel).
- 14 förinställda bevattningsprogram.



Balkongbevattning För blomlådor med en total längd på 5–6 m



- Pumpen pumpar vattnet från behållaren.
- Med bevattningsautomatiken för pumpen kan du välja bland 14 bevattningsprogram.
- Inbyggda droppmunstycken ger växterna rätt mängd vatten och minskar dessutom vattenförbrukningen (2 liter/timme).

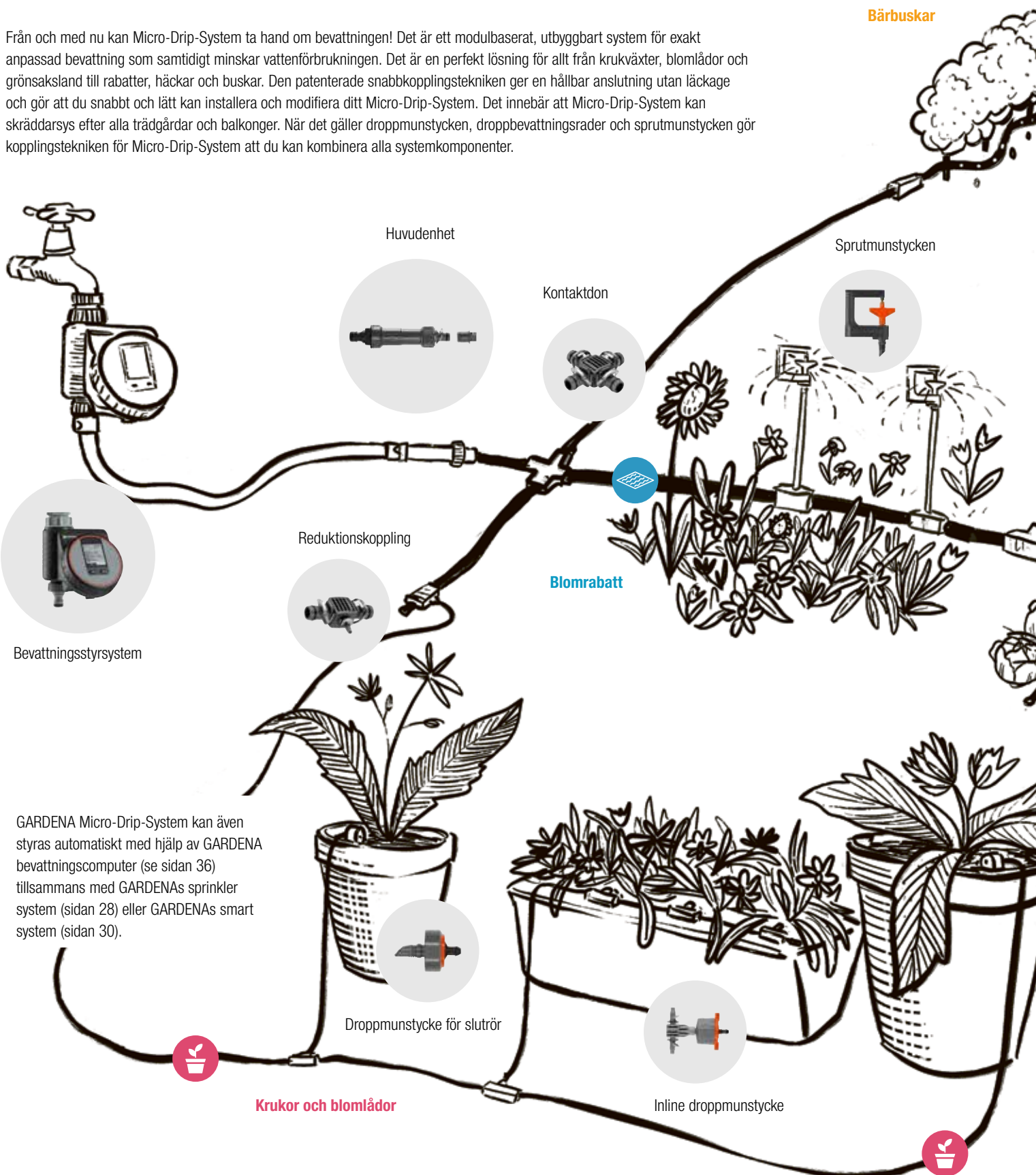
Produktöversikt
se sidan

43

Översikt över Micro-Drip System

Nu kör vi!

Från och med nu kan Micro-Drip-System ta hand om bevattningen! Det är ett modulbaserat, utbyggbart system för exakt anpassad bevattning som samtidigt minskar vattenförbrukningen. Det är en perfekt lösning för allt från krukväxter, blomlådor och grönsaksland till rabatter, häckar och buskar. Den patenterade snabbkopplingstekniken ger en hållbar anslutning utan läckage och gör att du snabbt och lätt kan installera och modifiera ditt Micro-Drip-System. Det innebär att Micro-Drip-System kan skräddarsys efter alla trädgårdar och balkonger. När det gäller droppmunstycken, droppbevattningsrader och sprutmunstycken gör kopplingstekniken för Micro-Drip-System att du kan kombinera alla systemkomponenter.



GARDENA Micro-Drip-System kan även styras automatiskt med hjälp av GARDENA bevattningscomputer (se sidan 36) tillsammans med GARDENAs sprinkler system (sidan 28) eller GARDENAs smart system (sidan 30).

Tips

Ta färgerna till hjälp när du gör ditt inköp. Även förpackningarna är märkta med rosa, blått och gult.

Häckar och kantplanteringar

Droppbevattningsrad på 13 mm

Sprinkler

Droppbevattningsrad 4,6 mm

Sprutmunstycke 360°

Köksträdgårdar

Sprutmunstycke 360°

Känsliga ätliga växter

Droppbevattningsrad 4,6 mm

MDS-droppbevattningsrad
13,7 mm under jord

MDS-droppbevattningsrad
13 mm ovan jord

MDS-droppbevattningsrad 4,6 mm

MDS-anläggningsrör 13 mm

MDS-fördelarrör 4,6 mm

Ändstycke

Quick&Easy-kopplingstekniken är patenterad eftersom den är så snabb, enkel och permanent vattentät.

Quick&Easy – det blir inte enklare:

- Kapa anläggningsrör och droppbevattningsrader till önskad längd
- Anslut till rörkopplingar efter behov och förläng, grena av, ändra dragning osv.
- Skräddarsy systemet efter dina behov: För röret på 13 mm kan du använda det medföljande verket för att göra ett hål i önskat läge och sedan skruva på dropp- eller sprutmunstycken direkt på röret. Och så är det klart!

Gör det själv-instruktioner se sidan

54

Så här gör du för att slippa vattna i trädgården

Micro-Drip-System för blomkrukor och blomlådor

Micro-Drip-System finns alltid till hands när det gäller pålitlig bevattning av pelargoner, järnört, petunior, örter och alla andra växter i hemmet. Tiden för tillväxt och blomning sträcker sig från vår till höst. Micro-Drip-System är lika enkelt som det är genialt.

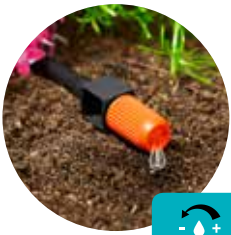


Den bästa tiden för att låta något annat göra jobbet är nu!

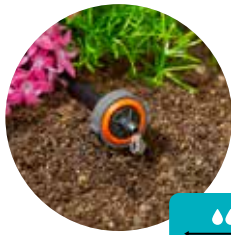
Droppmunstyckena är perfekta för att vattna krukväxter och växter på balkongen. Droppmunstycken för slurrör är lämpliga för att vattna enskilda stående krukor. Om du planterar balkonglådor eller blomlådor kan du använda de inbyggda droppmunstyckena. Välj en lösning som passar dig.



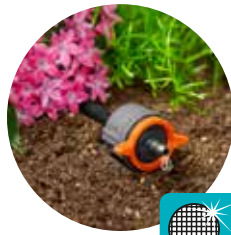
Droppmunstyckenas funktioner



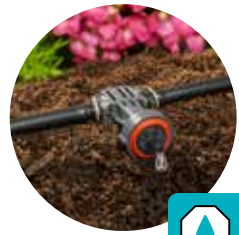
0–10l/h



— = —



self clean



auto stop

Perfekt vattentillförsel

Antingen konstant eller justerbart vattenflöde.

Tillförlitlig vattentillförsel

Jämnt vattenflöde genom hela systemet. Tack vare tryckutjämning i droppmunstyckena. Där det finns en längre växtrad eller där vatten behöver nå en andra rad av högt placerade balkonglådor garanterar dessa att alla växter vattnas jämnt.

Ingen förkalkning

Självrengörande – ett slags labyrintteknik i droppmunstycket motverkar förkalkning

Effektiv lösning

Sparar vatten, eftersom droppmunstycket stänger sig själv när vattnet slås av, och läcker inte efteråt.

Typer av droppmunstycken

Inbyggt droppmunstycke

Monterad mellan rörledningen. De är särskilt väl lämpade för balkonglådor och blomlådor.

Droppmunstycke för slurrör

Monteras på slutet av ett fördelarrör. Passar särskilt bra för bevattning av enskilda växter. Droppmunstycke för slurrör kan även monteras direkt i MDS anläggningsrör 13mm.

Fördelarröret på 4,6 mm är så nätt att det enkelt kan döljas.

Sprutmunstycken istället för vattenspridare



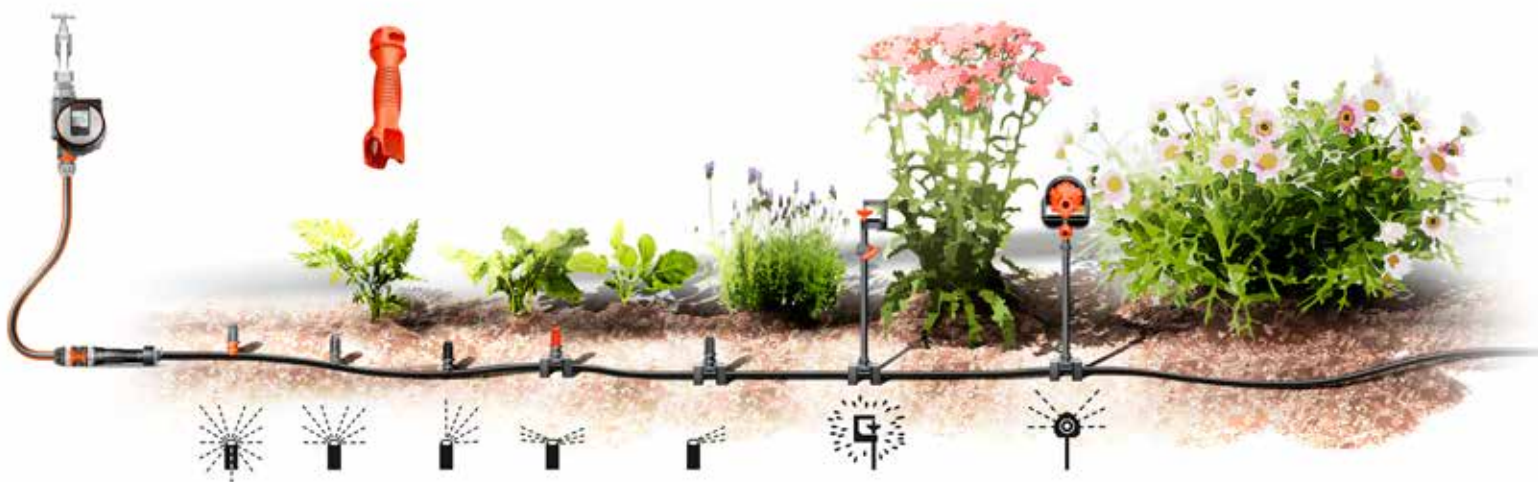
Micro-Drip-System för planterade rabatter

Unga plantor behöver vård och omsorgsfull bevattning om man vill att de ska frodas. Men Micro-Drip-System-bevattning är även lämpligt för rader av grönsaker och rabatter. Du kan låta droppslangen ligga löst på marken, eller använda en klämma för att fästa den vid marken. Med individuell bevattning med hjälp av dropp- och sprutmunstycken får växterna de bästa förutsättningarna för att frodas.



Individuellt vattnade planterade ytor

Micro-Drip-System tillhandahåller en mängd alternativ för olika delar av trädgården: Du kan kombinera olika sprutmunstycken eller använda en oscillerande sprinkler för att vattna större ytor. Systemet ger stor frihet att kombinera det perfekta bevattningssystemet.



Sprutmunstycken



Valet är ditt: Kombinera olika munstycken och sprinklers för planterade ytor. Beroende på ditt mål och dina växters behov kan du anpassa ett system som passar dig perfekt: från bevattning av mindre sektioner, till en 360-graderslösning med stor bevattningsradie, vidare till små ytor eller dimmunstycken – allt är möjligt och alla delar kan användas tillsammans med varandra.

Grövre rör:
bättre tryck, mer vatten.

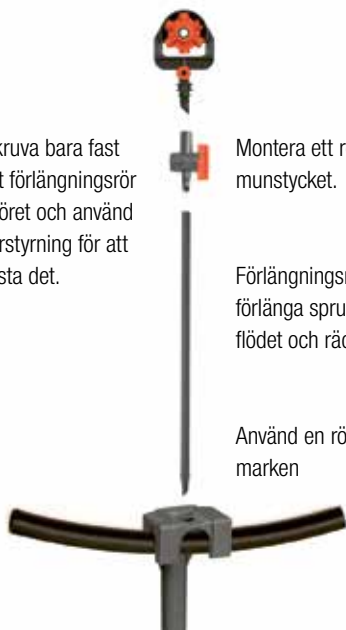
Förläng och reglera

Skruva bara fast ett förlängningsrör i röret och använd rörstyrning för att fästa det.

Montera ett reglage framför munstycket.

Förlängningsröret kan användas för att förlänga sprutmunstyckena. Du kan reglera flödet och räckvidden.

Använd en rörklämma för att fästa vid marken



Med T-koppling med spridarfäste (8332) kan spridarmunstycken fästas i MDS fördelarrör 4,6mm



Produktöversikt
se sidan

47

En hel rad med fördelar

Micro-Drip-System för växtrader

Du behöver inte vara modig. Du behöver bara vara motiverad nog att ge denna typ av bevattning ett försök. Du kommer att häpna! Rulla bara ut droppbevattningsraden längs med häckar, trädgårdsland och rabatter så är trädgårdens bevattning i goda händer. Detta tack vare att droppbevattningsraden fördelar ut fina droppar vatten till växterna via fasta droppmunstycken med 30 cm mellanrum, vilket sparar på vattnet. Detta är effektivt och gör växterna gott. Praktiskt taget ingen planering krävs – du behöver bara starta systemet, och medan dina växter tas om hand kan du göra det du älskar.



Välstånd för oss och våra trädgårdar

Det är viktigt att hålla rötterna fuktiga direkt efter plantering. Och dessa "gröna väggars" behov av vatten slutar inte där. Som en allmän regel: 10 liter per höjd i meter varje gång du vattnar dina växter. Bestäm om du vill lägga droppbevattningsraden ovan eller under jorden. Bägge alternativen fungerar. Micro-Drip-System ger kontinuerlig, reglerad och effektiv bevattning. Växterna trivs särskilt bra eftersom droppbevattningsraderna vattnar jorden precis vid växterna och rötterna.

Ovan jord för små häckar eller rabatter

Droppbevattningsrad på 4,6 mm i diameter för små häckar eller känsliga grönsaker och prydnadsväxter

Max. rörlängd: 30 m.*

Du kan lägga till extra förgreningar och förlängningar.



4,6 mm
3/16"



Ovan jord för häckar

Droppbevattningsrad på 13 mm i diameter för häckar och växter längs kanten av trädgården

Max. rörlängd: 100 m.*

Du kan lägga till extra förgreningar och förlängningar.



13 mm
1/2"



Under jord för häckar eller kantväxter

Droppbevattningsrad på 13,7 mm i diameter för häckar eller kantväxter

Max. rörlängd: upp till 200 m.*

Installationsdjup i planteringsområdet cirka 20 cm.

Kan även användas ovan jord.



13,7 mm



Ovan jord för häckar eller rabatter med droppspridare

Micro-Drip-System anläggningsrör på 13 mm i diameter för häckar och avskiljare

Använd droppmunstycken direkt i anläggningsröret för att vattna på oregelbundna avstånd direkt vid plantan.



13 mm
1/2"



Produktöversikt
se sidan

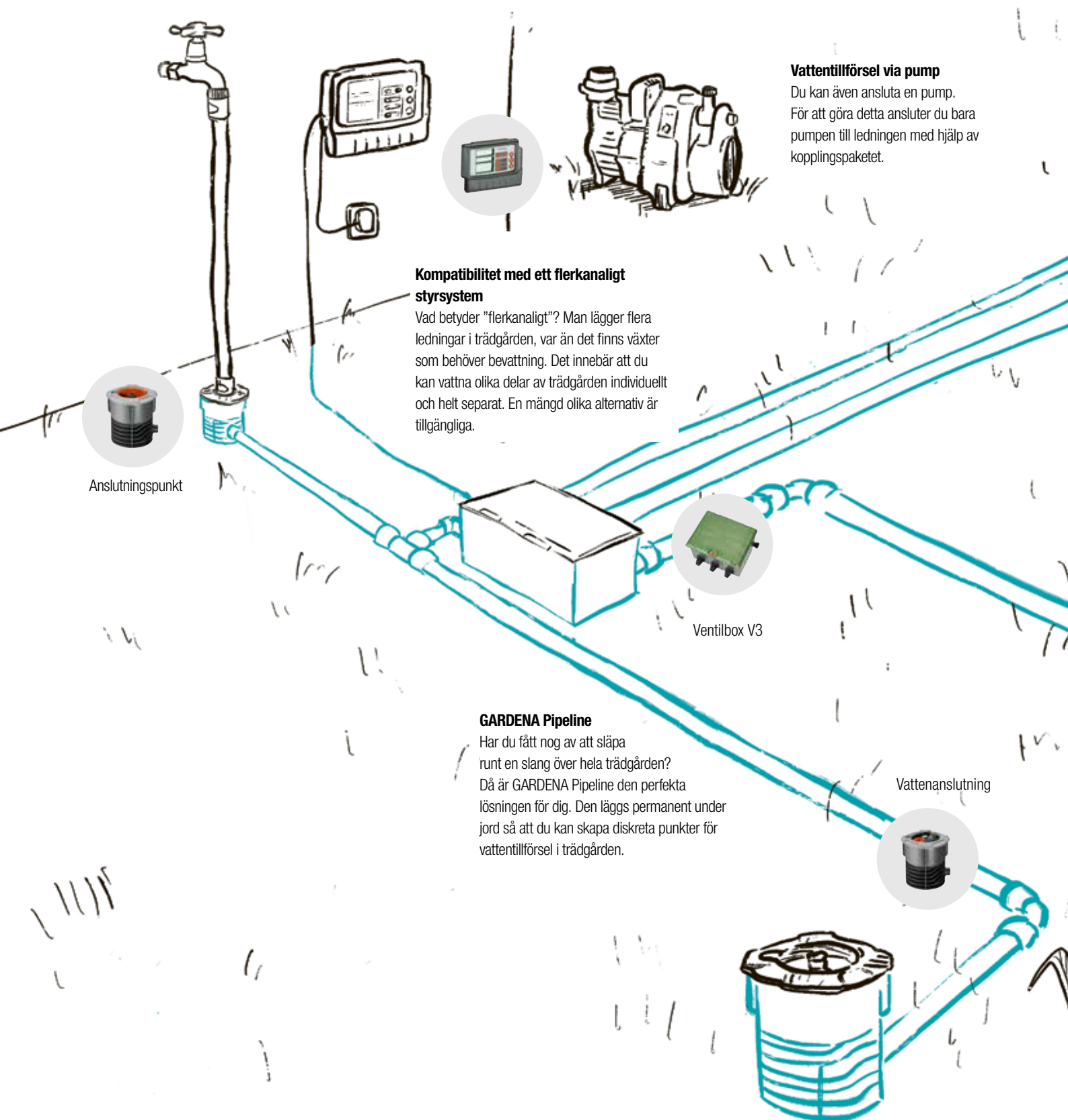
48

Översikt Pipeline och Sprinklersystem

Ditt mål är tydligt: intelligent bevattning! Här finns allt du behöver:

Med GARDENA Pipeline som tillhandahåller vatten under jord överallt. Och Sprinklersystem, som vattnar trädgården och gräsmattan på ett enkelt sätt.

