

Smart bevattning

 **GARDENA**



Utforska

Smarta och automatiska bevattningslösningar 4

Vattna plantor

Balkong och terrass

Kranlös bevattning 6
AquaBloom 7
Micro-Drip-System 8

Pallkragar och köksträdgårdar

Micro-Drip-System 10

Häckar och buskar

Micro-Drip-System 12

Vattna gräsmattan

AquaPrecise 14
Sprinklersystem 16

Vatten där det behövs

Pipeline 18

Automatisk bevattning

Bevattningsdatorer 20
Flerkanalstyrning 24

Smart bevattning

26

Planera och installera själv

Micro-Drip-System 28
AquaPrecise 36
Sprinklersystem 38



Automatisk bevattning som fungerar vid din sida

Vattna med precision och spara tid samtidigt som din trädgård frodas.



Exakt bevattning

Vatten där det behövs som mest



Mer tid för avkoppling

Njut av mer fritid medan systemen tar hand om bevattningen i din trädgård



Anpassningsbart och smart

Lätt att anpassa efter dina behov – från små till stora ytor



GARDENA Bevattningsystem: I alla delar av trädgården.




Funderar du på att installera ett bevattningssystem som vattnar exakt, sparar tid och passar din trädgård?

GARDENA erbjuder smarta bevattningslösningar för alla delar av trädgården:

1. Välj rätt bevattningslösning för din trädgårdsyta – läs mer på de följande sidorna.
2. Välj en lämplig automatisk bevattningslösning – läs mer på sidorna 20 och 21.

Tips

Vår färgkodning hjälper dig att välja rätt produkt. Varje färg symboliserar ett användningsområde – du hittar samma färg på förpackningen, vilket gör det enklare att välja rätt produkt.

-  Balkong och terrass
-  Pallkragar och köksträdgårdar
-  Häckar och buskar

Pallkragar och köksträdgårdar

Läs mer på sidan 10 och framåt

Häckar och buskar

Läs mer på sidan 12 och framåt

Gräsmatta

Läs mer på sidan 14 och framåt

Balkong och terrass

Läs mer på sidan 6 och framåt

Balkong och terrass

Kranlös bevattning för krukväxter och odlingslådor.

Har du inte tillgång till vattenkran eller eluttag? Våra balkong- och semesterbevattningsset erbjuder bekväm, automatisk bevattning för dina växter – utan att någon utomhuskran behövs. Systemen är enkla att installera och ser till att dina växter vattnas pålitligt, oavsett om du är hemma eller bortrest.

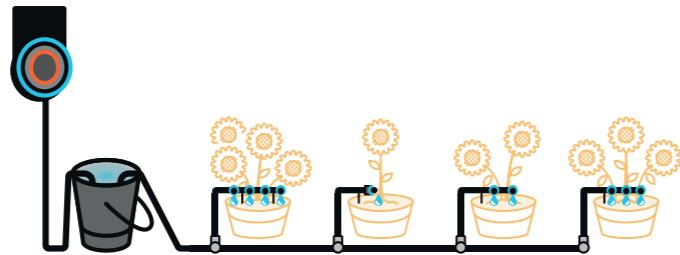


Balkongbevattning

- För blomlådor upp till 5–6 m eller 25 planter
- Inklusive vattenkontroll för pumpen
- 14 förinställda bevattningsprogram
- AUTO STOP stänger automatiskt av pumpen när vattenbehållaren är tom



Ref.nr. 1407



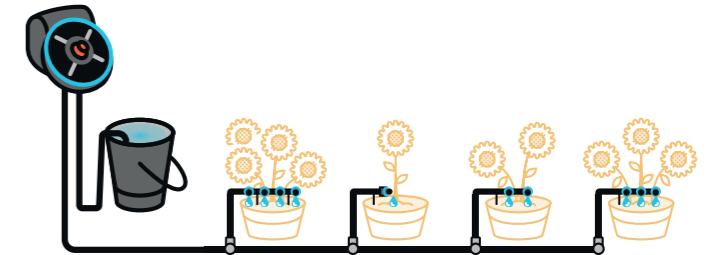
Våra AquaBloom-set vattnar dina växter automatiskt – ingen el eller vattenkran behövs. Dessa smarta, solcellsdrivna system ger precisionsbevattning exakt där det behövs, vilket gör dem väl lämpade för balkonger, terrasser och upphöjda odlingslådor.

AquaBloom Set

- För balkonger och terrasser med upp till 20 planter
- 3-i-1-styrning (solpanel, timer, elektrisk pump)
- 14 förinställda bevattningsprogram
- Manuell bevattningsfunktion



Ref.nr. 13300

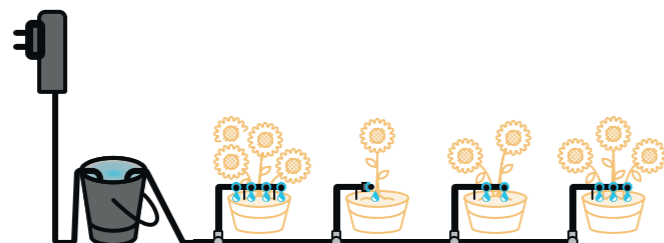


Semesterbevattning

- För upp till 36 krukväxter
- Transformator med inbyggd timer
- Helt tät lågvoltstransformator för både inomhus- och utomhusbruk
- AUTO STOP stänger automatiskt av pumpen när vattenbehållaren är tom



Ref.nr. 1265



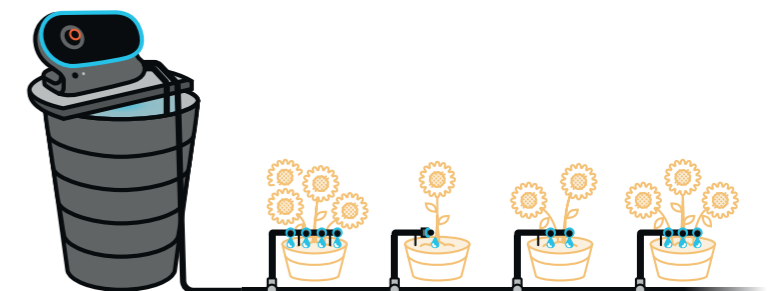
AquaBloom L Set

Även lämpad för upphöjda odlingslådor!

- För balkonger, terrasser eller upphöjda odlingslådor med upp till 30 planter
- 3-i-1-styrning (solpanel, timer, elektrisk pump)
- 14 förinställda bevattningsprogram
- Manuell bevattningsfunktion



Ref.nr. 13330

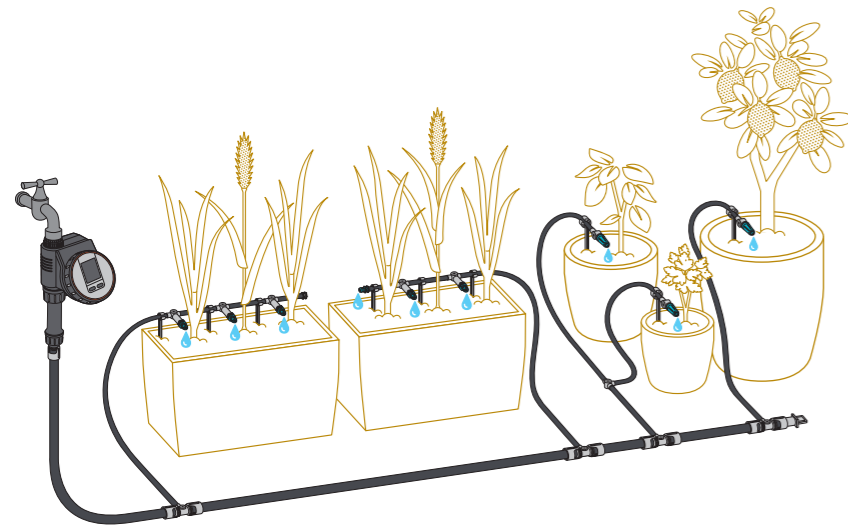


Balkong och terrass

Micro-Drip-System för krukväxter.

Allt du behöver för att vattna dina växter på balkongen eller terrassen: Micro-Drip-System levererar vatten direkt till rötterna vilket sparar tid och arbete. Välj mellan lättinstallerade startset eller flexibla komponenter för att bygga ut ditt system.

➔ **Ta reda på hur du automatiserar ditt Micro-Drip-System på sidan 20.**



Behöver du hjälp? Vår Micro-Drip-guide hjälper dig att hitta rätt lösning för dina växter. Skanna QR-koden eller besök www.gardena.com/mdsplanner



Micro-Drip Startset Balkong
För upp till 15 planter
Ref.nr. 13401



← **Installationsfilm Startset Balkong**











Micro-Drip Startset Terrass
För upp till 30 planter
Ref.nr. 13400



← **Installationsfilm Startset Terrass**



Bygg ut ditt Startset – välj rätt droppspridare för dina växter:

	Droppspridare	Vattenflöde	Innehåll
Droppspridare För planter med liknande vattenbehov Droppspridare – Konsekvent flöde för växter med liknande vattenbehov.	 Ref.nr. 13307	2 l/h	25 droppspridare, 1 Rensnål
	 Ref.nr. 13317	2 l/h	10 Inline Droppspridare, 1 Ändplugg, 1 Rensnål
Tryckreglerande droppspridare För planter med liknande vattenbehov på olika höjder Tryckreglerande droppspridare – För ett jämnt flöde över hela systemet, även för planter med nivåskillnader.	 Ref.nr. 13302	2 l/h	10 styck
	 Ref.nr. 13312	2 l/h	10 Inline Droppspridare, 1 Ändplugg
Ställbara droppspridare För planter med olika vattenbehov Reglerbara droppspridare – Flexibelt justerbar efter plantans vattenbehov.	 Ref.nr. 13305	0–15 l/h	10 styck
	 Ref.nr. 13315	0–15 l/h	10 Inline Droppspridare, 1 Ändplugg
Tryckreglerande, ställbara droppspridare För planter med olika vattenbehov och på olika höjder Ställbara och tryckreglerande droppspridare – Flexibelt justerbar efter plantans vattenbehov, även för planter med nivåskillnader.	 Ref.nr. 13304	1–8 l/h	5 styck
	 Ref.nr. 13314	1–8 l/h	5 Inline Droppspridare, 1 Ändplugg

Droppspridare

Lämpligt för bevattning av enskilda krukväxter. Monteras på änden av röret.

Inline droppspridare

Lämpligt för blomlådor och krukor med flera växter. Monteras i ändarna av två rör.




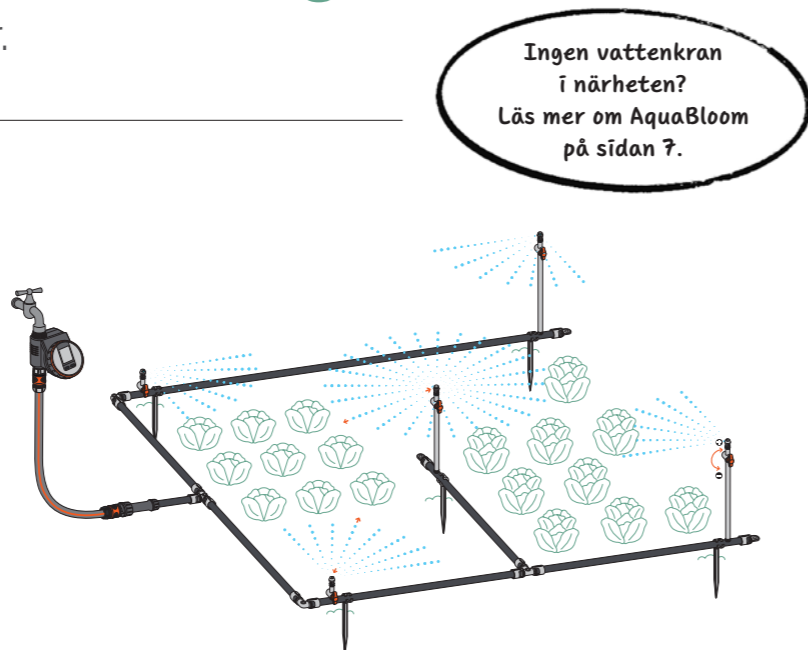
Pallkragar och köksträdgårdar

Micro-Drip-System för planterade ytor.

Blom/köksträdgårdar

Precisionsbevattning för dina växtområden – välj bland olika spridare och sprinklers som passar dina växters behov. Välj mellan lättinstallerade startset eller flexibla komponenter för att bygga ut ditt system.

 Ta reda på hur du automatiserar ditt Micro-Drip-System på sidan 20.




**Startset Blom/
Köksträdgårdar (40 m²)**
För upp till 40 m²
Ref.nr. 13450

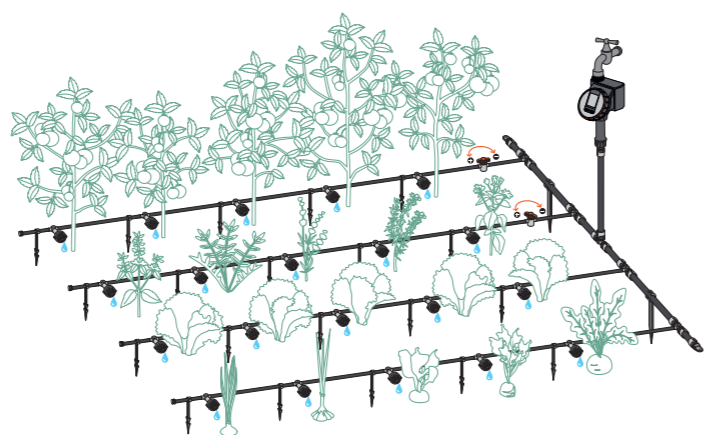


Installationsfilm
Startset Blom/Köksträdgårdar

Pallkragar och känsliga grödor

Inline Droppspridare levererar vatten nära plantan direkt till rötterna – lämpligt för örter, plantor och växter som behöver riktad, jämn bevattning. Särskilt användbart i upphöjda odlingslådor, där jämn fuktighet främjar pålitlig tillväxt.

 Ta reda på hur du automatiserar ditt Micro-Drip-System på sidan 20.

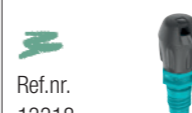
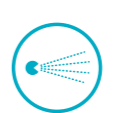
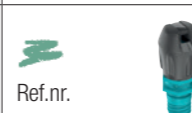
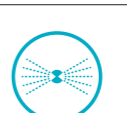
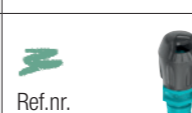
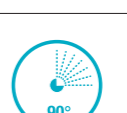
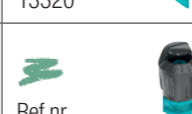
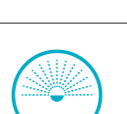
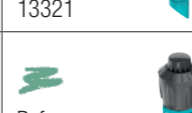
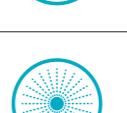


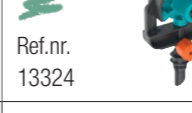









**Startset Pallkrage
(35 plantor)**
För upp till 35 plantor
Ref.nr. 13455



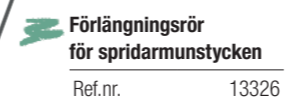
Installationsfilm
Startset Pallkrage

Bygg ut ditt Startset – välj rätt spridare och sprinkler för dina rabatter:

	Användning	Munstycken	Spraymönster	Räckvidd	Kan förlängas med	Innehåll
Micro Sprinkler	För bevattning av långa och smala ytor med fin dimma.	 Ref.nr. 13318		Kastlängd ca, 2,75 m Kastbredd ca, 0,6 m	13326 13231	5 styck
Micro Sprinkler	För bevattning av långa och smala ytor med fin dimma i två riktningar.	 Ref.nr. 13319		Kastlängd ca, 5,5 m Kastbredd ca, 0,6 m	13326 13231	5 styck
Micro Sprinkler 90°	För bevattning av långa och smala ytor med fin dimma från ett hörn.	 Ref.nr. 13320		Kastlängd ca, 2,5 m	13326 13231	5 styck
Micro Sprinkler 180°	För bevattning av planterade ytor med 180° fin dimma.	 Ref.nr. 13321		Kastlängd ca, 2,5 m	13326 13231	5 styck
Micro Sprinkler 360°	För bevattning av planterade ytor med 360° fin dimma.	 Ref.nr. 13322		Kastlängd ca, 3,0 m Bevattningsdiameter 6 m	13326 13231	5 styck
6 i 1 Ytspridare	Flexibel användning för olika ytor i trädgården: kontrollknapp för olika spraymönster (90°, 180°, 270°, 360°, smal stråle, ändstråle).	 Ref.nr. 13324		Justerbar bevattningsvinkel på 90°, 180°, 270° eller 360°	13326	2 styck
Micro Dimspridare	För bevattning av ytor ovanifrån i växthuset.	 Ref.nr. 13323		Bevattningsyta Ø 1m	13326 13231	5 styck
Ytspridare	Riktad bevattning av mindre ytor som rabatter och buskar.	 Ref.nr. 13306		Bevattningsyta Ø 10–40 cm	–	10 styck
Inline Ytspridare	Riktad bevattning av mindre ytor som rabatter och buskar.	 Ref.nr. 13316		Bevattningsyta Ø 10–40 cm	–	10 ytspridare, 1 ändplugg
Rektangulär-spridare OS 90	Bevattning av kvadratiska och fyrkantiga ytor.	 Ref.nr. 13325		Bevattningsyta: 1–90 m², Kastlängd: 0,5–7 m (Anpassningsbar), Kastbredd: 1,5–13 m (Anpassningsbar)	13334	1 rektangulär spridare, 1 ändplugg

 Vill du se fler alternativ? Hitta fler kompatibla Inline Droppspridare på sidan 9.

