

Chytré zavlažovací systémy

Každá kapka vody se počítá.

 **GARDENA**[®]

gardena.com



Všechno díky inteligentním zavlažovacím řešením



Nádherný trávník



Úspora zdrojů



Zdravé rostliny



Více času na odpočinek

GARDENA Pipeline



GARDENA řízení zavlažování

GARDENA Sprinklersystem

GARDENA Micro-Drip-System



1 GARDENA čerpadla

Pro pohodlné zavlažování zahrady využijte levnou dešťovou vodu.

Další informace najdete na www.gardena.com

Více na straně 4



2 GARDENA Micro-Drip-System

Úsporná kapková závlaha

Konec s časově náročným zavlažováním živých plotů, záhonků a jednotlivých rostlin: nenápadně instalovaný a kdykoliv rozšiřitelný systém kapkové závlahy zavlažuje rostliny cíleně, přesně podle jejich potřeb a s úsporou vody. Pomocí GARDENA plánovací pomůcky si v klidu naplánujete vlastní zavlažovací systém včetně nákupního seznamu.

Více na straně 20
Více o plánování na straně 46



3 GARDENA Pipeline

Voda ze zásuvky

Již nikdy nenosit těžké konve s vodou nebo netahat předlouhé hadice přes celou zahradu: neviditelně položené potrubí přivede vodu do každého zákoutí vaší zahrady. Na místě pouze zastrčíte do vodní zásuvky přípojovací hadici.

Více na straně 30



4 GARDENA Sprinklersystem

Pohodlné zavlažování trávníku

Konec s náročným rozmisťováním, přenášením a uklízením zavlažovačů: podzemně pevně nainstalované výsuvné zadešťovače se postarají o váš trávník a po vykonané práci opět zmizí v podzemí. Pomocí GARDENA plánovací pomůcky si v klidu naplánujete vlastní zavlažovací systém včetně nákupního seznamu.

Více na straně 32
Více o plánování na straně 56



5 GARDENA smart system

Zavlažování dotykem prstu

Díky smart mobilní aplikaci budete mít zavlažování pod kontrolou, ať už jste kdekoli.

Více informací o GARDENA smart systému najdete na www.gardena.com

Více na straně 34



6 GARDENA řízení zavlažování

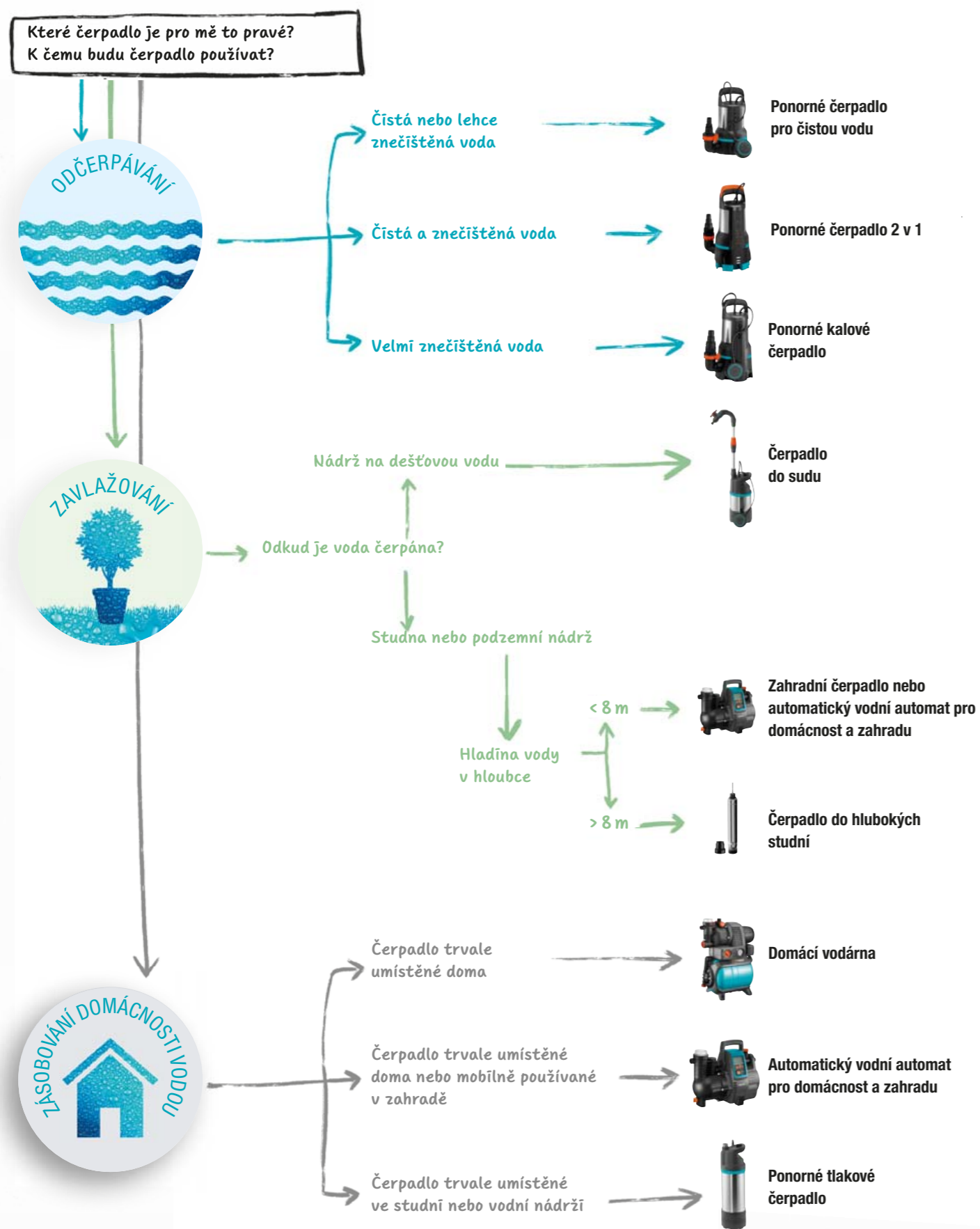
Automatické zavlažování zahrady

Na zavlažování již nemusíte myslet: moderní řízení zavlažování bude zavlažovat vaši zahradu zcela automaticky a úsporně. Také během vaší dovolené, také když odpočíváte nebo spíte.

Více na straně 39

Jak si vybrat správné čerpadlo

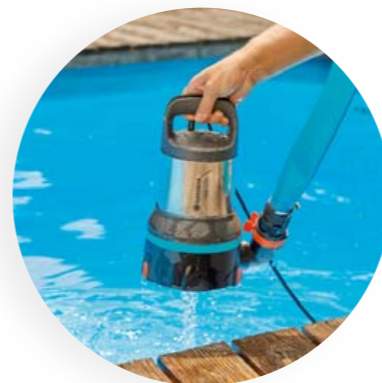
GARDENA nabízí spolehlivá čerpadla pro tři různé způsoby použití: odčerpávání, zavlažování a zásobování domácnosti vodou.



Přehled typů čerpadel

GARDENA vám a vašim zákazníkům nabízí rozsáhlý sortiment čerpadel. Výkonná, snadno použitelná a spolehlivá čerpadla lze podle účelu použití rozdělit do tří různých skupin: pro zavlažování zahrady, zásobování domácnosti vodou a odčerpávání vody. Od vstupního modelu až po smart čerpadlo máme vždy vhodný výrobek pro uspokojení všech vašich požadavků. Na základě níže uvedeného přehledu se dozvíte, pro jaké úkoly jsou která čerpadla vhodná.

Online průvodce na internetových stránkách www.gardena.cz vám pomůže najít správné čerpadlo podle vašich požadavků z hlediska jeho použití, délky hadice a zavlažovacího příslušenství.



Odčerpávání

Oblasti použití

- Odčerpávání vody z bazénů, zahradních jezírek nebo stavebních výkopů
- Odčerpávání vody ze zaplavených sklepů
- Odčerpávání vody z prádelen
- Transfer vody např. z jezírka do zásobníku na dešťovou vodu

Požadavky

- Velký odvodňovací výkon
- Rychlé čerpání nebo transfer vody
- Velké čerpací kapacity

Výhody

- Vyčerpání velkého objemu vody za krátký čas
- Zabránění nejhoršímu poškození díky automatickému a rychlému čerpání
- Vysoká funkční bezpečnost

Výběr z výrobků

- **Ponorná čerpadla pro čistou vodu**
Pro maximální sací výkon až do výšky 1 mm zbytkové vody
- **Kalová čerpadla**
Pro nečistoty s průměrem až 38 mm



Zavlažování

Oblasti použití

- Zavlažování vodou ze studní, cisteren nebo sudů na dešťovou vodu
- Zvýšení tlaku vody v kohoutku

Požadavky

- Čerpání s konstantně vysokým tlakem pro rovnoměrné zavlažování
- Výkonné čerpání vody, dlouhodobě spolehlivé

Výhody

- Správné čerpadlo pro všechny situace
- Vysokotlaké a rovnoměrné zavlažování zahrady
- Pohodlná a bezpečná manipulace
- Šetří zdroje – především pitnou vodu

Výběr z výrobků

- Čerpadla do sudu
- Ponorná tlaková čerpadla
- Ponorná čerpadla do hlubokých studní
- Zahradní čerpadla
- Automaty pro domácnost a zahradu
- smart automaty pro domácnost a zahradu



Zásobování domácnosti užitkovou vodou

Oblasti použití

- Čerpání vody pro domácnost (např. splachování toalety a provoz pračky) a zahradu z alternativních zdrojů

Požadavky

- Plně automatický provoz čerpadla
- Vysoká bezpečnost a spolehlivé používání

Výhody

- Voda je dodávána do domácnosti a zahrady automaticky a spolehlivě z alternativních zdrojů (např. z cisteren, ze studní)
- Úspora zdrojů: pohodlně čerpají vodu, šetří pitnou vodu, chrání životní prostředí

Výběr z výrobků

- **Automatická ponorná tlaková čerpadla**
Pro stacionární použití (např. nainstalovaná v cisternách)
- **Automaty pro domácnost a zahradu**
Pro stacionární a mobilní použití
- **smart automaty pro domácnost a zahradu**
Pro stacionární a mobilní použití
- **Domácí vodárny**
Pro stacionární použití – trvale instalovaná v domě

Čerpadla! Nemůže to být jednodušší

Není pochyb. Na čerpadla jsou kladeny obrovské požadavky. Pro zásobování vodou, odčerpávání a zavlažování je zapotřebí spousta energie. GARDENA je zdaleka nejoblíbenější značkou čerpadel v Německu a v mnoha dalších evropských zemích. A nejedná se o náhodu: výrobky vyvinuté v Německu, množství inovací a také rozsáhlá nabídka služeb jsou faktory, které přispívají k jejich popularitě.