Du kan också lägga till Micro-Drip-Systemet – de tillsammans gör att du kan njuta av din lediga tid utan att behöva vattna trädgården.



Vattentillförsel via pump

Du kan även ansluta en pump. För att göra detta ansluter du bara pumpen till ledningen med hjälp av kopplingspaketet.

Kompatibilitet med ett flerkanaligt styrsystem

Vad betyder "flerkanaligt"? Man lägger flera ledningar i trädgården, var än det finns växter som behöver bevattning. Det innebär att du kan vattna olika delar av trädgården individuellt och helt separat. En mängd olika alternativ är tillgängliga.

Anslutningspunkt

Ventilbox V3

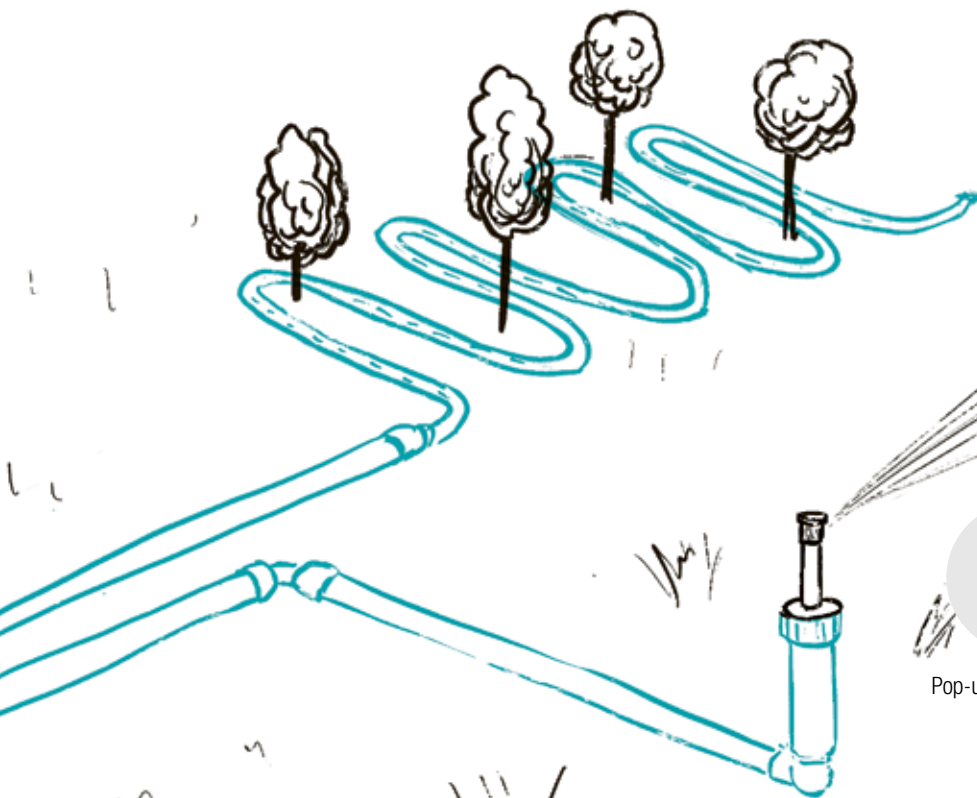
GARDENA Pipeline

Har du fått nog av att släpa runt en slang över hela trädgården? Då är GARDENA Pipeline den perfekta lösningen för dig. Den läggs permanent under jord så att du kan skapa diskreta punkter för vattentillförsel i trädgården.

Vattenanslutning

ovan jord

under jord



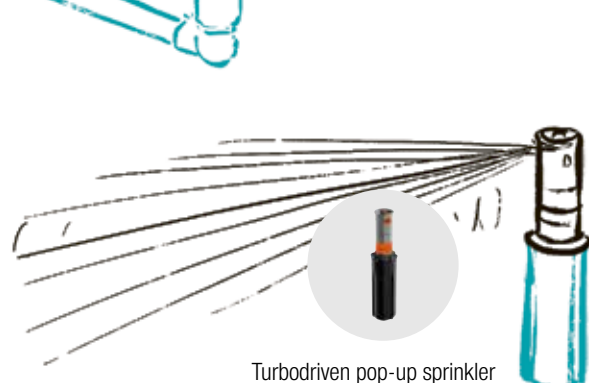
Kompatibilitet med Micro-Drip System
Behöver du använda ett Micro-Drip System men har ingen kran i närheten? Då är rörledningen den perfekta lösningen. Du ansluter bara ditt Micro-Drip-System till vattenanslutningen som är kopplad till rörledningen.



Pop-up Sprinkler S

GARDENA Sprinklersystem

Sprinklersystemet är utformat så att du kan använda ett tillhörande styrsystem för att vattna hela trädgården helt automatiskt och på individuell basis. Popsprinklers bevattnar områden av olika storlek beroende på tryck- och gradinställning



Turbodrivna pop-up sprinkler

Dräneringsventil



Frostskydd

De automatiska dräneringsventilerna skyddar systemet vid köldgrader

Oscillerande pop-up spridare



Drömmen: Vatten där det behövs

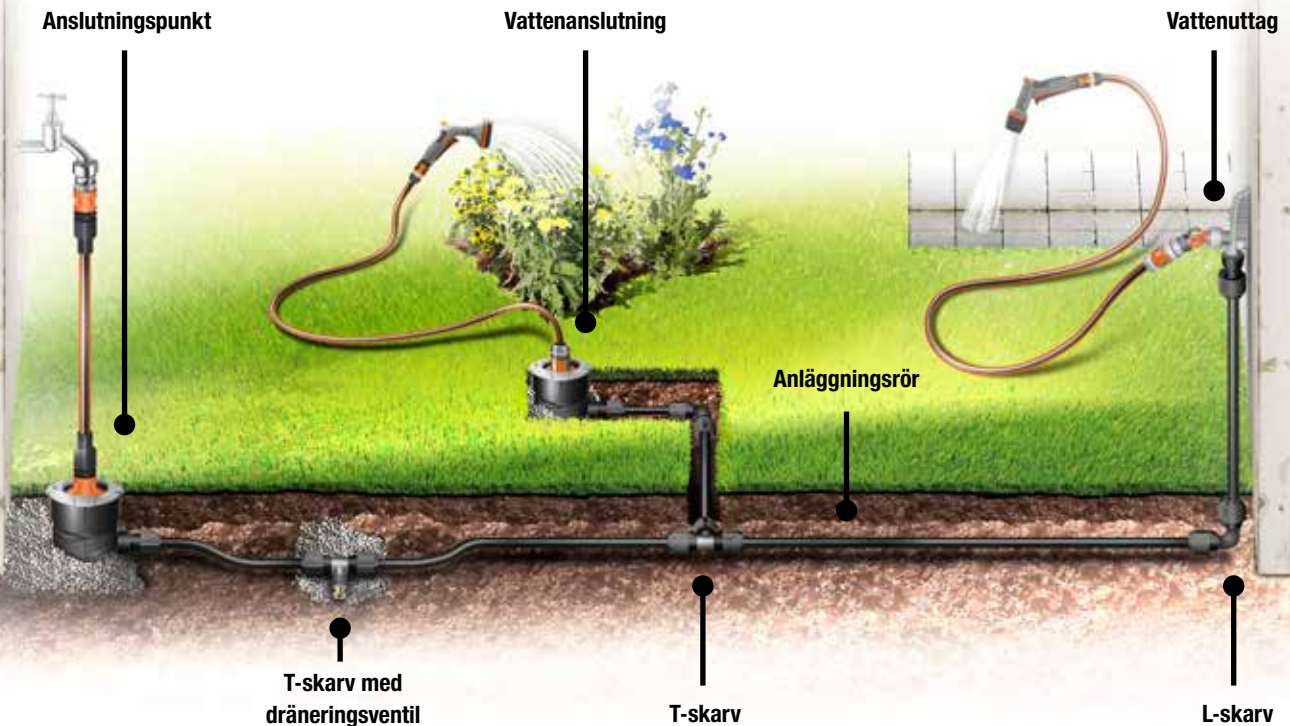
Lösningen: Pipline

Med GARDENA Pipeline kan du få ut vatten till trädgårdens alla hörn. Det gör att du kan placera en vattenanslutning var du än behöver det. Använd bara GARDENAs vattenanslutningar. Härifrån kan du enkelt ansluta slangen. Och nu har du tillgång till vatten på platsen.



Osynlig installation under marken

GARDENA Pipeline installeras under marken och transporterar vatten till de delar av trädgården som behöver vattnas. Vattenanslutningar installeras på viktiga bevattningspunkter runt om i trädgården. Anslut slang och enheter som sprinklerstav, sprinklerpistol eller vattenspridare, trädgårdsdusch eller Micro-Drip-System till uttagen och börja vattna. Du slipper märken i gräsmattan och långa slangar som ligger framme och är i vägen. Det är som att ta elektricitet ur ett eluttag, fast med vatten! Snart syns inga spår av rörledningarna i trädgården.



Anslutningspunkt

Anslutningspunkten är den praktiska systemstarten för Pipeline och sprinklersystemet. Den ansluter kranen till GARDENAs sprinklersystem under jord, eller till GARDENAs rörledning.



Dräneringsventil

Frostnätter? Oroa dig inte! De automatiska dräneringsventilerna skyddar systemet vid köldgrader.



Anslutningsteknik

Tack vare GARDENA:s patenterade snabbkopplingsteknik kan du koppla ihop rörledningarna snabbt och säkert. Alla rörledningar och kopplingar från GARDENA kan också användas med GARDENA Sprinklersystem.



Vattenanslutning

Vatten från kran: Vattenanslutningarna gör den här drömmen till verklighet. Koppla bara in slangen och kör. Vattenanslutningen installeras under jord och förses med vatten via GARDENAs anläggningsrör. Vill du lägga till något till Micro-Drip-System eller ansluta en mobil sprinkler? Inget problem tack vare vattenanslutningen!



Vattenuttag

Vattenuttaget används som en vattenhämtningspunkt ovan jord. Du kan fästa den på väggen, t.ex. vid ett trädgårdsskjul, eller vid marken med ett spett. Det innebär att vattenanslutningen praktiskt taget ersätter kranen.

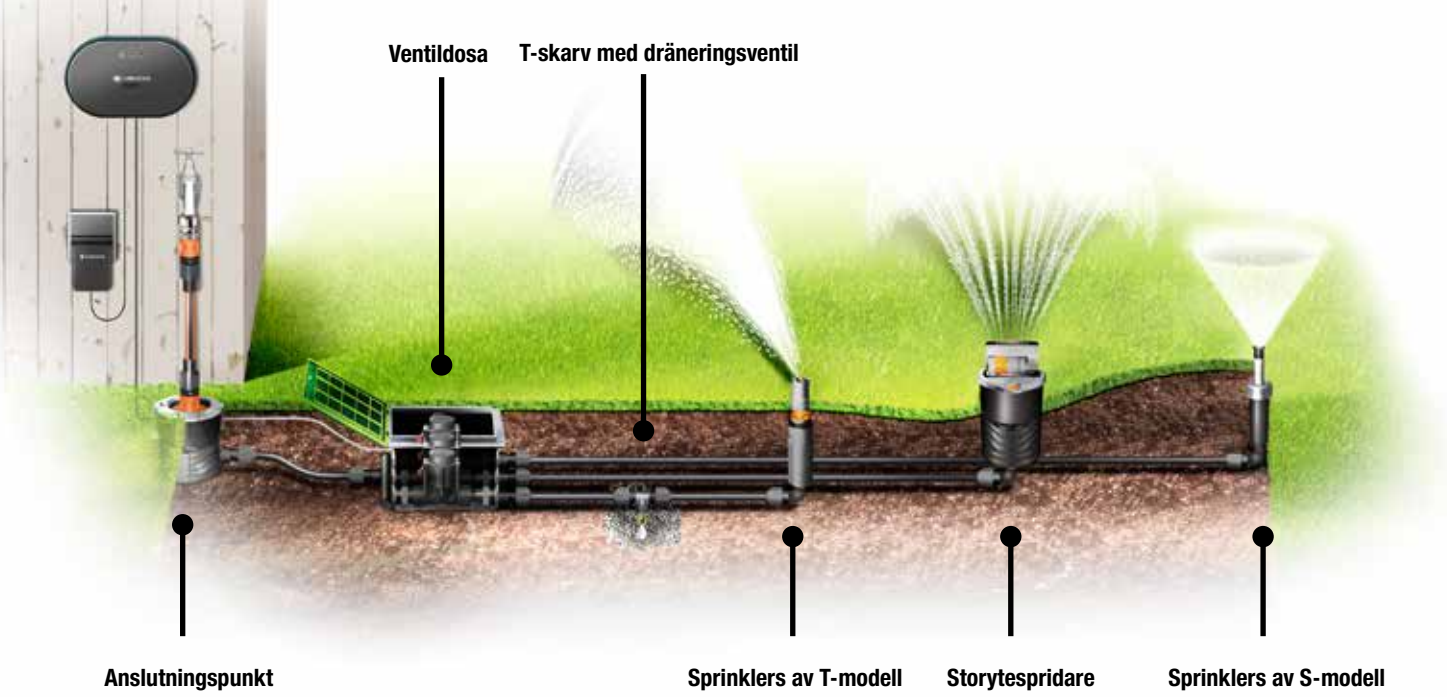
Bevattning direkt från marken. En underjordisk succé

Sprinklersystem

Diskreta popupsprinklers som installeras under markytan vattnar gräsmattan och andra delar av trädgården. När bevattningen är klar försvinner de ner i marken igen. GARDENA Sprinklersystem kan anpassas efter specifika behov.



Det är som magi: Det regnar underifrån



OS 140 Oscillating Sprinkler
 Perfekt för bevattning av kvadratiska och rektangulära områden. Perfekt för att vattna även små ytor och trånga utrymmen i trädgården.



T-sprinkler
 För medelstora gräsmattor upp till 380 m². Den perfekta partnern för andra turbodrivna popupsprinklers eller oscillerande sprinklers. För bevattning av trånga utrymmen upp till 360°.



S-sprinkler
 För mindre gräsmattor upp till 80 m². Kan användas med andra popupsprinklers av S-modell i en Pipeline. För bevattning av trånga utrymmen upp till 360°.



Anslutningspunkt
 Ansluter vattenkranen till GARDENAs sprinklersystem under jord, eller till GARDENAs Pipeline.

 **Tips**

Du hittar tips för planering och gör-det-själv-projekt här:

Gör det själv
 Sidan 64

GARDENA Bevattningsplanerare
 "My Garden" på www.gardena.com/mygarden



Ventilbox
 För enklare montering och för att bevattningsventiler ska kunna installeras under jord.



Dräneringsventil
 Frosträtter? Oroa dig inte! De automatiska dräneringsventilerna skyddar systemet vid köldgrader.



Anslutningsteknik
 Kan monteras på nolltid tack vare den patenterade Quick&Easy-kopplingstekniken. Med den flexibla kopplingen kan sprinklers justeras enklare och förblir även flexibla i de fall de placeras under jord.





Det är så här intelligent bevatt- ning fungerar

GARDENA smart system

Din smartphone ger dig fullständig kontroll: Eftersom du med GARDENA smart App kan nå ditt automatiska bevattningssystem, även när du inte är hemma. Du kan självklart också styra din robotgräsklippare eller din utomhusbelysning. Det här är ett stort kliv framåt när det gäller att alltid vara ansluten till din trädgård och att kunna agera när det behövs.

 **GARDENA**[®]
smartsystem



GARDENA smart system



För att koppla upp dig med det smarta systemet behöver du GARDENA smart App och smart Gateway.



GARDENA smart App

Hela din trädgård är alltid tillgänglig tack vare GARDENAs smart App som är gratis. Att klippa gräsmattan och vattna trädgården har aldrig varit så bekvämt. Det går även enkelt att styra belysning och andra elektriska enheter.



smart Gateway

Kopplar ihop GARDENA smart App med din smarta trädgård via ditt hemma-nätverk med WIFI eller LAN.



Börja med den utrustning som passar dig



smart Water Control – vid kranen

Styr bevattningen av ett enskilt område i trädgården direkt vid kranen smart Water Control låter dig enkelt fjärrstyra din trädgård för perfekt resultat - styrs enkelt via GARDENA smart App.

Kombinerat med en smart Sensor kan du spara vatten och säkerställa att du vattnar lagom mycket.



smart Irrigation Control – fast installation under jord

Ett enkelt sätt att vattna flera områden i trädgården med ett bevattningssystem under jord. Smart Irrigation Control styr upp till sex olika bevattningsventiler - var och en kan enkelt kontrolleras via GARDENA smart App.

Tillsammans med en eller flera GARDENA smart-sensorer kan du spara vatten och säkerställa att växterna får exakt rätt mängd vatten.



smart Robotgräsklippare

Klipp gräset automatiskt och smart. Med GARDENA smart App kan du kontrollera din smart Sileno robotgräsklippare och få nyklippt gräsmatta för alla trädgårdsstorlekar upp till 2000 m². Som om du själv befann dig i trädgården dygnet runt.



smart Power Strömadapter

Koppla in valfri elektronisk enhet i din GARDENA smart Power strömadapter, tex ljus eller fontän, så kan du slå på och av dem när du vill, och var du än är via GARDENA smart App. Låt din trädgård se smart ut både dag och natt.



smart Pump

Använd regnvatten för ditt hushållsbehov med smart automatisk pump för hem och trädgård. Styr pumpen via GARDENA smart App, du kan vattna trädgården enligt förinställt schema eller till och med förse toalett eller tvättmaskin med vatten.

Tillsammans med en eller flera GARDENA smart-sensorer kan du vid bevattning spara vatten och säkerställa att växterna får exakt rätt mängd vatten.

Utforska viktiga funktioner i GARDENA smart App



EasyApp Control

Ta hand om trädgården var du än är genom ett klick i vår användarvänliga GARDENA smart App.



Auto Schedule

Inga påminnelser behövs ... GARDENA smart App gör jobbet åt dig! Allt är under kontroll: när du ska klippa gräsmattan, vattna växterna med mera. Du lägger schemat, var du än är.



Sensorkontroll

smart Sensor håller koll på temperaturen och jordfuktigheten i trädgården för att optimera bevattningen och spara vatten.



Enkel och guidad konfiguration

GARDENA smart App ger steg-för-steg-anvisningar för installation av ditt eget smarta system. Med tydliga illustrationer, tips och praktiska guider skapar du scheman för bevattning och klippning.



Växtbibliotek

Upptäck allt du behöver veta om växter, till exempel när de blommar och vilket klimat de trivs i.



SmartHome

Integrera smarta enheter i ditt Apple HomeKit och styr trädgården med rösten.



Väderprognos

Ska det bli regn? Med GARDENA smart App anpassas dina scheman efter väderinformation.

Stjärnorna i smart system

Använd GARDENA smart App för att styra vad som händer i trädgården

Varför använda GARDENA smart-appen?

- Intelligent – GARDENA smart App tillhandahåller intelligent bevattning, ger dig tid att syssla med annat och tar hand om din trädgård.
- Avkopplad – du slipper allt bevattningsarbete.
- Tillförlitlig – guiden vägleder dig steg för steg till det bästa bevattningsprogrammet.
- Växtvård – dina växter får alltid perfekt vattenmängd för att de ska frodas.
- Ekonomisk! – du sparar vatten och sänker därmed kostnaderna.



smart Water Control

Till vad

- För små trädgårdar
- För ett bevattningsområde

Hur:

- Anslut direkt till kranen
- GARDENA smart App hjälper till att spara vatten, för den vattnar aldrig för mycket
- Kan användas med en smart Sensor
- Slå på/av manuellt direkt vid smart Water Control

smart Irrigation Control system

Till vad

- För diversifierade trädgårdar med olika bevattningsområden och uppgifter
- För upp till sex helt oberoende bevattningszoner

Hur:

- Styr ett permanent installerat bevattningssystem under jord med 24 V-ventiler på ett enkelt, flexibelt och tydligt sätt
- Kombinerar system som Micro-Drip-System och sprinklersystem
- Kan användas med upp till sex smarta sensorer



Tips och knep

Har du redan idag ett bevattningssystem?