Tillbehör


Förlängningsrör
för spridarmunstycken
Ref.nr. 13326


Reglerventil
Ref.nr. 13231


Förlängningsrör för
Rektangulärspridare OS 90
Ref.nr. 13334


Häckar och buskar

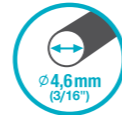
Bevatning på ett intelligent sätt med en droppslang.

Välj om du vill installera droppbevattningsledningen ovan- eller under jord – båda alternativen är möjliga. Micro-Drip-System säkerställer en kontinuerlig, reglerad och precis vattenförsörjning. Integrerade dropphuvuden i slangen levererar vatten direkt till rötterna, exakt där det behövs. Välj mellan lättinstallerade startset eller flexibla komponenter för att bygga ut ditt system.

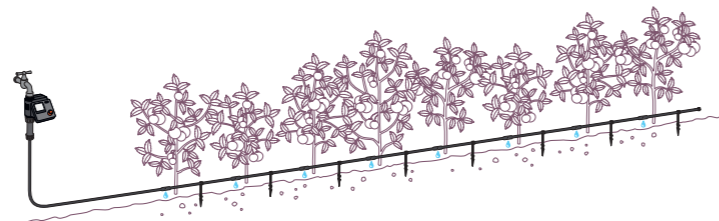
Droppslang för växtrader

Installation ovan jord

 **Ta reda på hur du automatiserar ditt Micro-Drip-System på sidan 20.**



- Maximal rörlängd 30 m (Tryckutjämnaren placerad i mitten av röret)
- Går att förlänga och förändra när som helst tack vare Easy & Flexible-tekniken



Micro-Drip Startset Växtrader (15 m)

För 15 m växtrad, känslig köksträdgård eller prydnadsväxter

Ref.nr. 13010



← Installationsfilm Startset Växtrader




Droppslang 4,6 mm (3/16") 15 m

För 15 m växtrad, känslig köksträdgård eller prydnadsväxter

Ref.nr. 1362

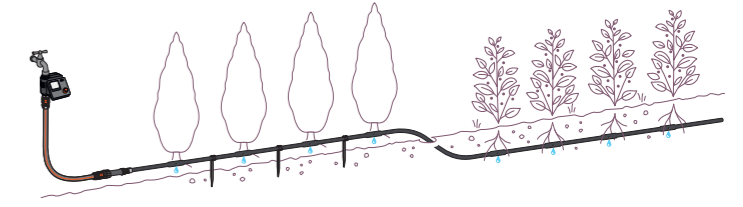
Droppslang för häckar och kantplanteringar med jämnt avstånd mellan växterna

Installation ovan och under jord

 **Ta reda på hur du automatiserar ditt Micro-Drip-System på sidan 20.**



- Maximal rörlängd 140 m (Tryckutjämnaren placerad i mitten av röret)
- Går att förlänga och förändra när som helst tack vare Quick & Easy-tekniken
- Konstant vattenflöde även vid nivåskillnader
- Osynlig underjordisk installation tack vare rotskyddet



Startset Buskar/Häckar 25 m

För 25 m planteringsrad

Ref.nr. 13500



Startset Buskar/Häckar 50 m

För 50 m planteringsrad

Ref.nr. 13501



Droppslang 13 mm (1/2") 25 m

För förlängning av droppslang ovan och under jord

Ref.nr. 13503



Droppslang 13 mm (1/2") 50 m

För förlängning av droppslang ovan och under jord

Ref.nr. 13504




← Installationsfilm Startset Buskar/Häckar

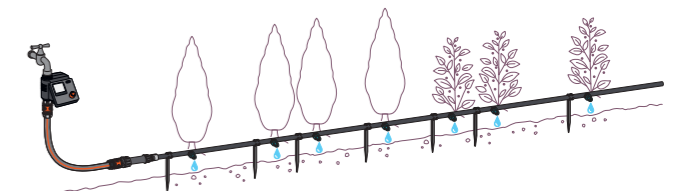


Häckar och kantplanteringar med ojämnt avstånd mellan växterna

Installation ovan jord

Droppspredare kan placeras direkt i droppslangen med oregelbundna mellanrum för att leverera vatten nära intill plantorna.

 **En översikt över droppspredarna finns på sidan 9.**



Vattna gräsmattan

AquaPrecise – enkel att installera och passar olika trädgårdsformer.

AquaPrecise är en solcellsdriven allt-i-ett-lösning för bevattning av gräsmattor och trädgårdar upp till 320 m². Systemet erbjuder olika installationsmöjligheter och kan användas ovan jord med en trädgårdsslang eller under jord med GARDENA Pipeline.

320 m²
max.



ALL IN ONE

Allt i ett
Komplett bevattningssystem med bevattningskontroll, solpanel, roterande sprinklerhuvud och flowBalance-ventil i en och samma produkt.



Smart bevattning
Sprinklerhuvud med flerstråle-munstycke. För jämn bevattning av alla trädgårdsformer.

**EASY
2 SET UP**

Enkel att styra
Används med GARDENA Bluetooth® App* för enkel schemaläggning, programmering och uppföljning av vattenförbrukning.

EASY & FLEXIBLE

Enkel installation
Flexibelt att installera ovan eller under jord.

SOLPANEL OCH BATTERI
För oberoende användning*

KONTURSPRINKLERHUVUD
För precis konturbevattning med en kastlängd upp till 10 m, för ytor upp till 320 m²

Utforska AquaPrecise på www.gardena.com/aquaprecise

FLOWBALANCE-VENTIL
Reglerar vattenflödet för jämn spridning enligt bevattningscykler

BEVATTNINGSKONTROLL
Bekväm schemaläggning och styrning via GARDENA Bluetooth® App**

ENKEL INSTALLATION
Kompatibel med Original GARDENA System och GARDENA Pipeline

Två installationsmöjligheter:



Ingen planering behövs: Se sidan 36 eller skanna QR-koden för att se installationsfilm.



2 Under jord
Anslut AquaPrecise (Ref.nr. 16001) till GARDENA Pipeline med Box under jord för Pipeline.



1 Ovan jord
Montera AquaPrecise (Ref.nr. 16000) på positionsplattan och anslut direkt till vattenslangen för exakt placering och flexibel installation ovan jord.



Skanna QR-koden för att se hur du installerar AquaPrecise.



*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas). Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

*Beroende på plats och solläge. Alternativ för USB-C-laddning.

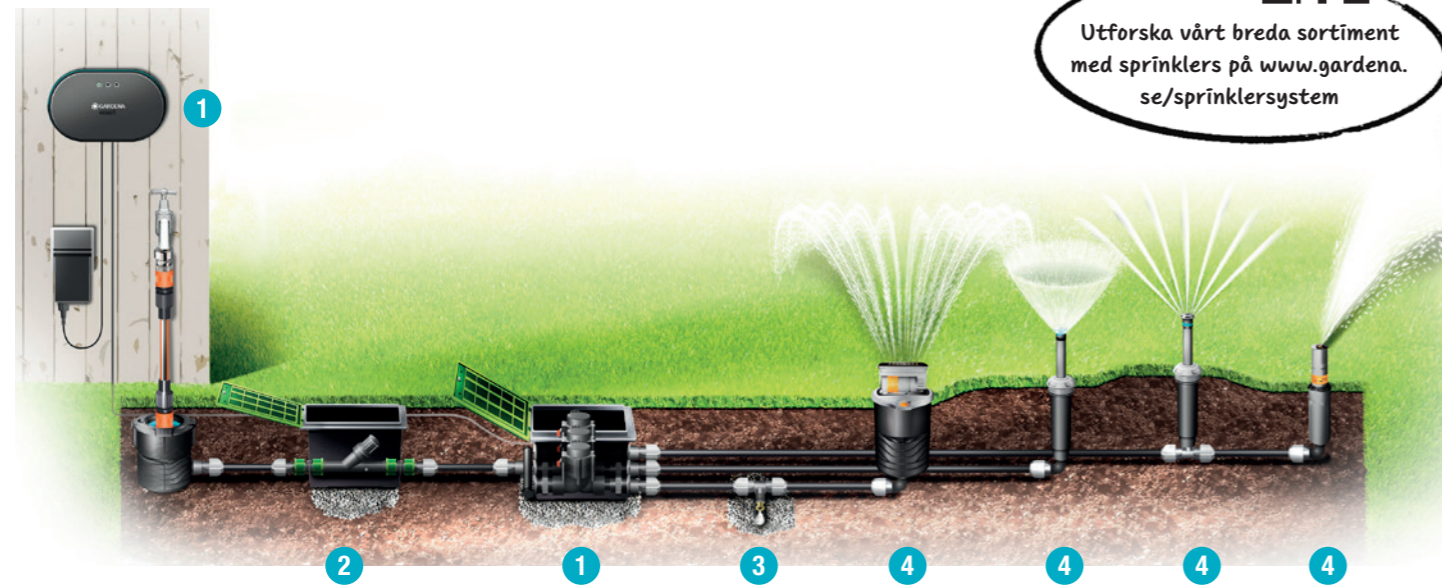
**Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas). Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

Vattna gräsmattan

Sprinklersystem för små och stora gräsmattor.



GARDENA Sprinklersystem är en bevattningslösning permanent installerad under jord som ger pålitlig och precis bevattning av gräsmattan. Pop-up-sprinklers höjs diskret under drift och sjunker tillbaka efter användning, vilket håller gräsmattan fri från hinder. I kombination med en bevattningsdator och fuktsensor fungerar systemet automatiskt – vilket sparar tid och arbete. Tack vare den patenterade "Quick & Easy"-anslutningstekniken är installationen både enkel och flexibel, vilket gör det lätt att anpassa systemet efter din trädgård.



Utforska vårt breda sortiment med sprinklers på www.gardena.se/sprinklersystem

1 Irrigation Control & ventiler

För automatisering av sprinklersystem och styrning av olika bevattningszoner.

Läs mer på [sidan 21.](#)

2 Tryckreglerare

Tryckregleraren med integrerat filter förhindrar trycktoppar och skyddar mot smuts. Detta förbättrar kvaliteten av systemet.

3 Rör och kopplingar

Enkelt och vattentätt tack vare Quick & Easy-tekniken.



4 Pop-up Sprinklers

Ett brett utbud för flexibel installation i alla trädgårdar.



Skanna QR-koden för att planera ditt eget sprinklersystem.

GARDENAs planeringsverktyg myGarden hjälper dig att planera ditt sprinklersystem baserat på kraven i din trädgård.

Läs mer på [sidan 38.](#)



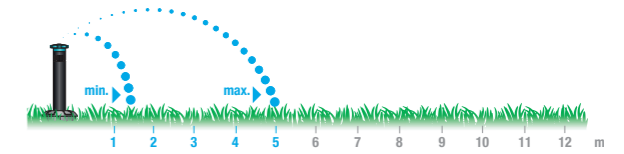
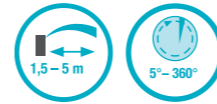
Översikt sprinklers

Dolda pop-up-sprinklers som höjs upp ur marken för att ge precis och jämn bevattning av gräsmattan. När bevattningen är klar sjunker de ner i marken igen.

Läs mer om våra sprinklers på [sidan 42 och 43.](#)

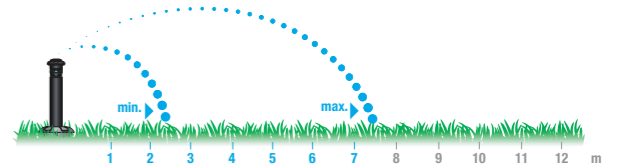
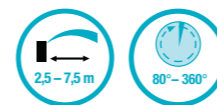
Små gräsmattor

Pop-up Sprinklers SD-sortiment



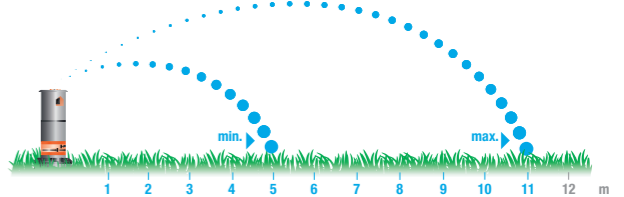
Medelstora gräsmattor

Pop-up Sprinklers MD-sortiment



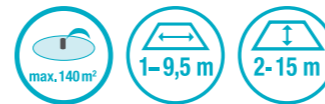
Stora gräsmattor

Pop-up Turbosprinklers T-sortiment



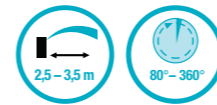
Kvadratiska eller rektangulära ytor

Pop-up Rektangulärspridare OS 140



Höga planter

Pop-up Sprinkler MD40/300



Tryckreglering

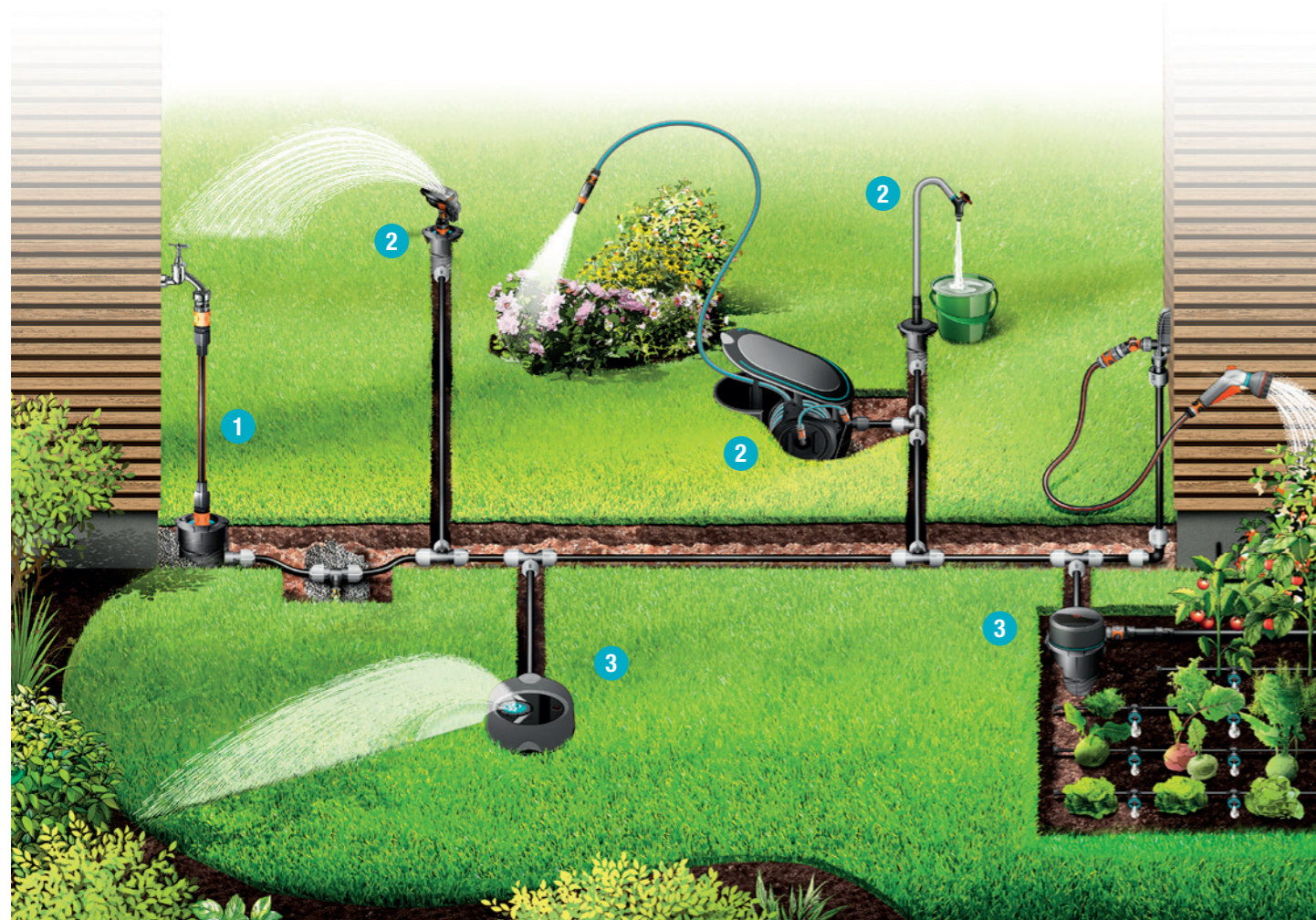
- Skyddar Sprinklersystemet mot högt vattentryck
- Reglerar trycket upp till 3,1 bar för att förhindra skador
- Kompatibel med underjordiska rör och kopplingar
- Integrerat filter skyddar mot smuts och partiklar



Vatten där det behövs

Enkel tillgång till vatten: rörledningar under marken.