Nyní se zárukou GARDENA v trvání 5 let na vybraná čerpadla.*

*Na tyto výrobky poskytujeme záruku v trvání 5 let. Nutná je registrace čerpadla do tří měsíců od data jeho zakoupení na www.gardena.cz. Podrobnosti o záruce najdete v návodu k použití přiloženém k čerpadlu a na našich internetových stránkách. Všechny informace jsou dostupné také na bezplatné lince pro české zákazníky: 800 100 425. Tato záruka nemá vliv na vaše zákonná záruční práva.



Zahradní čerpadla





| |  |  Sada |  |  Novinka Sada |
|---|---|--|---|--|
| | Classic 3000/4 | Classic 3000/4 – sada | 3000/4 | 3000/4 – sada |
| Jmenovitý výkon | 600 W | Kompletní sada s 3,5 m sací hadice a 20 m hadice 13 mm (1/2"), s postřikovačem a díly Original GARDENA System. | 600 W | 600 W |
| Max. čerpané množství | 3100 l/h | | 3 000 l/h | 3 000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 36 m / 3.6 bar | | 35 m / 3,5 bar | 35 m / 3,5 bar |
| Max. samonasávací výška | 7 m | | 7 m | 7 m |
| Čerpadlová mechanika | Jet | | Jet | Jet |
| Počet výstupů | 1 | | 1 | 1 |
| Počet připojitelných zavlažovačů ¹⁾ / max. délka hadice pro každý zavlažovač ¹⁾ | 1 / 40 m | | 1 / 40 m | 1 / 40 m |
| Hmotnost | 6,5 kg | | 5,3 kg | 8,8 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 37 x 21 x 28 cm | | 35 x 20 x 28 cm | 35 x 20 x 28 cm |
| Přívodní šňůra | 1,5 m (H07 RN-F) | | 1,5 m H07 RN-F | 1,5 m H07 RN-F |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Č. v. | 1707 | 1717 | 9010 | 9011 |
| Husqvarna obj. č. | 966625801 | 966626001 | 970443101 | 970442801 |

¹⁾ Základ pro stanovení dat: průtok vody na zavlažovači cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru, sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA profi-systémovými díly.

Zahradní čerpadla



| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | Classic 3500/4 | 3600/4 | Comfort 4000/5 | Comfort 5000/5 |
| Jmenovitý výkon | 800 W | 800 W | 1100 W | 1300 W |
| Max. čerpané množství | 3600 l/h | 3 600 l/h | 4000 l/h | 5000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 41 m / 4,1 bar | 40 m / 4,0 bar | 45 m / 4,5 bar | 50 m / 5 bar |
| Max. samonasávací výška | 7 m | 7 m | 8 m | 8 m |
| Čerpadlová mechanika | Jet | Jet | Jet | Jet |
| Počet výstupů | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Počet připojitelných zavlažovačů ¹⁾ / max. délka hadice pro každý zavlažovač ¹⁾ | 1 / 50 m | 1 / 50 m | 1 / 260 m max. 2 / 75 m | 1 / 270 m max. 3 / 90 m |
| Hmotnost | 7,0 kg | 6,7 kg | 12,2 kg | 13 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 37 x 21 x 28 cm | 35 x 20 x 28 cm | 47 x 25 x 34 cm | 47 x 25 x 34 cm |
| Přívodní šňůra | 1,5 m (H07 RN-F) | 1,5 m H07 RN-F | 1,5 m (H07 RN-F) | 1,5 m (H07 RN-F) |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Č. v. | 1709 | 9013 | 1732 | 1734 |
| Husqvarna obj. č. | 966625901 | 970442601 | 966606601 | 966606701 |

¹⁾ Základ pro stanovení dat: průtok vody na zavlažovači cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru, sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA profi-systémovými díly.



Ponorná tlaková čerpadla



| |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| | 4700/2 inox | 5900/4 inox | 5900/4 inox automatic | 6100/5 | 6000/5 |
| Jmenovitý výkon | 550 W | 900 W | 900 W | 1 100 W | 1 050 W |
| Max. čerpané množství | 4700 l/h | 5 900 l/h | 5 900 l/h | 6 100 l/h | 6 000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 23 m / 2,3 bar | 35 m / 3,5 bar | 35 m / 3,5 bar | 47 m / 4,7 bar | 45 m / 4,5 bar |
| Max. hloubka ponoru | 7 m | 12 m | 12 m | 17 m | 12 m |
| Upevňovací lano | 15 m | 20 m | 20 m | 23 m | 15 m |
| Čerpadlová mechanika | 2-stupňová | 3-stupňová | 3-stupňová | 4-stupňová | 4-stupňová |
| Zpětná klapka | – | – | ano | ano | ano |
| Pojistka chodu na sucho | Přes plovákový spínač | Přes plovákový spínač | Integrovaná | Integrovaná | Integrovaná |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Hmotnost | 5,9 kg | 9,4 kg | 9,3 kg | 10,6 kg | 8 kg |
| Rozměry | 15 x 15 x 32 cm | 15 x 15 x 48 cm | 15 x 15 x 48 cm | 15 x 15 x 50 cm | 15 x 15 x 51 cm |
| Přívodní šňůra | 10 m / H05 RN-F | 15 m / H07 RN-F | 15 m / H07 RN-F | 20 m / H07 RN-F | 15 m / H07 RN-F |
| Č. v. | 9025 | 1768 | 1771 | 1773 | 1476 |
| Husqvarna obj. č. | 970443001 | 967975201 | 967975401 | 967975601 | 900924901 |

Čerpadla do hlubokých studní



| |  |  |
|---|---|--|
| | Premium 5500/5 inox | Premium 6000/5 inox automatic |
| Jmenovitý výkon | 850 W | 950 W |
| Max. čerpané množství | 5.500 l/h | 6.000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 45 m / 4,5 bar | 50 m / 5,0 bar |
| Max. hloubka ponoru | 19 m | 19 m |
| Upevňovací lano | 22 m | 22 m |
| Čerpadlová mechanika | 6-stupňová | 7-stupňová |
| Zpětná klapka | ano | ano |
| Redukované nasávání nečistot | díky podstavci | díky podstavci |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C |
| Počet připojitelných zavlažovačů ¹⁾ / max. délka hadice pro každý zavlažovač ¹⁾ | 1 / 260 m max. 4 / 130 m | 1 / 310 m max. 4 / 150 m |
| Průměr čerpadla | 9,8 cm | 9,8 cm |
| Hmotnost | 7,5 kg | 9 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 9,8 x 9,8 x 64 cm | 9,8 x 9,8 x 85 cm |
| Přívodní šňůra | 22 m / H07 RN-F | 22 m / H07 RN-F |
| Č. v. | 1489 | 1499 |
| Husqvarna obj. č. | 966424101 | 966606501 |



¹⁾ Základ pro stanovení dat: průtok vody na zavlažovači cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA profi-systémovými díly.

Čerpadla do sudu



| |  |  |  |  |
|-------------------------|---|---|---|---|
| | 4000/1 | 4700/2 inox | 4700/2 inox automatic | 2000/2 18V P4A |
| Jmenovitý výkon | 400 W | 550 W | 550 W | – |
| Max. čerpané množství | 4 000 l/h | 4 700 l/h | 4 700 l/h | 2 000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 13 m / 1,3 bar | 23 m / 2,3 bar | 23 m / 2,3 bar | 20 m / 2,0 bar |
| Čerpadlová mechanika | 1-stupňová | 2-stupňová | 2-stupňová | 1-stupňová |
| Aut. zapínání/vypínání | ne | ne | ano | ne |
| Pojistka chodu na sucho | Přes plovákový spínač | Přes plovákový spínač | Integrovaná | Integrovaná |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Hmotnost | 4,3 kg | 5,9 kg | 7,1 kg | 2,5 kg |
| Rozměry | 15 x 15 x 65 cm | 15 x 15 x 71 cm | 15 x 15 x 80 cm | 15 x 15 x 60 cm |
| Přívodní šňůra | 10 m / H05 RN-F | 10 m / H05 RN-F | 10 m / H07 RN-F | 2 m / H05 V V-F (mezi akumulátorem a čerpadlem) |
| Č. v. | 1762 | 1764 | 1766 | 14602 |
| Husqvarna obj. č. | 967974601 | 967974801 | 967975001 | 970511001 |

*Alliance POWER FOR ALL je aliancí předních světových výrobců akumulátorů různých značek. Více na www.gardena.com. Dostupné také ve verzi bez akumulátoru.