Smart Irrigation Control omvandlar också enkelt befintliga (äldre) vattensystem till smarta system:

- Byt bara ut den befintliga bevattningsautomatiken mot smart Irrigation Control och smart Gateway
- Fungerar med nästan alla standard 24 V-bevattningsventiler, inte bara från GARDENA
- Det innebär att du också mycket enkelt kan integrera bevattningssystem från andra märken i GARDENA smart system, där de kan styras smart



Du kan läsa mer
om GARDENA
smart system på
www.gardena.com/smart



smart Sensor

Till vad

- Mäter ljusintensitet, temperatur och jordfuktighet precis där det är viktigast: nära växtens rot

Hur:

- Placeras intill växterna i jorden
- Visar de uppmätta värdena från din egen trädgård via GARDENA smart App
- Appen använder uppmätta värden, tillsammans med övriga parametrar för att styra bevattningen med smart Water Control eller Irrigation Control
- Sparar vatten, eftersom växterna endast vattnas när de verkligen behöver det



smart Pump för hem och trädgård

Till vad

- Kan användas som en tidsstyrd bevattningspump med enskilda bevattningstider
- För vattenförsörjning till hemmet, t.ex. för att spola toaletter eller till tvättmaskinen

Hur:

- Integrerad bevattningsautomatik för tidsstyrd bevattning av trädgården
- Distribuerar tyst och snabbt upp till 5 000 liter per timme. Skickar information om tryck, flöde eller eventuella fel via GARDENA smart App
- Förklarar hur du felsöker eventuella fel
- Kan lämnas i trädgården oavsett väderlek
- Kan användas tillsammans med smart Sensor



Tips och knep

GARDENA smart system erbjuder mycket mer än bara smarta produkter för bevattning och gräsmattvård: GARDENA smart-appen utvecklas ständigt vidare och hjälper till att ge trädgården optimal vattentillförsel, t.ex. genom att ta väderdata och data från sensorer i beaktande under bevattningsprocessen eller genom att ge nyttiga tips om trädgården.

Produktöversikt
se sidan

51

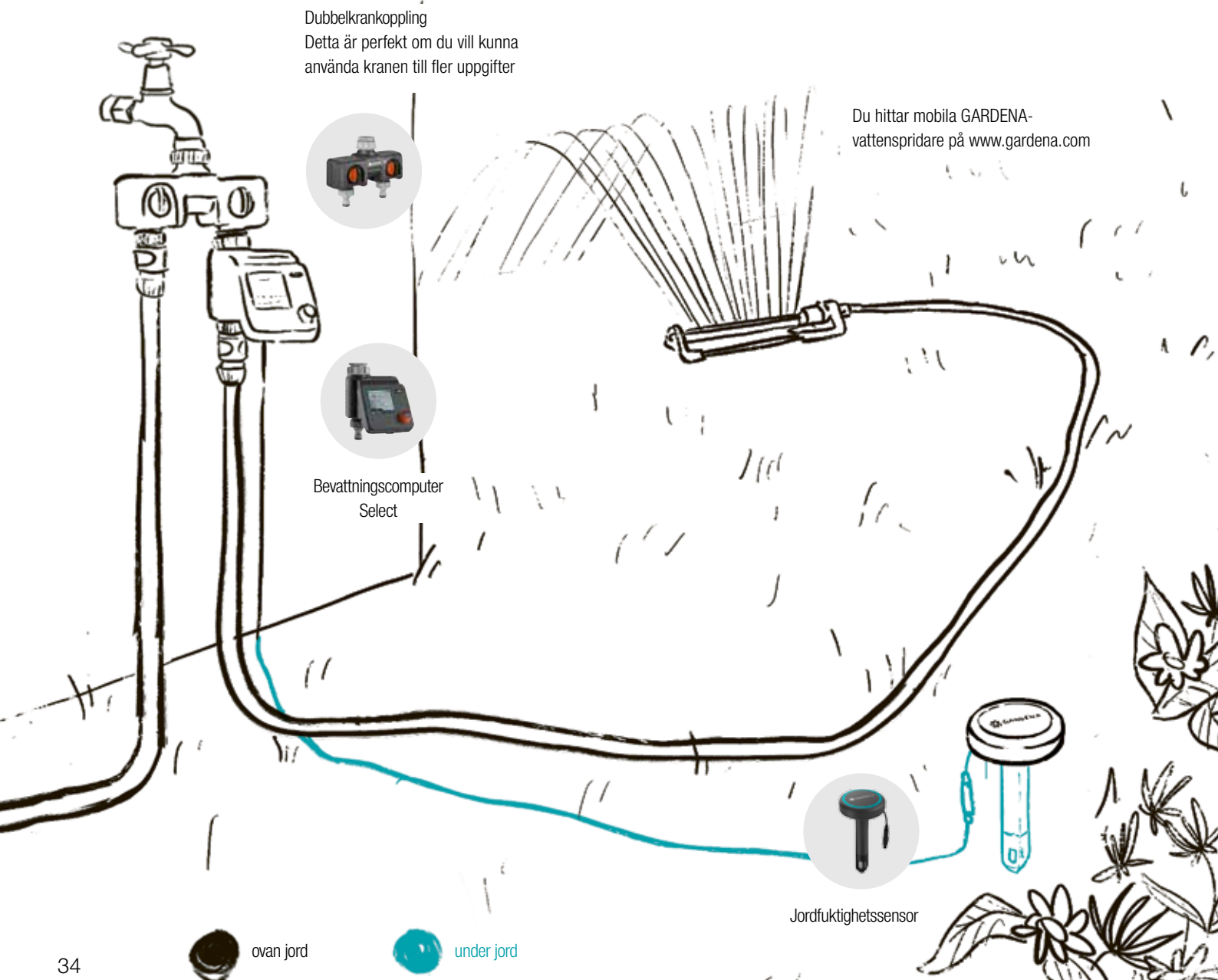
Översikt Automatbevattning

Automatisk bevattning av trädgården är den perfekta lösningen när det gäller att ge trädgården en tillförlitlig vattentillförsel. Det automatiska styrsystemet är kärnan i denna process. Hur då? Eftersom det automatiska styrsystemet reglerar bevattningen i trädgården. Du har två alternativ: bevattningscomputer ovan jord eller det flerkanaliga styrsystemet under jord.

Bevattningsstyrning – vid kranen

Fördelen: det är väldigt enkelt. Montera computern direkt på kranen så startar den automatiska bevattningen på nolltid.

Om du vill vattna ett särskilt område i din trädgård ansluter du bara GARDENA Micro-Drip-System eller en mobil sprinkler till en bevattningscomputer. Montera systemet direkt på kranen så börjar vattnet flöda, helt automatiskt, enligt dina tidsinställningar.





Uppgradera ditt automatiska bevattningsystem med vår Bluetooth®-utrustning för kontroll av trädgården på upp till 10 m avstånd.

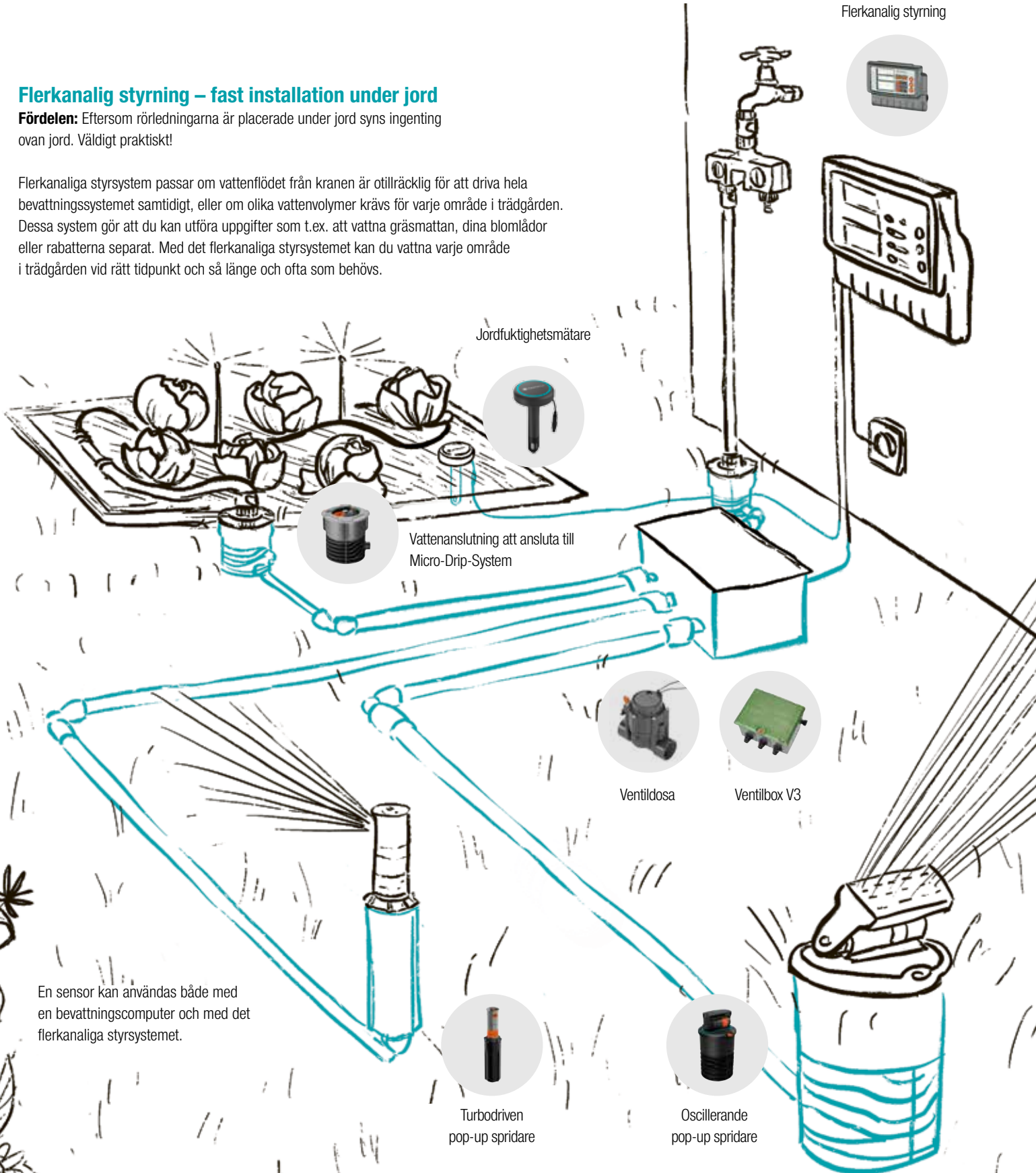


Släpp lös den fulla potentialen i ett intelligent automatiskt bevattningsystem genom att kombinera ditt bevattningsystem med vårt GARDENA smart system och styr din bevattning från vart som helst i världen.

Flerkanalig styrning – fast installation under jord

Fördelen: Eftersom rörledningarna är placerade under jord syns ingenting ovan jord. Väldigt praktiskt!

Flerkanaliga styrsystem passar om vattenflödet från kranen är otillräcklig för att driva hela bevattningsystemet samtidigt, eller om olika vattenvolymer krävs för varje område i trädgården. Dessa system gör att du kan utföra uppgifter som t.ex. att vattna gräsmattan, dina blomlådor eller rabatterna separat. Med det flerkanaliga styrsystemet kan du vattna varje område i trädgården vid rätt tidpunkt och så länge och ofta som behövs.



Vem styr bevattningen?

GARDENA Bevattningsstyrning

Trädgården behöver vatten även när du är bortrest eller ligger och sover. Med hjälp av GARDENAs bevattningsdatorer, som ansluts direkt till kranen, kan du se till att dina växter får alldeles lagom mycket vatten. Du behöver bara bestämma var, när, hur länge och hur ofta du vill vattna trädgården. Bevattningsdatorn sköter resten. Bevattningsdatorn kan användas för att styra spridare, ett Micro-Drip-System eller ett sprinklersystem.



Din bevattningshjälp

Goda nyheter! Det finns en modell för varje behov. Växter i mindre krukor behöver mer frekvent bevattning i mindre volymer. Gräsmattor å andra sidan ska vattnas mer sällan men behöver istället bevattning som tränger ner genom jorden och möjliggör för rötterna att växa djupt. GARDENAs bevattningsdatorer ansvarar för att koordinera de olika behoven i din trädgård.

Water Control Bluetooth®

Den nya bevattningskontrollen med Bluetooth®-appstyrning

NYHET



Med GARDENA Bluetooth® App kan du ta hand om din trädgård på upp till 10 m avstånd.

SAFE STOP

100% tillförlitlig bevattning vid alla tillfällen. Systemet startar inte om batteriet indikerar för låg nivå för att kunna stoppa bevattningen igen.



0,5–12 BAR

LED-STATUS

- Bluetooth®
- Batteri
- Bevattning

WATER NOW!

Knapp för manuell bevattning

BATTERI 9V

1 års drift (ej inkluderat)

ANSLUTNING FÖR GARDENA FUKTSENSORR

Art.nr. 1867 för att spara ännu mer vatten



EasyApp Control

Enkelt sätt att styra bevattningen med GARDENA Bluetooth® App på upp till 10 m avstånd.



Auto Schedule

Med GARDENA Bluetooth® App får du en schemalägningsassistent som hjälper dig att hålla ordning på trädgården.



EasyConfig

Enkel och guidad installation. GARDENA Bluetooth® App ger steg-för-steg-anvisningar för hur du ställer in och konfigurerar Bluetooth®-enheten.



Bluetooth®-anslutning

Ta bara fram din smartphone och öppna GARDENA Bluetooth® App så är du redo, utan krångel.

GARDENA Bevattningsstyrning

Produktjämförelse

Flex



Balkong och terrass | micro-drip-bevattning

Tillämpning

- För att vattna krukor/balkongväxter
- Mycket kort bevattningslängd och hög bevattningsfrekvens kan ställas in (upp till var fjärde timme)
- Perfekt när den används med GARDENA Micro-Drip-System

Antal scheman	1
Start	flexibel
Bevattningslängd	1 sek.–99 min.
Bevattningsintervall	efter 4/6/8/12/24/48/72 timmar
Val av veckodag	– förinställt bevattningsintervall
Bevattningstillfällen per dag	upp till 6 (efter 4 timmar)
Vattensparande funktion	• med fuktsensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	1890

Select



3 scheman | alla trädgårdsområden

Tillämpning

- För enkel och flexibel bevattning
- Tre individuella bevattningsscheman som består av starttid, varaktighet och dagar i veckan – perfekt för tex förvattning av jord
- Passar utmärkt för användning med spridare eller micro-drip systemet.

Antal scheman	3
Start	flexibel per schema
Bevattningslängd	1 min.–7 h. 59 min per schema
Bevattningsintervall	Dagar i veckan per schema
Val av veckodag	• per schema
Bevattningstillfällen per dag	upp till 3
Vattensparande funktion	• med fuktsensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	1891

Bluetooth®



Kontroll via GARDENA Bluetooth® App | alla trädgårdsområden

Tillämpning

- För bekväm och flexibel bevattning genom app-styrning
- Tre individuella bevattningsscheman
- Idealisk tillsammans med vattenspridare eller Micro-Drip-System

Appfunktioner



Antal scheman	3
Start	flexibel per schema
Bevattningslängd	1 min.–8 h. per schema
Bevattningsintervall	Dagar i veckan per schema
Val av veckodag	• per schema
Bevattningstillfällen per dag	upp till 3
Vattensparande funktion	• med fuktsensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	1889

MultiControl duo



Upp till två områden

Tillämpning

- För att vattna två områden separat
- Till exempel gräsmattan på baksidan av huset och blomrabatterna på framsidan

Antal scheman	2 x 1
Start	flexibel per utgång
Bevattningslängd	1 sek.–3 h. 59 min. per utgång
Bevattningsintervall	Fritt val av bevattningsdagar eller var 2a/3e/7e dag
Val av veckodag	• per schema
Bevattningstillfällen per dag	upp till 3 (efter 8 timmar)
Vattensparande funktion	• med fuktsensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	1874

Master



6 scheman | mest flexibla inställningar | upp till 6 områden

Tillämpning

- För att automatiskt vattna ett större område i trädgården med maximal flexibilitet i schemat
- Sex individuella bevattningsscheman som består av starttid, varaktighet och dag i veckan
- Vattna upp till sex bevattningszoner när den används med ● automatisk vattenfördelare
- Passar utmärkt för användning med spridare eller micro-drip systemet

Antal scheman	6
Start	flexibel per schema
Bevattningslängd	1 sek.–4 h. per schema
Bevattningsintervall	Dagar i veckan
Val av veckodag	• per schema
Bevattningstillfällen per dag	upp till 6
Vattensparande funktion	• med fuktsensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	1892

smart Water Control



Styrning via GARDENA smart App

smart Water Control

Bevattningstiderna kan ställas in och justeras efter behov när som helst med GARDENA smart app.

Gå till sidan 30 för mer information om GARDENA smart system.

Antal scheman	valfritt
Start	flexibel per schema
Bevattningslängd	1 Sek.–10 h.
Bevattningsintervall	Dagar i veckan
Val av veckodag	•
Bevattningstillfällen per dag	individuellt
Vattensparande funktion	• med smart Sensor
Funktionen "Manuell vattning"	•
Art. No	19031 samt tillgänglig i olika smart system set



Tillbehör



NYHET

Fukthetsstensor

Mäter och stoppar schemalagda bevattningscykler om en förinställd jordfuktighetsnivå uppnås. Ger optimerad vattenbesparande bevattning när den kopplas till GARDENA Water Control.

Art.nr. 1867



NYHET

smart Sensor

Mäter jordfuktighet och utomhustemperatur, och skickar informationen till GARDENA smart App. Kan användas tillsammans med smart Water Control, smart Irrigation Control samt smart Pump för Hem och Trädgård.

Art.nr. 19040



Automatisk vattenfördelare – för 2 till 6 områden i trädgården ●

Utgör ett perfekt komplement till Water Control Master. Ger flera olika bevattningskanaler, t.ex. för GARDENA vattenspridare, Micro-Drip-System eller sprinklersystem. Varje kanal kan aktiveras från Water Control Master en gång per dag. Idealisk för multipla planterade områden som kräver olika mängd vatten, eller om vattentrycket är för lågt för att klara av bevattning på flera områden samtidigt.

Art.nr. 1197



Du behöver inte vattna mer. Det kan trädgården sköta

Med den flerkanaliga styrenheten för komplexa trädgårdar

Du kan vattna olika delar av trädgården separat, t.ex. gräsmattan, blomlådor på uteplatsen eller rabatter. För att driva hela bevattningssystemet på en gång bör du dela upp systemet i flera bevattningskanaler. Ett flerkanaligt styrsystem ser till att varje separat del av trädgården får rätt mängd vatten vid rätt tidpunkt. Luta dig tillbaka, koppla av och låt det flerkanaliga styrsystemet sköta styrning och bevattning åt dig.



Få ut det mesta av varje tillfälle

Om du installerar en lösning med flera kanaler, t.ex. när du planterar en ny tomt eller när du vill förenkla saker för dig i en befintlig trädgård, finns det en mängd bevattningsalternativ för olika områden i trädgården. Styrsystemet kan användas individuellt och kan utökas vid behov.

När strömförsörjning finns



Så här styr du hela ditt bevattningsystem från en central punkt: 24 V bevattningsventilerna **2** i ventilboxen **3** skickar signaler via anslutningskablar **4** som reglerar vattenflödet från GARDENA bevattningsstyrsystem **1**. Du kan styra upp till 6 bevattningsventiler och ett motsvarande antal kanaler helt automatiskt. En regnsensor eller fuktighetssensor **5** kan anslutas som tillval.



När ingen strömförsörjning finns



Kontrollera valfritt antal app-styrda bevattningskanaler med GARDENA Bluetooth® App **1**: Bara mata in datan och skicka den via appen till bevattningsventilen. Bevattningsventilen 9 V Bluetooth(R) **2** passar i GARDENA ventilbox **3**. En fuktighetssensor **4** kan kopplas in som tillval. Batteridriften gör GARDENAs bevattningsventiler oberoende av strömförsörjning från elnätet. Du kan installera ventilboxarna vart som helst i trädgården.



EasyApp Control



Auto Schedule



EasyConfig



Bluetooth® Con-
nection

Produktöversikt
se sidan






53

Produktöversikt

NatureUp!