Tänk dig att ha vatten tillgängligt i varje hörn av trädgården – utan att behöva dra fram trädgårdsslangen. GARDENA Pipeline är ett permanent installerat underjordiskt bevattningssystem som levererar vatten exakt där du behöver det. GARDENA Pipeline gör det enkelt oavsett om du vill vattna blomrabatter, gräsmattor eller koppla till Micro-Drip-System. Med bara ett klick kan du ansluta dina bevattningsenheter till systemet.



1 Pipeline grundenheter

Systemet startar vid anslutningspunkten för vatten.

2 Mobila Pipeline-enheter

Få ytterligare flexibilitet med trädgårdskran, vattenspridare och underjordisk slangbox.

3 Automatiska Pipeline-enheter

Med nya smart Pipeline bevattningsdator och AquaPrecise kan GARDENA Pipeline styras helt automatiskt.



Installationsfilm Pipeline

1 Pipeline grundenheter



Anslutningspunkt

Vattenutlopp till systemet. Anslutningsboxen kopplas till vattenkranen med GARDENA Profi System för maximalt vattenflöde.



Vattenuttag

Vattenuttag ger enkel tillgång till vatten utan behov av en vattenkran. Vattenuttag kan monteras på väggen eller placeras i marken med ett spjut.



Vattenuttag

Stickventilen fungerar som den centrala vattenkällan i din trädgård, och gör det möjligt att ansluta både mobila och automatiska Pipeline-enheter.



Frostskyddad

Använd dräneringsventilen i den lägsta punkten i systemet för att göra installationen fullständigt frostskyddad.



Bekvämt, pålitligt och lätt att installera

Pipeline är enkel att installera och kan anpassas till din individuella trädgård.

2 Mobila Pipeline-enheter



Pipeline trädgårdskran

Pipeline trädgårdskran ger bekväm tillgång till vatten.



Pipeline vattenspridare

Bevattning med Pipeline vattenspridare blir enkel genom att fästa spridaren på vattenuttaget för bevattning av det önskade området.



Slangbox Under Jord RollUp

Dold slangförvaring för din trädgård. Går att ansluta till Pipeline-systemet.

3 Automatiska Pipeline-enheter



AquaPrecise

Allt-i-ett bevattningssystem för gräsmattan, passar trädgårdar i alla former.



smart Pipeline bevattningsdator

Intelligent automatisk bevattning för GARDENA Pipeline.

Automatisk bevattning

Hur du skapar en automatisk bevattningslösning för din trädgård.



Behöver du hjälp att välja rätt? Skanna QR-koden eller besök www.gardena.com/advisors – vår guide för automatisk bevattning guidar dig steg för steg.

Användningsområde: Balkong och terrass, Pallkragar och köksträdgårdar, Häckar och buskar



Kranlös bevattning

Ingen vattenkran eller extra styrenhet behövs – våra kranlösa bevattningslösningar har fördefinierade bevattningsprogram eller en integrerad timer.

Läs mer på [sidorna 6 och 7.](#)

Användningsområde: Gräsmatta



AquaPrecise

Ingen extra vattenstyrning krävs – allt ingår i en och samma produkt. Styr bevattningssystemet enkelt via GARDENA Bluetooth® App*, med två installationsalternativ beroende på hur din trädgård ser ut:

1. Ovan jord: koppla direkt till en trädgårdsslang – lätt att installera och redo att användas direkt.
2. Under jord: anslut till GARDENA Pipeline med Box under jord för Pipeline för en permanent, problemfri installation.

Läs mer på [sidorna 14 och 15.](#)



Micro-Drip-System

Det finns flera sätt att automatisera ditt Micro-Drip-System, beroende på hur din trädgård ser ut:

1. Ovan jord med trädgårdsslang: koppla en bevattningsdator direkt till kranen. DU behöver inte gräva ner något – anslut bara och starta bevattningen.
2. Permanent under jord med GARDENA Pipeline: anslut enkelt till ditt befintliga GARDENA Pipeline, som är permanent installerat och dolt under marken.
3. Permanent under jord med Irrigation Control och ventiler: uppgradera ditt GARDENA Sprinklersystem och hantera flera zoner individuellt.

Läs mer på [sidan 8.](#)



Sprinklersystem

Använd våra flerkanalstyrda lösningar för att automatisera ditt GARDENA Sprinklersystem och anpassa bevattningen efter trädgårdar med olika behov eller begränsad vattenmängd.

Välj mellan:

1. Classic Kontrollpanel
2. smart bevattningsdator
3. Bevattningsdosa 9V Bluetooth®

Läs mer på [sidorna 16 och 17.](#)



Bevattningsdator

Från analoga till appstyrda modeller – inklusive Bluetooth® och smarta funktioner – valet är ditt.

smart Pipeline bevattningsdator

Anslut enkelt till GARDENA Pipeline för intelligent, automatisk bevattning av dina rabatter.

Flerkanalsstyrning

Automatisera bevattningen genom att ansluta bevattningskontroller och ventiler till ditt GARDENA Sprinklersystem – för intelligent bevattning av flera områden i trädgården.

Classic Kontrollpanel

Styr upp till sex ventildosor via nätet – placeras inom- eller utomhus under tak.

smart Irrigation Control

För bevattning av flera områden via GARDENA smart app** – styr upp till sex ventildosor per enhet via nätet.

Ventildosa 9V Bluetooth®

Sladdlös ventildosa utan nätström – enkelt att konfigurera via GARDENA Bluetooth® App*.

Läs mer på [sidorna 22 och 23.](#)

Läs mer på [sidan 23.](#)

Läs mer på [sidorna 24 och 25.](#)

Läs mer på [sidorna 24 och 25.](#)

*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas). Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

**Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas). För att kunna använda GARDENA smart app måste du först registrera dig online och skapa ett användarkonto hos vår koncern, Husqvarna Group. Dessutom krävs godkännande av våra allmänna villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandling av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår integritetspolicy, som finns på www.gardena.com/smartapp-privacy.

Bevattningsdatorer

Bevattnings-timer



Bevattnings-dator Flex



Bevattnings-dator Select



Bevattnings-dator Bluetooth®



Användning	För enkel manuell bevattning med tidsstyrd automatisk avstängning.	För bevattning av krukväxter med korta cykler. Lämplig för användning med GARDENA Micro-Drip-System.	För bekväm och flexibel bevattning. Lämplig för användning med vattenspridare eller Micro-Drip-System.	Vattna via GARDENA Bluetooth® App* från 10 m avstånd. Lämplig för användning med vattenspridare eller Micro-Drip-System.
Styrning via app	–	–	–	GARDENA Bluetooth® App*. Gratis att ladda ner, inga abonnemangsavgifter, tillgänglig för smartphone och surfplatta
Antal bevattningsscheman	–	1	3	3
Bevattningsstart	När den aktiveras	Tiden kan ställas in	Tiden kan ställas in per schema	Tiden kan ställas in per schema
Bevattningslängd	5–120 min.	1 sek.–99 min.	1 min.–7 h. 59 min.	1 min.–7 h. 59 min.
Bevattningsintervall	–	Efter 4/6/8/12/24/48/72 timmar	Schemaläggs per veckodag	Schemaläggs per veckodag
Val av veckodagar	–	Förutbestämda cykler	Efter schema	Efter schema
Bevattningscykler/dag	–	Upp till 6 (var 4:e timme)	Upp till 3	Upp till 3
Kan användas med	–	Fuktighetssensor	Fuktighetssensor	Fuktighetssensor
Manuell vattning	✓	✓	✓	✓
Ref.nr.	1169	1890	1891	1889

Bevattnings-dator Master



smart bevattningsdator



smart Dual bevattningsdator



smart Pipeline bevattningsdator



För extra flexibel bevattning - upp till 6 bevattningsscheman. Kan kombineras med Vattenfördelare Automatic för att vattna 6 olika områden.	För appstyrd, intelligent bevattning med flexibel schemaläggning. Lämplig för användning med vattenspridare eller Micro-Drip-System.	För appstyrd, intelligent bevattning med flexibel schemaläggning för två oberoende trädgårdsområden. Lämplig för användning med vattenspridare eller Micro-Drip-System.	För appstyrd, intelligent bevattning med flexibel schemaläggning för GARDENA Pipeline. Lämplig för användning med Micro-Drip-System.
–	GARDENA smart App* eller GARDENA Bluetooth® App*. Gratis att ladda ner, inga abonnemangsavgifter, tillgänglig för smartphone och surfplatta och webben	GARDENA smart App* eller GARDENA Bluetooth® App*. Gratis att ladda ner, inga abonnemangsavgifter, tillgänglig för smartphone och surfplatta och webben	GARDENA smart App* eller GARDENA Bluetooth® App*. Gratis att ladda ner, inga abonnemangsavgifter, tillgänglig för smartphone och surfplatta och webben
6	Kan väljas fritt	Kan väljas fritt	Kan väljas fritt
Tiden kan ställas in per schema	Tiden kan ställas in per schema	Tiden kan ställas in per schema	Tiden kan ställas in per schema
1 min.–4 h.	GARDENA smart app*: 1 min.–10 h. GARDENA Bluetooth® app*: 1 min.–7 h. 59 min.	GARDENA smart app*: 1 min.–10 h. GARDENA Bluetooth® app*: 1 min.–7 h. 59 min.	GARDENA smart app*: 1 min.–10 h. GARDENA Bluetooth® app*: 1 min.–7 h. 59 min.
Schemaläggs per veckodag	Schemaläggs per veckodag	Schemaläggs per veckodag	Schemaläggs per veckodag
Efter schema	Efter schema	Efter schema	Efter schema
Upp till 6	Upp till 36	Upp till 36	Upp till 36
Fuktighetssensor Vattenfördelare automatic	smart Sensor	smart Sensor	smart Sensor
✓	✓	✓	✓
1892	19033	19034	19050

Tillbehör



Fuktighetssensor

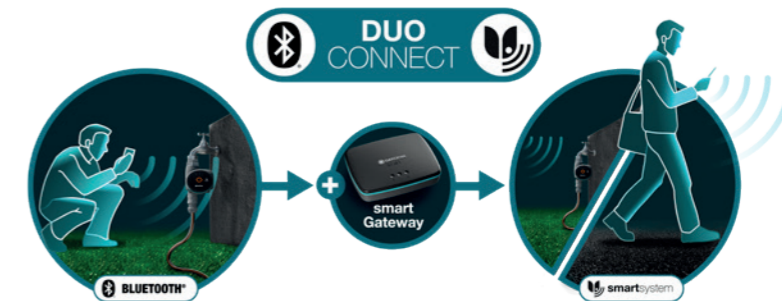


smart Sensor



Vattenfördelare automatic

Användning	För optimerad och ekonomisk användning av vattenresurser. Anslutning till GARDENA bevattningsdator. Mäter jordfuktighet och hindrar schemalagd bevattning när ett förinställt fuktighetsvärde har uppnåtts	Mätning av jordfuktighetsnivå och marktemperatur, medräknande av dessa parametrar för att styra helautomatisk bevattning via GARDENA smart app**	Helautomatisk styrning av upp till sex anslutningsredskap efter varandra. Lämplig för enskilda växter och trädgårdsområden med olika vattenbehov, eller när vattentillgången inte räcker för att försörja alla bevattningstillbehör samtidigt
Används till	1890, 1891, 1889, 1892, 1874, 1283, 1284, 1285, 9058, 9059, 9067, 9068	Alla smart system-set	GARDENA Bevattningsdator Master (Ref.nr.1892)
Ref.nr.	1867	19040	1197



Med DuoConnect och smart Gateway (säljs separat) kan du ansluta din smart bevattningsdator till GARDENA smart app* och uppgradera från funktionerna i GARDENA Bluetooth® App* till GARDENA smart system* när du vill.

*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

**Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. För att kunna använda GARDENA smart app måste du först registrera dig online och skapa ett användarkonto hos vår koncern, Husqvarna Group. Dessutom krävs godkännande av våra allmänna villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandling av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår integritetspolicy, som finns på www.gardena.com/smartapp-privacy.

*Användning av smart bevattningsdator, smart Dual bevattningsdator och smart Pipeline bevattningsdator kräver GARDENA Bluetooth® App eller GARDENA smart app. För båda appar rekommenderas användning på en smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare. För GARDENA Bluetooth® App finns våra villkor samt en integritetsinformation som förklarar hur personuppgifter behandlas vid användning av appen. Användning av smarta funktioner för smart bevattningsdator, smart Dual bevattningsdator och smart Pipeline bevattningsdator inom GARDENA smart system kräver smart Gateway (säljs separat), internetuppkoppling och GARDENA smart app. För att använda GARDENA smart app måste man först registrera sig online och skapa ett användarkonto hos vår företagsgrupp, Husqvarna Group. Vidare krävs samtycke till våra villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandling av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår integritetsinformation, tillgänglig på www.gardena.com/smartapp-privacy.

Flerkanalsstyrning

Bevattningsystem för mångsidiga trädgårdar

Gräsmatta / sprinklersystem

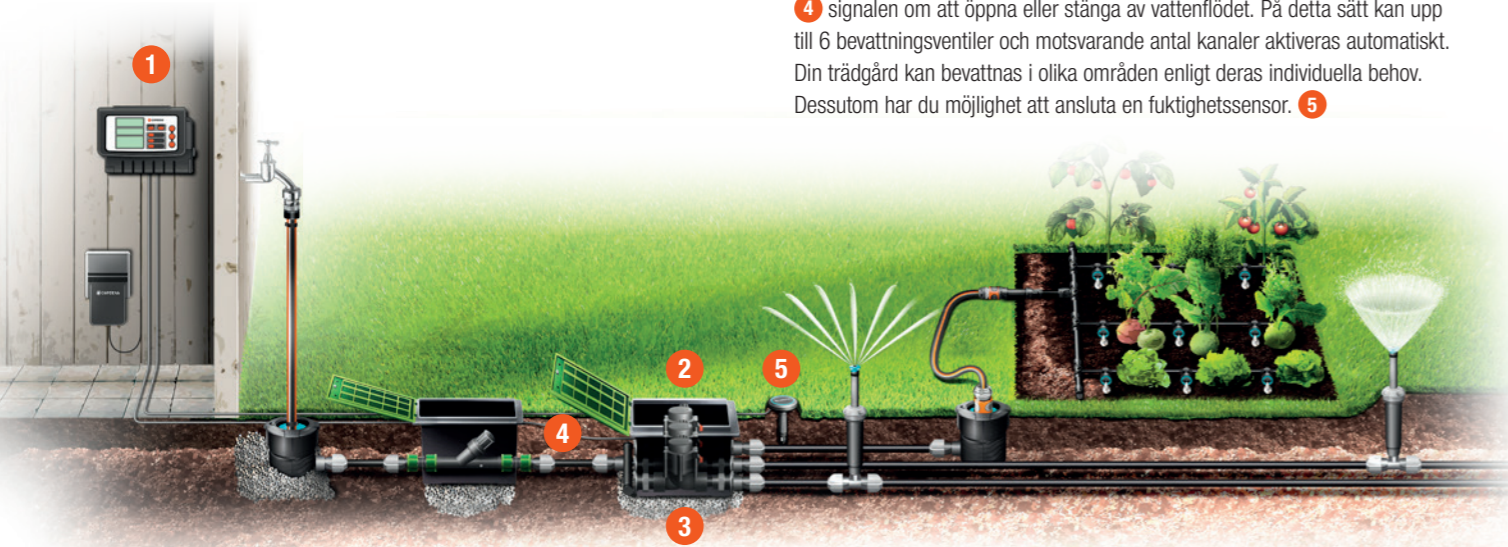
Idealiskt att använda tillsammans med GARDENA Sprinklersystem. Gräsmattan kan delas upp i olika områden med individuella bevattningsprogram.