Domácí vodní automaty



| |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| | 3500/4E Classic | 4000/5E Comfort | 5000/5E LCD Comfort | smart domácí vodní automat |
| Jmenovitý výkon | 800 W | 1100 W | 1300 W | 1300 W |
| Max. čerpané množství | 3.500 l/h | 4.000 l/h | 5.000 l/h | 5000 l/h |
| Max. čerpací výška / tlak | 40 m / 4,0 bar | 45 m / 4,5 bar | 50 m / 5,0 bar | 50 m / 5,0 bar |
| Max. sací výška | 7 m | 8 m | 8 m | 8 m |
| Čerpadlová mechanika | Jet | Jet | Jet | Jet |
| Hmotnost | 8,3 kg | 12,6 kg | 13,4 kg | 13,4 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 44 x 20 x 30 cm | 47 x 26 x 34 cm | 47 x 26 x 34 cm | 47 x 26 x 34 cm |
| Max. teplota média | 35°C | 35°C | 35°C | 35 °C |
| Přívodní šňůra | 1,5 m / H07 RN-F | 1,5 m / H07 RN-F | 1,5 m / H07 RN-F | 1,5 m / H07 RN-F |
| Počet výstupů | 1 | 2 (jeden výkyvný) | 2 (jeden výkyvný) | 2 (jeden výkyvný) |
| Těsnicí systém | 2-násobný s keramikou | 2-násobný s keramikou | 2-násobný s keramikou | dvojnásobný s keramikou |
| Varování před netěsnostmi + pojistka chodu nasucho | ano | ano | ano | ano |
| Info-ukazatele | LED | LED | LC-display (24 jazyků) | LED |
| Program pro malé odběry vody | ano | ano | ano | ano |
| Naměřená hladina hluku (dB) | 75 | 77 | 75 | 77 |
| Č. v. | 1757 | 1758 | 1759 | 19080 |
| Husqvarna obj. č. | 967296201 | 967296301 | 967296401 | 967085301 |

¹⁾ Základ pro stanovení dat: průtok vody na zavlažovači cca 750 l/h, tlak vody na zavlažovači cca 1,8 baru, sací výška cca 0,5 m. Použity byly hadice 19 mm (3/4") s GARDENA profi-systémovými díly.

Ponorná čerpadla pro čistou vodu



| |  |  |  Novinka |  Novinka |  Novinka |  Novinka |  ALL 18V ALLIANCE |
|-------------------------|---|---|---|---|--|---|--|
| | 8200 | 8600 | 9000 | 11000 | 11000 Aquasensor | 17000 Aquasensor | 2000/2 18V P4A |
| Jmenovitý výkon | 250 W | 400 W | 300 W | 450 W | 450 W | 750 W | 180 W |
| Max. čerpané množství | 8 200 l/h | 8 600 l/h | 9 000 l/h | 11 000 l/h | 11 000 l/h | 17 000 l/h | 2 000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 5 m / 0,5 bar | 5,5 m / 0,55 bar | 6 m / 0,6 bar | 7 m / 0,7 bar | 7 m / 0,7 bar | 9 m / 0,9 bar | 20 m / 2,0 bar |
| Max. hloubka ponoru | 6 m | 6 m | 7 m | 7 m | 7 m | 7 m | 1,8 m |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Funkce automatic | plovákový spínač | plovákový spínač | plovákový spínač | plovákový spínač | aquasensor | aquasensor | – |
| Max. průměr nečistot | 5 mm | 5 mm | 5 mm | 5 mm | 5 mm | 5 mm | 0,5 mm |
| Plošné odsávání do | 4 mm | 4 mm | 2 mm | 2 mm | 1 mm | 1 mm | 5 mm |
| Hmotnost | 3,8 kg | 4,0 kg | 4,1 kg | 4,6 kg | 4,8 kg | 6,1 kg | 2,3 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 15 x 15 x 24 | 15 x 15 x 24 | 24,2 x 17,9 x 28,3 | 24,2 x 17,9 x 31,5 | 25,9 x 18,8 x 33,4 | 25,9 x 18,8 x 33,4 | 14 x 14 x 27 |
| Přívodní šňůra | 10 m H05 RN-F | 10 m H05 RN-F | 10 m (H05 RNF) | 10 m (H05 RNF) | 10 m (H05 RNF) | 10 m (H07 RN-F) | 2m H07 RN-F (mezi akumulátorem a čerpadlem) |
| Č. v. | 9000 | 9001 | 9030 | 9032 | 9034 | 9036 | 1748 |
| Husqvarna obj. č. | 970442301 | 970442501 | 970485501 | 970485601 | 970485701 | 970485801 | 967912401 |

Čerpadla GARDENA

Čerpaná média: vodovodní a dešťová voda, voda z bazénů s obsahem chlóru. Nesmí se čerpat: slaná voda, agresivní a lehké hořlavé látky, rovněž ani potraviny.

Domácí vodárny



| |  |  |  |  |  |  Novinka |
|------------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| | Classic 3000/4 eco | 3000/4 | Classic 4000/5 eco | 3600/4 | Comfort 5000/5 eco | 3700/4 |
| Jmenovitý výkon | 650 W | 600 W | 850 W | 800 W | 1 100 W | 800 W |
| Max. čerpané množství | 2 800 l/h | 3 000 l/h | 3 500 l/h | 3 600 l/h | 4 500 l/h | 3 700 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 40 m / 4,0 bar | 35 m / 3,5 bar | 45 m / 4,5 bar | 40 m / 4,0 bar | 50 m / 5,0 bar | 41 m / 4,1 bar |
| Nádrž na vodu | 24 l | 19 l | 24 l | 19 l | 24 l | 19 l |
| Počet přípojek | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Eco-režim | ano | – | ano | – | ano | – |
| Ochrana proti přehřátí | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Integrovaná pojistka chodu nasucho | – | – | ano | – | ano | – |
| Čerpadlová mechanika | Jet | Jet | Jet | Jet | Jet | Jet |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Hmotnost | 14 kg | 10,5 kg | 15,3 kg | 14,0 kg | 17,5 kg | 10,8 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 45 x 29 x 62 | 46 x 28 x 51 | 45 x 29 x 62 | 46 x 28 x 51 | 45 x 29 x 62 | 46 x 28 x 51 |
| Přívodní šňůra | 1,5 m (H05 RNF) | 1,5 m H07 RN-F | 1,5 m (H05 RNF) | 1,5 m H07 RN-F | 1,5 m (H07 RNF) | 1,5 m (H05 RNF) |
| Naměřená hladina hluku (dB) | 78,5 | 77 | 83 | 82 | 87 | |
| Č. v. | 1753 | 9020 | 1754 | 9022 | 1755 | 9023 |
| Husqvarna obj. č. | 967245901 | 970443201 | 967246001 | 970442401 | 967246101 | 970498601 |

Kalová čerpadla



| |  |  |  Novinka |  Novinka |  Novinka |  Novinka |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | 8800 | 9300 | 9000 | 16000 | 20000 Aquasensor | 25000 |
| Jmenovitý výkon | 250 W | 400 W | 300 W | 450 W | 750 W | 1 100 W |
| Max. čerpané množství | 8 600 l/h | 8 800 l/h | 9 000 l/h | 16 000 l/h | 20 000 l/h | 25 000 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 4 m / 4,0 bar | 5 m / 5,0 bar | 6 m / 0,6 bar | 7 m / 0,7 bar | 9 m / 0,9 bar | 11 m / 1,1 bar |
| Max. hloubka ponoru | 6 m | 6 m | 7 m | 7 m | 7 m | 7 m |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Funkce automatic | plovákový spínač | plovákový spínač | plovákový spínač | plovákový spínač | digitální aquasensor | plovákový spínač |
| Max. průměr nečistot | 25 mm | 25 mm | 25 mm | 35 mm | 35 mm | 38 mm |
| Hmotnost | 3,8 kg | 4,0 kg | 4,2 kg | 4,7 kg | 6,2 kg | 7,1 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 15 x 15 x 26 | 15 x 15 x 26 | 24,3 x 18,3 x 31,7 | 25,1 x 18,4 x 35,5 | 27,1 x 19,6 x 37,9 | 27,3 x 20 x 40,8 |
| Přívodní šňůra | 10 m H05 RN-F | 10 m H05 RN-F | 10 m (H05 RNF) | 10 m (H05 RNF) | 10 m (H07 RNF) | 10 m (H07 RNF) |
| Č. v. | 9005 | 9006 | 9040 | 9042 | 9044 | 9046 |
| Husqvarna obj. č. | 970442701 | 970442901 | 970485901 | 970486001 | 970486101 | 970486201 |

Ponorná čerpadla pro znečištěnou a čistou vodu 2 v 1



| |  Novinka |  Novinka |
|-------------------------|---|---|
| | 15000 | 19500 |
| Jmenovitý výkon | 550 W | 860 W |
| Max. čerpané množství | 15 000 l/h | 19 500 l/h |
| Max. čerpací výška/tlak | 7,5 m / 0,75 bar | 9,7 m / 0,97 bar |
| Max. hloubka ponoru | 7 m | 7 m |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C |
| Funkce automatic | plovákový spínač | digitální aquasensor |
| Max. průměr nečistot | 35 mm | 35 mm |
| Hmotnost | 6,7 kg | 7,0 kg |
| Rozměry d x š x v (cm) | 27,2 x 19,7 x 42,5 | 27,2 x 19,7 x 38,8 |
| Přívodní šňůra | 10 m (H07 RNF) | 10 m (H07 RNF) |
| Č. v. | 9048 | 9049 |
| Husqvarna obj. č. | 970486301 | 970486401 |



Čerpadlo do sudu s dešťovou vodou 2000/2 18 V P4A

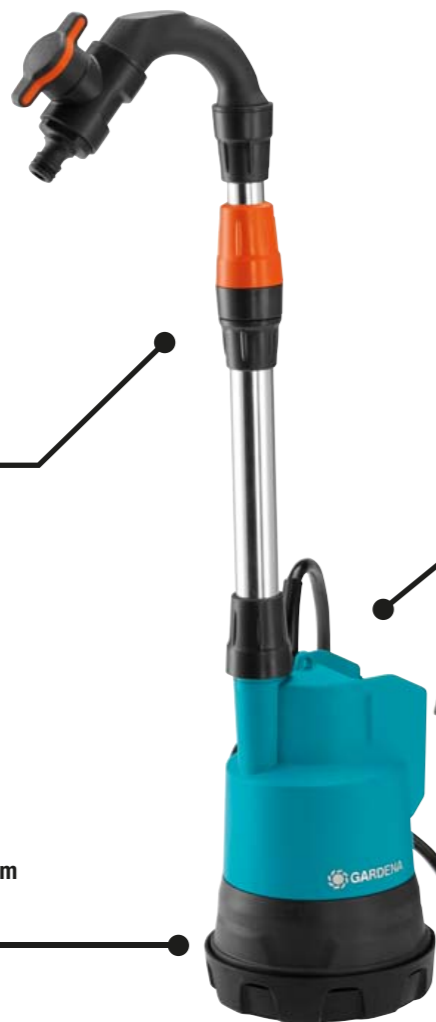
Výkonné akumulátorové čerpadlo do nádrží s dešťovou vodou

Jednoduše použijte na zavlažování vaší zahrady levnou dešťovou vodu z nádrže. Práci si usnadníte, když připojíte GARDENA postřikovače, sprchy nebo menší zavlažovače.