 	 <p>NatureUp! Grundpaket Vertikala växthållare</p>	 <p>NatureUp! Grundpaket Vertikala växthållare för hörn</p>	 <p>NatureUp! Vertikalt väggfäste</p>	 <p>NatureUp! Hörnväggfäste</p>	 <p>NatureUp! Anslutningsklämma</p>	 <p>NatureUp! Pigg</p>
Innehåll	3 vertikala krukor, 3 skydd, 1 basplatta, 12 klämmor	3 hörnkrukor, 3 skydd, 1 basplatta, 6 klämmor, 2 fixturer, 16 spikar av härdat stål	1 väggfäste, 2 skruvar, 2 väggpluggar, 2 fästdon, 8 spikar av härdat stål	2 särskilda fotplattor, 3 klämmor, 8 fästdon, 32 spikar av härdat stål	8 klämmor	4 fästdon med dubbelhäftande tejp av högkvalitet, 16 spikar av härdat stål
Art.nr.	13150	13153	13162	13163	13164	13166











Paket med automatisk bevattning

 	 <p>NatureUp! Bevattningsset till Vertikal Växthållare (för vattenkran)</p>	 <p>NatureUp! Bevattningsset Vertikal växthållare, hörnstående (för vattenkran)</p>	 <p>NatureUp! Pump och bevattningstimer för bevattningsset¹</p>
Innehåll	1 huvudenhet 1000, 1 avstängningsventil 4,6 mm (3/16"), 6 kontakter 4,6 mm (3/16"), 7 T-kopplingar 4,6 mm (3/16"), 1 korskoppling 4,6 mm (3/16"), 2 L-kopplingar 4,6 mm (3/16"), 10 pluggar 4,6 mm (3/16"), 9 droppbevattningsrader 65 cm, 8 fördelarrör 15,5 cm, 1 fördelarrör 150 cm (alla rör 4,6 mm (3/16"))	1 huvudenhet 1000, 1 avstängningsventil 4,6 mm (3/16"), 12 kontakter 4,6 mm (3/16"), 10 T-kopplingar 4,6 mm (3/16"), 1 korskoppling 4,6 mm (3/16"), 13 L-kopplingar 4,6 mm (3/16"), 13 pluggar 4,6 mm (3/16"), 12 droppbevattningsrader 14 cm, 11 fördelarrör 15,5 cm, 3 fördelarrör 4 cm, 9 fördelarrör 8,5 cm, 1 fördelarrör 150 cm (alla rör 4,6 mm (3/16"))	Bevattningsautomatik med integrerad timer och 14 valbara program, integrerad AUUpp till STOP-funktion stänger av pumpen när vatten- behållaren är tom. 14 V lågspänningspump med smutssil, 1 inbyggt droppmunstycke 2
Antal växter	För upp till 27 växter	För upp till 12 växter	–
Art.nr.	13156	13157	13158

Semester och balkongbevattning

¹ **MADE IN GERMANY** 






					
					
	city gardening Semesterbevattning¹	city gardening Semesterbevattning med behållare¹	city gardening Balkongbevattning^{1,2}	city gardening Cooling Mist Set för utomhusbruk	Solcellsdriven bevattning AquaBloom Set
	För upp till 36 krukväxter	Automatisk semesterbevattning för upp till 36 krukväxter, 9 l behållare ingår	För upp till 5–6 meter långa blomlådor eller 25 växter	10 m slang, 3,5 mm innerdiameter, 7 Micro-Mist-munstycken (inkl. 1 Micro-Mist-munstycke med stoppkontakt), 13 fästklämmor, 13 skruvar, koppling med styrventil och slanganslutning	Det solcellsdrivna bevattningssetet för balkonger och terrasser.
Utomhus/inomhus	Indoor	Indoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Kräver vattenkran	–	–	–	•	–
Kräver eluttag	•	•	•	–	–
Art.nr.	1265	1266	1407	13135	13300






Micro-Drip-system – Systemstart och tillbehör

¹ MADE IN GERMANY 

	Tryckutjämnare		Gödning		Montering
					
	1 Tryckutjämnare 1000 För att driva GARDENA Micro-Drip-System		3 Gödningsdispenser¹ Med nivåindikator		4 Hållverktyg Multiverktyg för enkel installation av GARDENA Micro-Drip-System
Användning	Startkomponent för micro-drip-systemet. Minskar trycket och filtrera vattnet		För flytande universalgödning.		Universalverktyg för att installera olika artiklar och perforera anläggningsröret
Vattenflöde	upp till 1000 l/h		–		–
Art.nr.	1355		8313		8322

Rör och tillbehör

¹ MADE IN GERMANY 

	5 Anläggningsrör		6 Fördelarrör		7 Reglerventil ¹	
						
Användning	Den centrala matarledningen i Micro-Drip-Systemet kan läggas ut över eller under mark		Anslutningsrör för droppspridare och sprutmunstycken kan läggas ut över eller under mark		För avstängning av delar av anläggningsröret	
	För avstängning av fördelarrörstrådar 4,6 mm (3/16") (För Art. nr. 1348/1350 och steglöst justerbar styrning av räckvidden med sprutmunstycke 360°)					
	13 mm (1/2"), 15 m	13 mm (1/2"), 50 m	4,6 mm (3/16"), 15 m	4,6 mm (3/16"), 50 m	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Art.nr.	1346	1347	1350	1348	8358	8357

Rörhållare

MADE IN GERMANY 

	8 Rörhållare	9 Rörhållare	10 Rörhållare	
				
	8 Rörhållare	9 Rörhållare	10 Rörhållare	
Användning	För fixering av rör i hård jord. Fixering av sprutmunstycket i anläggningsröret. Justerar höjden på sprutmunstyckena med en T-skarv för sprutmunstycken och förlängningsrör	Rörhållare används för att hålla fördelarröret på plats i marken.	För att fixera rören i marken.	
	För fixering av rören i jorden. Fixering av sprutmunstycken i anläggningsröret. Justerar höjden på sprutmunstyckena med en T-skarv för sprutmunstycken och förlängningsrör			
	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Innehåll	2 st.	10 st.	3 st.	3 st.
Art.nr.	8380	1327	8328	8327

Rörkopplingar

MADE IN GERMANY



11 Krysskopplingar
För förgrening av anslutningsröret eller fördelarröret



12 T-koppling reducering
Övergång från anläggningsröret till fördelarröret



13 T-koppling
För förgrening av anslutningsröret eller fördelarröret



14 L-koppling
För exakt riktningsändring av anläggnings- eller fördelarröret



15 Skarvkoppling
För förlängning av anläggningsröret och fördelarröret

Diameter	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Innehåll	2 st.	10 st.	5 st.	2 st.	10 st.	2 st.	10 st.	3 st.	10 st.
Art.nr.	8339	8334	8333	8329	8330	8382	8381	8356	8337

Stickkontakt

MADE IN GERMANY

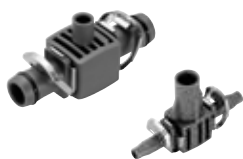


16 Plugg
För förslutning av anläggningsröret och fördelarröret

Diameter	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Innehåll	5 st.	10 st.
Art.nr.	8324	1323

Tillbehör för munstycken och vattenspridare

MADE IN GERMANY



17 T-koppling med spridarfäste
Fixering av spridarmunstycken i anläggningsröret. Kan kombineras med rörstyrningar eller rörklämmor för alla spridarmunstycken. Kan användas för att öka höjden på fördelarrörmunstyckena med ett förlängningsrör



18 Förlängningsrör för spridarmunstycken
Gör det möjligt att använda spridarmunstyckena för att vattna högre växter

Höjden på spridarmunstyckena kan justeras. Flera rör kan skruvas ihop



19 Reglerventil för spridarmunstycken
Reglerar vattenflödet och spridarmunstyckets räckvidd

För styrning av spridarmunstyckenas vattenflöde och räckvidd



20 Förlängningsrör för OS 90
Gör det möjligt att använda oscillerande vattenspridare OS 90 för att vattna högre växter

För att höja den oscillerande vattenspridaren OS 90

Diameter / Längd	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	Längd 20 cm	–	Längd 20 cm
Innehåll	5 st.	5 st.	5 st.	5 st.	2 st.
Art.nr.	8331	8332	1377	1374	8363

Micro-Drip-System för krukor/blomlådor

Startpaket

MADE IN GERMANY



Med vattenanslutning

Set



Startpaket för krukväxter S

För fem blomkrukor

Set



Startpaket för krukväxter M

För sju blomkrukor och tre blomlådor

Automatisk

Set



Startpaket för krukväxter M, automatisk

För sju blomkrukor och tre blomlådor. Inklusive bevattningscomputer Flex

Påbyggnadspaket blomkrukor

Set



Påbyggnadspaket blomkrukor

För förlängning (5 blomkrukor) av Startpaket Blomkrukor M och Blomkrukor M automatisk konst. Ref.nr. 13001 och 13002

Set



Påbyggnadspaket för blomlådor

För förlängning (4 blomlådor) av Startpaket Blomkrukor M och Blomkrukor M automatisk konst. Ref.nr. 13001 och 13002

Art.nr.

13000

13001

13002

13005

13006

Droppmunstycken för slutrör till blomkrukor

MADE IN GERMANY



21 Droppmunstycke för slutrör



22 Justerbart droppmunstycke



23 Justerbart droppmunstycke

Tryckutjämnande, självrengörande, med mängdindikator

Vattenflöde

2 l/h

0–10 l/h

1–8 l/h

Innehåll

25 droppspridare, 1 rensnål

10 st.

5 st.

Art.nr.

1340

1391

8316

Inbyggda droppmunstycken för blomkrukor

MADE IN GERMANY



24 Inline droppmunstycke



25 Justerbart inline droppmunstycke

Tryckutjämnande, självrengörande, med mängdindikator

Vattenflöde

2 l/h

1–8 l/h

Innehåll

10 st.

5 st.

Art.nr.

8343

8317

Micro-Drip-System för planterade ytor

Startpaket



Startpaket för planterade ytor

Set

För 40 m² blomsterrabatt/ köksträdgård

Art.nr. 13015

Sprutmunstycken för växtbäddar

MADE IN GERMANY



26 6-ytespridare

Flexibel bevattning, kontrollvred för anpassning av bevattningsytan (90, 270, 180, 360)



27 Micro Rotorspridare 360°

Vattnar med fin dimma



28 Micro-Dimspridare

Bevattning av nysått, växthus

Vattenflöde	11–36 l/h	85 l/h	16 l/h
Bevattnad yta	–	7–38 m ²	Ø 1 m
Kastlängd	justerbar	1,5–3,5 m	–
Kastbredd	justerbar	–	–
Innehåll	2 st.	2 st.	5 st.
Art.nr.	1396	1369	1371

Spridarmunstycken och spridare för blomsterrabatter

MADE IN GERMANY



29 Spridarmunstycken 180°

För att täcka ytor med fin dimma i små, avlånga områden i blomsterrabatter



30 Spridarmunstycken 360°

För att täcka ytor med fin dimma i små, avlånga områden i blomsterrabatter



31 Spridarmunstycke för små ytor

Riktad bevattning av små ytor som på perenner och buskar



32 Spridarmunstycke för små ytor

Riktad bevattning av små ytor som på perenner och buskar

NYHET



33 Oscillerande vattenspridare OS 90











Bevattning av kvadratiska och fyrkantiga ytor

Vattenflöde	97 l/h	120 l/h	30–48 l/h	30–48 l/h	380 l/h
Bevattnad yta	–	Ø 6 m	Ø 10–40 cm	Ø 10–40 cm	1–90 m ²
Kastlängd	ca. 3 m	ca. 3 m	–	–	0,5–7 m justerbar
Kastbredd	–	–	–	–	1,5–13 m justerbar
Innehåll	5 st.	5 st.	10 st.	10 st.	1 st.
Art.nr.	1367	1365	8320	8321	8364

Micro-Drip-System för plantrader

Startpaket plantrader

¹ **MADE IN GERMANY** 

	Plantrader upp till 15 m	Plantrader upp till 25 m	Automatic	Plantrader upp till 50 m	Ovan och under jord
	 	 	 	 	 
	Startpaket plantrader S För 15 m planteringsrad eller känslig köksträdgård samt prydnadsväxter	Startpaket plantrader M 25 m planteringsrad (t. ex. häckar eller tomtavgränsare)	Startpaket plantrader M Automatiskt 25 m planteringsrad (t. ex. häckar eller tomtavgränsare)	Startpaket planteringsrader L 50 m planteringsrad (t. ex. häckar eller tomtavgränsare)	Droppslang ovan och under jord 13,7 mm För kantväxter eller gräsytor 50 m droppslang, 1 skarvkoppling, 1 rörplugg. Kan utökas till 200 m
Rör invändig diameter	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Innehåll	Med huvudenhet och rörhållare	Med huvudenhet och rörhållare	Med bevattningskontroll, huvudenhet och rörhållare	Med huvudenhet	Med huvudenhet
Art.nr.	13010	13011	13012	13013	1389

Påbyggnadspaket plantrader









	ovan jord		ovan och under jord
			
	Droppslang ovanjord 4,6mm (3/16"), utan kopplingar För att förlänga Startpaket Planteringsrader S	Droppslang ovanjord 13 mm(1/2"), utan kopplingar För att förlänga Startpaket Planteringsrader M och Startpaket Planteringsrader L	Droppslang ovan och under jord 13,7 mm För förlängning av droppslangen under jord för kantväxter eller gräsytor
Rör invändig diameter	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Kompatibelt med	13010	13011 / 13012 / 13013	1389
Innehåll	15 m droppslang, utan kopplingar	25 m bevattningsrad, utan kopplingar	50 m droppslang, 1 skarvkoppling, 1 plugg
Art.nr.	1362	13131	1395

Vattenfördelning under jord







Rör och systemstart

					
	Anläggningsrör	Anläggningsrör	Anläggningsrör	Anslutningsbox För anslutning under jord av pipeline och sprinklersystem	Reglerventil under jord För steglös reglering och avstängning av enskilda sprinklers
Längd	25 m	50 m	10 m	–	–
Användning	Pipeline, sprinklersystem	Pipeline, sprinklersystem	Pipeline, sprinklersystem	Komplett med Profi-system skruvkontakt	sprinklersystem
Art.nr.	2700	2701	2718	2722	2724

Anslutningar och rörkopplingar

	Anslutningar			Rörkopplingar			
MADE IN GERMANY 							
	Anslutningsnippel 25 mm x 3/4\" invändig gänga	Anslutningsnippel 25 mm x 1\" invändig gänga	Anslutningsnippel 25 mm x 1\" utvändig gänga	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Skarvkoppling 25 mm	Plugg 25 mm
Användning	Röranslutning till anslutningsbox, stickventil under jord, reglerventil under jord, central smutssil, pop-up sprinkler S 80/300, även för direktanslutning av sprinklersystem till hushållsvattnet	Röranslutning till ventilbox V1, ventilbox V3, spiralslangbox även för direktanslutning av sprinklersystem till hushållsvattnet	Röranslutning till ventildosor även för direktanslutning av sprinklersystem till hushållsvattnet.	Rörförening i anläggningsrör	Rikttningsändring för anläggningsrör	Rörförlängning för anläggningsrör	För anläggningsrörets ände
Art.nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2778



Tillbehör

1 MADE IN GERMANY 				 
	Profi-System anslutningsset ¹	Profimaxi slangsystem ¹	Adapter	Dräneringsventil
Användning	För anslutning av pipeline och sprinklersystem till vattenkranen	Komplett set för anslutning av pipeline och sprinklersystem till vatten	För att skapa en konstant tryckstabil slangförbindelse	Automatisk dränering när systemet stängs av
Art.nr.	1505	2713	1513	2760

Sprinklersystem

Pop-up Sprinkler

S-modeller





	 Pop-up Sprinkler S 30	 Pop-up Sprinkler S 50	 Pop-up Sprinkler S 80	 Pop-up Sprinkler S-CS	 Pop-up Sprinkler S-ES	 Pop-up Sprinkler S 80/300
Bevattningsyta	Upp till 30 m ²	Upp till 50 m ²	Upp till 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²	Upp till 80 m ²
Bevattningssektor	Ställs in steglöst från 5–360° 	Ställs in steglöst från 5–360° 	Ställs in steglöst från 5–360° 	– 	– 	Ställs in steglöst från 5–360° 
Kastlängd	Reglerbar 1,5–3 m	Reglerbar 2–4 m	Reglerbar 2,5–5 m	Reglerbar 6–12 m	Reglerbar 3–6 m	Reglerbar 2,5–5 m
Anslutningsgänga	½"-invändig gänga	½"-invändig gänga	½"-invändig gänga	½"-invändig gänga	½"-invändig gänga	¾" -hanggänga
Art.nr.	1554	1555	1569	1552	1553	1566

MADE IN GERMANY 

T-modeller











	 Pop-up Turbosprinkler T 100	 Pop-up Turbosprinkler T 200	 Pop-up Turbosprinkler T 380	 Pop-up rektangulärspridare OS 140
Bevattningsyta	Upp till 100 m ²	Upp till 200 m ²	Upp till 380 m ²	Upp till 140 m ²
Bevattningssektor	Ställs in steglöst från 70 - 360°	Ställs in steglöst från 25 - 360°	Ställs in steglöst från 25 - 360°	–
Kastlängd	Reglerbar 4 - 6 m	Reglerbar 5 - 8 m	Reglerbar 6 - 11 m	2–15 m
Anslutningsgänga	1/2" invändig gänga	1/2" invändig gänga	3/4" invändig gänga	3/4" invändig gänga
Art.nr.	8201	8203	8205	8223

Kopplingar och tillbehör

	 Flexibel anslutning ¾" x ½" utv. gänga	 Flexibel anslutning ¾" x ¾" utv. gänga	 Sadelklämma 25 mm x ¾" invändig gänga	 Verktyg för Sadelklämma
Use	För flexibel sprinkleranslutning i kombination med Sadelklämma eller T-/L-koppling som har invändig gänga 1552 1553 1554 1555 1569 8201 8203	För flexibel sprinkleranslutning i kombination med Sadelklämma eller T-/L-koppling som har invändig gänga 8205 8223	Sprinkleranslutning direkt på anslutningsröret. I kombination med Flexibel Anslutning 2739 och 2740 för flexibel dragning av pop-up sprinklers S30, S50, S 80, S ES, S CS, turbodrivna pop-up sprinklers T 100, T 200 samt T 360	För enkel håftagning utan bormaskin
Art.nr.	2739	2740	2728	2765

Anslutningar för pop-up spridare

MADE IN GERMANY 






	1/2" hangänga			3/4" hangänga			3/4" invändig gänga			
										
	L-koppling 25 mm	Hörnskarv 25 mm	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Hörnskarv 25 mm	T-koppling 25 mm	Anslutningsnippel 25 mm	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Hörnskarv 25 mm
Anslutning för Art.nr.	1552 1553 1554 1555 1569 8201 8203			8205 8223	8205 8223	8205 8223	2722 8250 2724 1510 1566 8254	1566 2739 2740 2760		
Art.nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2761	2790	2784	2764

GARDENA smart system – Irrigation



Starter sets






reddot award 2016
winner

	Bevattningsstyrning	Flerkanalig	Pump för hem & trädgård
			
	smart system – startpaket Klipp gräset och vattna dina växter med hjälp av smart App	smart Sensor Control Set ¹ Styr din bevattning med hjälp av GARDENA smart App	smart Water Control Set ¹ Styr din bevattning med hjälp av GARDENA smart App
			
	smart Irrigation Control set – inkl. smart Sensor Vattna växterna med smart App	smart Elektronisk Tryckpump 5000/5E Set Automatisk försörjning av icke drickbart vatten till trädgårdsbevattning eller hushållsbruk	
Innehåll	smart produkter: Gateway, Sensor, Water Control, smart SILENO city robotgräsklippare	smart produkter: smart Gateway, smart Sensor, smart Water Control	smart produkter: smart Irrigation Control, smart Gateway, smart Sensor
Art.nr.	19200	19202	19103
			19209
			19106

Tillägg – bevattningsautomatik

Fler GARDENA smart system-produkter finns på: www.gardena.com/smart














reddot award 2016
winner

	Kombineras med alla smart system påbyggnadsdelar			
				
	smart Water Control ¹	smart Irrigation Control	smart Sensor	smart Elektronisk Tryckpump 500/5E
Kan användas med	alla smart system-set, vattenfördelare automatic (art.nr. 1197)	24 V bevattningsventil (art.nr. 1278), smarta sensorer (art.nr. 19030), alla smart system-set	alla smart system påbyggnadsdelar	
Villkor	GARDENA smart Gateway, Wi-Fi router och Internetuppkoppling, smartphone, surfplatta eller dator.			
Art.nr.	19031	19032	19040	19080