Bevattning av flera trädgårdsområden

För bevattning av olika områden i trädgården kan Micro-Drip-System anslutas till ventilboxen via ett vattenutlopp.

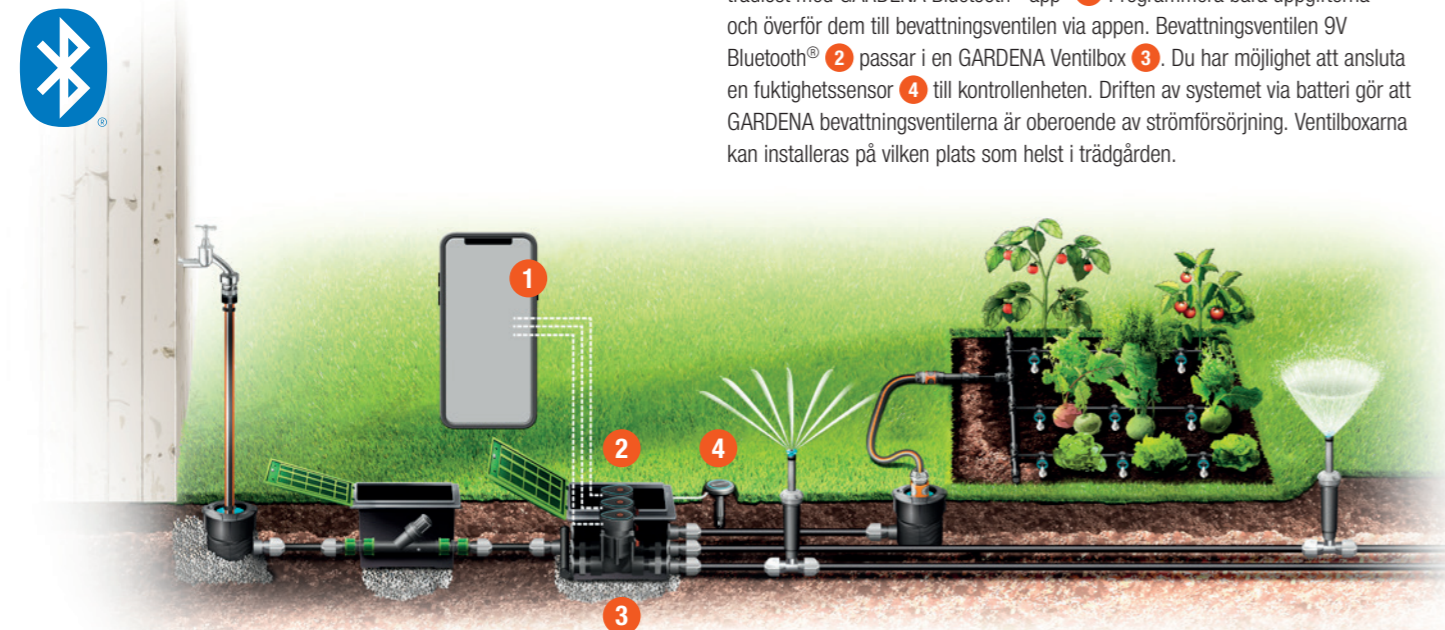
Med strömförsörjning

Hur du centralt kan styra bevattningen av hela din trädgård: Via GARDENA flerkanalstyrning 1 får 24V-ventilosorna 2 i ventilboxen 3 via en kabel 4 signalen om att öppna eller stänga av vattenflödet. På detta sätt kan upp till 6 bevattningsventiler och motsvarande antal kanaler aktiveras automatiskt. Din trädgård kan bevattas i olika områden enligt deras individuella behov. Dessutom har du möjlighet att ansluta en fuktighetssensor. 5





Utan strömförsörjning

Styr ett obegränsat antal bevattningskanaler via appen, helt automatiskt och trådlöst med GARDENA Bluetooth® app* 1. Programmera bara uppgifterna och överför dem till bevattningsventilen via appen. Bevattningsventilen 9V Bluetooth® 2 passar i en GARDENA Ventilbox 3. Du har möjlighet att ansluta en fuktighetssensor 4 till kontrollenheten. Driften av systemet via batteri gör att GARDENA bevattningsventilerna är oberoende av strömförsörjning. Ventilboxarna kan installeras på vilken plats som helst i trädgården.








*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

Flerkanalsstyrning 24V




	 Classic kontrollpanel 6030	 smart Irrigation Control
Användning	Styrning av upp till 6 ventildosor 24V, för inomhus och regnskyddad utomhus	Vattna flera områden via GARDENA smart App*, styr sex 24V-bevattningsventiler per enhet
Kan användas med	Ventildosa 24V (Ref.nr. 1278), Fuktighetssensor (Ref.nr. 1867)	24V Ventildosa (Ref.nr.1278), smarta sensorer (Ref.nr. 19040)
Antal bevattningsventiler som kan styras	6 (24V)	6 (24V)
Individuella bevattningsprogram	3	Individuell konfiguration via GARDENA smart App*
per ventil	1 min. – 3 h. 59 min., centralt justerbart med 0 – 200 %	Individuell konfiguration via GARDENA smart App*
Styrning via app	–	•
Ref.nr.	1284	19035

24 V | Strömanslutningar

Kontroller 9 V

	 24 V ventildosa	 24 V anslutningskabel	 Hållare för 24v-kabel	 Ventildosa 9 V Bluetooth®	 Styrenhet 9 V Bluetooth®
Användning	Anslutning till en GARDENA kontrollpanel med kabel	Anslutning av upp till 6 ventildosor 24 V till en GARDENA kontrollpanel	GARDENA Hållare för 24 V-kabel är den vattentäta anslutningen mellan GARDENA 24 V Anslutningskabel (Ref.nr. 1280-20) och 24 V Bevattningsventiler (Ref. nr. 1278-20) med hjälp av Ventilbox V1	Batteridrivna ventilstyrning för bevattningsystem utan 230 V-nätanslutning. Enkel programmering med GARDENA Bluetooth® App**	Ersätter GARDENA Ventildosa 9 V från år 2020. Ersätter Styrenhet 9 V. Enkel konfiguration med GARDENA Bluetooth® App**
Kan användas till	Kontrollpanel 4030 (Ref.nr. 1283) Kontrollpanel 6030 (Ref.nr. 1284) smart bevattningskontroll (Ref.nr. 19035, 19210)	24 V Anslutningskabel (Ref.nr. 1280)	Fuktighetssensor (Ref.nr. 1867)	Ventildosa 9 V (Ref.nr. 1251, fram tills 2020), Fuktighetssensor (Ref.nr. 1867)	
Ref.nr.	1278	1280	1282	1285	1287

Ventilboxar

	 Ventilbox V1	 Ventilbox V3	 Koppling ventilbox V3
Användning	För 1 ventildosa 9 V eller 24 V eller installationen av Tryckreglerare	För upp till 3 ventildosor 9 V eller 24 V	För utrymmeseffektiv anslutning av 2 st Ventilbox V3
Kan användas till	Bevattningsventil 9V Bluetooth® (Ref.nr. 1285), Ventildosa 24V (Ref.nr. 1278), Tryckreglerare (Ref.nr. 8200)	Bevattningsventil 9V Bluetooth® (Ref.nr. 1285), Bevattningsventil 24V (Ref.nr. 1278)	Ventilbox V3 (Ref.nr. 1255), Tryckreglerare (Ref.nr. 8200)
Anslutningsgång	2 x 1"-hangänga	4 x 1"-hangänga	1"-hangänga
Ref.nr.	1254	1255	2758

*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. För att kunna använda GARDENA smart app måste du först registrera dig online och skapa ett användarkonto hos vår koncern, Husqvarna Group. Dessutom krävs godkännande av våra allmänna villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandling av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår integritetspolicy, som finns på www.gardena.com/smartapp-privacy.

**Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

Smart bevattning

Den enda sammanlänkade smarta trädgårdslösningen som finns.

GARDENA smart system* gör trädgårdsskötsel enkelt. Alla bevattningsenheter är anslutna via smart Gateway och styrs genom GARDENA smart app*. Använd realtidsväderdata och anpassa bevattningsscheman efter dina behov.



Skanna QR-koden eller besök www.gardena.se/smart-system för att utforska GARDENA smart system*

Fördelarna med GARDENA smart system*:



EasyApp Control

Enkel styrning av trädgården från var du än befinner dig.



EasyConfig

Installera GARDENA smart system*-enheter enkelt tack vare steg för steg guider.



GARDENA-assisterad*

GARDENA-assisterad* planering för önskad trädgårdsskötsel.



Smart hem

Röststyr GARDENA smart system*-enheterna via Amazon Alexa, Google Home eller Apple Home.



Växtbibliotek

Identifiera dina växter med ett enda klick och få skräddarsydda bevattningsscheman som hjälper dem att trivas.



Väderprognos

Tar hänsyn till den lokala väderprognosen för att optimera schemalaggningen.



Sensorbaserad bevattning

Den smarta sensorn mäter jordens fuktighet snabbt, pålitligt och exakt för att avgöra vad växterna behöver, vilket möjliggör optimerad och ekonomisk användning av vatten.

smart Gateway

Centrala enheten i GARDENA smart system*

Ref.nr. 19005



smart Sensor

Mäter jordfuktigheten och temperaturen i din trädgård eller i krukor, och hjälper till att undvika onödig bevattning genom att synkronisera med din smarta bevattningsdator via GARDENA smart app*.

➔ [Läs mer på sidan 22.](#)



smart Irrigation Control

Automatiserar ditt underjordiska bevattningssystem för enkel bevattning av flera trädgårdsområden.

➔ [Läs mer på sidan 25.](#)



smarta bevattningsdatorer

Använder väderprognoser och ett växtbibliotek för att ge vatten till växterna när de behöver det.

➔ [Läs mer på sidorna 22 och 23.](#)

*Användningen av GARDENA smart system kräver smart Gateway (ingår vid köp av produktset och för vissa enskilda enheter; säljs annars separat; behövs inte för smart SILENO sense), en internetanslutning och GARDENA smart app (användning på en smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas). För att kunna använda GARDENA smart app är det först nödvändigt att registrera sig online och skapa ett användarkonto hos vår koncern, Husqvarna Group. Dessutom krävs godkännande av våra villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandlingen av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår Integritetspolicy, tillgänglig på www.gardena.com/smartapp-privacy.

Planera och installera själv

Micro-Drip-System

Att planera och installera ditt eget Micro-Drip-System är lättare än du kanske tror. Med bara några enkla steg kan du skapa en skräddarsydd bevattningslösning som passar din trädgård. Lätt att installera och flexibelt att ändra om och bygga ut – den här guiden hjälper dig att komma igång.

Här är några användbara tips innan du börjar.

Färgkodning

Färgkoden som används i hela Micro-Drip-serien hjälper dig att välja rätt produkt för din individuella lösning. Varje färg representerar ett specifikt användningsområde – från krukväxter till häckar – och finns på produktförpackningen. Detta underlättar både planering och produktval.



GARDENA Micro-Drip-guide

För mer komplicerade installationer är GARDENA Micro-Drip-guide ett användbart verktyg som hjälper dig genom planeringsprocessen.



Automatisk bevattning med en bevattningsdator

För en ännu bekvämare och tidsbesparande bevattning rekommenderar vi Bevattningsdator Flex (Ref.nr. 1890), Select (Ref.nr. 1891) eller en av våra smarta bevattningsdatorer för appstyrd schemaläggning och automatisering.

Utforska bevattningsdatorer på sidorna 22 och 23.



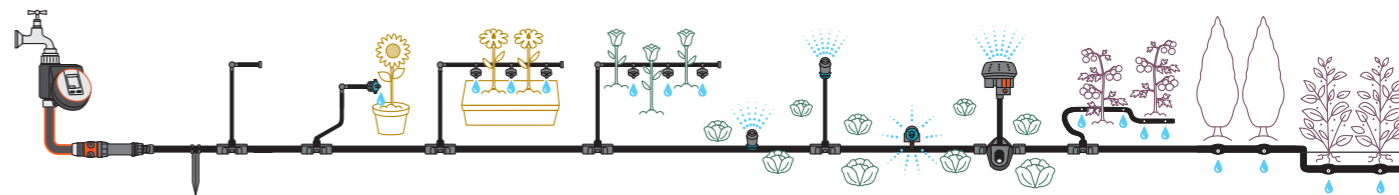
Monteringsverktyg

Monteringsverktyget (Ref.nr. 13313) är en mångsidig hjälp vid montering av ditt Micro-Drip-System. Det gör det möjligt att göra hål i anläggningsslangen och underlättar montering av droppspridare i slangen.



Låt oss börja.

Hur du bygger ditt egna Micro-Drip-System.



Systemstart

I början placerar du bevattningsdatorn och sedan tryckutjämnaren. Tryckutjämnaren reglerar trycket och filtrerar vattnet.

Anslutning

Det finns 2 olika anslutningsstorlekar. 13 mm-rör och kopplingar för större områden och 4,6 mm-rör och kopplingar för mindre ytor, t.ex. balkonger.

Krukväxter

För krukor eller blomlådor väljer du droppspridare eller startset märkta med gult.

Planterade ytor

För rabatter väljer du droppspridare, spridarmunstycken eller startset märkta med grönt.

Växtrader

För bevattning av växtrader ovan- och under jord väljer du droppslangar eller startset märkta med lila.

Planeringsprocessen

Vill du expandera din befintliga installation eller vill du täcka ett område i din trädgård som sträcker sig längre än de komponenter som ingår i startseten? Vill du skapa din egen Micro-Drip-lösning och täcka olika områden i din trädgård? Vi visar dig hur många växter du kan vattna med bara en anslutning som är kopplad till vattenkranen.

1. Välj antal vattenutlopp som är tillgängliga för att täcka de angivna områdena.
2. Identifiera sedan belastningskapaciteten för ditt bevattningssystem – anslutningsvärdet. Detta definieras genom att ta hänsyn till följande faktorer:
 - a.) Installationsmetod för anläggnings- och fördelarrör.
 - b.) Placering av tryckutjämnaren.

Du kan sedan jämföra anslutningsvärdet för ditt system med förbrukningsvärdena för alla dina planerade enheter.



1. Montera bevattningsutrustningen

Kartlägg antalet krukor eller storleken på de områden du vill täcka. Definiera de lämpliga komponenterna utifrån typen av användning, t.ex. dropphuvuden, droppslangar eller spridarmunstycken. Kolla in föregående sidor för att utforska utbudet av tillgängliga komponenter för olika användningsområden.

Till exempel:

Terrass med 4 krukväxter och 1 blomlåda med 5 växter
4 x justerbara dropphuvuden 1–15 l/h för 4 krukor
5 x Inline droppspridare, tryckreglerande, för 5 plantor i rad

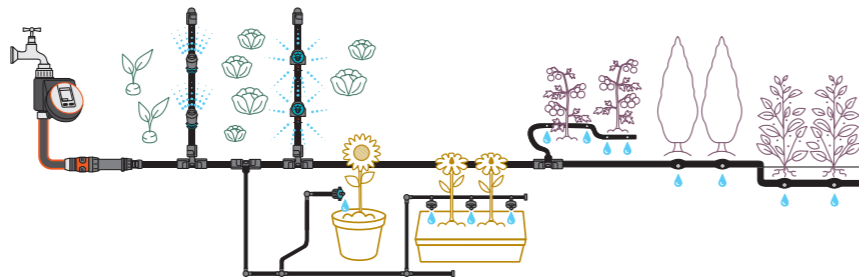
Smal blomsterrabbatt i kanten av terrassen
2 x Micro Sprinkler (en riktning)
1 x Micro Sprinkler (två riktningar)

2a. Välj den idealiska installationen med anläggnings- och fördelarrör

Installationstyp 1

13 mm och 4,6 mm-rör

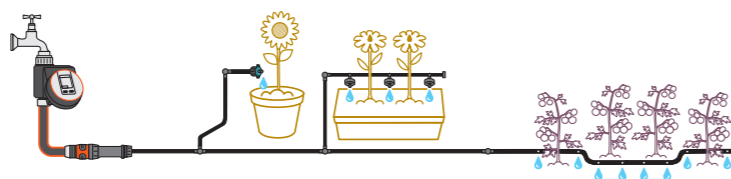
För att kunna täcka fler ytor kan Fördelarrör 4,6 mm används i kombination med Anläggningsrör 13 mm. Huvudledningen är anläggningsröret, det mindre fördelarröret transporterar vattnet till växterna. Maximal kombination är ca 60 m Anläggningsrör och ca 15 m Fördelarrör.