REGULAČNÍ VENTIL

Pro plynulé nastavení výkonu čerpadla např. při zavlažování citlivých rostlin. Zabraňuje vytékání zbytkové vody po vypnutí čerpadla



NOVINKA: FUNKCE ČASOVAČE
5 / 10 / 15 minut



POWER FOR ALL 18V ALLIANCE



TELESKOPICKÁ TRUBKA Z PEVNÉHO HLINÍKU

Pro snadný provoz a hadici bez kroucení

MALÉ ČERPADLO, VELKÝ VÝKON

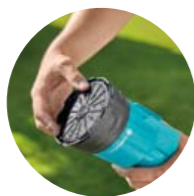
2000 l/h a 2.0 bar.
Proto je vhodné také pro menší zavlažovače

PLOŠNÉ NASÁVÁNÍ DO 5 mm

S demontovanou základnou

PRUŽNÝ NEREZOVÝ HÁČEK

Pro připevnění akumulátoru například na nádrž s dešťovou vodou



Průhledný kryt na ochranu před povětrnostními vlivy

Čerpadlo a akumulátorovou jednotku lze ponechat i venku – kryt chrání akumulátor před deštěm.

Filtrační systém

Filtr s jemnými oky je integrován do ochrany čerpadla. Je odnímatelný, takže se snadno čistí.

Funkce časovače

Čerpadlo se spolehlivě zastaví po 5, 10 nebo 15 minutách podle vaší volby.

Novinka od roku 2021

GARDENA, spoluzakladatel aliance POWER FOR ALL, poskytuje ještě větší flexibilitu při používání jednoho akumulátoru pro všechny akumulátorové zahradní přístroje. Akumulátor z našich 18V akumulátorových strojů je nyní kompatibilní se stroji dalších značek. Více o alianci na powerforall-alliance.com.



Patentováno / přihlášeno k patentování



Ponorná čerpadla 2 v 1

Kombinace odčerpávání vody s nečistotami a plošným odsáváním téměř dosucha v jednom čerpadle



2 v 1
Pohodlný prepínací mechanismus mezi režimem pro nasávání nečistot a plošným nasáváním čisté vody

Intuitivní prepínací mechanismus

- Pracuje v obou směrech bez dotyku patek čerpadla
- Bez špinavých prstů nebo mokřých bot



Potřebujete to přesně?

Vyberte si mezi nastavitelným plovákovým spínačem s blokovací funkcí nebo moderním LED Aquasensorem.

Odsaje téměř všechno

Výsledek je téměř dosucha do výše zbytkové vody 1 mm



Keramická hřídel
S trojitým těsněním a olejovou komorou – pro extra dlouhou životnost



Snadné používání
Rychloupínací systém umožňuje velmi rychlé připojení a odpojení hadic s velkým průměrem



Pro náročné podmínky
Nasává částice o velikosti až 35 mm

Dostupné od 05/2021



2 v 1

Toto multifunkční čerpadlo lze použít jednak pro čerpání kalové vody (velikost nečistot až 35 mm) nebo pro plošné odsávání (1 mm) v režimu čisté vody.



Intuitivní prepínací mechanismus

- Pracuje v obou směrech bez dotyku patek čerpadla
- Bez špinavých prstů nebo mokřých bot

GARDENA řešení zavlažování

Přehledně



1

ZDI
NatureUp! vám umožní umístit zeleň na vaše zdi a také je zavlažovat.
Strana 16

2

CHLADIVÁ MLHA
Příjemné osvěžení v horkých letních dnech na balkonech, terasách, pod slunečnky nebo markýzami.
Strana 18

SRDCEM AUTOMATICKÉHO ZAVLAŽOVACÍHO SYSTÉMU

je inteligentní zavlažovací počítač nebo vícekanálový řídicí systém. Pomáhají vám rozhodnout kde, kdy a jak často zavlažovat vaši zahradu a kolik vody na to spotřebovat.

11

SYSTÉM VÍCEKANÁLOVÉHO ŘÍZENÍ

Díky podzemní pokládce není na povrchu nic vidět.
Strana 44

3

ZAVLAŽUJTE VAŠI ZAHRADU BEZ PŘÍVODU VODY NEBO ELEKTŘINY

Voda je čerpána ze zásobníku pomocí čerpadla.
Strana 26

6

ŽIVÉ PLOTY A ROSTLINY V ŘÁDCÍCH

Vždy u zdroje: kapková zálaha poskytuje trvalý přísun vody živým plotům, okrajovým záhonům a rostlinám v řádcích.
Strana 25

5

ZÁHONKY

Pracuje jednoduše a jako hodinky: zálaha pro rostliny v řádcích, rovněž také pro sazenice.
Strana 24

10

ZAVLAŽOVACÍ POČÍTAČ - NA VODOVODNÍM KOHOUTKU

Řídicí systém je napojen přímo na vodovodní kohoutek a automatické zavlažování se spustí v nastavený čas.
Strana 39

8

TRÁVNÍKY

Zavlažování pomocí Sprinkler systému prospěje vám i vašemu trávníku.
Strana 32

PŘÍVOD VODY: KDEKOLIV, KDE CHCETE

Rozvod vody po celé zahradě: díky systému Pipeline.
Strana 30

7

GARDENA SMART SYSTEM

Zůstaňte připojeni na vaši zahradu: i když jste na cestách. Pro kontrolu, co se děje ve vaší zahradě, použijte váš smartphone. Můžete spustit, řídit nebo zastavit sečení nebo zavlažování.
Strana 34

9

4

TERASY A BALKONY

Automatické zavlažování květinových truhlíků a nádob. Skvělé pro každodenní používání, ale také, když jste na dovolené.
Strana 23

Připravit, pozor, na zdi!

NatureUp! Systém vertikálních zahrad

Tak krásné! S NatureUp! mohou být prázdné stěny dokonale zelené. Pro efektivní zahradničení. Nyní můžete osázet i ta místa, která byla doposud prázdná. Pěstovat můžete květiny, bylinky či zeleninu. Vertikální systém zahrad je skvělou volbou pro mladé i starší. Můžete sledovat jak vaše rostliny rostou den ode dne a vytvořit si vlastní zelenou oázu. Možno zavlažovat prostřednictvím chytrého zavlažování. S připojením na zdroj vody nebo bez něj.



NatureUp!

V květu a vertikálně

„Relaxace na zahradě povznáší duši,“ řekl Voltaire. NatureUp! umožňuje růst rostlin na vašich zdech; proměňuje okolí vašich dveří nebo francouzských oken na prostor, kde můžete relaxovat. Inteligentní zavlažování znamená, že nemusíte sami zavlažovat.



Prostorově úsporný a dekorativní

- Promění malé prostory na oázy pohody
- Dodá množství zeleně a svěžího designu
- Je odolný vůči povětrnostním vlivům
- Nabízí konstrukční prvky pro rohy nebo boky



Chytré zavlažování

- Dokáže zavlažovat automaticky
- S připojením na zdroj vody nebo bez něj
- Zabraňuje přemokření díky odkapávací misce v základní desce, zdi a podlaha zůstanou čisté



Jednoduchá montáž a modulární systém

- Snadná montáž bez nářadí; nenáročné spojování
- Lze jej podle potřeby rozšířit doprava, doleva, nahoru a kolem rohů
- Je to tak jednoduché jako pověsit obrázek na zeď

NatureUp!

MADE IN GERMANY



NatureUp!
Základní sada vertikální



NatureUp!
Základní sada rohová



NatureUp!
Vertikální držák na zeď



NatureUp!
Rohový držák na zeď



NatureUp!
Spojovací klip



NatureUp!
Upevnění

| Obsah | 3 vertikální truhlíky, 3 kryty, 1 dno, 12 klipů | 3 rohové truhlíky, 3 kryty, 1 dno, 6 klipů, 12 upevnění, 16 ocelových hřebíků | 1 držák na zeď, 2 šrouby, 2 hmoždinky, 4 upevnění, 16 kalených ocelových hřebíků | 2 speciální dna, 3 klipy, 8 upevnění, 32 kalených ocelových hřebíků | 8 klipů | 4 upevnění s oboustrannou lepicí páskou, 16 kalených ocelových hřebíků |
|-------------------|---|---|--|---|-----------|--|
| Č. v. | 13150 | 13153 | 13162 | 13163 | 13164 | 13166 |
| Husqvarna obj. č. | 967693101 | 967693201 | 967693801 | 967693901 | 967694001 | 967694301 |



Trik s vodou

Každý modul je napájen jednotlivě. Přebytečná voda protéká do drenážního systému a poté do odkapávací misky, aniž by se dostala do kontaktu s jinými rostlinami. Jedná se o užitečnou funkci, kterou se vylučuje kontaminace nějakými zárodky nebo patogeny.

Jako šampaňské ve vzduchu

Venkovní mlhovací hadice – sada: ochlazení a osvěžení

Udrží chladivé a svěží klima, když rtuť na teploměru stoupá. Instalace venkovní mlhovací hadice je velmi rychlá. Jemně rozprášená mlha vyvolává pocit dovolené. Osvěží nás, aniž by nás promočila. Působí na kůži jako balzám a pomáhá zpomalit naše zaneprázdňené životy. Funguje jako tonikum, ochlazuje nás a povzbuzuje našeho ducha v horkém létě.



Venkovní mlhovací hadice – sada

Chladivé osvěžení v horkých letních dnech

Kam se může nainstalovat?

Na balkon, terasu, pod vaši pergolu nebo altán. Jemná mlha osvěží vzduch všude tam, kde je vedro.