Pipeline

		
	Vattenanslutning	Pipeline startset Startset med 2 vattenuttag
Art.nr.	8250	8255

Bevattningscomputers

 				  			 
	Bevattnings-timer Automatiskt bevattningsstopp, vattenflöde kan ställas in	Bevattnings-computer Flex Korta cykler för bevattning av krukväxter - perfekt för användning med GARDENA Micro-drip system, innovativ vrid- och tryck funktion.	Bevattnings-computer Select Individuella inställningsalternativ för tre oberoende scheman, intuitiv användning med en enda knapp	Bevattnings-computer Bluetooth® Kontrollera bevattningen från GARDENA Bluetooth® App på upp till 10 m avstånd	Bevattnings-computer Master Individuella inställningsalternativ för tre oberoende scheman, intuitiv användning med en enda knapp. "Stäng av vid regn"-funktionen avslutar bevattningen vid dåligt väder. Styr upp till sex anslutna enheter med vattenfördelare automatic (art. nr 1197). Stor LCD-skärm med flexibel menyvisning på valbart språk	Bevattnings-computer Multi-Control Duo Med stor LCD-display för enkel programmering. Båda utloppen kan styras med hjälp av en givare	smart Water Control¹ Automatisk bevattning via smart App, idealisk att använda tillsammans med Micro-Drip system eller sprinkler system
Antal scheman	-	1	3	3	6	1 (per utgång)	valfritt
Energiförsörjning	Mekanisk	1 x 9 V alkaline batteri (ingår ej)	1 x 9 V alkaline batteri (ingår ej)	1 x 9 V alkaline batteri (ingår ej)	1 x 9 V alkaline batteri (ingår ej)	1 x 9 V alkaline batteri (ingår ej)	3 x AA 1,5 V alkaline batteri (LR6, ingår ej)
Bevattningslängd	5 –120 min.	1 sek. - 99 min.	1 min. - 7 tim 59 min per schema	1 min.–8 tim per schema	1 min.–4 tim per schema	1 min–3 tim 59 min (per utlopp)	1 min - 10 h
Bevattningsintervall	-	efter /6/8/12/24/48/72 timmar, upp till 6 gånger dagligen	Veckodagar, upp till 3 gånger per dag	Veckodagar per schema	Veckodagar, upp till 6 gånger dagligen	Dagligen eller varje 2an /3e / 7e dag	Val av veckodag
Kan användas med	-	Fuktighetssensor (Art.nr. 1867)	Fuktighetssensor (Art.nr. 1867)	Fuktighetssensor (Art.nr. 1867)	Vattenfördelare automatic (art.nr 1197), fuktighetssensor (art.nr 1867)	Fuktighetssensor (art.nr 1867)	Alla smart system-set, vattenfördelare automatic (art.nr. 1197)
Art.nr.	1169	1890	1891	1889	1892	1874	19031

Tillbehör

	 	 	  	
	Fuktighetssensor För optimerad vattenbesparande bevattning. Anslutning till GARDENA Water Control. Mäter jordfuktighet och hindrar schemalagd bevattning när ett förinställt fuktighetsvärde har uppnåtts	Förlängningskabel för fuktighetssensor Längd 10 m. För förlängning av fuktighetssensorns strömkabel upp till 105 m	smart Sensor¹ Mätning av jordfuktighetsnivå och marktemperatur, medräknande av dessa parametrar för att styra helautomatisk bevattning via GARDENA smart App	Vattenfördelare automatic Helautomatisk styrning av upp till sex anslutningsredskap efter varandra med bevattningscomputer Master (ingår ej).
Art.nr.	1867	1868	19040	1197

Flerkanalig styrenhet

Styrenhet

24 V | Strömförsörjning



Bevattningsstyrsystem 6030

Styrning av upp till 6 ventildosor 24 V



smart Irrigation Control

Vattna flera områden med smartappen och styr sex 24 V-bevattningsventiler per enhet

Antal styrbara ventildosor 24 V	6 (24 V)	6 (24 V)
Individuella bevattningsprogram per ventil	3	Individuell konfiguration via appen
Bevattningslängd pro program	1 min.–3 h 59 min., centralt reglerbar för 0–200 %	Individuell konfiguration via appen
Kontroll via smart app	–	•
Art.nr.	1284	19032

Starttillbehör

24 V | Strömförsörjning



24 V ventildosa

Anslutning till en GARDENA kontrollpanel med kabel



24 V anslutningskabel

Anslutning av upp till 6 ventildosor 24 V till en GARDENA kontrollpanel



Hållare för 24v-kabel

GARDENA Hållare för 24 V-kabel är den vattentäta anslutningen mellan GARDENA 24 V Anslutningskabel (artikelnr 1280-20) och 24 V Bevattningsventiler (artikelnr 1278-20) med hjälp av Ventildosa V1

9 V | Batteri

NYHET



Ventildosa 9 V Bluetooth®

Batteridriven ventilstyrning för bevattningssystem utan 230 V-nätanslutning. Enkel programmering med GARDENA Bluetooth® App

NYHET



Styrenhet 9 V Blåttand

För eftermontering på GARDENA 9 V Ventildosa från 2020. Ersätter 9 V Styrenhet och programmeringsenhet. Används för Bevattningsventil 9 V (art. nr. 1251)

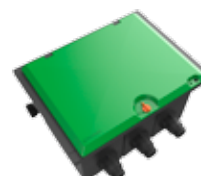
Art.nr.	1278	1280	1282	1285	1287
---------	------	------	------	------	------

Ventilboxar



Ventilbox V1

För 1 ventildosa 9 V eller 24 V



Ventilbox V3

För upp till 3 ventildosor 9 V eller 24 V

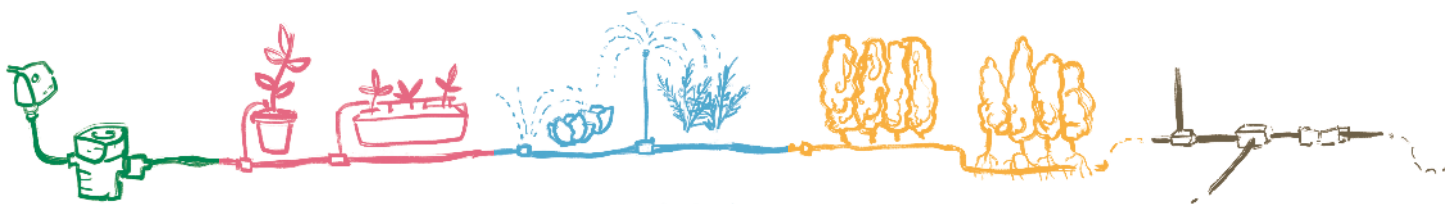
Art.nr.	1254	1255
---------	------	------

Gör Det Själv

Micro-Drip-System

Nu börjar vi. Hur man bygger ett eget Micro-Drip-System

Du kommer att häpna: Det är enklare än du tror att montera en egen Micro-Drip lösning. Arbeta steg för steg för att snabbt skapa en egen, smidig bevattningslösning.



Systemstart

Börja med att välja automatiskt styrsystem och sedan tryckutjämnare. Tryckutjämnaren sänker trycket och filtrerar vattnet.

För krukor

För krukor och blomlådor kan du välja rörlösning och droppmunstycken i rosa.

För planterade ytor

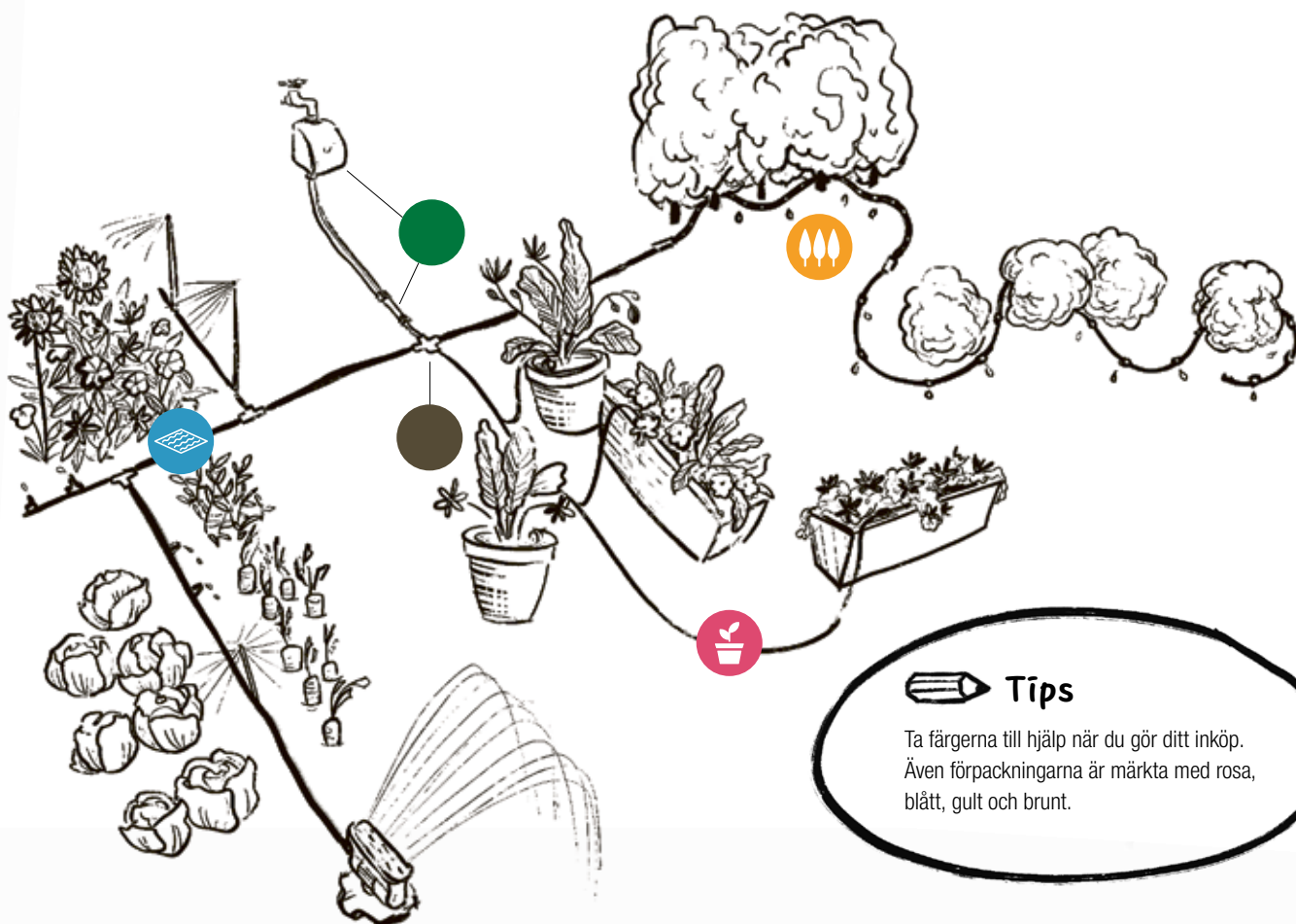
För detta väljer du rör, munstycken och sprinklers i blått.

För växtrader

För detta väljer du rör i gult. Här följer några alternativ för installation under jord och ovan jord. Du kan också köpa praktiska paket i gult och komplettera dem med förlängningsrör.

Anslutningstekniker

För att hjälpa dig att koppla rören kan du välja bland sådant som fyrvägskopplingar, T-rör, L-kopplingar. Det innebär att du kan skapa ditt eget Micro-Drip-System som passar dina krav.



Tips

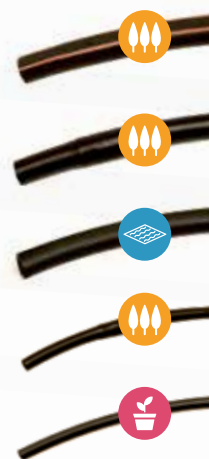
Ta färgerna till hjälp när du gör ditt inköp. Även förpackningarna är märkta med rosa, blått, gult och brunt.

1. Installationerna

Installationstyp 1

4,6 mm- och 13 mm-rör

Den här installationstypen använder en kombination av systemet ● för krukor med systemet för ● planterade ytor och/eller ● växtrader. (kombinationen 4,6 mm + 13 mm)



Installationstyp 2

4,6 mm-rör

Den här installationstypen använder endast systemet för ● krukor och balkonglådor och/eller ● växtrader. (Endast 4,6 mm-rör)



Installationstyp 3

13 mm-rör

Den här installationstypen använder endast systemet för ● planterade ytor och/eller ● växtrader. (13 mm-rör och/eller droppbevattningsrad på 13 mm ovan jord). Med den här installationstypen för du in droppmunstyckena och/eller sprutmunstyckena direkt i 13 mm-röret.



Placering av tryckutjämnaren

Tryckutjämnaren är en nyckelkomponent i Micro-Drip-System. Tryckutjämnaren sänker trycket och filtrerar vattnet och är klar att användas direkt. Om du placerar tryckutjämnaren i mitten av rörledningen kan du dubbla rörsystemets längd (se tabell 56).

Tryckutjämnaren placerad vid systemets start



Tryckutjämnaren placerad i mitten av rörledningen



2. Montera ditt Micro-Drip-System

Tre saker du behöver veta:

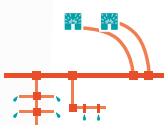
1. Tryckutjämnaren är startpunkten och definierar anslutningsvärdet.
2. Tryckutjämnaren definierar mängden vatten i systemet.
3. Systemets anslutningsvärde måste vara högre än förbrukningsvärdet.

Fastställa förbrukningsvärden (för större/kombinerade system)

Vattna fl era trädgårdsytor. Kombinera olika användningsområden.

Installationstyp 1

Bevattningsenheten installeras i ett 4,6 mm rör och tillförsel sker via ett 13 mm rör.



Installationstyp 2

Bevattningsenheten installeras i ett 4,6 mm rör och tillförsel sker via ett 4,6 mm rör.







Installationstyp 3

Bevattningsenheten installeras direkt i ett 13 mm rör.

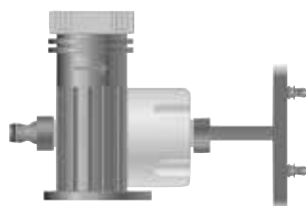


— 13 mm (½") Anslutningsrör
— 4,6 mm (¾") Fördelarrör

Anslutningsvärden

		Basenheten installeras i början av röret		Basenheten installeras mitt på röret*	
					
		Huvudenhet 1000	Huvudenhet 2000	Huvudenhet 1000	Huvudenhet 2000
Installations-typ 1	Rekommenderat anslutningsvärde Rörlängd**	500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	2000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Installations-typ 2	Rekommenderat anslutningsvärde Rörlängd**	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 15 m	100 max. 15 m
Installation type 3	Rekommenderat anslutningsvärde Rörlängd**	500 max. 40 m	1000 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m	2000 max. 2 x 30 m

Exempelberäkning



Rekommenderad installationstyp 1

Beräkna anslutningsvärde

1. Beräkna antal och typer av bevattningsenheter (sprutmunstycken/droppmunstycken/droppbevattningsrad)
2. Beräkna systemets förbrukningsvärden (bevattningsenhet x förbrukningsvärdet i tabellen)
3. Lägg till värdena för att få fram de totala förbrukningsvärdena.
Om systemets förbrukningsvärde är lägre än anslutningsvärdet kommer systemet att fungera utan problem

Förbrukningsvärden

Art.nr.	Beteckning	Tillbehörens förbrukningsvärden			Planerat antal	Totalt förbrukningsvärde
		M1	M2	M3		
Installation		M1	M2	M3		
1340	Droppmunstycke för slutrör	2	2	5		
1391	Justerbart droppmunstycke för slutrör	10	10	25		
8316	Justerbart droppmunstycke för slutrör	8	8	20		
8343	Inbyggt droppmunstycke	4	4	–	12 st.	48
8317	Justerbart inbyggt droppmunstycke	16	16	–		
8320	Sprutmunstycke för små ytor	–	–	70		
8321	Sprutmunstycke för små ytor	70	25	–		
1365	Sprutmunstycke 360°	125	100	100		
1367	Sprutmunstycke 180°	110	100	80		
1371	Micro-Dim-spridare	40	25	40		
1369	Micro Rotor-spridare 360°	110	100	80	1 st.	80
1396	Sprutmunstycke med sex mönster	125	50	60		
8364	Oscillerande vattenspridare OS 90	–	–	1000		
13010/1362	Droppbevattningsrad 4,6 mm (3/16")***	4	4	–		
13001/13002 13013/13131	Droppbevattningsrad 13 mm (1/2")***	–	–	10	7,5 meter	75
Totalt						203

* Anslutningsvärdet för ena halvan av bevattningsraden är lika med anslutningsvärdet delat med två om basenheten installeras mitt på ledningen.

** Den maximala rörlängden är endast ett riktvärde. Maxlängden varierar beroende på antalet anslutna bevattningsenheter.

*** Förbrukningsvärde per meter droppbevattningsrad.

3. Planering och inköp

Använd papper och penna för att rita upp din plan

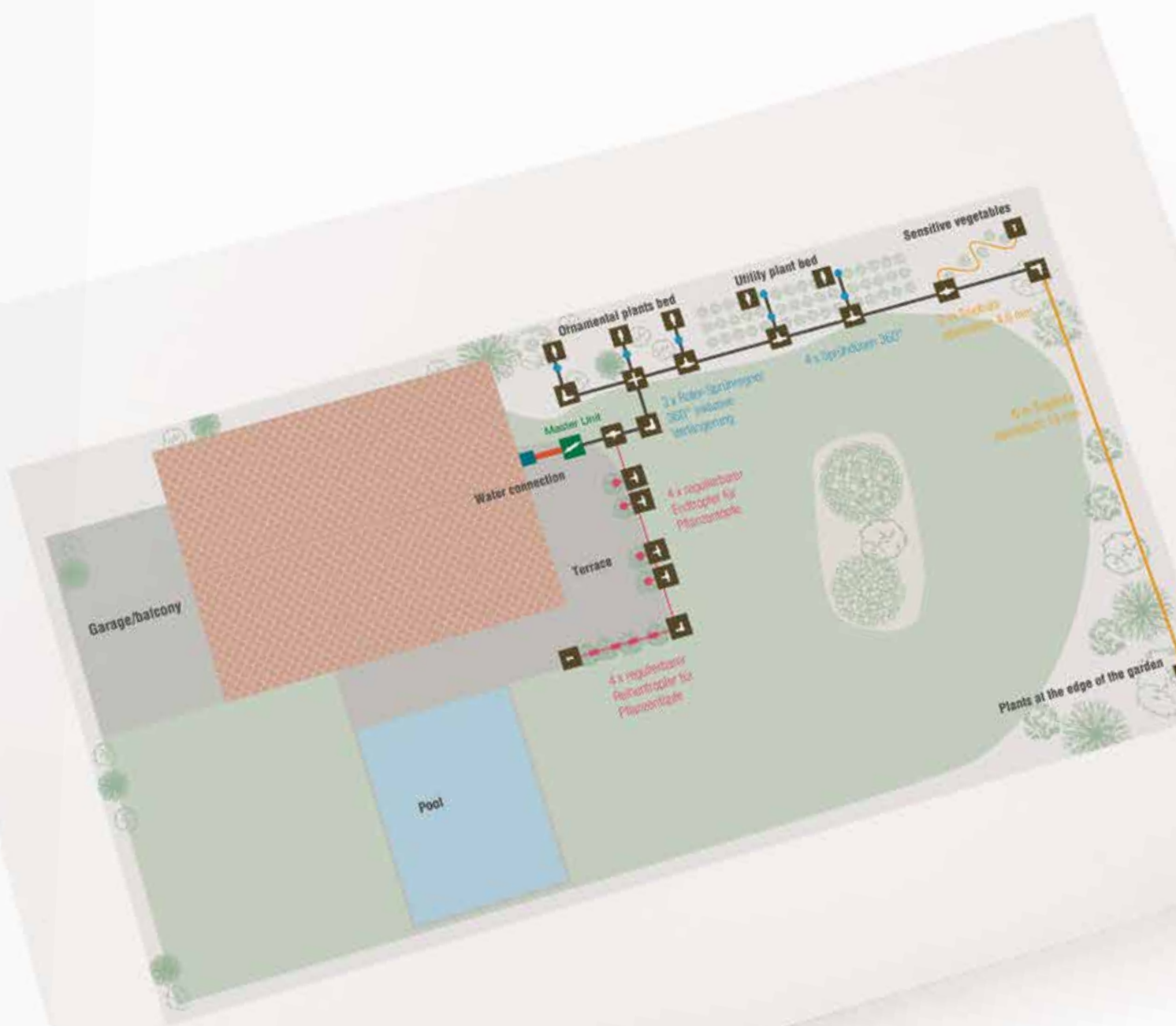
1. Rita din tomt i exakt rätt skala.
2. Rita planterade ytor (t.ex. häck, rabatt, blomlådor osv.).
3. Rita alla enskilda växter.