Installationstyp 2

4,6 mm-rör

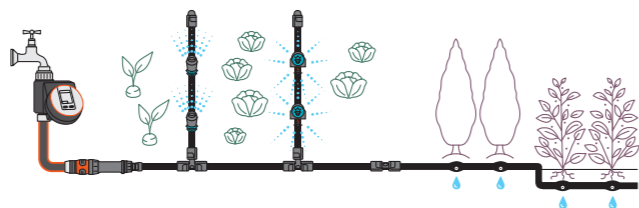
I detta installationsexempel är det bara Fördelarrör och Droppslang 4,6 mm som används. De är lämpliga för små trädgårdsland eller balkonger. Maximal längd är ca 30 m.*



Installationstyp 3

13 mm-rör

Endast anläggningsrör och droppslang 13 mm används, t.ex. 13 mm droppslang eller anläggningsrör i kombination med spridarmunstycken eller droppspridare. Maximal längd är ca 60 m.*

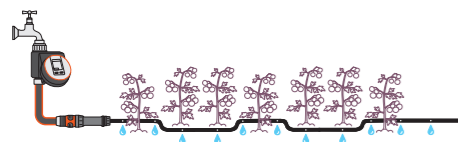


*Den maximala rörlängden anges endast som en vägledning och esultatet kan variera beroende på antalet anslutna komponenter.

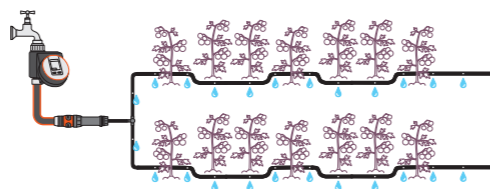
2b. Placering av tryckutjämnaren

Tryckutjämnare är en viktig del av Micro-Drip-System då den reglerar vattentrycket och filtrerar vattnet. Om du placerar tryckutjämnaren centralt i röret kan du enkelt fördubbla rörsystemets längd (se 3. Anslutningsvärden). Om systemet börjar längre bort från kranen kan du minska avståndet med GARDENA Pipeline eller en trädgårdsslang. På så sätt förhindrar du förlust av vattentryck.

Tryckutjämnaren placerad i början av systemet



Tryckutjämnaren placerad i mitten av systemet



3. Jämförelse mellan anslutningsvärde och förbrukningsvärde

Det finns tre viktiga punkter att ha i åtanke:

- Tryckutjämnaren är utgångspunkten och definierar anslutningsvärdet, beroende på modell och installationstyp.
- Anslutningsvärdet definierar mängden vatten som finns tillgänglig för maximal installation av droppspridare, spridarmunstycken och droppslangar.
- Systemets anslutningsvärde måste överstiga det totala förbrukningsvärdet för den planerade installationen.

Anslutningsvärdet beror på ditt val av rörkombinationer och placeringen av tryckutjämnaren. I exemplen nedan kan du se att anslutningsvärdet med ett 13 mm-rör är högre än med ett 4,6 mm-rör. Ange nu hur många droppspridare och sprinklers du planerar att installera i ditt system. Om förbrukningsvärdet är lägre än anslutningsvärdet har du ett tillförlitligt bevattningssystem.

Anslutningsvärde

Tryckutjämnaren placerad i början av systemet

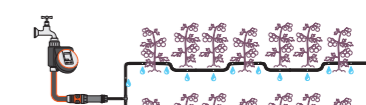


Tryckutjämnare 1000



Tryckutjämnare 2000

Tryckutjämnaren placerad i mitten av systemet*



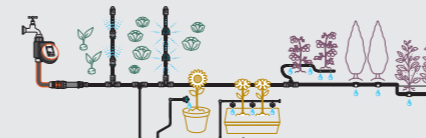
Tryckutjämnare 1000



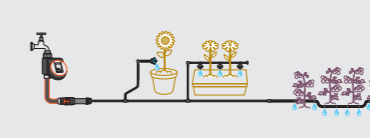
Tryckutjämnare 2000

Installationstyp 1	Anslutningsvärde Rekommenderad 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
Installationstyp 2	Anslutningsvärde Rekommenderad rörlängd**	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 2 x 15 m	100 max. 2 x 15 m
Installationstyp 3	Anslutningsvärde Rekommenderad rörlängd**	500 max. 40 m	1000 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m	2000 max. 2 x 30 m

Installationstyp 1
13 mm och 4,6 mm-rör



Installationstyp 2
4,6 mm-rör



Installationstyp 3
13 mm-rör



*Om tryckutjämnaren är placerad centralt i rörsystemet halveras anslutningsvärdet för varje rör.

**Den maximala rörlängden anges endast som en vägledning. Värdet kan variera beroende på antalet anslutna komponenter.

5. Montering – snabbt och enkelt

Micro-Drip-System är enkelt att montera.



Montera bevattningsdatoren



Montera slangen

Original GARDENA System

Från kranen till tryckutjämnaren

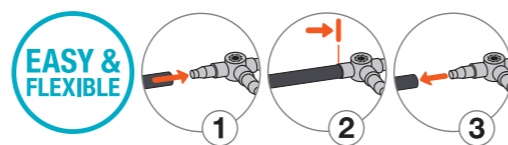
Det börjar vid vattenkranen: allt är anslutet – från bevattningsdator till slang och tryckutjämnare. Systemet är lätt att installera, tätt, flexibelt och säkert.

Micro-Drip-System

Från tryckutjämnare till växterna

När tryckutjämnaren är på plats tar Micro-Drip-System över. Droppbevattningsledningarna kopplas enkelt ihop med lämpliga kopplingar (t.ex. 4-vägs koppling eller T-koppling). Tack vare Quick & Easy-tekniken är installationen enkel och smidig.

2 Anslut Tryckutjämnare som en del av systemstarten

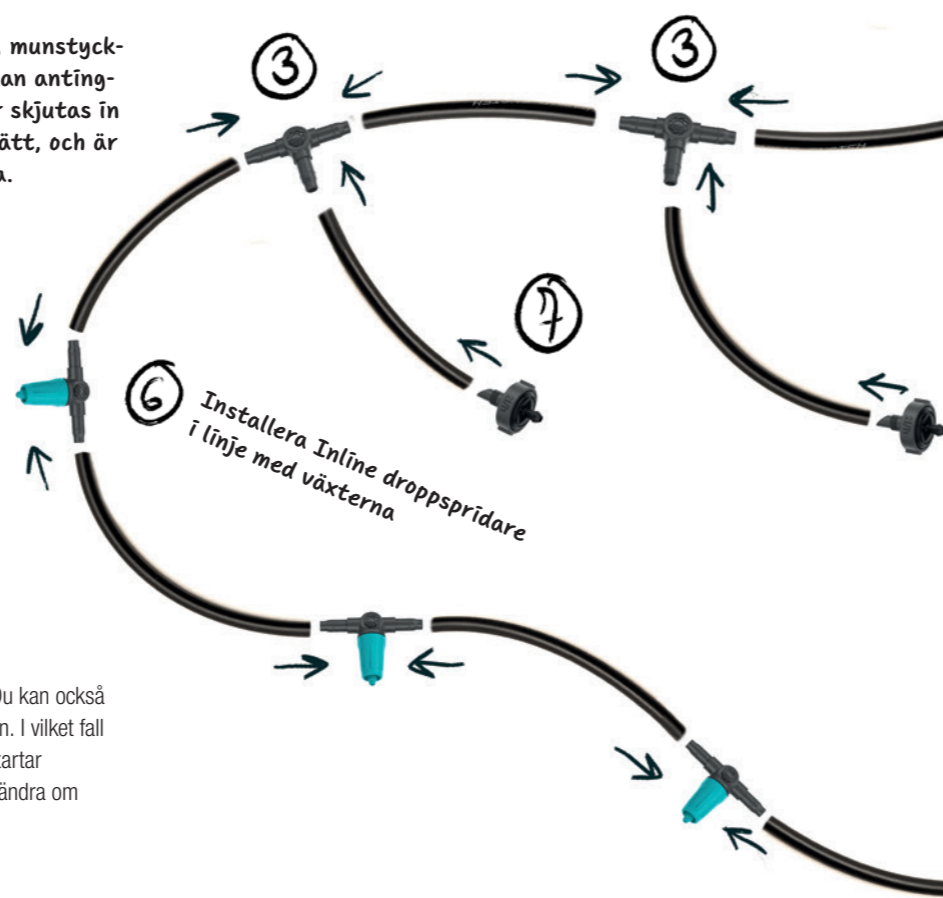


Alla droppspridare, munstycken och sprinklers kan antingen skruvas på eller skjutas in i röret. Allt hålls tätt, och är enkelt att montera.



1 Röret kan enkelt klippas av med en sax

Klipp rören till önskad längd, koppla ihop dem och fäst munstycket. Du kan också fästa droppspridare och munstyckena först och sedan sätta ihop rören. I vilket fall som helst ska allt vara anslutet och röret förslutet i änden innan du startar systemet med vatten. Om du vill ändra något senare kan du flexibelt ändra om systemet.



6 Installera Inline droppspridare i linje med växterna

7 Skruva fast droppspridare för krukväxter

8 Skruva fast pluggen i änden av systemet

Gör hål med monteringsverktyget



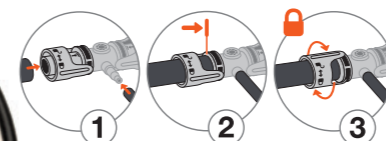
4

Skruva fast Micro Sprinklers i hålen



5

Koppla ihop

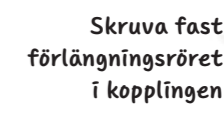


9 Fäst röret med rörhållare



9

Skruva fast förlängningsröret i kopplingen



8

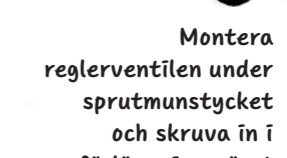
Koppla ihop droppslangen och du är klar!

2 Anslut kopplingen



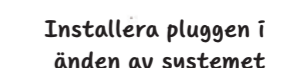
2

Montera reglerventilen under sprutmunstycket och skruva in i förlängningsröret



3

Installera pluggen i änden av systemet



8

Planera och installera själv

AquaPrecise Under Jord med GARDENA Pipeline

AquaPrecise erbjuder en allt-i-ett-bevattningslösning anpassad efter din gräsmattas behov. Systemet ger jämn och precis vattenfördelning och anpassar sig efter alla trädgårdsformer. Det är enkelt att installera utan behov av planering och kan styras smidigt via GARDENA Bluetooth®-appen*.



Tips

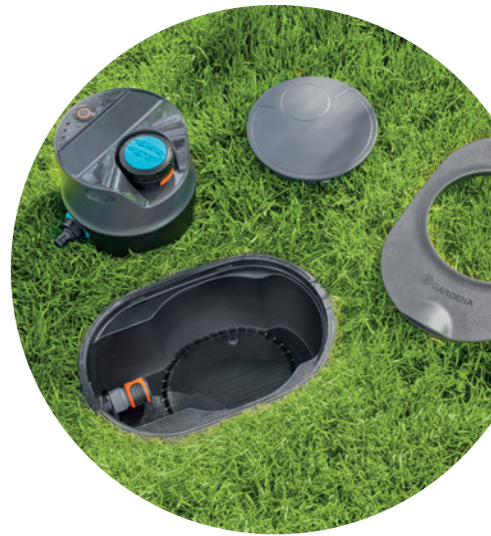
Planera din egen trädgårdsbevattning med GARDENA myGarden Planeringsverktyg. Skanna QR-koden eller besök www.gardena.com/mygarden för att komma igång.



Enkel att installera utan planering.

1. Leta upp en plats / Placering i trädgården

- Det är viktigt att hitta en solig plats för att ladda det integrerade batteriet via solpanelen.
- Du kan själv välja placering: mitt på gräsmattan eller på kanten.
- Ta hänsyn till bevattningssektorn (25°–360°).
- Tänk på att minsta kastlängd är 2 m och max. 10 m.
- Det får inte finnas några hinder i spraymönstret (varje konturpunkt måste nås direkt av vatten).
- Tänk också på att kashöjden är 3 m vid full kastlängd för att undvika hinder, t.ex. grenar från ett träd.
- Undvik oregelbundna förändringar av bevattningsområdet – jämna och stora vinklar är mer exakta.



2. Förberedelser

- Placera AquaPrecise på platsen du har valt (enligt anvisningarna ovan).
 - Placera alla komponenter på gräsmattan, kapa röret och installera systemet ovan jord.
 - Slå på vattnet.
 - Kontrollera alla anslutningar och säkerställ att det inte finns några läckor.
 - Öppna GARDENA Bluetooth® App* på din smartphone.
- Tips:** Appen innehåller också steg-för-steg-instruktioner.



3. Konfiguration via GARDENA Bluetooth® App*

- Starta vattnet i appen.
 - Navigera vattenstrålen med knapparna inuti bevattningsområdet (vänster, höger).
 - Öka eller minska kastlängden för att säkerställa att alla hörn och kanter vattnas och att det inte finns några hinder inom området.
- Tips:** Om det finns några hinder kan du skapa en andra position för att säkerställa fullständig täckning.
- När du är säker på att du har nått varje konturpunkt kan du stänga vattenkällan och vattnet rinner ut via dräneringsventilen.
 - Stoppa vattentillförseln.



4. Installation

- Gräv diken för rören (cirka 20-25 cm djupa) och för Box under Jord för Pipeline cirka 22 cm djupt.
- Placera grus under boxen för dränering (ca 6 cm) och under dräneringsventilen.
- Se till att AquaPrecise övre kant är i nivå med gräsmattan för att förhindra skador, t.ex. från gräsklippare.
- Montera skruvarna för att fästa Box under Jord för Pipeline.
- Placera alla komponenter i diken.
- Fyll igen diken med jord.

Planera och installera själv

Intelligent bevattning som förstår din gräsmatta.

Med ett automatiskt sprinklersystem tas din gräsmatta om hand på ett pålitligt sätt medan du njuter av din fritid. Vi guidar dig genom processen med onlineverktyget myGarden.

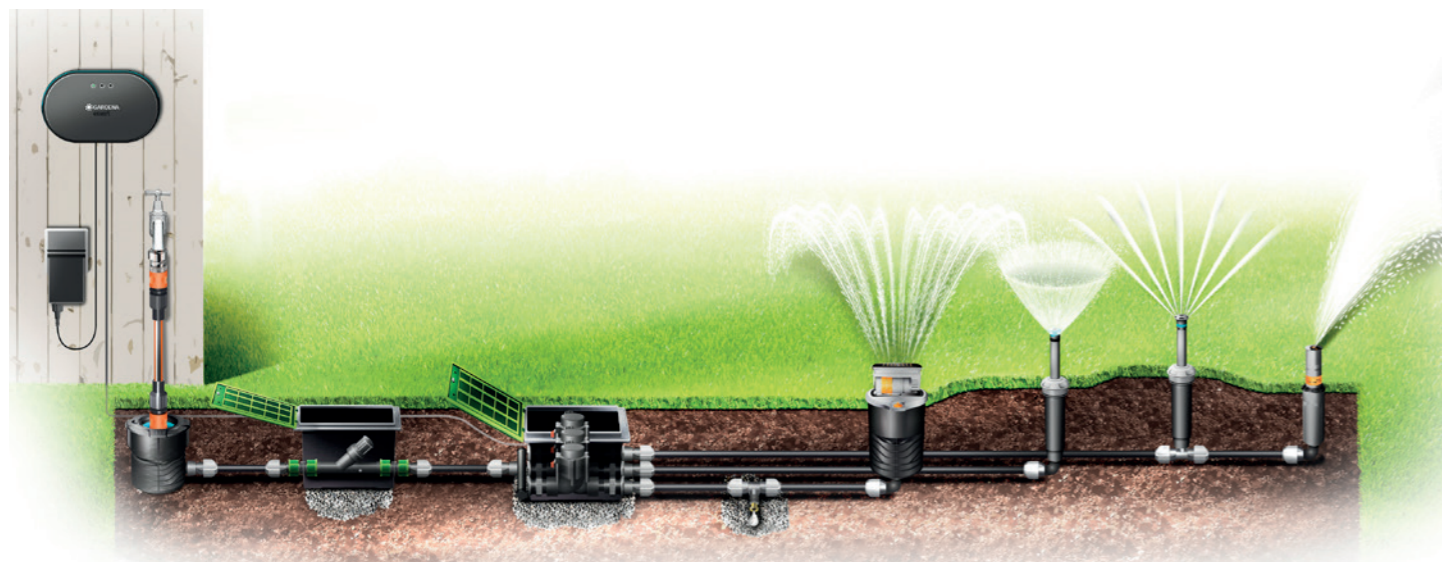


A Planera själv

Skapa en bevattningsplan anpassad efter din trädgård. Du hittar steg-för-steg-instruktioner på de följande sidorna.