Co musíte udělat, abyste mohli začít?

Sada obsahuje vše, co budete potřebovat. Jednoduše připejete mlhovací hadici na váš slunečnick nebo pergolu atd., připojíte na vodovodní kohoutek a je hotovo.



Připeňovací klip pro rychlou instalaci

Umožňuje snadné připojení mlhovací hadice kamkoliv, kde je to potřeba. Změna instalace je díky klipu neuvěřitelně rychlá.



Montážní klip pro pevnou instalaci

Pevná instalace pomocí šroubů nabízí trvalé upevnění mlhovací hadice.



Spojka s uzavíracím ventilem

Pro snadné napojení na zahradní hadici.

Venkovní mlhovací hadice – sada



Sada

Mlhovcí hadice – sada

| | |
|-------------------|---|
| Obsah | 10 m hadice s vnitřním průměrem 3,5 mm, 7 mikro mlhových trysek (vč. 1 mikro mlhové trysky se stopspojkou), 13 upevňovacích spojek, 13 šroubů, spojka s řídicím ventilem a rychlospojka |
| Č. v. | 13135 |
| Husqvarna obj. č. | 967692901 |



Mlhová tryska

| |
|--------------------------------|
| 3 náhradní mikro mlhové trysky |
| 13136 |
| 967693001 |

Jak to funguje?

Využívá rozprašovací trysky a stopspojku. Venkovní mlhovací hadice ochladí vzduch až o 6 °C.



Jak to vypadá?

Světle šedá barva hadice ladí s konstrukcí a designem.



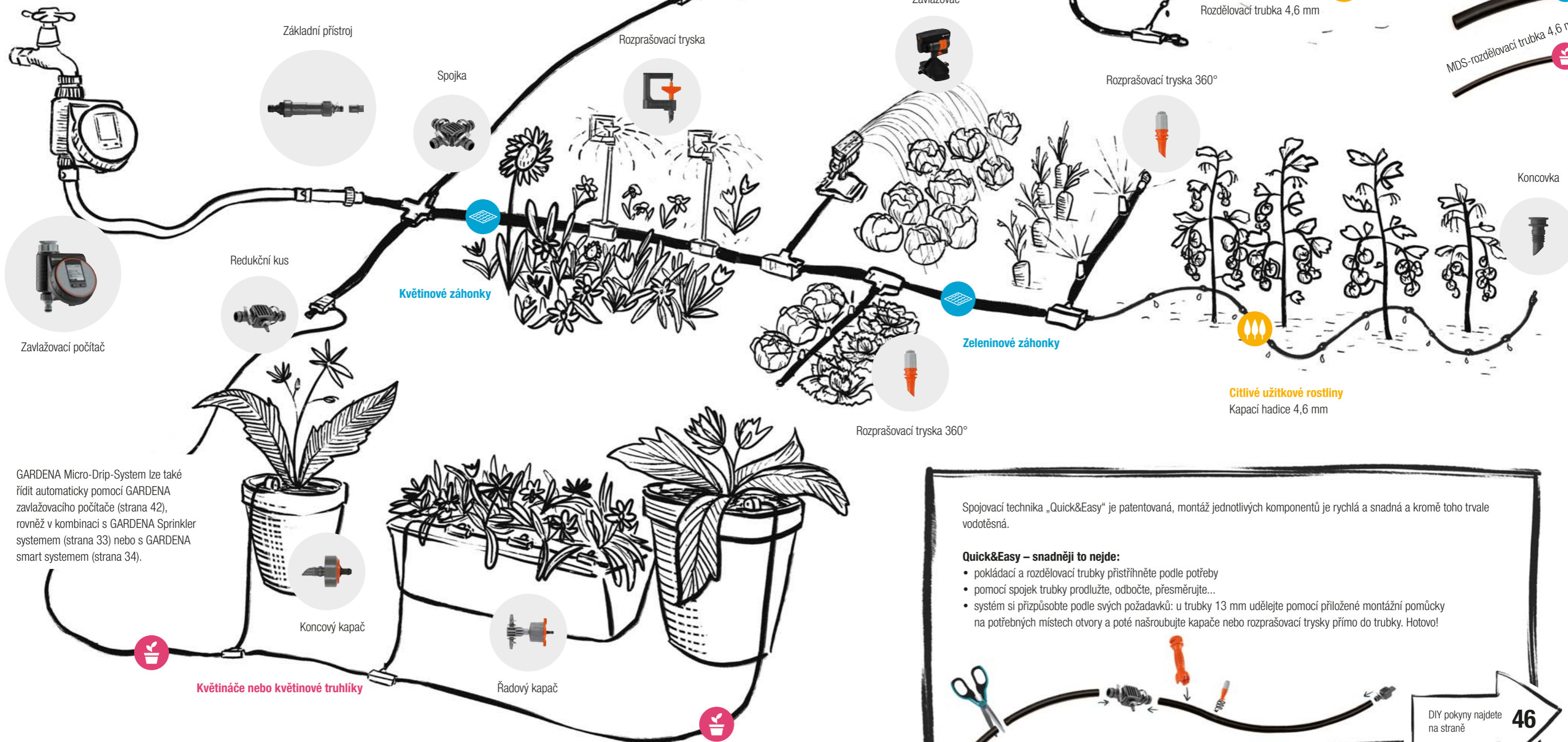
city gardening venkovní mlhovací hadice

se skládá z:
10 m hadice, 7 mikro mlhových trysek (vč. 1 mikro mlhové trysky se stopspojkou), 13 upevňovacích svorek, rychlospojky a spojky s uzavíracím ventilem.

Přehled výrobků z řady Micro-Drip-System

A můžete odejít!

Odted' může za vás rostliny zavlažovat Micro-Drip-System. Jedná se o modulární, snadno rozšiřitelný systém pro úsporné a cílené zavlažování rostlin ve vaší zahradě, na terase nebo na balkóně. Skvěle se hodí pro rostliny v květináčích, v květinových truhlících, na užitkových nebo okrasných záhonech, ale rovněž také k zavlažování živých plotů nebo keřů. Patentovaná spojovací technika Quick&Easy zajišťuje trvalé, vodotěsné spojení a umožňuje rychlou a snadnou montáž a přestavbu Micro-Drip-Systemu. Micro-Drip-System lze přizpůsobit každé zahradě nebo balkonu. Kapače, kapací hadice a rozprašovací trysky – díky spojovací technice Quick&Easy lze všechny prvky systému vzájemně kombinovat.



Tip

Při nákupu se orientujte podle barev. Obaly jsou opatřeny růžovou, modrou nebo žlutou nálepkou.

- MDS-kapací hadice 13,7 mm podzemní
- MDS-kapací hadice 13 mm nadzemní
- MDS-rozdělovací trubka 4,6 mm
- MDS-pokládací trubka 13 mm
- MDS-rozdělovací trubka 4,6 mm

GARDENA Micro-Drip-System lze také řídit automaticky pomocí GARDENA zavlažovacího počítače (strana 42), rovněž v kombinaci s GARDENA Sprinkler systemem (strana 33) nebo s GARDENA smart systemem (strana 34).

Spojovací technika „Quick&Easy“ je patentovaná, montáž jednotlivých komponentů je rychlá a snadná a kromě toho trvale vodotěsná.

Quick&Easy – snadněji to nejde:

- pokládací a rozdělovací trubky přistříhnete podle potřeby
- pomocí spojek trubky prodlužte, odbočte, přesměrujte...
- systém si přizpůsobte podle svých požadavků: u trubky 13 mm udělejte pomocí přiložené montážní pomůcky na potřebných místech otvory a poté našroubujte kapače nebo rozprašovací trysky přímo do trubky. Hotovo!

DIY pokyny najdete na straně **46**

Jak se zbavit náročného zavlažování vaší zahrady

Micro-Drip-System pro květináče a květinové truhlíky

Nejdříve si budete muset asi zvyknout: na volný čas. Micro-Drip-System je po ruce vždy, když se jedná o spolehlivé zavlažování muškátů, verben, petúnií, bylinek a dalších rostlin kolem vašeho domu. Nakonec to stačí jenom v době růstu a kvetení, t. j. od jara do podzimu. Micro-Drip-System je tak jednoduchý a tak geniální.



Nejlepší čas udělat něco s těžkou prací je nyní!

Rostliny v květináčích a balkonové rostliny se ideálně zavlažují pomocí kapačů. Koncové kapače jsou vhodné pro zavlažování jednotlivých rostlin v květináčích. Pokud máte rostliny v truhlících, použijte řadové kapače. Vytvořte si individuální řešení podle vašich potřeb.



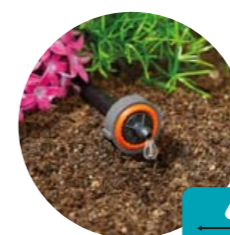
Vlastnosti kapačů



0–10l/h

Ideální objem vody

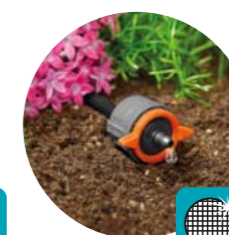
Konstantní nebo nastavitelný průtok.



Spolehlivá dodávka vody

Spolehlivá dodávka vody

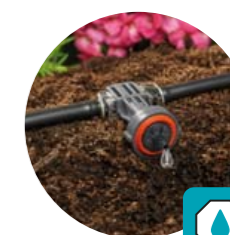
Konstantní odběr vody v celém systému. Díky kapačům vyrovnávacím tlak. U delšího řádku rostlin nebo pokud se balkonové truhlíky ve druhém řádku nachází výš, je zaručeno, že jsou všechny rostliny zavlažovány rovnoměrně.



samočistící

Bez vodního kamene

Labyrintová technika v kapačích zabráňuje usazování vodního kamene. Systém se sám čistí.



auto stop

Účinné řešení

Šetří vodu, protože kapače se po vypnutí přívodu vody samy uzavřou a vodu nepropouští.

Druhy kapačů

Řadový kapač

Instaluje se mezi dvě trubky. Je vhodný především do květinových truhlíků.