Vårt tips: Använd våra guider online

Skapa en skiss av din trädgård online

Du kan använda "myGarden" för att skapa en egen trädgårdsskiss. Det ger dig ett rent underlag för eventuella manuella ritningar du sedan skapar för ditt Micro-Drip-System.

www.gardena.com/mygarden



Om du vill installera systemet själv är det viktigt att tänka på att vi inte kan ta ansvar för eventuella kostnader eller skador som kan uppstå på grund av detta.

Nu fortsätter vi, steg för steg

När du ritar skissen är det bäst att använda olika färger och symboler. Detta skapar den bästa översikten.

1. Markera vattenkälla för 4,6 mm eller 13 mm

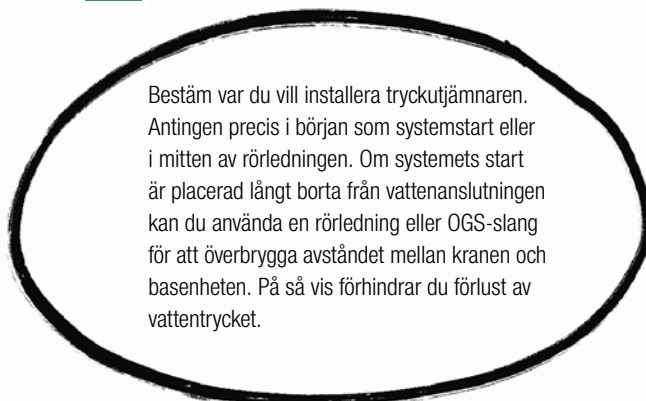


Vattentillförsel

2. Planera Tryckutjämnare




Tryckutjämnare



Bestäm var du vill installera tryckutjämnaren. Antingen precis i början som systemstart eller i mitten av rörledningen. Om systemets start är placerad långt borta från vattenanslutningen kan du använda en rörledning eller OGS-slang för att överbrygga avståndet mellan kranen och basenheten. På så vis förhindrar du förlust av vattentrycket.

3. Rita ut valda anläggningsrör och fördelarrör i färg

 Micro-Drip-System för blomkrukor och blomlådor

 Micro-Drip-System för planterade ytor

 Micro-Drip-System för växtrader

4. Skriv upp valda droppmunstycken och andra munstycken. Anteckna hur många av varje du behöver.

5. Registrera anslutningsdelarna för 4,6 mm eller 13 mm



Fyrvägskoppling



Kontaktton



T-skarv



L-skarv



T-reduktionskoppling



Stickkontakt

6. Registrera förstärkning för 4,6 mm eller 13 mm



Rörpeggar



Rörstyrning



Rörklammer

7. Lägg till i inköpslistan

Lägg till produkterna till inköpslistan på sidan 78.

4. Översikt över verktyg och produkter

Allt i korthet

Här får du se de enskilda delarna i Micro-Drip-System, tillsammans med deras korrekta beskrivningar. Verktygen visas och namnges, vilket underlättar installationen för dig senare.



Saxar

Använd spetsen för att göra ett hål



Specialverktyg

använd den här delen för att dra åt droppmunstycken

använd den här delen för att dra åt förlängningen

Droppbevattningsrad under jord 13,7 mm



Droppbevattningsrad ovan jord 13 mm



Droppbevattningsrad 4,6 mm



Anläggningsrör 13 mm



Fördelarrör 4,6 mm



Tryckutjämnare



Skarvdon



Skarvdon för förgrening av ett 4,6 mm-rör från ett 13 mm-rör

Delar för slutrör





Inbyggd droppmunstycke



Oscillerande Pop-up spridare



Sprutmunstycke med sex mönster

Micro-Dim-spridare



Droppmunstycke för slutrör



Förlängning



Styrventil för sprutmunstycken



Rörklämma för att säkra rör under jord

Avstängningsventiler



Rörstyrning för att säkra rör under jord och för att fixera sprutmunstycken



5. Installation – enkel att montera

Micro-Drip-System är enkelt att montera.
Precis som du förväntar dig från GARDENA.

Original GARDENA System

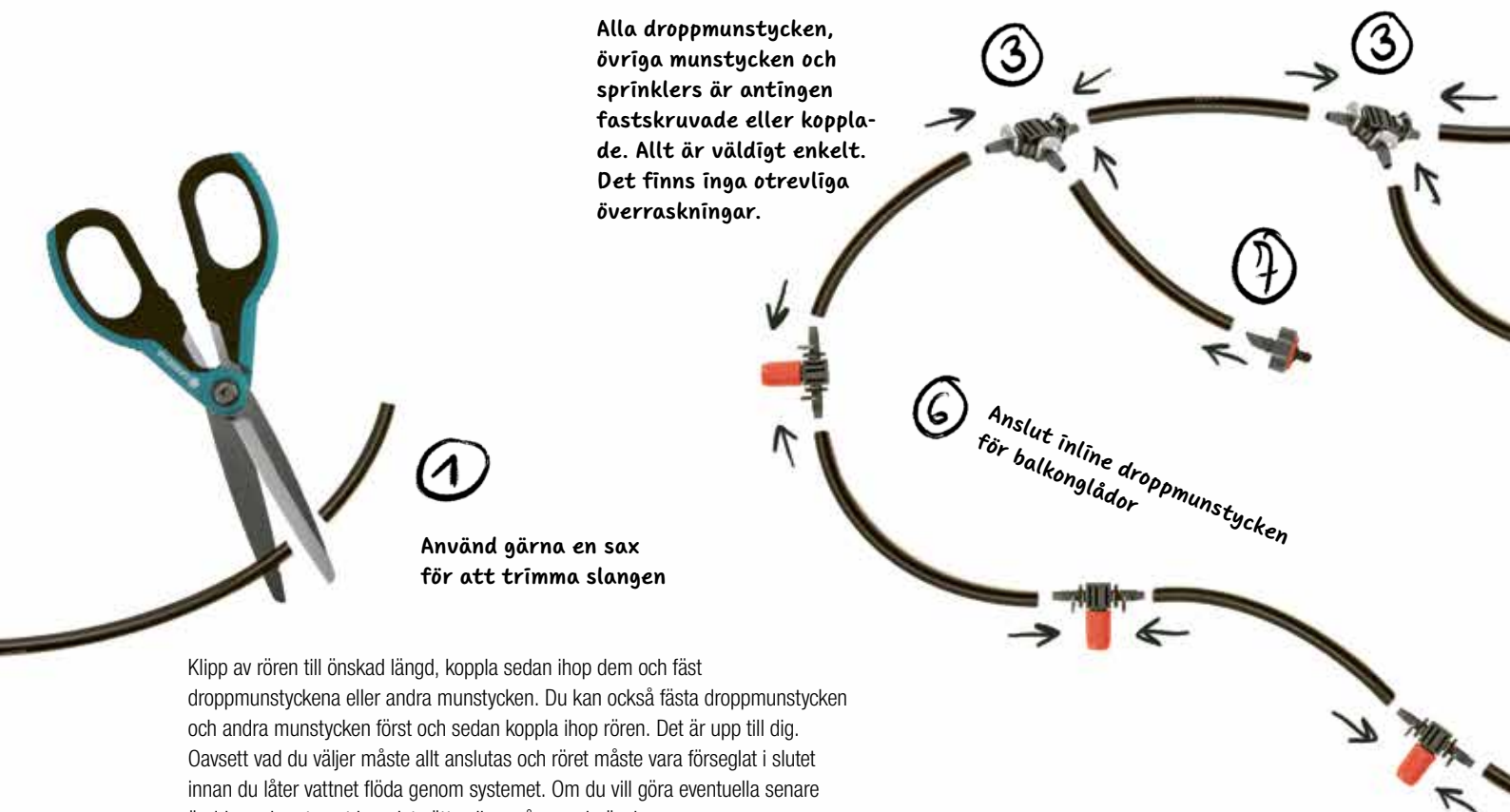
Från kranen till tryckutjämnaren

Allt börjar vid kranen: Allting är anslutet. Det är här bevattningsautomatiken, slangen och tryckutjämnaren ansluts. Enkelt, vattentätt, flexibelt och säkert. Vi har tillhandahållit säkra och innovativa produktlösningar och anslutningar i 50 år.

Micro-Drip-System

Från tryckutjämnaren till växterna

Sedan tar Micro-Drip-System över kontrollen. Kontaktdon (t.ex. fyrvägskoppling eller T-koppling) används för att enkelt ansluta dropprören. Lätt som en plätt tack vare Quick&Easy-tekniken.



Använd specialverktyget
att göra ett hål

Skruva in
droppmunstycket i hålet

Montera styrventi-
len under sprutmun-
stycket och skruva
in i förlängningen

Skruva fast för-
längningen i det
förborrade hålet

Fäst rörstyrningen
i det förborrade
hålet

Anslut det
driftsklara
droppröret ovan jord
så är du klar!

Använd
rörklämmor
för att fästa
röret

Skruva in droppmunstycken
för slutrör för krukväxter

Anslut kontakten
till slutet av systemet

Anslut kontakten
till slutet av systemet

Planera sprinklersystem

GARDENA Bevattningsplanerare

Bevattning kan inte bli enklare än så. Installera ditt automatiska sprinklersystem och njut av friheten och bekvämligheten på nolltid. Vi vet hur. Från att nöra det själv till att låta någon annat ta över: Fundera på vad som är bäst för dig. Våra onlineguider kan hjälpa dig



A Planera på egen hand

Skapa en egen bevattningsplan för din trädgård. Instruktioner finns på kommande sidor. De här instruktionerna förklarar allt steg för steg. Du kan klippa ut inköpslistan på sidan 75.



B Planera online

Du planerar ditt eget bevattningssystem med hjälp av GARDENAs bevattningsplanerare "MyGarden" på GARDENAs webbplats www.gardena.com/mygarden

Om du vill installera systemet själv är det viktigt att tänka på att vi inte kan ta ansvar för eventuella kostnader eller skador som kan uppstå på grund av detta.

Gör Det Själv

Planera allt själv – automatisk bevattning i sex steg

1. Planera systemet
2. Välj sprinklers
3. Välj ledningar
4. Välj anslutningar och kontaktdon
5. Välj ett styrsystem
6. Installera systemet

Nu kör vi!

På de följande sidorna får du veta allt om automatisk bevattning av trädgården.

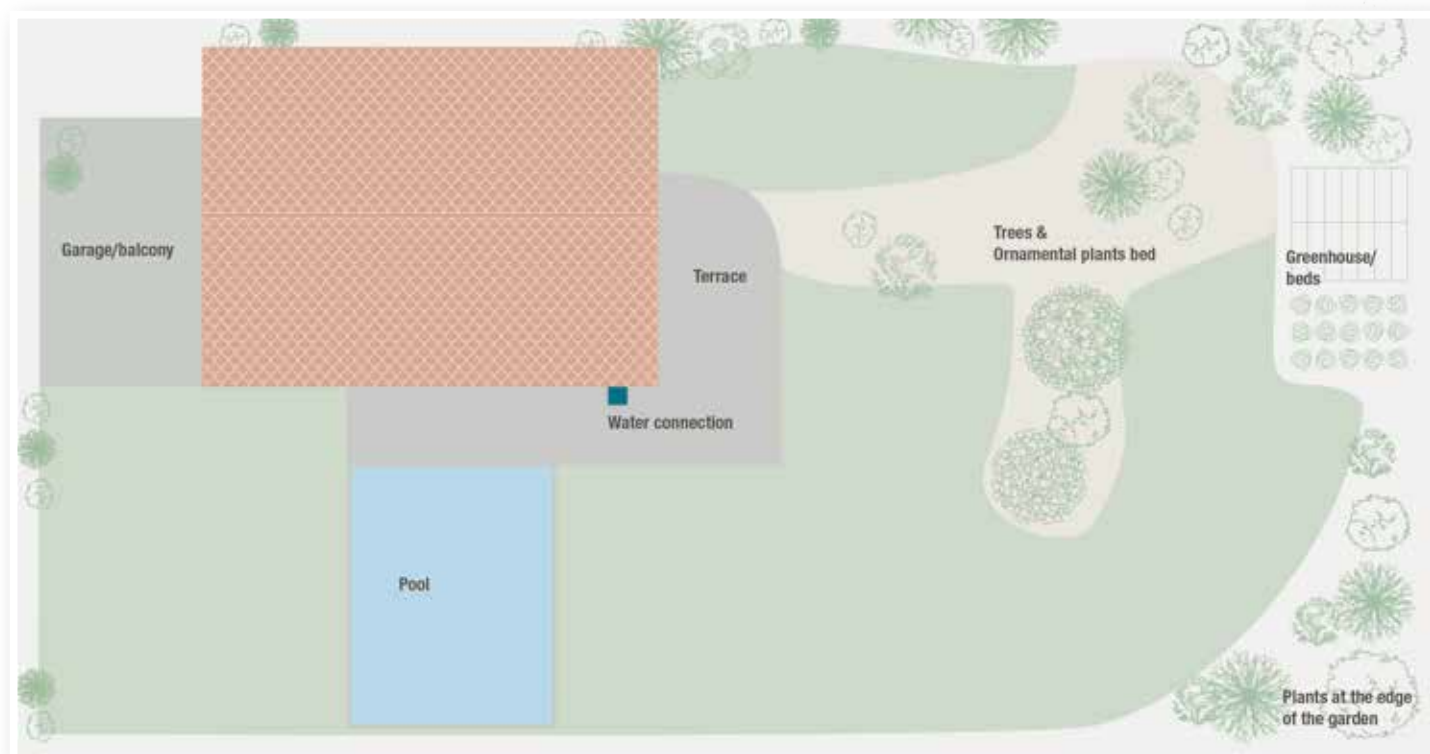
Vår mångåriga expertis, fulländade GARDENA-teknik och en delad passion för trädgårdar skapar de bästa lösningarna.

Allt detta för att du snart ska kunna njuta av ditt sprinklersystem utan att behöva sköta bevattningen själv.

1. Grunden: Rita en skiss av din trädgård

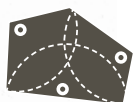
Skiss

1. Rita en skiss av din tomt enligt skala 1:100 (1 cm = 1 m) eller skalan 1:200 (1 cm = 2 m)
2. Rita hushållsförsörjningen (kran, brunn, tank)
3. Rita ut alla områden som ska vattnas



2. Välja sprinklers

Här finns det perfekta valet av sprinklers för ditt projekt



För en enskild kombination

Om du vill vattna olika områden och sätta ihop en egen kombination kan du använda S-modeller och T-modeller för att montera ditt sprinklersystem för effektiv bevattning av trädgården. Täck hörnrumråden i 90 grader eller 270 grader. Planera gränsområden i 180 grader eller med andra delområden.

Observera: Anslut alltid T-modeller och S-modeller till separata ledningar.



För kvadratiska och rektangulära ytor

Om du vill vattna ytor på mellan 2 och 140 m² är den oscillerande popupsprinklern OS 140 perfekt. Den är också perfekt för att vattna särskilt små eller trånga ytor. Den täcker stora ytor tack vare dess justerbara räckvidd på upp till 15 meter. Ett alternativ till att använda flera sprinklers på en gång.



!!! Viktiga instruktioner

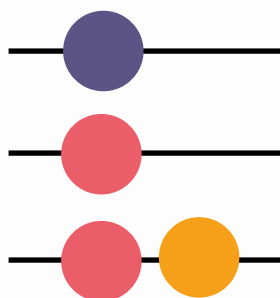
T- och S-modeller ● / ●

Sätt alltid in i olika ledningar.
Orsaken är olika mängd nederbörd.

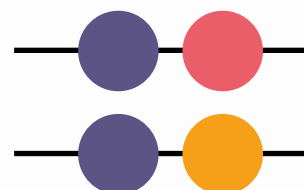
T-modeller och oscillerande popupsprinklers (OS 140) ● ●

Kan anslutas i samma ledning.











korrekt



inte korrekt



Översikt spridare

	S-modeller						T-modeller			Rektangulära ytor
										
	Pop-up sprinkler S30	Pop-up sprinkler S50	Pop-up sprinkler S80	Pop-up sprinkler S-CS	Pop-up sprinkler S-ES	Pop-up sprinkler S80/300	Pop-up turbo-sprinkler T100	Pop-up turbo-sprinkler T200	Pop-up turbo-sprinkler T380	Pop-up Rektangulärspridare OS140
Bevattningsyta	Upp till 30 m ²	Upp till 50 m ²	Upp till 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²	Upp till 80 m ²	Upp till 100 m ²	Upp till 200 m ²	Upp till 380 m ²	2–140 m ²
Bevattningssektor	5–360°	5–360°	5–360°	1–2 m	1–2 m	5–360°	70–360°	25–360°	25–360°	Kastbredd 1–9,5 m
Kastlängd	1,5–3 m	2–4 m	2,5–5 m	6–12 m	3–6 m	2,5–5 m	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m
Sprinkleravstånd	2–4 m	3–5 m	4–7 m	3–6 m	3–6 m	4–7 m	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–

All information gäller vid 2 bar

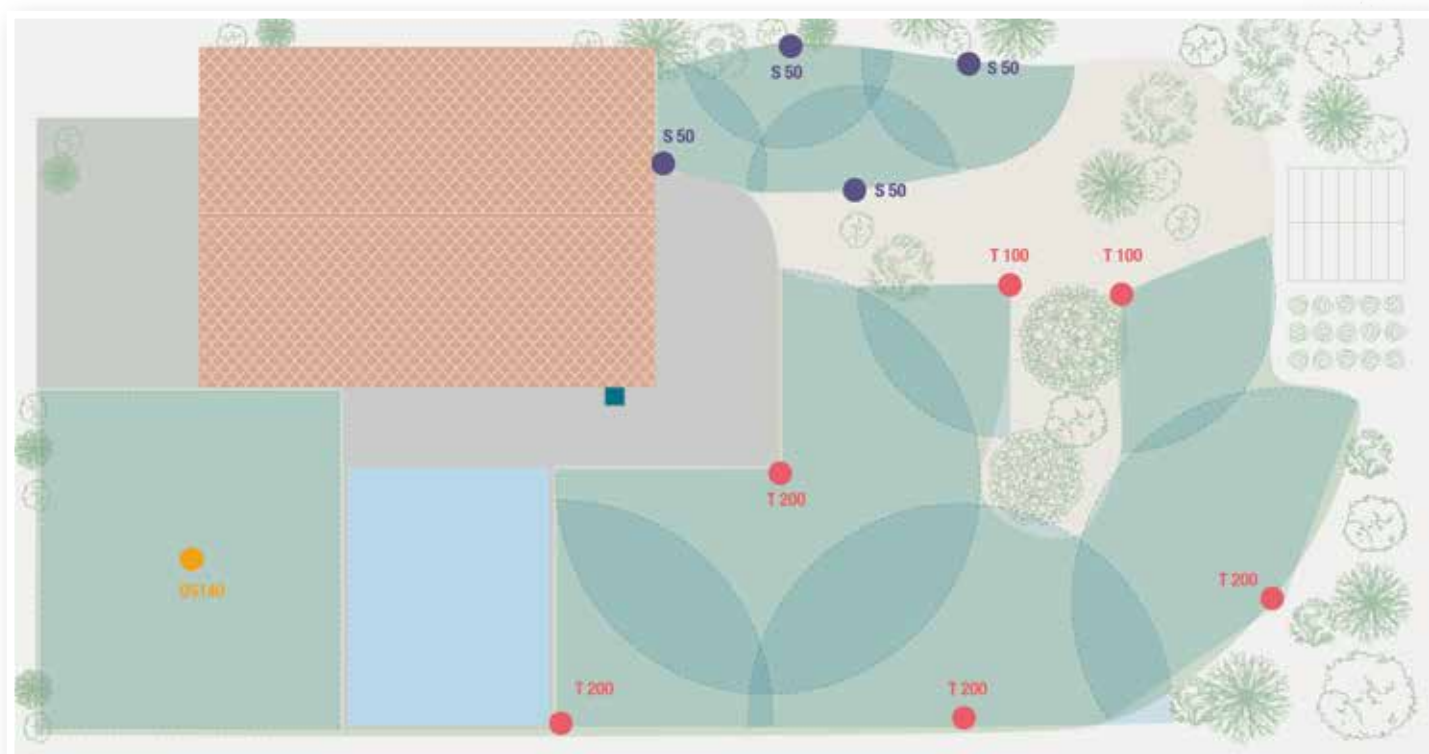
Det här behöver du veta för planering

- Cirkelsprinklers kan och bör fördela vatten genom överlappning, eftersom det garanterar att vatten sprids jämnt i hela området.
- I särskilt blåsiga områden bör du minska avståndet mellan sprinklers för att förhindra att de "vandrar".