B Planera online

Rita ditt sprinklersystem online med GARDENA myGarden planeringsverktyg på www.gardena.com/mygarden, eller skanna QR-koden för att komma igång.



Vi ber om förståelse för att vi inte tar något ansvar för installationer som du själv har skapat och inga garantier för kostnader och skador, som kan uppstå under genomförandet av planeringen.

Planera själv – 8 steg till automatisk bevattning

1. Planera installationen
2. Välj sprinklers
3. Välj ledningar
4. Välj anslutningar och kopplingar
5. Välj styrsystem
6. Anslut systemet
7. Installera systemet
8. Tips och råd för underhåll

Och så var det dags!

På följande sidor hittar du allt du behöver veta för att bevattna din trädgård automatiskt. GARDENA erbjuder den bästa lösningen tack vare vår expertis, utvecklingen av GARDENA-tekniken och vår gemensamma passion för trädgårdar. Så att du snart kan njuta av din automatiska bevattningslösning med GARDENA Sprinklersystem.

1. Planera installationen – Gör en ritning av din trädgård

Ritning

1. Gör en ritning av din fastighet i skala 1:100 (1 cm = 1 m) eller 1:200 (1 cm = 2 m).
2. Markera vattenförsörjning (t.ex. kran, brunn, cistern).
3. Markera alla områden som behöver vattnas.



2. Välj sprinklers

Med vårt innovativa sprinklersortiment kan du göra rätt val för ditt projekt.



SD-modeller

Med SD-sprinklers kan du vattna mindre gräsmattor automatiskt. Tack vare det justerbara spraymönstret från 5-360° kan sprinklern installeras i trånga hörn och på små gräsmattor. Observera: SD-modellerna kan inte kombineras med andra sprinklermodeller på samma rör.



MD-modeller

MD-sprinklers täcker medelstora områden med en kastlängd från 2,5 till 7,5 meter. Deras innovativa roterande munstycke förbättrar vattenuptaget i jorden och säkerställer precis bevattning av gräsmattan i din trädgård. Eftersom deras vattenflöde matchar T-sprinklers och OS 140 kan de kombineras på samma slang. För bevattning av mindre växter vid gräsmattans kant finns även en modell för upphöjning.



T-modeller

För bevattning av större områden kan du använda modellerna i T-serien. Det maximala räckvidden är 11 m. Bekvämlig installation med MD-sprinklers i ett rör gör planeringen ännu enklare för dig.



OS 140

För bevattning av kvadratiska eller rektangulära områden är OS 140 en enkel och bekväm lösning. Den oscillerande Pop-up sprinklern är också lämplig för små och smala områden och kan vattna gräsmattor mellan 2-140 m². Där flera cirkulärspridare och rör måste installeras kan en enda sprinkler vara tillräcklig.

Översikt sprinklers

	SD-modeller		MD-modeller				T-modeller		OS 140
	Pop-up Sprinkler SD30	Pop-up Sprinkler SD80	Pop-up Sprinkler MD40	Pop-up Sprinkler MD80	Pop-up Sprinkler MD180	Pop-up Sprinkler MD40/300	Pop-up turbo-sprinkler T 200	Pop-up turbo-sprinkler T 380	Pop-up Rektangulärspridare T 380
Bevattningsyta	Upp till 30 m²	Upp till 80 m²	Upp till 40 m²	Upp till 80 m²	Upp till 180 m²	Upp till 40 m²	Upp till 200 m²	Upp till 380 m²	2-140 m²
Bevattningssektor	5-360°	5-360°	80-360°	80-360°	80-360°	80-360°	25-360°	25-360°	-
Avstånd mellan Sprinklers	1,5-3 m	3-5 m	2,5-3,5 m	3,5-5 m	5-7,5 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m	2-15 m och 1-9,5 m
Kastlängd	1,5-3 m	3-5 m	5-3,5 m	3,5-5 m	5-7,5 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m	-

Viktiga råd

SD-modeller

På grund av olika vattenförbrukning kan SD-modellerna inte installeras tillsammans med andra sprinklers i samma rör.

MD- och T-modeller, Pop-up Rektangulärspridare

Dessa sprinklers kan kombineras fritt i samma rör.

Att tänka på när man planerar

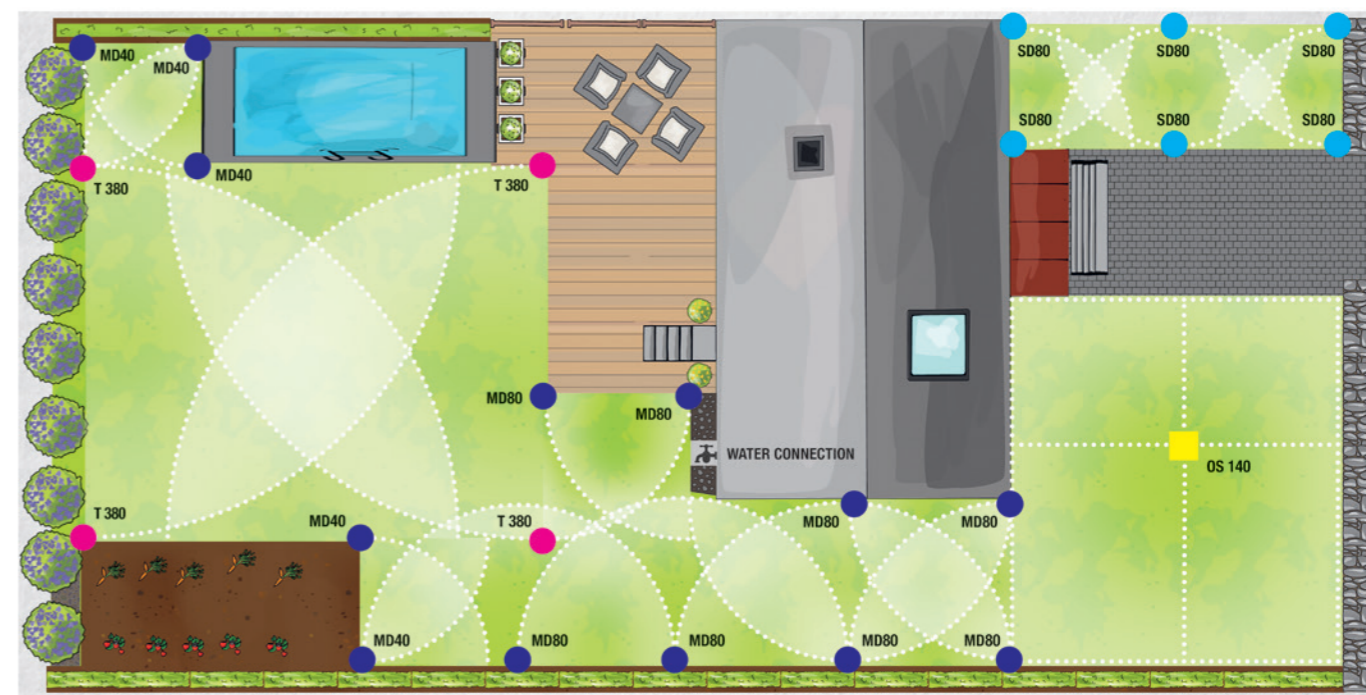
När du placerar sprinklers är målet att uppnå en så jämn vattenfördelning som möjligt i trädgården. Varje område ska vattnas två gånger, dvs. sprinklers sprutområden ska överlappa varandra. Detta kallas för 100% överlappning. På så sätt uppnår du en exakt bevattning som är vindskyddad.

- 100% överlappning garanterar att gräsmattan vattnas så jämnt som möjligt. Dessutom fördelas mer vatten under en kortare tidsperiod för att uppnå den mest effektiva och tidsbesparande bevattningsprocessen. Detta hjälper dig också att välja den optimala tidpunkten för bevattning.
- Om en jämn överlappning inte är möjlig kan du justera bevattningsschemat genom att dela in området i zoner. Mer om detta på sidan 44: Välj ledningar.
- Först placerar du sprinklers i alla hörn av din trädgård. Ställ in dem på det största möjliga området. Placera sedan sprinklers med jämna intervall längs kanten. För större trädgårdar måste du även placera sprinklers i mitten för att säkerställa en 100% överlappning.
- Vi rekommenderar att du installerar MD- och T-Sprinklers där det är möjligt. Dessa modeller kan kombineras med varandra i samma rör. Här kan du flexibelt ändra kastlängden från 2,5 upp till 11 m tack vare den matchande utlösningshastigheten hos MD- och T-Sprinklers.
- Vi rekommenderar SD-Sprinklers för hörn, där mindre ytor eller sträckor är nödvändiga.
- Rektangulärspridare OS 140 kräver ingen överlappande bevattning.




















































Ritning

Rita en skiss av din trädgård och följ dessa steg:

- Välj lämpliga sprinklers för dina trädgårdsområden.
- Lägg till sprinklerpositionerna på din ritning enligt placeringsråden ovan.
- Lägg till valda sprinklers med rätt beskrivning och antal i din inköpslista.



Översikt

Typ	Namn	Kastlängd	Sektor	Förbrukningsvärden				Anslutningsgंगा	
				5–90° = 6	91–180° = 10	181–270° = 13	271–360° = 17		
För bevattning av mindre gräsmattor. Särskilt lämplig för smala ytor med hörn och kanter	SD-modeller Pop-up Sprinkler	Pop-up Sprinkler SD30 Pop-up höjd 100 mm Ref.nr. 8241	Radie 1,5–3 m 	5–360° Kastlängd 1,5–3m 					1/2"-hongंगा
		Pop-up Sprinkler SD80 Pop-up höjd 100 mm Ref.nr. 8243	Radie 3–5 m 	5–360° Kastlängd 3–5m 					1/2"-hongंगा
För bevattning av medelstora gräsmattor	MD-modeller Pop-up Sprinkler	Pop-up Sprinkler MD40 Pop-up höjd 100 mm Ref.nr. 8231	Radie 2,5–3,5 m 	80–360° Kastlängd 2,5–3,5 m 					1/2"-hongंगा
		Pop-up Sprinkler MD80 Pop-up höjd 100 mm Ref.nr. 8232	Radie 3,5–5 m 	80–360° Kastlängd 3,5–5 m 					1/2"-hongंगा
		Pop-up Sprinkler MD180 Pop-up höjd 100 mm Ref.nr. 8233	Radie 5–7,5 m 	80–360° Kastlängd 5–7,5 m 					1/2"-hongंगा
För bevattning av växter		Pop-up Sprinkler MD40/300 Pop-up höjd 300 mm Ref.nr. 8239	Radie 2,5–3,5 m 	80–360° Kastlängd 2,5–3,5 m 					3/4"-hangंगा
För bevattning av stora gräsmattor	T-modeller Pop-up turbospinkler	Pop-up turbospinkler T200 Ref.nr. 8203	Radie 5–8 m 	25–360° Kastlängd 5–8 m 					1/2"-hongंगा
		Pop-up turbospinkler T380 Ref.nr. 8205	Radie 6–11 m 	25–360° Kastlängd 6–11 m 					3/4"-hongंगा
För bevattning av rektangulära områden	OS 140	Pop-up Rektangulärspridare OS 140 Ref.nr. 8223	Räckvidd 2–15 m 	Kastbredd 1–9,5 m 	= 22 			3/4"-hongंगा	

Kopplingar för 1/2"-hongंगा

Flexibel anslutning



Ref.nr. 2739



T-koppling
Ref.nr. 2790



Hörnskarv
Ref.nr. 2764



L-koppling
Ref.nr. 2784

Fast anslutning



T-koppling
Ref.nr. 2786



Hörnskarv
Ref.nr. 2782



L-koppling
Ref.nr. 2780

Kopplingar för 3/4"-hangंगा



Koppling
Ref.nr. 2761*

Kopplingar för 3/4"-hongंगा

Flexibel anslutning



Ref.nr. 2740



T-koppling
Ref.nr. 2790*



Hörnskarv
Ref.nr. 2764



L-koppling
Ref.nr. 2784

Fast anslutning



T-koppling
Ref.nr. 2787



Hörnskarv
Ref.nr. 2783



L-koppling
Ref.nr. 2781

*Anslutning passar också till dräneringsventil.

3. Välj ledningar

A Beräkna anslutningens kapacitet

Beroende på typ och inställning av bevattningsyta har Pop-up Sprinklers olika förbrukningsvärden. Vår bevattningsplanerare hjälper dig att fastställa vattenförbrukningen för ditt individuella sprinklersystem. Om behovet är högre än den vattenmängd som levereras från din huvudvattenledning, dela upp systemet i flera delar. Detta kallas också för bevattningskanaler. Din trädgård kan delas upp i flera bevattningszoner, och varje zon förses med vatten med ett separat rör. Zonerna bevattnas oberoende av varandra. För att förstå vilket anslutningsvärde din huvudledning kan leverera måste du beräkna det så kallade anslutningsvärdet. För att göra detta måste du beräkna fylltiden: Hur lång tid det tar att fylla en 10-liters hink med vatten.

Följ nedanstående instruktioner:

1. Ta bort alla anslutningsdelar, t.ex. krananslutningar eller fördelare från vattenkranen. För pumpar ska du använda minst en 3/4"-slang.
2. Vrid kranen till full tryckkraft eller sätt igång pumpen för att fylla på en hink med 10 liter vatten.
3. Registrera den tid som behövs för att fylla hinken.

Notera: Om fyllningstiden överstiger 30 sekunder bör installationen av ett bevattningssystem inte genomföras.

B Beräkna avståndstillägg

Ju större trädgården är, desto längre kan rören vara. Eftersom vatten i rören har minimala friktionsförluster, måste detta tas med i beräkningen:

1. Mät avståndet mellan vattenkällan (kran eller pump) och den sprinkler som är placerad längst bort.
2. För varje 25 meter rörlängd ska du nu lägga till 1 sekund till den tidigare fastställda hinkfyllningstiden.

Notera: Om fyllningstiden är mindre än 14 sekunder och du planerar att använda en bevattningsdator, Automatisk Vattenfördelare eller en 2- eller 4-vägsfördelare, lägg till 3 sekunder till totalen.

C Anslutningsvärde

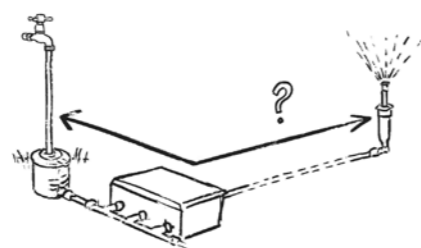
Lägg nu till hinkfyllningstiden och avståndstillägget för att beräkna ditt anslutningsvärde.

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

Exempel



Uppmätt fyllningstid
= 10 sekunder



Avståndet från vattenanslutningen till sprinklern
längst bort i trädgården (39,5 m på bild)
= 2 sekunder

➡ Summa: $10 + 2 = 12$ sekunder
➡ Anslutningsvärdet utifrån uträkningen ovan = 80

Anslutning med GARDENA pumpar

Som alternativ till anslutning till vattenförsörjningen kan ditt sprinklersystem även drivas med en pump – till exempel för att använda regnvatten som samlats i en cistern. GARDENA erbjuder ett brett utbud av pumpmodeller som passar olika trädgårdsinstallationer och individuella behov.

För att driva ditt sprinklersystem med pump måste du också fastställa en hinkfyllningstid. Följande översikt visar fyllningstiderna för olika GARDENA-pump-modeller:

Trädgårdspumpar	Sughöjd upp till		
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m
9057	9	12	16
9058	8	11	15
9059	7	10	14

Dränkbara tryckpumpar	Sughöjd upp till			
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m	10 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

smarta Automatiska pumpar för hem & trädgård, Automatiska pumpar för hem & trädgård	Sughöjd upp till		
Ref.nr.	3 m	5 m	7 m
9070	17	21	25
9072	16	20	24
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Om du använder en pump från en annan tillverkare kan du ansluta den med hjälp av GARDENA Profi System anslutningsset (Ref.nr. 1505). En ca 1 m lång bit 19 mm (3/4") slang för att mäta fyllningstiden för din pump.

D Beräkna antal bevattningskanaler

Genom att bestämma anslutningsvärdet i punkt C vet du hur mycket vatten din källa maximalt kan leverera. Varje sprinkler behöver en minimal mängd vatten för optimal vattendistribution. Vi har redan fastställt motsvarande förbrukningsvärden med en enkel beräkning (se översikten på sidorna 42 och 43).

Om du vill installera fler sprinklers än vad vattenkällan klarar av, bör du dela upp din trädgård i så kallade bevattningszoner. Varje zon kommer att ha ett separat rör, och bevattningsschemat för varje zon sker i följd efter varandra.