Koncový kapač

Instaluje se na konec trubky. Je vhodný především pro zavlažování jednotlivě stojících rostlin. Koncové kapače se instalují přímo do mds-rozvodného potrubí 13 mm.



Rozdělovací trubka 4,6 mm je tak drobná, že se dá snadno schovat.



Sada

Startovací sada pro rostliny v květináčích M

Pro 7 květináčů a 3 květinové truhlíky

Č. v. 13001

Husqvarna obj. č. 967039401



Sada

Startovací sada pro rostliny v květináčích M automatic

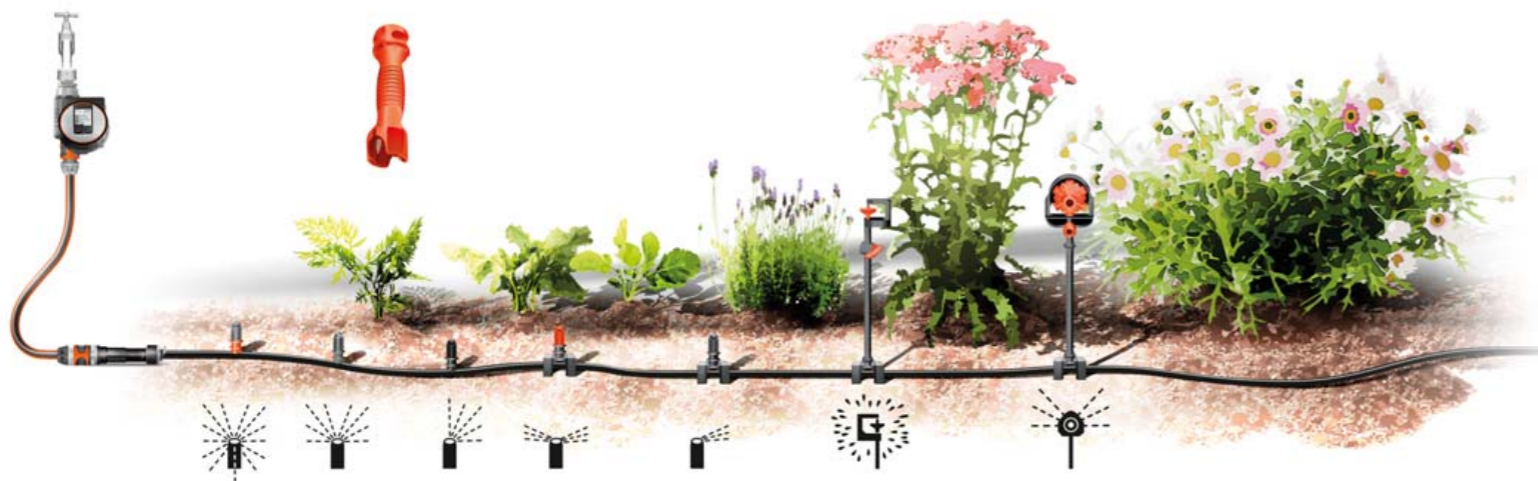
Pro 7 květináčů a 3 květinové truhlíky, vč. zavlažovacího počítače.

Č. v. 13002

Husqvarna obj. č. 967039501

Individuální zavlažování oblastí s rostlinami

Plochy lze pomocí Micro-Drip-Systemu zavlažovat několika způsoby: můžete kombinovat různé rozprašovací trysky nebo větší oblasti zavlažovat pomocí čtyřplošného zavlažovače. Systém díky tomu umožňuje spoustu možností při hledání ideálního zavlažování.



Rozprašovací trysky



Můžete si vybrat: při zavlažování ploch můžete kombinovat různé trysky a zavlažovače. Podle toho, jaké máte v plánu cíle a podle požadavků rostlin, si můžete sestavit ideální systém; všechno je možné a kombinovatelné: od zavlažování malých oblastí pomocí 360° trysek s velkým rádiem až po maloplošné nebo mlhové trysky.



Silnější potrubí:
lepší tlak, více vody.

Rozprašovací trysky lze pomocí T-kusu pro rozprašovací trysky (8332) nainstalovat přímo do rozdělovací trubky 4,6 m.

Prodloužení a regulace

Prodlužovací trubku jednoduše našroubujte do trubky a zafixujte pomocí vedení trubky.



Před rozprašovací trysky jednoduše nainstalujte regulaci.

Díky prodlužovací trubce budou rozprašovací trysky výše. Průtok a dosah můžete regulovat podle potřeby.

Pomocí držáku upevněte trubku do půdy.

| | |
|--|---|
|  <p>Startovací sada pro rostliny v řádcích L Se základním přístrojem; pro nadzemní instalaci</p> <p>Č. v. 13013</p> <p>Husqvarna obj. č. 967043401</p> |  <p>Startovací sada – podzemní kapací hadice pro rostliny v řádcích Se základním přístrojem; po podzemní instalaci</p> <p>Č. v. 1389</p> <p>Husqvarna obj. č. 900914601</p> |
|--|---|

Wellness pro vás i vaši zahradu

Především po vysazení rostlin je velmi důležité udržovat vlhkost kolem kořenového systému. Ale vodu potřebují tyto „zelené zdi“ i později. Platí všeobecné pravidlo: 10 litrů vody na jeden výškový metr při každém zavlažování. Sami si musíte rozhodnout, zda použijete nadzemní nebo podzemní kapací hadici. Oboje je možné. Micro-Drip-System se postará o plynulé, dávkované a účinné zavlažování. Protože kapací hadice zavlažuje půdu přímo v blízkosti rostlin a jejich kořenů, rostliny velmi dobře prospívají.

Nadzemní hadice pro malé keře nebo květinové záhonky

4,6 mm (3/16") rozdělovací trubka pro malé keře nebo citlivou zeleninu a okrasné rostliny.

Max. délka trubky: 30 m*

Můžete přidat samostatné větve a systém rozšířit.



4,6 mm
3/16"



Nadzemní hadice pro živé ploty

13 mm (1/2") pokládací trubka pro živé ploty a okrajové rostliny

Max. délka trubky: 100 m*

Můžete přidat samostatné větve a systém rozšířit.



13 mm
1/2"



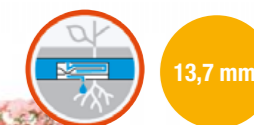
Podzemní hadice pro živé ploty a květinové záhonky

13,7 mm kapací hadice pro živé ploty nebo okrajové záhony

Max. délka hadice: až 200 m*

Hloubka instalace v oblastech s rostlinami cca 20 cm.

Vhodná také pro nadzemní použití.



13,7 mm



Nadzemní zavlažování živých plotů nebo okrajů záhonků pomocí koncových kapačů

mds-rozvodná trubka 13 mm pro živé ploty a okraje záhonků

Umožňuje vám instalovat koncový kapač přímo do rozvodné trubky a v nepravidelných intervalech zavlažovat rostliny přímo.



13 mm
1/2"



Zavlažování bez přípojky vody a elektřiny

Zavlažování o dovolené a na balkonech

Díky GARDENA automatickým zavlažovacím řešením se stává zavlažování vašich rostlin v bytě, na vašem balkoně nebo terase bezstarostným úkolem. Nemáte na vašem balkoně nebo terase vodovodní kohoutek? Nebo je snad jiný důvod, proč se nemůžete napojit na zdroj vody? V obou případech máme pro vaše pokojové i venkovní rostliny řešení. Vše, co budete potřebovat, je elektrická zásuvka. Nebo snad nemáte na balkoně či terase ani vodovodní kohoutek, ani elektrickou zásuvku? Nové solární zavlažování AquaBloom zásobuje vaše rostliny a květiny bez kabelu, vodovodního kohoutku nebo elektrické zásuvky. A když nejste doma, obslouží na vašem balkoně či terase až 20 rostlin. Péče o rostliny, když nejste doma.

Péče o rostliny, když nejste doma

Voda proudí dokonce bez připojení na domácí zdroj vody

V interiéru



Zavlažování o dovolené Pro až 36 rostlin v květináčích nebo pokojových rostlin



- Zavlažování se aktivuje na jednu minutu denně.
- Dodávané hadicové svorky umožňují upevnit do každého květináče až tři rozdělovací trubky.
- Dodatečné díly jsou dostupné na vyžádání přes GARDENA zákaznický servis.

| | |
|-------------------|-----------|
| Č. v. | 1266 |
| Husqvarna obj. č. | 900916701 |

V exteriéru



AquaBloom – sada Pro max. 20 rostlin na balkoně nebo terase



- Vodovodní kohoutek není nutný.
- Přívod elektrické energie není potřebný.
- Solární systém: nevyžaduje přípojku na vodu, ani elektrickou zásuvku.
- Zařízení 3 v 1: (čerpadlo, řídicí jednotka, solární panel).
- 14 přednastavených programů.

| | |
|-------------------|-----------|
| Č. v. | 13300 |
| Husqvarna obj. č. | 967999001 |



Zavlažování na balkonech Pro květinové truhlíky s celkovou délkou 5–6 m



- Čerpadlo čerpá vodu ze zásobníku.
- Řízení vám umožňuje vybrat si některý ze 14 zavlažovacích programů.
- Řadové kapače zavlažují vaše rostliny přesně a pomáhají přitom šetřit vodu (2 l/h).