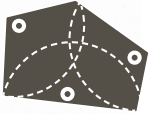







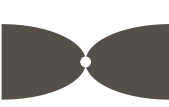















Skiss

Ta nu din trädgårdsskiss och gör följande:

1. Välj lämpliga sprinklers för områdena i trädgården.
2. Lägg till sprinklers i skissen. Observera den viktiga informationen om placering av sprinklers på sidan 68.
3. Lägg till dina valda sprinklers, med rätt beskrivningar och önskat antal, till din inköpslista.


































Översikt

Typ	Beteckning	Planerad räckvidd	Sektor
Övriga ytor upp till 80 m² 	S-modeller Pop-up spridare	 Pop-up sprinkler S30 Pop-up höjd 100 mm ½" invändig gänga Art.nr. 1554	Räckvidd 1,5–3 m  5–360° Avstånd mellan spridare 2–4 m
		 Pop-up sprinkler S50 Pop-up höjd 100 mm ½" invändig gänga Art.nr. 1555	Räckvidd 2–4 m  5–360° Avstånd mellan spridare 3–5 m
		 Pop-up sprinkler S80 Pop-up höjd 100 mm ½" invändig gänga Art.nr. 1569	Räckvidd 2,5–5 m  5–360° Avstånd mellan spridare 4–7 m
		 Pop-up sprinkler S-CS Pop-up höjd 100 mm ½" invändig gänga Art.nr. 1552	6–12 m  Strålbredd 1–2 m Avstånd mellan spridare 3–6 m
		 Pop-up sprinkler S-ES Pop-up höjd 100 mm ½" invändig gänga Art.nr. 1553	3–6 m  Strålbredd 1–2 m Avstånd mellan spridare 3–6 m
		 Pop-up sprinkler S80/300 Pop-up höjd 300 mm ¾" hangänga Art.nr. 1566	Räckvidd 2,5–5 m  5–360° Avstånd mellan spridare 4–7 m
Övriga ytor 	T-modeller Turbodrivna Pop-up spridare	 Pop-up turbosprinkler T100 ½" hongänga Ref.nr. 8201	Räckvidd 4–6 m  70–360° Avstånd mellan spridare 5–8 m
		 Pop-up turbosprinkler T200 ½" hongänga Ref.nr. 8203	Räckvidd 5–8 m  25–360° Avstånd mellan spridare 7,5–10 m
		 Pop-up turbosprinkler T380 ¾" hongänga Ref.nr. 8205	Räckvidd 6–11 m  25–360° Avstånd mellan spridare 9–15 m
Rektangulära ytor 	 Pop-up rektangulärspridare OS 140 ¾" invändig gänga Art.nr. 8223	Räckvidd 2–15 m 	Strålbredd 1–9,5 m 

Spridarnas förbrukningsvärden (för planering, sidan 71)

Rörkopplingar

5–90° = 6 	91–180° = 11 	181–270° = 16 	271–360° = 20 	1/2" invändig gänga
5–90° = 8 	91–180° = 15 	181–270° = 22 	271–360° = 26 	1/2" invändig gänga
5–90° = 9 	91–180° = 17 	181–270° = 25 	271–360° = 32 	1/2" invändig gänga
= 15 				1/2" invändig gänga
= 8 				1/2" invändig gänga
5–90° = 13 	91–180° = 21 	181–270° = 29 	271–360° = 35 	3/4" hangänga
70–90° = 8 	91–180° = 10 	181–270° = 14 	271–360° = 17 	1/2" invändig gänga
25–90° = 9 	91–180° = 13 	181–270° = 17 	271–360° = 20 	1/2" invändig gänga
25–90° = 15 	91–180° = 20 	181–270° = 25 	271–360° = 30 	3/4" invändig gänga
= 22 				3/4" invändig gänga

Anslutningar för 1/2" invändig gänga

Flexibel anslutning **NYHET**



Art.nr. 2739



T-skarv
Art.nr. 2790



Vinklad del
Art.nr. 2764



L-skarv
Art.nr. 2784

Fasta direktanslutningar



T-skarv
Art.nr. 2786



Vinklad del
Art.nr. 2782



L-skarv
Art.nr. 2780

Anslutning för 3/4" hangänga



Art.nr. 2761*

Anslutningar för 3/4" invändig gänga

Flexibel anslutning **NYHET**



Art.nr. 2740



T-skarv
Art.nr. 2790*



Vinklad del
Art.nr. 2764



L-skarv
Art.nr. 2784

Fasta direktanslutningar



T-skarv
Art.nr. 2787



Vinklad del
Art.nr. 2783



L-skarv
Art.nr. 2781

3. Välja ledningar

A Beräkna anslutningens kapacitet

Ditt sprinklersystem har ett specifikt behov av vatten. Detta är vad du behöver tänka på när du väljer. Om behovet av vatten är större än den mängd vatten som din anslutning till hushållsförsörjningen kan tillhandahålla ska du inkludera flera ledningar i din plan.

Om du vill använda olika mängder vatten att vattna olika områden i trädgården på individuell basis behöver du också flera ledningar som vattnar områdena efter varandra.

Du behöver beräkna kranens anslutningsvärde för att ta reda på hur många bevattningskanaler

du kan ansluta. Först behöver du räkna ut fylltiden:

- Öppna kranen helt och fyll en 10-litershink.
- Mät hur många sekunder det tar att fylla hinken.

B Beräkna avståndstillägg

• Hur många meter är det mellan kranen eller pumpen och sprinklern längst bort? Skriv ner avståndet.

• För varje 25 meter läggs en sekund till i fylltiden för hinken. Se exemplet.

• Vid en fylltid på under 14 sekunder och vid användning av bevattningscomputer, vattenfördelare automatic, dubbelkrankoppling eller fyrkanals vattenfördelare (se sidan 30–33) måste ytterligare tre sekunder

C Anslutningsvärde

Lägg till hinkens fylltid till den ytterligare tiden för att räkna med avståndet. Ta anslutningsvärdet från tabellen.

Sekunder	bis 9	10–13	14–19	20–24	25–30
Anslutningsvärde	100	80	60	40	20

Exempel

Fylltid i sekunder: + 1 sek per 25 m (här t.ex. 29,5 m) = totalt i sekunder

10 + 2 = 12 sekunder = Anslutningsvärde 80

D Beräkna antalet matningslinjer (bevattningskanaler)

- Märk ut alla sprinklers i din planeringsskiss med deras förbrukningsvärden.
- Rita därefter ledningarna (börja vid vattenförsörjningen)

- Observera: Skriv ner anslutningsvärdet. När du lägger till sprinklers till försörjningsledningen måste du se till att anslutningsvärdet inte överskrids.
- Tänk även på informationen angående kompatibilitet på sidan 66.

- Mät hur många meter anläggningsrör du behöver för dina ledningar. Se exemplet och trädgårdsskissen till höger.

Ansluta till GARDENA-PUMPAR

Om du planerar att köra bevattningssystemet med en pump kan du ansluta en ungefär 1 m lång 19 mm (3/4") slang till pumpen med en GARDENA Profi Maxi-Flow System Kopplingssats (Art.nr. 1505) för att mäta fylltiden.

Pumpens fylltid i sekunder för 10-litershinkar

Trädgårdspump	Sughöjd upp till		
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m
1732	12	15	22
1734	9	12	18
1736	7	10	14

Dränkbara tryckpumpar Pumps	Leveranshöjd upp till			
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m	10 m
1461	12	13	14	15
1468	11	12	13	14
1476	10	11	12	13
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Automatisk pump för hem och trädgård / smart Elektronisk Tryckpump	Sughöjd upp till		
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Spridarnas förbrukningsvärden

	S-modeller						T-modeller			
	Pop-up sprinkler S30	Pop-up sprinkler S50	Pop-up sprinkler S80	Pop-up sprinkler S-CS	Pop-up sprinkler S-ES	Pop-up sprinkler S 80/300	Pop-up turbo-sprinkler T 100	Pop-up turbo-sprinkler T 200	Pop-up turbo-sprinkler T 380	Oscillerande popup-spridare OS 140
Yta	–	–	–	15	8	–	–	–	–	22
0–90°	6	8	9	–	–	13	7	9	15	–
91–180°	11	15	17	–	–	21	10	13	20	–
181–270°	16	22	25	–	–	29	14	17	25	–
271–360°	20	26	32	–	–	35	17	20	30	–

Exempel

Beräkna matningslinjer baserat på spridarnas förbrukningsvärden

Anslutningsvärdet (80 i detta exempel) får inte överskridas av förbrukningsvärdena för de sprinklers som du lagt till i en försörjningsledning.

Rörlängd per kanal

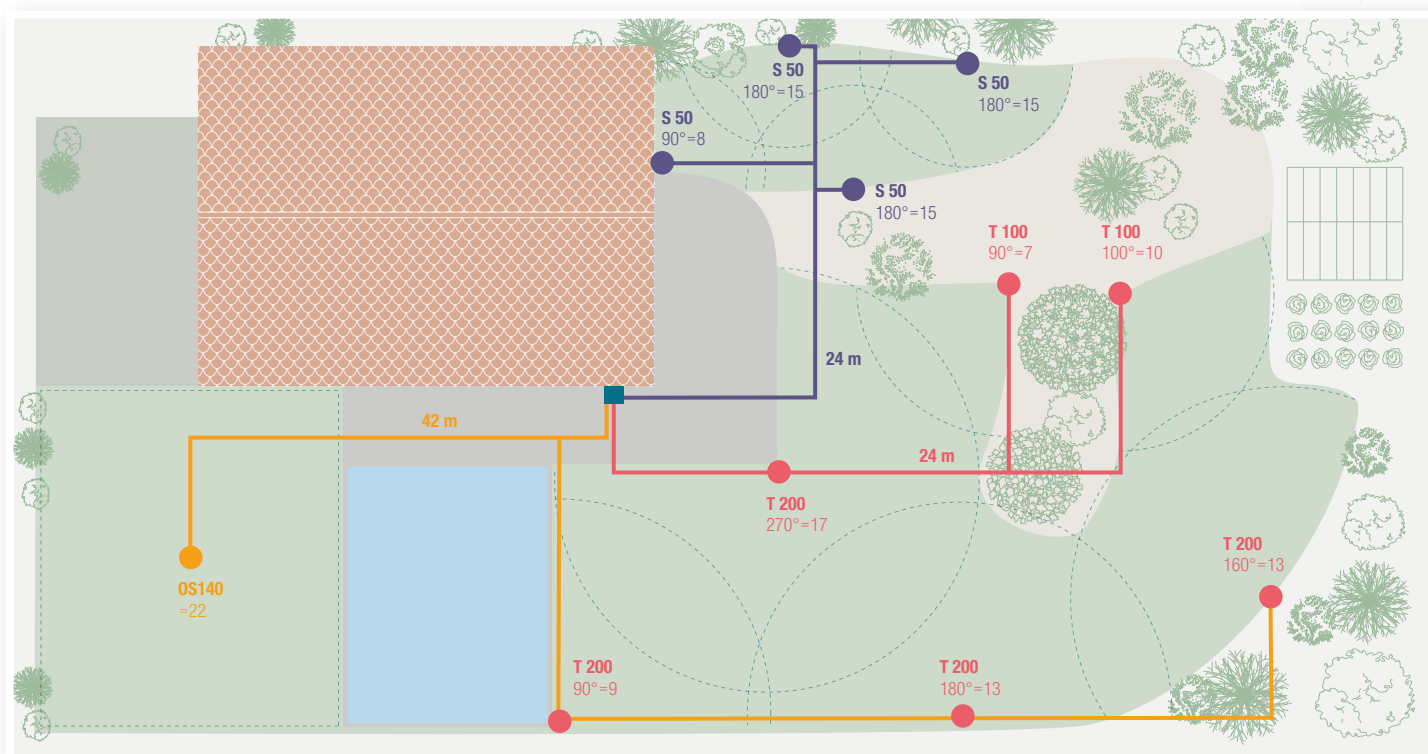
Kanal 1 $22 \blacksquare + 9 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \circ + 13 \text{ } \frac{1}{4} \text{ } \circ + 13 \text{ } \frac{1}{4} \text{ } \circ = 57 = 42 \text{ m} = \text{totalt } 90 \text{ m}$

Kanal 2 $17 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \circ + 7 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \circ + 10 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \circ = 34 = 24 \text{ m}$

Kanal 3 $8 \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \circ + 15 \text{ } \frac{1}{4} \text{ } \circ + 15 \text{ } \frac{1}{4} \text{ } \circ + 15 \text{ } \frac{1}{4} \text{ } \circ = 53 = 24 \text{ m}$

Expandera din trädgårdsskiss

1. Skriv ner ditt uträknade anslutningsvärde.
2. Rita nu ut de ledningar som behövs. Tänk på att anslutningsvärdet inte får överskridas av förbrukningsvärdena för de sprinklers som du har lagt till.
3. Skriv ned längderna på rören och räkna ihop dem. Anläggningsrör finns i längderna 10 m, 25 m och 50 m.



4. Välja anslutningar och kontaktdon

Nu riktar vi vår uppmärksamhet mot ledningsanslutningar, sprinkleranslutningar och dräneringsventiler

A Rörskopplingar

Nu är det dags att ta reda på vilka anslutningsdelar du behöver till röranslutningarna och lägga till de kvantiteter du har beräknat till din inköpslista.

Se produktöversikten på sidan 49.

Kontaktton

För att förlänga



L-skarv

För att byta riktning



T-skarv

För att byta riktning



Plugg

I slutet av röret



B Frostskydd

Sätt en dräneringsventil på varje ledning för att skydda ditt sprinklersystem från frostsador.

Montera alltid ventilen vid rörledningens lägsta punkt.

Se produktöversikten på sidan 49.

Installationsinstruktioner på sidan 75.



T-skarv med dräneringsventil



Plugg med dräneringsventil



C Spridaranslutningar

Nu är det dags att ta reda på vilka anslutningsdelar du behöver till sprinkleranslutningarna och lägga till dem i din inköpslista. Tänk på vilket skarvdon som passar din sprinkler.

Se produktöversikten på sidan 50 /51 och 68/69.

Ett brett utbud av kopplingar ger flexibla anslutningsmöjligheter

1 Kopplingar inom den patenterade kopplingsteknologin "Quick&Easy". 2 De nya artiklarna Flexibel Anslutning 2739 och 2740 för anpassningsbar anslutning av pop-up sprinklers i förhållande till anslutningsröret. Ansluts till koppling på skarvat rör, tex. T-koppling, Hörnskarv eller L-koppling. 3 Flexibel Anslutning 2739 och 2740 kan även anslutas till Sadelklämma för montering på oskarvat rör.

Fast

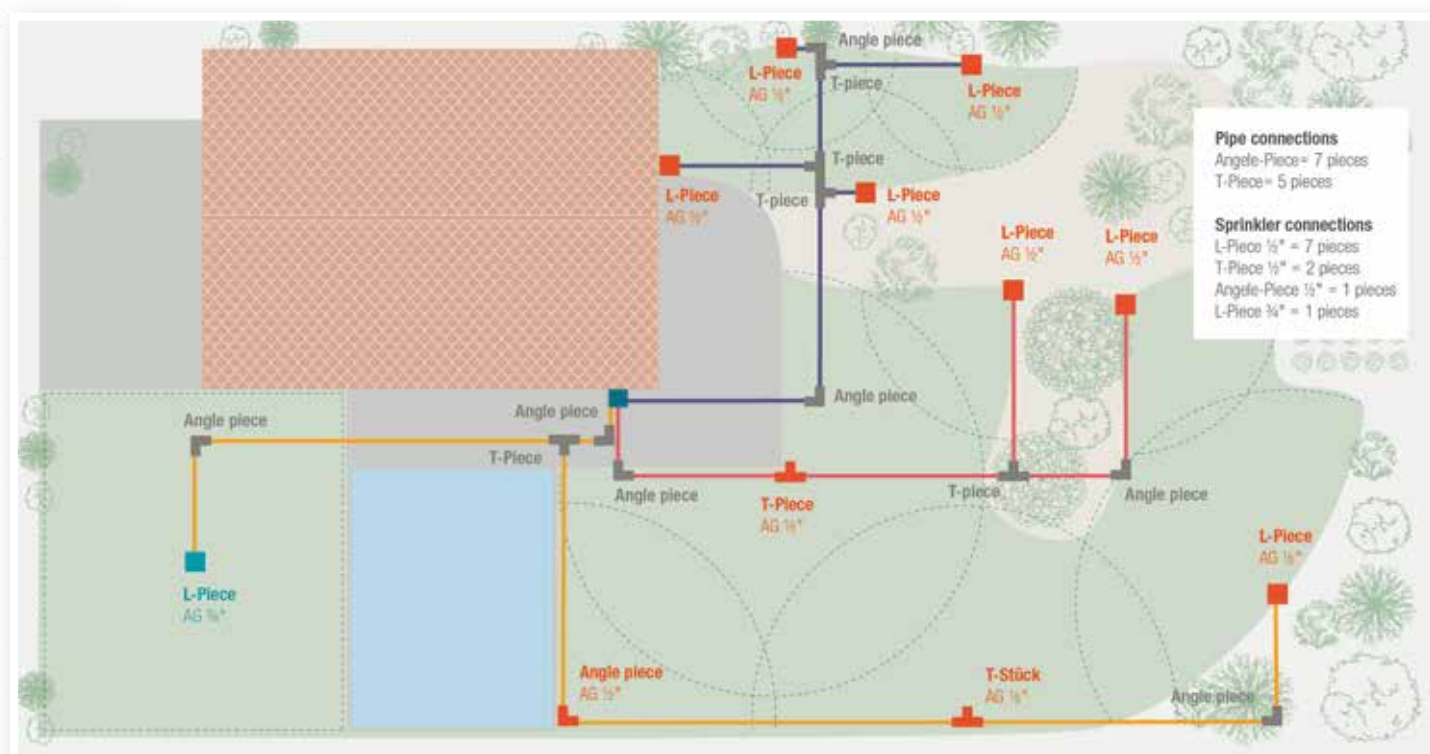


Flexibel



✎ Expandera din trädgårdsskiss

1. Välj lämpliga röranslutningar och rita ut dem på din plan. Lägg sedan till önskat antal i din inköpslista
2. Välj lämpliga sprinkleranslutningar och rita ut dem på din plan. Lägg sedan till önskat antal i din inköpslista



5. Välja ett styrsystem

Nu har vi kommit till styrsystemet. Det är hjärtat av systemet.

Sprinklersystemen finns antingen som enkanaliga eller flerkanaliga system. Flerkanaliga system är system med två eller flera bevattningsrader.

Om du väljer en flerkanalig lösning har du alltid möjlighet att utöka systemet senare om du vill lägga till andra bevattningsområden.

När strömförsörjning finns

Upp till sex bevattningskanaler

En 24 V bevattningsventil (1278) ansluts i början av varje bevattningskanal. GARDENA Bevattningsstyrsystem skickar signaler till bevattningsventilerna att öppna eller stänga upp till sex bevattningskanaler via anslutningskabeln.

Läs mer om flerkanaliga styrsystem på sidan 40.