För att planera bevattningszonerna går du tillväga på följande sätt:

1. Ange förbrukningsvärdena för varje sprinkler i din ritning (se sidan 43 eller 46).
2. Dela in din trädgård i zoner och dra rör som utgår från vattenförsörjningen. Försök att gruppera så många sprinklers som möjligt i ett område av trädgården. Observera:
 - Vilka sprinklermodeller som kan kombineras på samma slang (se sidan 41, "Viktiga råd").
 - Förbrukningsvärdet: Inkludera endast så många sprinklers per slang som anslutningsvärdet tillåter (se exempel på sidan 46).
3. Mät hur många meter rör du behöver för dina ledningar. Se exempel och trädgårdsskiss på sidan 46.

Förbrukningsvärden för sprinklers

	SD-modeller		MD-modeller				T-modeller		OS 140
	Pop-up Sprinkler SD30	Pop-up Sprinkler SD80	Pop-up Sprinkler MD40	Pop-up Sprinkler MD80	Pop-up Sprinkler MD180	Pop-up Sprinkler MD40/300	Pop-up turbosprinkler T 200	Pop-up turbosprinkler T 380	Pop-up Rektangulärspridare OS 140
Bevattningsyta m ²	30	80	40	80	180	40	200	380	140
0–90°	6	10	2	4	6	2	9	15	22
91–180°	10	16	4	6	12	4	13	20	
181–270°	13	22	6	9	17	6	17	25	
271–360°	17	27	8	13	22	8	20	30	

Exempel

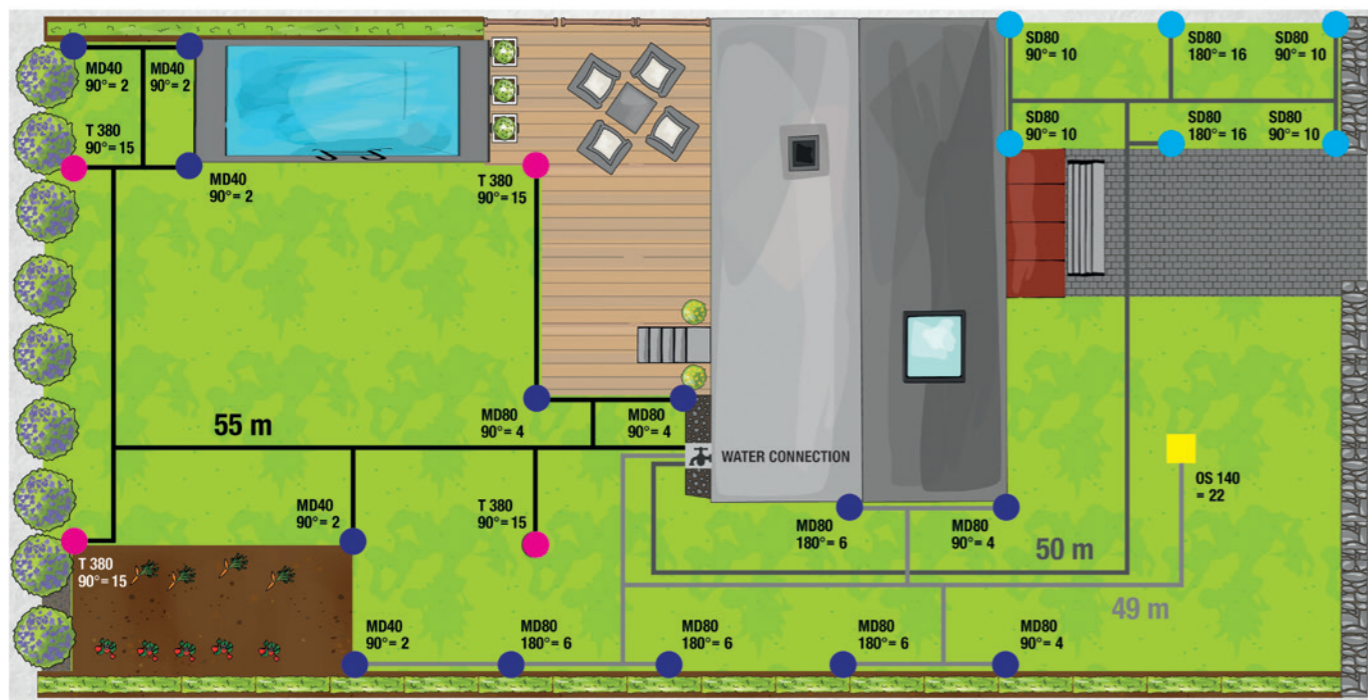
Beräkna matningslinjer baserat på spridarnas förbrukningsvärden

Anslutningsvärdet (här t.ex. 80) får inte överstiga det totala förbrukningsvärdet för de valda sprinklersenheterna.

Rör	Matningslinje	Rörlängd per bevattningslinje
Rör 1	10 + 10 + 16 + 16 + 10 + 10 = 72	= 50 m
Rör 2	22 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 = 56	= 49 m
Rör 3	4 + 4 + 15 + 2 + 15 + 15 + 15 + 2 + 2 + 2 = 76	= 55 m

Expandera din trädgårdsskiss

1. Anteckna det beräknade anslutningsvärdet.
2. Rita nu ut de ledningar som behövs. Se till att den totala sprinklerförbrukningen inte överstiger anslutningsvärdet.
3. Skriv ner längderna på rören och räkna ihop dem. Det finns anläggningsrör i längderna 10 m, 25 m och 50 m.



4. Välj anslutningar och kopplingar

Nu är det dags för rörkopplingar, sprinkleranslutningar och dräneringsventiler.

A Rörkopplingar

Bestäm nu kopplingarna för rören och skriv rätt antal på din inköpslista. Se produktöversikt på sidan 53.

Skarvkoppling
för förlängning



L-koppling
för att ändra riktning



T-koppling
för att ändra riktning



Plugg
för rörets ände



B Frostskydd

För att skydda ditt sprinklersystem från frostsador, installera minst en dräneringsventil per rör i systemets lägsta punkt. Se produktöversikten på sidan 55 och installationsguider på sidan 51.



T-koppling med
Dräneringsventil



Dräneringsventil



C Sprinkler Anslutningsgång

Välj nu rätt kopplingar för dina sprinklers och lägg till dem på din inköpslista. Se till att kopplingarna passar din specifika sprinklermodell. Se produktöversikten på sidorna 54 och 55.

Anslutningsalternativ för flexibel installation:

GARDENA's patenterade anslutningsteknik "Quick & Easy" **1** eller i kombination med de flexibla sprinkleranslutningarna (Ref.nr. 2739 och 2740) **2**. För flexibel installation av Turbo-drivna pop-up Sprinklers och Pop-up Sprinklers. Du kan installera dem: i röret med en T-koppling, i hörn med en skarvkoppling, vid rörets ände med en L-koppling. Alternativt kan du använda en Sadelklämma (Ref.nr. 2728) **3** för installation utan att koppla bort slangen.

Fast anslutning

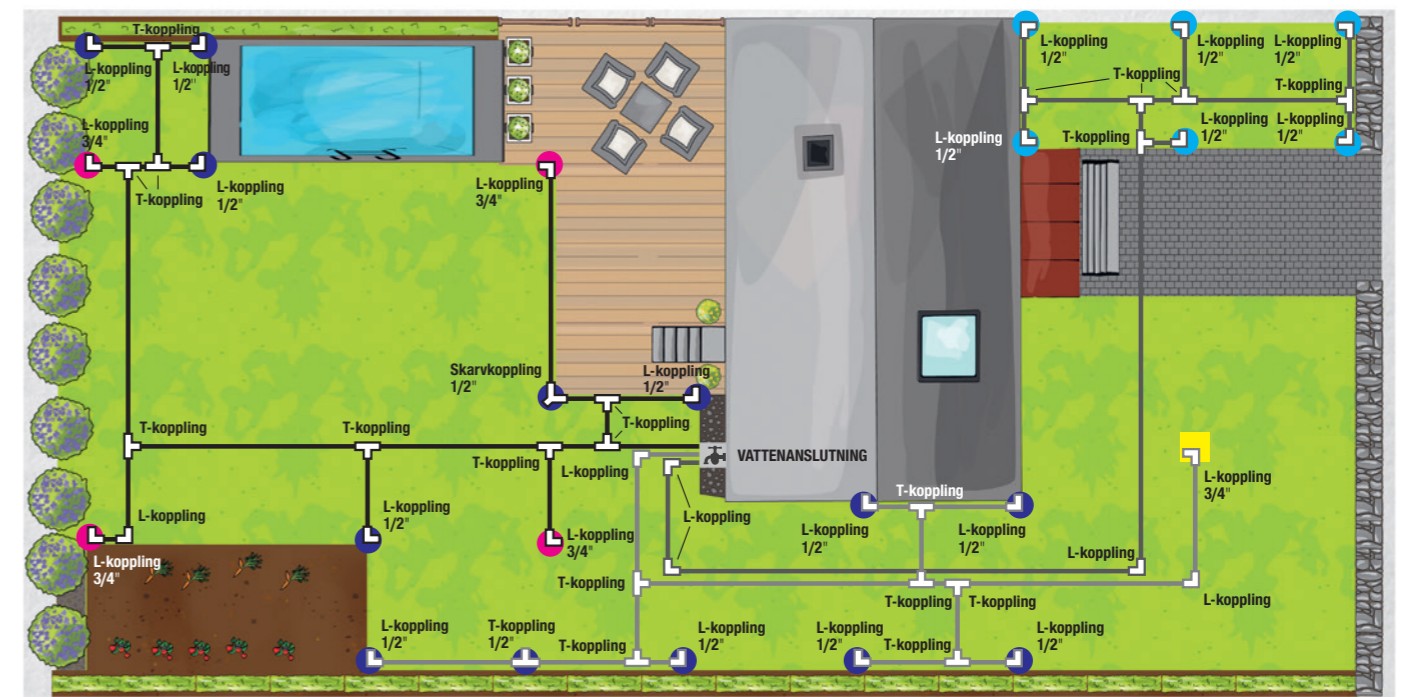


Flexibel anslutning



Expandera din trädgårdsskiss

1. Välj lämpliga rörkopplingar och rita dem på ritningen och lägg till rätt antal på inköpslistan.
2. Välj lämpliga sprinkleranslutningar och rita in dem på planen och lägg till rätt antal på inköpslistan.



5. Välj styrsystem

Nu är det dags att välja rätt styrsystem för din bevattning – hjärtat i sprinklersystemet.

Sprinklersystemen kan utrustas med en- eller flerkanalstyrningar. Flerkanalsstyrning är nödvändig om du vill vattna fler oberoende zoner i din trädgård med fler än två rör. Detta är nödvändigt för större trädgårdar eller för bevattning av områden med olika vattenbehov.

Se informationen på sidan 45, punkt D.



Med strömförsörjning

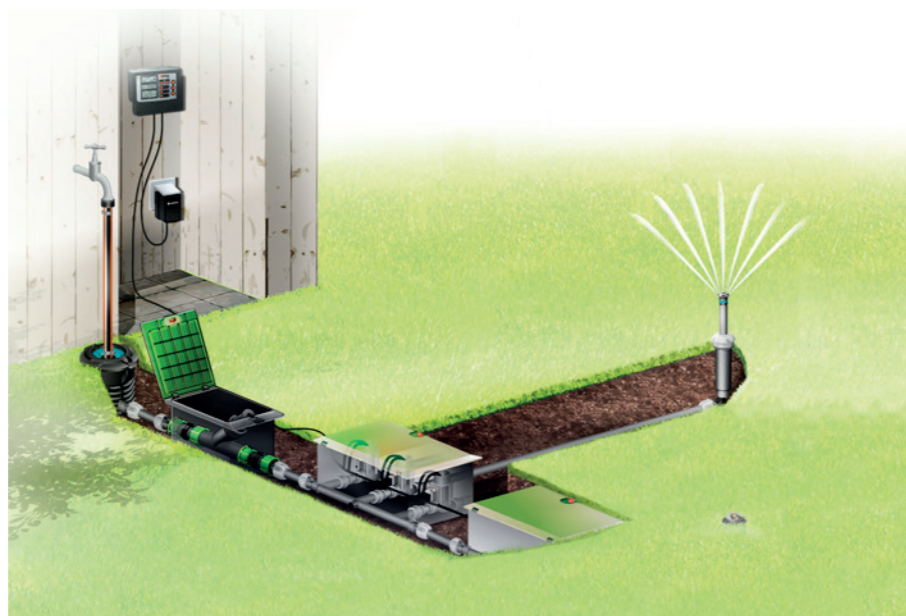
Upp till 6 bevattningskanaler

En 24V bevattningsventil är ansluten framför varje bevattningsrör. (Ref.nr. 1278) Via GARDENA styrsystemet kan bevattningsventilerna få impulsen att öppna eller stänga upp till 6 bevattningskanaler – beroende på typ.

Följande bevattningsdatorer finns tillgängliga:

- Classic kontrollpanel 6030 för upp till 6 kanaler
- Smart Irrigation Control för upp till 6 kanaler, programmerbar via GARDENA smart App*

Ytterligare information om flerkanalstyrning finns på sidorna 24 och 25.

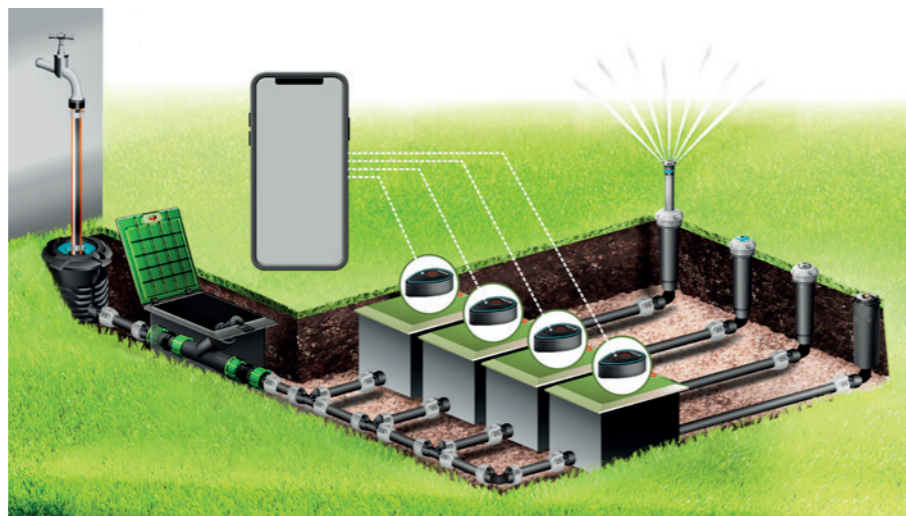


Utan strömförsörjning

Valfritt antal bevattningskanaler

Hela configurationen görs via GARDENA Bluetooth® App**. Signalerna sänds till bevattningsventilen 9V Bluetooth® (Ref.nr. 1285). Styrenheten V 9 Bluetooth® (Ref.nr. 1287) installeras direkt på ventilen. Dessa öppnar och stänger baserat på de inställningar som görs via appen. Du kan placera ventilerna var som helst i trädgården. Ett nytt 9 V-batteri räcker för en hel säsong.

Ytterligare information om flerkanalstyrningen kan hittas på sidorna 24 och 25.



6. Anslut systemet

Monteringen är mycket enkel tack vare Quick & Easy-tekniken. Du hittar en detaljerad produktöversikt på sidorna 53 och 55. Lägg till alla nödvändiga komponenter på din inköpslista.

Vi rekommenderar följande produkter för att underlätta installationen av systemet:



Profimaxi slangsystem

Komplett set för anslutning av Pipeline och Sprinklersystem till vattenförsörjningen. Setet innehåller alla komponenter för anslutningen mellan vattenkranen och anslutningspunkten.



Anslutningsbox

Anslutningsboxen är den idealiska produkten för överföring från vattenförsörjningen (ovan jord) till de underjordiska rören för Pipeline eller Sprinklersystem.



Tryckreglerare

Tryckreglerare har två uppgifter:

1. Reglerar högt vattentryck

Om vattentrycket från din anslutning är högre än 4 bar, är installationen av Tryckreglerare nödvändig. Den minskar vattentrycket till max. 3,1 bar. Om du har frågor om trycket eller om korrekt anslutning till hushållsvattenförsörjningen, prata med din vattenleverantör.

2. Filtrerar vattnet

Det integrerade filtret håller tillbaka smutspartiklar och sprinklersystemet skyddas från främmande föremål. Särskilt om du använder en pump för att tillföra vatten, kan föroreningar uppstå som kan försämra dess funktion. Tack vare installation i ventilboxen är tryckregleraren lättillgänglig för manuell rengöring av filtret.



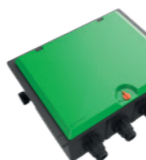
Ventilbox V1

Kan användas för att installera Tryckreglerare. Boxen gör ventilerna lättillgängliga och skyddade.