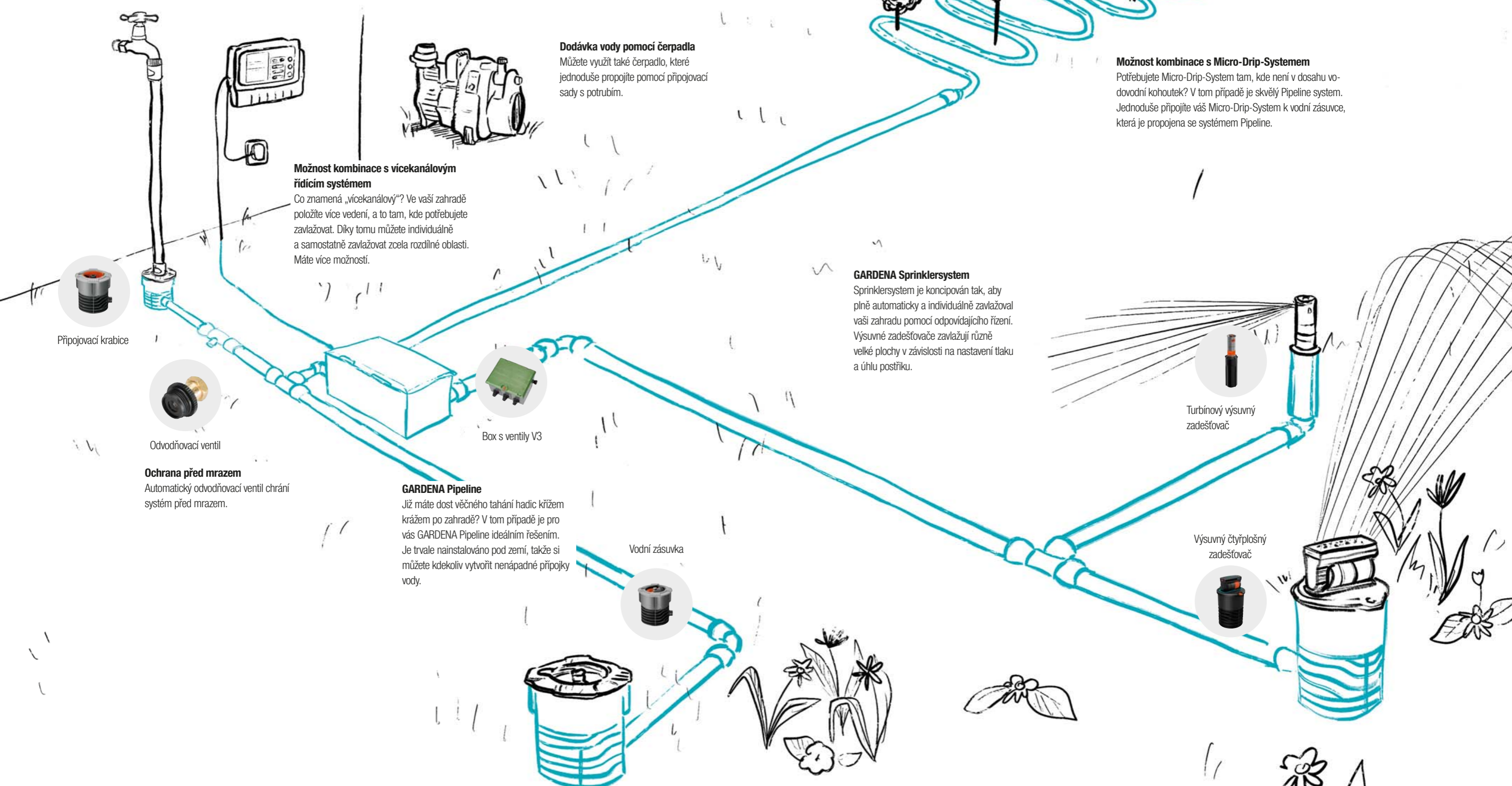
| | |
|-------------------|-----------|
| Č. v. | 1407 |
| Husqvarna obj. č. | 900916701 |

Přehled Pipeline a Sprinklersystem



Váš cíl je jasný: inteligentní zavlažování! Zde najdete vše, co k tomu budete potřebovat:

GARDENA Pipeline, podzemní řešení, které dovede vodu do všech míst ve vaší zahradě. A Sprinklersystem, který pohodlně zavlaží vaši zahradu a trávnik. K tomu můžete také nakombinovat Micro-Drip-System a užívat si nově získanou svobodu.



Dodávka vody pomocí čerpadla
Můžete využít také čerpadlo, které jednoduše propojíte pomocí přípojovací sady s potrubím.

Možnost kombinace s vícekanálovým řídicím systémem
Co znamená „vícekanálový“? Ve vaší zahradě položíte více vedení, a to tam, kde potřebujete zavlažovat. Díky tomu můžete individuálně a samostatně zavlažovat zcela rozdílné oblasti. Máte více možností.

GARDENA Sprinklersystem
Sprinklersystem je koncipován tak, aby plně automaticky a individuálně zavlažoval vaši zahradu pomocí odpovídajícího řízení. Výsuvné zadešťovače zavlažují různě velké plochy v závislosti na nastavení tlaku a úhlu postřiku.

Možnost kombinace s Micro-Drip-Systemem
Potřebujete Micro-Drip-System tam, kde není v dosahu vodovodní kohoutek? V tom případě je skvělý Pipeline system. Jednoduše připojíte váš Micro-Drip-System k vodní zásuvce, která je propojena se systémem Pipeline.

GARDENA Pipeline
Již máte dost věčného tahání hadic křížem krážem po zahradě? V tom případě je pro vás GARDENA Pipeline ideálním řešením. Je trvale nainstalováno pod zemí, takže si můžete kdekoli vytvořit nenápadné přípojky vody.

Ideální stav: voda všude

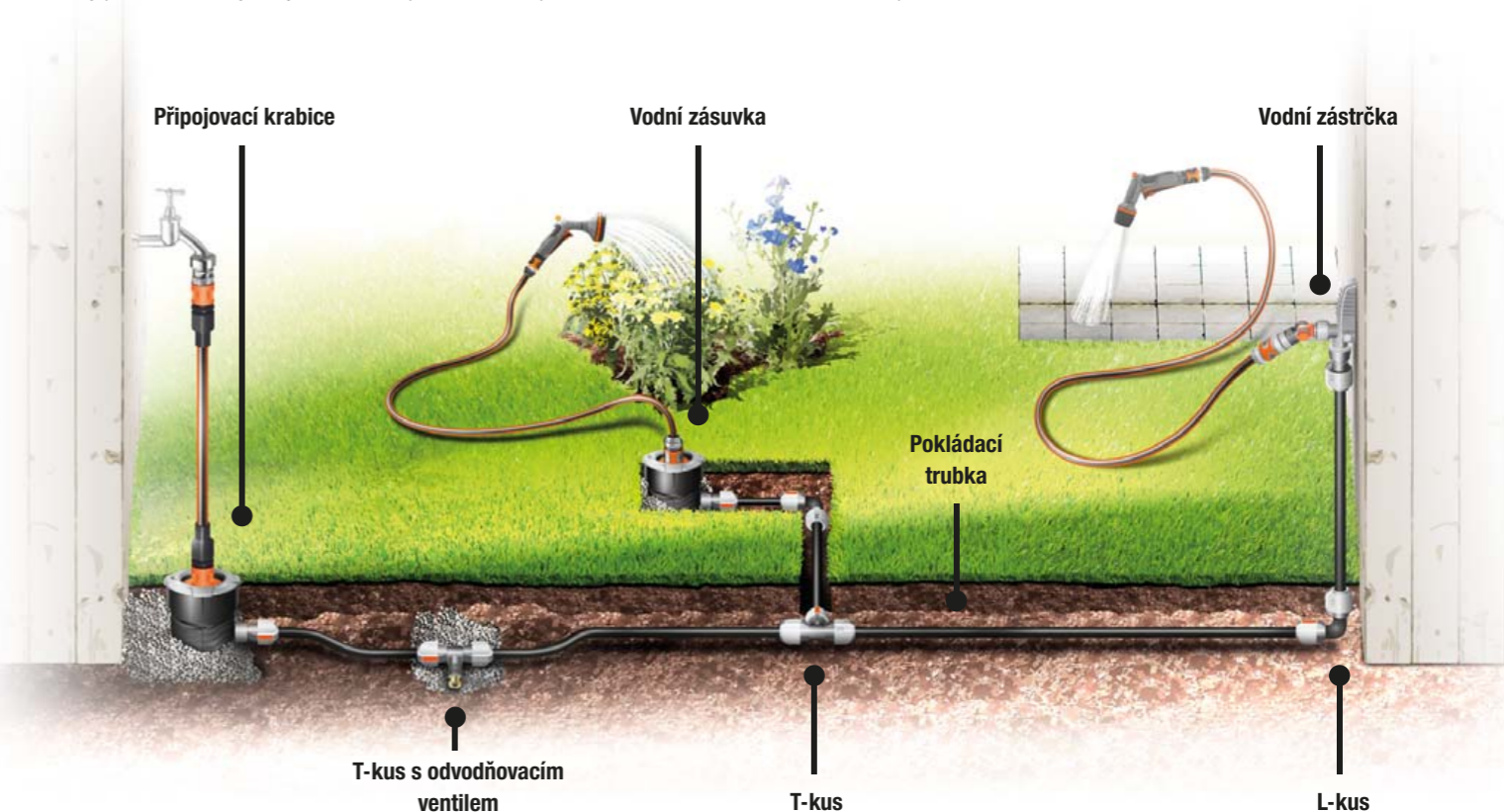
Řešení: Systém Pipeline

Systém GARDENA Pipeline dodává vodu do každého zákoutí vaší zahrady. Vodní zásuvku můžete umístit všude tam, kde ji potřebujete. Na ni jednoduše napojíte hadici. A máte přivedenou vodu na potřebné místo.



Neviditelná podzemní instalace

Systém GARDENA Pipeline, tedy podzemní rozvody vody, rozvádí vodu na ta místa v zahradě, kde je zapotřebí. Na důležitých zavlažovacích místech je nainstalována vodní zásuvka. Obsluha je jednoduchá: do zásuvky zapojíte hadici resp. zavlažovací koncový přístroj jako je např. zalévací tyč, sprcha, zavlažovač, zahradní sprcha nebo Micro-Drip-System a odebíráte vodu. Tím pádem se po zahradě nepovalují hadice, nehrozí riziko zakopnutí, ani vytlačená místa v trávníku. Funguje to stejně jako elektrický proud ze zásuvky, ale je to voda! Již po krátké době po instalaci všechno zaroste a nikdo nic nepozná.