När ingen strömförsörjning finns

Valfritt antal bevattningskanaler

En 9 V Bluetooth® (1285) ansluts före varje bevattningskanal. All konfiguration och schemaläggning görs via GARDENA Bluetooth® App och sänds via Bluetooth® till kontrollenheten ovanpå ventilen. Ventilerna öppnas och stängs sedan utifrån de scheman som angetts i appen.

Fördelen för dig är att du kan placera ventilerna var som helst i trädgården. Ett nytt 9V batteri räcker en hel säsong.

Läs mer om flerkanaliga styrsystem på sidan 40.



Ansluta systemet

Systemet kan anslutas på nolltid tack vare Quick&Easy-tekniken. Den detaljerade produktöversikten finns på sidan 49.

Lägg till alla nödvändiga produkter till din inköpslista. Vi rekommenderar följande produkter när det gäller att ansluta systemet:



Anslutningspunkt

Till anslutning av rörledning och sprinklersystem under jord



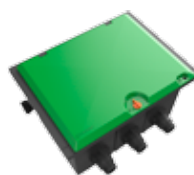
Profi Maxi-Flow System Kopplingssats

För anslutning av rörledning och sprinklersystem till vattenkranen



Profi Maxi-Flow System Kopplingssats

Komplett sats för anslutning av rörledning och sprinklersystem till vattenförsörjningen



Ventilbox V3

För upp till 3 bevattningsventiler 9 V eller 24 V

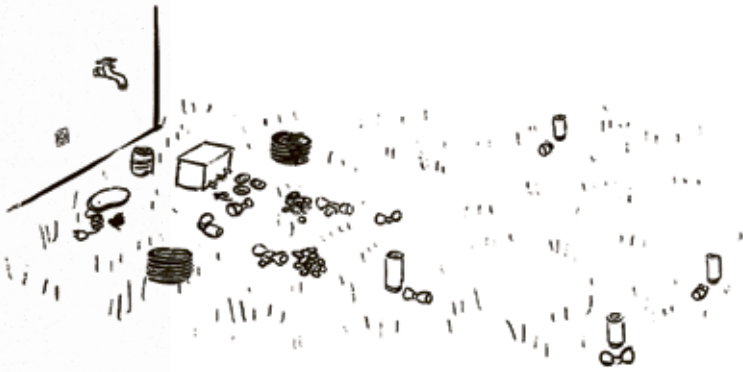


Olika anslutningsdelar

För att ansluta till anslutningspunkter, vattenanslutningar, ventiler och ventildosor eller för att ansluta direkt till hushållsnätet

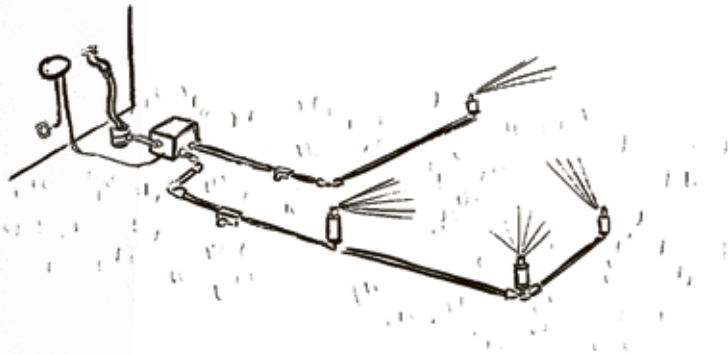
6. Installera systemet

Det är bara ett par saker till du behöver göra innan du kan luta dig tillbaka och slappna av. Här är några enkla steg som hjälper dig att installera ditt sprinkersystem professionellt.*



A Placera ut alla delar i trädgården i enlighet med planen. Börja i början av ditt bevattningssystem.

Tips! Det blir enklare att rätta ut rörledningarna om du rullar ut dem en eller två timmar i förväg och låter dem ligga i solen.



E **Viktigt! Kontrollera nu så att ditt sprinklersystem är vattentät.** Gör en testkörning innan du lägger systemet under jord. Om sprinklersystemet är vattentät går du vidare till steg F. Om det inte är vattentätt ska du kontrollera om rören verkligen har placerats så långt det går in i skarvdonet.



I Lägg nu tillbaka jorden, lägg grästorven på jorden och trampa ner. Allting växer tillbaka snabbare om du vattnar jorden och grästorven först. Efter två till tre veckor kommer du inte kunna se systemet längre.

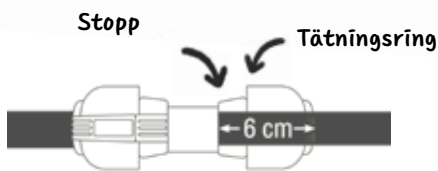


B Kapa ledningarna till rätt längd i enlighet med planen. Se till att ingen smuts tränger in i rörledningen. Ta vid behov bort graderna på röret, dvs. ta bort eventuella dåligt avskurna kanter.



F Använd en spade för att gräva ut en v-formad rörkanal ca 20–25 cm djup. Ta försiktigt bort grästorven som du har grävt ut och gräv rörkanalen. Ta bort eventuella stenar från rörkanalen.

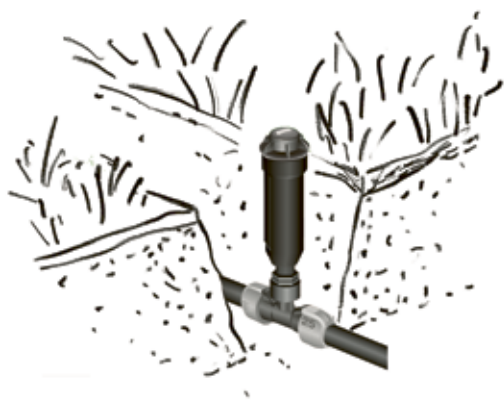
Tips! Klipp och vattna gräsmattan först. Det gör processen enklare.



C Anslut nu delarna. Tryck in rören ca 6 cm i anslutningsdelen över o-ringen, så att en vattentät anslutning skapas. Varning! En tätningring finns placerad ca 4 cm in. Tryck röret förbi tätningringen (som ger ett litet motstånd) och ända in i botten av anslutningen.



D Justera nu sprutriktningen, sektorerna och sprinklersens räckvidd. Använd en skruvmejsel för att vrida den övre skruven. Det gör att du kan reglera räckvidden.



G Lägga ledningarna med anslutna spridare och komponenter i fåran. Alla spridare, anslutningspunkter och vattenanslutningar måste installeras i nivå. Spridarhuvudet bör vara ovan mark för regelbunden rengöring.



H Dräneringsventilerna installeras vid systemets lägsta punkt. I sluttningar får inte höjdskillnaden mellan dräneringsventilerna överstiga två meter. Installera vid behov flera dräneringsventiler i sluttningar. För att underlätta dräneringen och skydda dräneringsventilerna kan du lägga dräneringsgrus (cirka 20 × 20 × 20 cm grovt tvättat grus) runt ventilerna. Innan du sätter dit dräneringsventiler ska du spola systemet för att få bort eventuell smuts som kan ha kommit in i systemet under installationen. Dräneringsventilerna öppnas automatiskt efter bevattning, så snart vattentrycket är lägre än 0,2 bar, och tömmer ledningen.

* Om du vill installera systemet själv är det viktigt att tänka på att vi inte kan ta ansvar för några kostnader eller skador som kan tänkas uppstå på grund av detta.

Underhållstips och -knep

Här är några tips som hjälper dig att förlänga livslängden för systemet.



Centralfilter

Om vatten matas till bevattningssystemet via en pump kan sand tränga in i rörsystemet och störa sprinklerfunktionen. Använd därför alltid ett centralfilter om vattnet matas via en pump.



Högt vattentryck

Spridarna och rören är godkända för ett drifttryck på upp till 6 bar. Om vattentrycket är högre än så måste en tryckreduceringsenhet installeras. Kontakta en VVS-konsult om du har frågor om anslutning till hushållets vattenförsörjningssystem.



Byta från rörkopplingar på 19 mm till 25 mm

Är ditt GARDENA Sprinklersystem installerat före 2020? Vill du utöka eller uppgradera det?

- För att byta ut anläggningsrör på 19 mm mot 25 mm använder du ett adapterstycke med Art.nr. 1513 i kombination med koppling 25 mm × 1" hangänga Art.nr. 2763.
- För att ersätta 32 mm anslutningsrör med ett 25 mm rör, använd Reduceringsadapter, art.nr. 2777.

Frostskydd

Koppla bort bevattningssystemet från matningslinjen innan den första frosten kommer. Läs mer om frostskydd för respektive produkt.



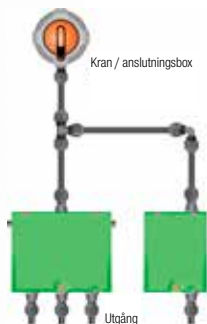
Kontinuerlig tryckbeständig anslutning

För att garantera en kontinuerlig tryckbeständig anslutning bör kranen och anslutningspunkt (2722) anslutas med hjälp av en 3/4"-slang och två adapterstycken (1513).



Mest använda verktyg

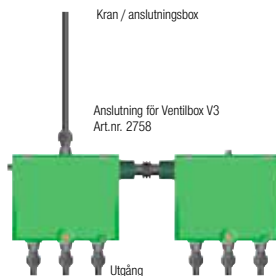
Sekatörer för att kapa rör. Skruvmejslar (med platt spets eller stjärnhuvud) för att justera en sprinkler. Spadar för att gräva ner rör.



Kombinera ventilbox V3 med ventilbox V1

Ventilbox V3 är ansluten till hushållsförsörjningen. Du också kombinera den med ventilbox V1. För att göra detta kan du förgrena ett anläggningsrör och koppla det till ventilbox V1.

Tips! Om du vill installera flera ventilboxar bredvid varandra rekommenderar vi att du skruvar fast ventilboxarna på en träbräda, så att de sitter på plats.









Kombinera ventilboxarna V3 och V3

Ventilboxarna V3 kan enkelt kombineras med varandra, monteras och demonteras. Den teleskopiska skruvkopplingen säkerställer detta.



Inköpslista för sprinklersystem




Art.nr.	Beteckning	Antal
Pop-up sprinkler		
8223	Oscillerande Pop-up spridare OS 140 ¾" invändig gänga	
8201	Pop-up Turbosprinkler T 100 ½" invändig gänga	
8203	Pop-up Turbosprinkler T 200 ½" invändig gänga	
8205	Pop-up Turbosprinkler T 380 ¾" invändig gänga	
1554	Pop-up sprinkler S 30 ½" invändig gänga	
1555	Pop-up sprinkler S 50 ½" invändig gänga	
1569	Pop-up sprinkler S 80 ½" invändig gänga	
1552	Pop-up sprinkler S-CS ½" invändig gänga	
1553	Pop-up sprinkler S-ES ½" invändig gänga	
1566	Pop-up sprinkler S 80/300 ¾" hangänga	
Spridaranslutning		
2780	L-skarv 25 mm × ½" hangänga	
2782	Vinklad del 25 mm × ½" hangänga	
2784	L-skarv 25 mm × ¾" hangänga	
2764	Vinklad del 25 mm × ¾" invändig gänga	
2739	Flexibel anslutning ¾" x ½"	
2740	Flexibel anslutning ¾" x ¾"	
2728	Sadelklämma 25 mm x ¾" invändig gänga	
2765	Verktyg för Sadelklämma ¾" gänga	
2786	T-skarv 25 mm × ½" hangänga	
2781	L-skarv 25 mm × ¾" hangänga	
2783	Vinklad del 25 mm × ¾" hangänga	
2787	T-skarv 25 mm × ¾" hangänga	
2790	T-skarv 25 mm × ¾" invändig gänga	
2761	Anslutningsnippel 25 mm × ¾" invändig gänga	
Matningslinje		
2718	10 m – Anläggningsrör 25 mm	
2700	25 m – Anläggningsrör 25 mm	
2701	50 m – Anläggningsrör 25 mm	
Matningslinje Anslutningar		
2771	T-skarv 25 mm	
2773	L-skarv 25 mm	
2775	Koppling 25 mm	
2777	Reduceringsadapter 32 mm – 25 mm	
2778	Plugg 25 mm	
Frost protection		
2760	Dräneringsventil (anslutning ¾" hangänga)	

Art.nr.	Beteckning	Antal
Flerkanalig styrenhet med strömförsörjning		
1283	Bevattningsstyrssystem 4030	
1284	Bevattningsstyrssystem 6030	
19209	smart Irrigation Control Sensor Set 	
1278	24 V Bevattningsventil	
1280	Anslutningskabel, 15 m	
1282	Kabelhållare (innehåller: 6 st.)	
Flerkanalig styrenhet utan strömförsörjning		
1285	Bevattningsventil 9 V Bluetooth® 	
1286	Ventilbox 9 V Bluetooth® Set 	
1287	Styrenhet 9 V Blåtand Bluetooth® 	
Flerkanalig styrenhet Ventilboxar		
1254	Ventilbox V1	
1255	Ventilbox V3	
Systemanslutning 		
2722	Anslutningspunkt	
1505	"Profi" Maxi-Flow System Kopplingsats	
2713	"Profi" MaxiFlow System Anslutningspaket	
1513	Adapterstycke 26,5 mm (G3/4")/33,3 mm (G1")	
2724	Regulator och avstängningsventil	
2762	Koppling 25 mm × 1" hongänga	
2763	Koppling 25 mm × 1" hangänga	
Tillägg Sensor		
1867	Fuktighetssensor	
19040	smart Sensor 	
Tillägg Pipeline		
8250	Vattenanslutning	
8255	Pipeline startset	

Bluetooth® ordmärke och logotyp är registrerade varumärken och ägs av Bluetooth SIG, Inc. All användning av sådana märken hos GARDENA sker under licens. Andra varumärken och varunamn ägs av respektive ägare.

Inköpslista för Micro-Drip-System

Art.nr.	Beteckning	Inneh.	Antal
Starttillbehör för systemet			
1	1355 Huvudenhet (vattenflöde upp till 1 000 liter/tim.)	1	
2	1354 Huvudenhet (vattenflöde upp till 2 000 liter/tim.)	1	
3	8313 Gödningsmunstycke	1	
4	8322 Installationsverktyg	1	
Matningslinjer och rörstyrningar			
5	1346 Anläggningsrör (13 mm, 1/2"), 15 m	1	
5	1347 Anläggningsrör (13 mm, 1/2"), 50 m	1	
6	1350 Fördelarrör (4,6 mm, 3/16"), 15 m	1	
6	1348 Fördelarrör (4,6 mm, 3/16"), 50 m	1	
7	8358 Avstängningsventil (13 mm 1/2")	1	
7	8357 Avstängningsventil (4,6 mm 3/16")	2	
8	8380 Rörklammer (13 mm 1/2")	2	
8	8379 Rörklammer (4,6 mm 3/16")	5	
9	1328 Rörpeggar (13 mm 1/2")	5	
9	1327 Rörpeggar (4,6 mm 3/16")	10	
10	8328 Rörstyrning (13 mm 1/2")	3	
10	8327 Rörstyrning (4,6 mm 3/16")	3	
Kopplingar och tillbehör			
11	8339 Fyrvägskopplingar (13 mm 1/2")	2	
11	8334 Fyrvägskopplingar (4,6 mm 3/16")	10	
12	8333 T-reduktionskoppling (13 mm 1/2")	5	
13	8329 T-koppling (13 mm 1/2")	2	
13	8330 T-koppling (4,6 mm 3/16")	10	
14	8382 L-koppling (13 mm 1/2")	2	
14	8381 L-koppling (4,6 mm 3/16")	10	
15	8356 Koppling (13 mm 1/2")	3	
15	8337 Koppling (4,6 mm 3/16")	10	
16	8324 Plugg (13 mm 1/2")	5	
16	1323 Plugg (4,6 mm 3/16")	10	
17	8331 T-koppling för sprutmunstycken (13 mm 1/2")	5	
17	8332 T-koppling för sprutmunstycken (4,6 mm 3/16")	5	
18	1377 Förlängningsrör för sprutmunstycken	5	
19	1374 Styrventil för sprutmunstycken	5	
20	8363 Förlängningsrör för Oscillerande vattenspridare OS 90	2	

Art.nr.	Beteckning	Inneh.	Antal
Startset för slutrör till krukväxter			
13000	Startpaket för krukväxter S	1	
13001	Startpaket för krukväxter M	1	
13002	Startpaket för krukväxter M, automatisk	1	
13005	Påbyggnadspaket blomkrukor	1	
13006	Påbyggnadspaket för blomlådor	1	
Droppmunstycken för slutrör till krukväxter			
21	1340 Droppmunstycke för slutrör, 2 liter/tim.	25	
22	1391 Justerbart droppmunstycke för slutrör, 0–10 liter/tim.	10	
23	8316 Justerbart droppmunstycke för slutrör (tryck-utjämnande), 1–8 liter/tim.	5	
Inbyggda droppmunstycken för krukväxter			
24	8343 Inbyggt droppmunstycke, 2 liter/tim.	10	
25	8317 Inline droppspridare ställbar, tryckreglerande	5	
Startpaket för planteringar			
13015	Startpaket för blomsterrabatter	1	
Munstycken och spridare			
26	1396 Sprutmunstycke med sex mönster	2	
27	1369 Micro Rotor-spridare 360°	2	
28	1371 Micro-Dim-spridare	5	
29	1365 Sprutmunstycke 360	5	
30	1367 Sprutmunstycke 180°	5	
31	8320 Sprutmunstycke för små ytor	10	
32	8321 Sprutmunstycke för små ytor (4,6 mm 3/16")	10	
33	8364 Oscillerande vattenspridare OS 90	1	
Startset för plantrader			
13010	Startpaket Plantrader S	1	
13011	Startpaket plantrader M	1	
13012	Startpaket plantrader M Automatiskt	1	
13013	Startpaket planteringsrader L	1	
1389	Droppslang ovan och under jord 13,7 mm	1	
Bevattningsstysystem			
1169	Vattentimer	1	
1890	Bevattningscomputer Flex	1	
1891	Bevattningscomputer Select	1	
1889	Bevattningscomputer Bluetooth®	 1	
1892	Bevattningscomputer Master	1	
1874	Bevattningscomputer MultiControl Duo	1	
19031	smart Water Control	 1	
19040	smart Sensor	 1	
1867	Fuktighetssensor	1	
1868	Förlängningskabel för fuktighetssensor	1	
1197	Vattenfördelare automatic	1	

Upptäck GARDENA online



GARDENA myGarden

Här kan du utforma och planera din drömträdgård. Det kostnadsfria onlineverktyget erbjuder även automatisk planering av sprinklersystem.
www.gardena.com/mygarden

GARDENA Magazine

Här hittar du tips, idéer och inspiration för din trädgård. Ta en titt.
www.gardena.com/se/garden-magazine



Instagram



Vi delar vår "passion för livet" och för trädgården med en mängd andra entusiaster. Dela ditt #GARDENAmoment med oss på Instagram!
[gardena.sverige](https://www.instagram.com/gardena.sverige)

Facebook



Här samlas trädgårdsentusiaster. Vi finns på Facebook och ser fram emot att träffa dig där.
[@Gardena.Sverige](https://www.facebook.com/Gardena.Sverige)

YouTube



Ta en titt: Här hittar du användbara tips och steg-för-steg-instruktioner.
[GardenaSweden](https://www.youtube.com/GardenaSweden)

Art.nr. 47206-00



Den enkla vägen till ett eget bevattningssystem

Skulle du vilja ha ett smidigt bevattningssystem i trädgården?

- Information som hjälper dig hitta den bästa lösningen.
- Argumenten som gör det enklare att fatta ett beslut.
- Hjälp med planering, från skiss till färdig plan – gör-det-själv-instruktioner för planering. Steg för steg.

Vem och vad kan hjälpa dig

- Produktrådgivare online för Micro-Drip-System – vilket paket passar dina behov bäst? Här finns användbara tips som hjälper dig att fatta ett beslut www.gardena.com
- GARDENA myGarden – kostnadsfritt onlineverktyg som även erbjuder automatisk planering av sprinklersystem. www.gardena.com/mygarden
- Videor på YouTube med informativa filmer om våra bevattningslösningar

Mer om GARDENA

Vill du veta mer om trädgårdar och GARDENA?

Surfa in på www.gardena.com eller bläddra i våra andra broschyrer.

Husqvarna AB
561 82 HUSKVARNA
Sweden

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar såväl som produktförändringar.

© GARDENA 2021

gardena.com