1" Anslutningsnippel

För bekväm installation och borttagning av tryckreglerare och ventilboxar från de underjordiska rören.



Ventilbox V3

Upp till 3 bevattningsventiler 9V eller 24V kan installeras i Ventilbox V3. Detta gör dem lättillgängliga och skyddade.



Olika anslutningsnipplar

För anslutning till anslutningsbox, vattentutlopp, ventiler och ventilboxar – eller direkt till vattenförsörjningen.

*Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. För att kunna använda GARDENA smart app måste du först registrera dig online och skapa ett användarkonto hos vår koncern, Husqvarna Group. Dessutom krävs godkännande av våra allmänna villkor i GARDENA smart app, tillgängliga på www.gardena.com/smartapp-terms. Vi tillhandahåller information om behandling av personuppgifter vid användning av GARDENA smart app i vår integritetspolicy, som finns på www.gardena.com/smartapp-privacy.

**Användning på smartphone eller surfplatta med iOS 17/Android 9 eller senare rekommenderas. Våra villkor samt vår integritetspolicy finns tillgängliga i appen med information om hur personuppgifter behandlas vid användning av GARDENA Bluetooth® App.

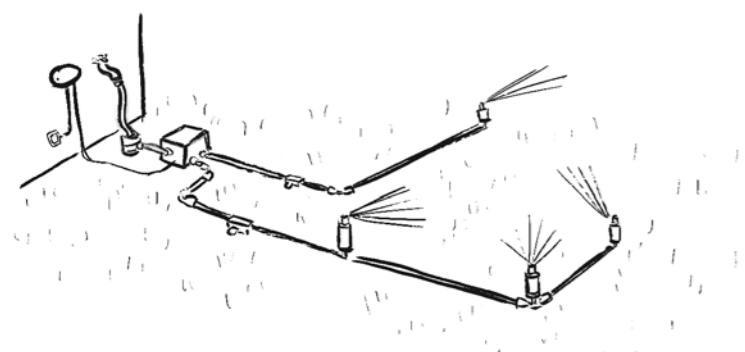
7. Installera systemet

Bara några få steg till för att få en helautomatisk bevattningslösning. Det är enkelt att installera ditt sprinklersystem som ett proffs.*



A Lägg ut alla delar i trädgården enligt planen. Starta i början av bevattningssystemet.

Tips: Om du rullar ut rören 1–2 timmar innan och lägger dem ute i solen kan de lättare rätas ut.



E **Viktigt!** Innan du installerar systemet under mark, kontrollera att ditt sprinklersystem är vattentätt. Utför ett test för att säkerställa att alla kopplingar sitter ordentligt. Om systemet är tätt, fortsätt till steg F. Om inte, kontrollera att alla slangar är helt insatta i kopplingen.



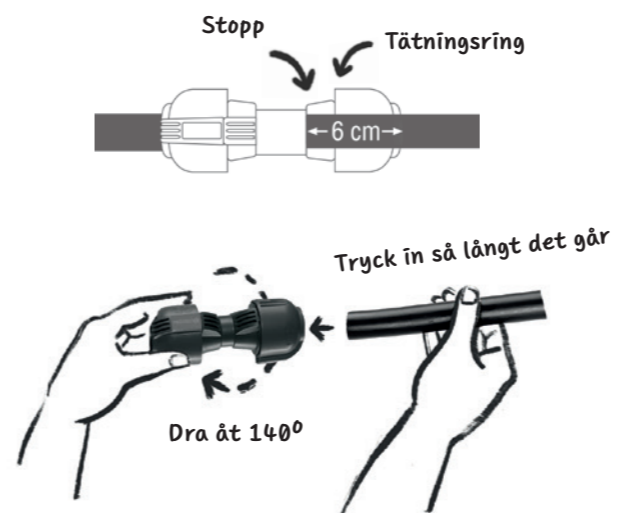
I Fyll igen diken med jord, lägg tillbaka gräset och tryck till ordentligt. **Tips:** Vattna jorden och gräsmattan för att påskynda återväxten. Efter 2–3 veckor kommer installationen knappt att synas.



B Skär rören till rätt längd enligt planen. Se till att ingen jord kommer in i röret. Om det är nödvändigt, fasa röret, dvs. ta bort orena snittkanter. För raka kapningar av rören i bara ett varv, använd GARDENA Rörskårare (Ref.nr. 2727).



F Använd en spade för att gräva v-formade diken ca 20–25 cm djupa. Ta försiktigt bort gräset och gräv ut diket, se till att rensa bort alla stenar. **Tips:** Klipp gräsmattan och vattna den i förväg. Då blir det lättare.



C Nu kopplar du ihop delarna. Skjut in rören ca 6 cm i anslutningen över O-ringen. Detta skapar en vattentät anslutning. **Varning:** Efter ca 4 cm finns en tätningring. Tryck röret förbi tätningringen och ända in i botten av anslutningen.



G Lägg slangar, kopplingar och sprinklers i diket. Alla sprinklers och munstycken måste installeras i nivå med markytan. Munstycket, inklusive det försänkta greppet, ska vara över markytan för regelbunden rengöring.



D Ställ in riktning, räckvidd och bredd enligt din sprinklermodell. Ytterligare information finns på produktetiketterna.



H Installera dräneringsventilerna på de lägsta punkterna i systemet. Höjdskillnaden mellan dräneringsventilerna får inte överstiga 2 m på sluttningar. Installera flera dräneringsventiler vid behov. För att förbättra dräneringen och skydda dräneringsventilen ska du installera den i en dräneringsmatta av tvättat grovt grus (ca 20 x 20 x 20 cm). Innan du installerar dräneringsventilerna ska du skölja systemet för att avlägsna 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 dränerar röret.

8. Tips och råd för underhåll

Här är några tips som hjälper dig att ha glädje av ditt system under lång tid.



Tryckreglerare

Om vattentrycket i din anslutning är högre än 4 bar, rekommenderar vi att du installerar Tryckreglerare (Ref.nr. 8200). Det integrerade filtret håller tillbaka smutspartiklar.



Övergång från 19/32 mm till 25 mm Rörkopplingar

Installerade du ditt GARDENA-sprinklersystem innan 2005? Vill du utöka eller uppgradera det?

- Använd Adapter (Ref.nr. 1513) för övergången från 19 mm till 25 mm rör. Kombinera den med Anslutningsnippel 25 mm x 1" hangänga (ref.nr. 2763).
- Använd Reduceringsadapter (Ref.nr. 2777) för att ansluta 32 mm Anläggningsrör till 25 mm röret.



Kombinera Ventilbox V1 med V3

Ventilbox V3 ansluts till vattenanslutningen. Du kan också kombinera det med Ventilbox V1. För att göra detta förgrenar du röret och ansluter det till Ventilbox V1.

Tips: Om du installerar flera ventilboxar bredvid varandra, rekommenderar vi att du skruvar ihop dem på en träbräda.



Frostskydd

Innan frosten kommer, koppla bort systemet från vattenförsörjningen. Vänligen se de kompletterande anvisningarna om frostskydd som medföljer produkterna.



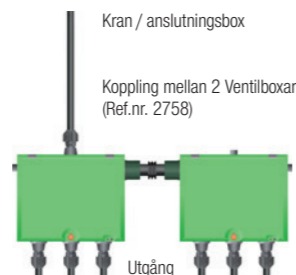
Permanent tryckbeständig anslutning

För en anslutning som är motståndskraftig mot permanent tryck, bör anslutningen mellan kranen och Anslutningsbox (Ref.nr. 8262) göras med en 3/4" slang och 2 adaptrar (Ref.nr. 1513).



Mest använda verktyg

GARDENA Rörskärare (Ref.nr. 2727) för att kapa röret, skruvmejsel (spår- eller krysskruvmejsel, medföljer ej från GARDENA) för att justera sprinklerna och spade för att gräva ner rören.



Kombination av V3 med Ventilbox V3

Ventilboxar kan enkelt kombineras med varandra, monteras och demonteras. Detta säkerställs av den teleskopiskskruvanslutning.

Pipeline

Pipeline Set, Pipeline grundenheter, mobila enheter

	Set	Set	WATER IN	WATER OUT		
	Starterset Pipeline	Startset Pipeline med vattenspridare	Anslutnings-box	Stickventil under jord	Pipeline vatten-spridare	Pipeline trädgårdskran
Användning	Startpaket med två vattenstationer	Startset med 2 vattenstationer och oscillerande vattenspridare för rörledning	Med Profi-System krankoppling, transporterar vatten till Pipeline och Sprinklersystem	Transporterar vattnet från Pipeline	För bevattning av fyrkantiga och rektangulära områden, lämplig för rabatter, grönsaksland och gräsmattor	Vattenkran där det behövs i trädgården
Ref.nr.	8270	8272	8262	8266	8251	8252

Pipeline grundenheter – Rör och tillbehör

	Anläggningsrör 25 m 3/4"	Anläggningsrör 50 m 3/4"	Anläggningsrör 10 m 3/4"	Installationsverktyg Pipeline Rörskärare 25 mm
Användning	Systemrör	Systemrör	Systemrör	För enkel kapning och fasning av anslutningsrör 25 mm
Längd	25 m	50 m	10 m	–
System	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Ref.nr.	2700	2701	2718	2727







Anslutningsnippel

Rörkopplingar






	Anslutningsnippel 25 mm x 3/4 hangänga	Anslutningsnippel 25 mm x 1 hangänga	Anslutningsnippel 25 mm x 1 hangänga	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Skarvkoppling 25 mm	Reduceringsadapter 32-25 mm	Plugg 25 mm
Användning	För röranslutning till anslutningsbox, vattenstation, reglerventil och för direktanslutning av sprinklersystemet till hushållsvattnet	Röranslutning till anslutningsbox V1 och V3, tryckutjämnare och för direktanslutning av sprinklersystemet till hushållsvattnet	Röranslutning till ventilboxar även för direktanslutning av sprinklersystemet till hushållsvattnet	Rörförgrening i anläggningsrör	Rörförgrening i anläggningsrör	Rörförgrening i anläggningsrör	Koppling mellan 32 mm-rör till 25 mm-rör	För 25 mm-rörets ände
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Ref.nr.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778

Sprinklersystem






Pop-up Sprinklers

	SD-modeller		MD-modeller			
						
	Pop-up Sprinkler SD30	Pop-up Sprinkler SD80	Pop-up Sprinkler MD40	Pop-up Sprinkler MD80	Pop-up Sprinkler MD180	Pop-up Sprinkler MD40/300
Bevattningsyta	Upp till 30 m ²	Upp till 80 m ²	Upp till 40 m ²	Upp till 80 m ²	Upp till 180 m ²	Upp till 40 m ²
Bevattningssektor	Ställs in utan verktyg från 5–360°	Ställs in utan verktyg från 5–360°	Ställs in utan verktyg från 80–360°	Ställs in utan verktyg från 80–360°	Ställs in utan verktyg från 80–360°	Ställs in utan verktyg från 80–360°
Kastlängd	Kan väljas från 1,5–3 m	Kan väljas från 3–5 m	Kan väljas från 2,5–3,5 m	Kan väljas från 3,5–5 m	Kan väljas från 5–7,5 m	Kan väljas från 2,5–3,5 m
Typ av munstycke	Spray munstycke	Spray munstycke	Roterande munstycke	Roterande munstycke	Roterande munstycke	Roterande munstycke
Smutsfilter	Integrerat filter	Integrerat filter	Integrerat filter + dubbelt pop-up-system			
Särskilda egenskaper	–	–	Tekniken med det roterande munstycket förbättrar växtens vattenuptag			
Anslutningsgänga	1/2"-hangänga	1/2"-hangänga	1/2"-hangänga	1/2"-hangänga	1/2"-hangänga	3/4"-hangänga
Ref.nr.	8241	8243	8231	8232	8233	8239

	T-modeller	OS 140	
			
	Pop-up turbosprinkler T200	Pop-up turbosprinkler T380	Pop-up Rektangulärspridare OS 140
Bevattningsyta	Upp till 200 m ²	Upp till 380 m ²	Upp till 2–140 m ²
Bevattningssektor	Ställs in steglöst från 25–360°	Ställs in steglöst från 25–360°	
Kastlängd	Justerbar 5–8 m	Justerbar 6–11 m	2–15 m
Smutsfilter	Integrerat filter	Integrerat filter	Integrerat filter
Särskilda egenskaper	Minnesfunktion mot ofrivilliga ändringar: spridare hittar automatiskt den sektor som ställs in ursprungligen		Fin styrning av kastlängd och kastbredd genom mängdreglering
Anslutningsgänga	1/2"-hangänga	3/4"-hangänga	3/4"-hangänga
Ref.nr.	8203	8205	8223

	1/2"-hangänga			3/4"-hangänga			3/4"-hangänga		
									
	L-koppling 25 mm	Hörnkarv 25 mm	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Hörnkarv 25 mm	T-koppling 25 mm	L-koppling 25 mm	Hörnkarv 25 mm	T-koppling 25 mm
Användning	Anslutning för Pop-up Sprinklers SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300, Pop-up turbosprinkler T 100, T 200			Anslutning för pop-up turbosprinkler T 380, pop-up rektangulär-spridare OS 140, AquaContour automatic pop-up			För installation av dräneringsventil, i kombination med flexibla kopplingar, Ref.nr. 2739 och 2740, för flexibel dragning av Pop-up Sprinklers SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300, Pop-up turbosprinkler T 100, T 200 och T 380		
Ref.nr.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2784	2764	2790

Kopplingar för Pop-up Sprinklersystem och tillbehör				
				
	Sprinkler Kopplingar 3/4" x 1/2"	Sprinkler Kopplingar 3/4" x 3/4"	Sadelklämma 25 mm x 3/4" inv. gänga	Verktyg för Sadelklämma 3/4"
Användning	För flexibel sprinkleranslutning i kombination med Sadelklämma eller T-/L-koppling som har invändig gänga	För flexibel sprinkleranslutning i kombination med Sadelklämma eller T-/L-koppling som har invändig gänga	Sprinkleranslutning direkt på anslutningsröret. I kombination med flexibel anslutning Ref.nr. 2739 och 2740, för flexibel dragning av Pop-up Sprinklers SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300, Pop-up turbosprinkler T 100, T 200 och T 380	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, Pop-up turbosprinkler T 100, T 200 samt T 360
Särskilda egenskaper	–	–	Fixerad metallmutter förenklar monteringen	Härdad skäregg i metall med lång hållbarhet. Öppning i handtaget för bortförel av restmaterial från skärhålet
Ref.nr.	2739	2740	2728	2765

Sprinklersystem Systemstart						
						
	Anslutningsbox	Reglerventil under jord	Tryckreglerare	Ventilbox V1	Ventilbox V3	Koppling ventilbox V3
Användning	Med Profi-systemets krankoppling, transporterar vatten till rörledningar och sprinklersystem	För steglös reglering och avstängning av enskilda sprinkler eller bevattningszoner	Tryckreglering till max 3,1 bar	För Ventilbox 9V Bluetooth®, Ventilbox 24V eller Tryckreglerare	För upp till 3 ventilboxor 9V eller 24V	För ihopkoppling av Tryckregulator och två ventilboxor
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem
Anslutningsgänga	3/4"-hangänga	3/4"-hangänga	1"-hangänga	2 x 1"-hangänga	4 x 1"-hangänga	2 x 1"-hangänga
Ref.nr.	8262	8264	8200	1254	1255	2758

Tillbehör för Pipeline och Sprinklersystem					
					
	Profi-System anslutningsset	Profimaxi slangsystem	Adapter	Dräneringsventil	Dräneringsset för tömning av pipeline och slangboxar
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	Gör GARDENA-produkter och -system manuellt frostskyddade
Ref.nr.	1505	2713	1513	2760	2770



Den enkla vägen till ditt egna bevattningssystem

Vem och vad kan hjälpa dig:

- **Produktrådgivare online för Micro-Drip-System:** Vilket startset passar dina behov bäst? Här finns användbara tips som hjälper dig att fatta ett beslut.
www.gardena.com/mdsplanner
- **GARDENA myGarden:** Kostnadsfritt onlineverktyg som erbjuder automatisk planering av sprinklersystem.
www.gardena.com/se/mygarden.
- **Filmer på YouTube:** Med informativa klipp om våra bevattningslösningar.

Mer om GARDENA

Ta en titt på våra andra broschyrer, besök vår webbplats på www.gardena.se eller prenumerera på vårt kostnadsfria nyhetsbrev på www.gardena.com/se/c/nyhetsbrev

GARDENA
561 82 Huskvarna
Sverige

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar, vilket omfattar ändringar av produkter.
© GARDENA 2026

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av GARDENA sker under licens. Andra varumärken och handelsnamn namn tillhör sina respektive ägare.

www.gardena.se