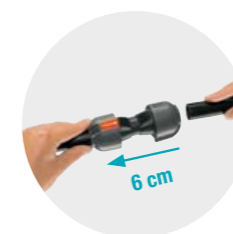
Přípojovací krabice

Přípojovací krabice je praktický začátek systému Pipeline a Sprinkler. Propojuje vodovodní kohoutek s podzemně uloženým GARDENA Sprinklersystemem nebo se systémem Pipeline.



Odvodňovací ventil

Mráz? Žádný problém! Systém je odolný vůči mrazu díky automatickým odvodňovacím ventilům.



Spojovací technika

Patentovaná spojovací technika Quick&Easy vám umožňuje natrvalo připojit GARDENA Pipeline komponenty bezpečně k sobě. Všechny díly GARDENA Pipeline a spojovací prvky můžete využít také pro GARDENA Sprinklersystem.



Vodní zásuvka

Voda z vodovodního kohoutku: vodní zásuvky uvádí tento sen do reality. Jednoduše připojíte hadici a hotovo. Vodní zásuvka se instaluje do země a dodává vodu prostřednictvím GARDENA pokládací trubky. Chcete k ní připojit Micro-Drip-System nebo mobilní zavlažovač? Žádný problém díky vodní zásuvce.



Vodní zástrčka

Vodní zástrčka se používá jako nadzemní přípojný bod. Můžete ji nainstalovat na zeď, na zahradní domek nebo do půdy za použití kůlu. Znamená to, že vodní zásuvka prakticky nahrazuje vodovodní kohoutek.

Kompletní sada

GARDENA startovací sada Pipeline obsahuje důležité stavební prvky pro pohodlný odběr vody v zahradě nebo kolem domu. Díky ní budete odebírat vodu ze zásuvky podobně jako elektrický proud. Startovací sada obsahuje potřebný materiál pro dvě odběrná místa a systém lze libovolně rozšířit. Přípojovací krabice slouží k propojení vodovodního kohoutku s podzemně nainstalovanými rozvody. GARDENA rozvodné trubky (nejsou součástí sady) vedou vodu k trvale podzemně instalovaným vodním zásuvkám.



Startovací sada Sada se 2 vodními zásuvkami

Č.v. 8255

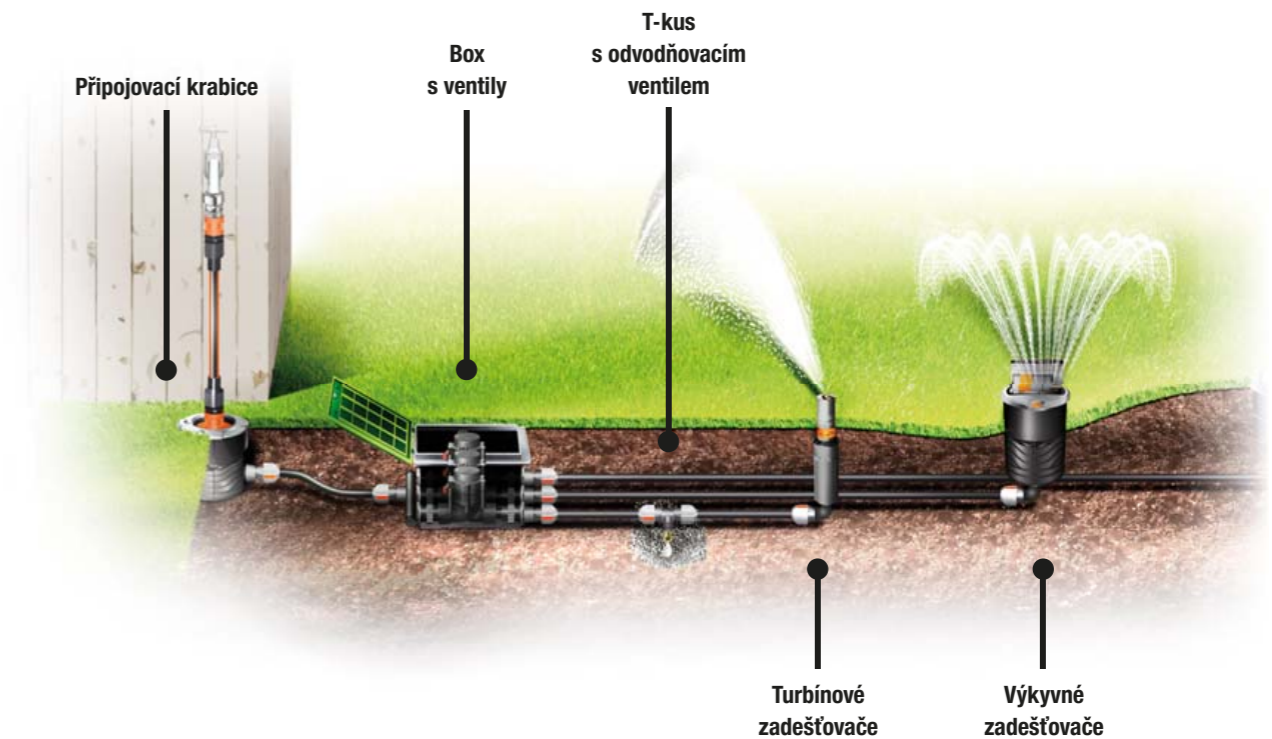
Husqvarna obj. č. 966410001

Kropení ze země Podzemní úspěch

Sprinklersystem

Nenápadné výsuvné zadešťovače instalované pod zemí zavlažují trávník a další plochy ve vaší zahradě. Po dokončení práce zmizí v podzemí. GARDENA Sprinklersystem lze přizpůsobit, aby co nejvíce vyhovoval individuálním potřebám.

Jako mávnutím kouzelného proutku: déšť ze země



Výsuvný čtyřplošný zadešťovač OS 140
Ideální pro zavlažování čtvercových nebo obdélníkových ploch. Je vhodný i k zavlažování malých a úzkých oblastí ve vaší zahradě.



T-zadešťovače
Jsou určeny pro středně velké trávníky do velikosti 380 m². Ideální partner pro další výsuvné turbinové nebo čtyřplošné zadešťovače. Pro výkonné zavlažování kruhových oblastí do 360°.



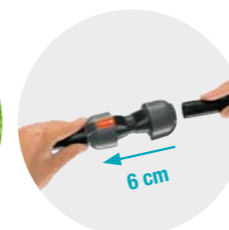
S-zadešťovače
Jsou určeny pro malé trávníky do velikosti 80 m². Lze je používat s jinými modely S-zadešťovačů na jedné zavlažovací větvi. Pro výkonné zavlažování kruhových oblastí do 360°.



Připojovací krabice
Propojuje vodovodní kohoutek s podzemně nainstalovaným GARDENA Sprinklersystemem nebo GARDENA Pipeline systémem.



Box s ventily
Pro snadnou montáž a umožnění instalovat zavlažovací ventily pod zemí.



Spojovací technika
Montáž probíhá díky patentované spojovací technice Quick&Easy velmi snadno a rychle.



Odvodňovací ventil
Mráz? Žádný problém! Automatické odvodňovací ventily chrání systém před mrazem.

Típ

Užitečné tipy pro plánování a vlastní projekty najdete na:

Naplánujte si sami
Návod najdete na straně 56

GARDENA plánovač zavlažování
„myGarden“ na www.gardena.com/cz/zivot-v-zahrade/planovac-zahrady

Servisní centrum Gardena
E-mail: sevis@gardena.cz,
sevis@gardena.sk



Jak inteligentní zavlažování funguje

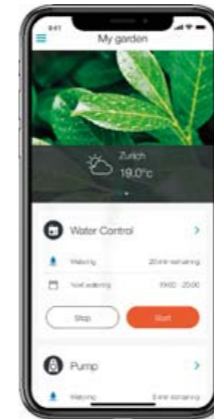
GARDENA smart system

Váš smartphone vám umožní kompletní řízení: protože díky aplikaci GARDENA smart můžete být připojeni na váš trvale nainstalovaný automatický zavlažovací systém, i když jste pryč. Můžete samozřejmě ovládat také robotickou sekačku nebo – pokud chcete – například venkovní osvětlení. Je to velký pokrok, že můžete být v neustálém spojení s vaší zahradou a flexibilně reagovat na její požadavky.

 **GARDENA**
smartsystem



GARDENA smart system



Pro navázání spojení s výrobky řady smart system budete potřebovat aplikaci GARDENA smart a smart gateway



Aplikace GARDENA smart

S bezplatnou aplikací GARDENA je celá vaše zahrada na dosah ruky. Sečení trávníku a zavlažování nikdy nebylo tak pohodlné. Nyní můžete snadno ovládat dokonce osvětlení nebo jiná elektrická zařízení umístěná na zahradě.



smart gateway

Připojení vaší GARDENA smart aplikace na vaši smart zahradu pomocí vaší domácí WiFi nebo LA kabelu.

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Začněte s aplikací podle vašeho výběru



smart zavlažovací počítač – na vodovodním kohoutku

Zavlažujte jednu oblast zahrady vodou z vodovodu. Smart zavlažovací počítač vám umožní ovládat vodovodní kohoutek na dálku se skvělými výsledky – snadné řízení pomocí aplikace GARDENA smart.

Použitím smart senzoru ušetříte vodu a zajistíte správnou míru zavlažování.



smart řízení zavlažování – trvalá instalace pod zemí

Bezstarostné zavlažování několika oblastí vaší zahrady pomocí podzemně instalovaného zavlažovacího systému. Smart řízení zavlažování spravuje až šest zavlažovacích ventilů – každý z nich lze nezávisle ovládat prostřednictvím aplikace GARDENA smart.

Použitím smart senzoru ušetříte vodu a zajistíte správnou míru zavlažování.



smart robotické sekačky

Sekejte trávník automaticky smart cestou. Prostřednictvím aplikace GARDENA smart můžete ovládat vaši smart robotickou sekačku SILENO, abyste dosáhli kobercového vzhledu travnaté plochy do velikosti až 2 000 m². Je to stejné, jako kdybyste byli na zahradě 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.



smart adaptér

Připojte jakékoliv elektrické zařízení do adaptéru GARDENA, např. vaše osvětlení nebo čerpadlo pro zahradní fontánku a zapínejte a vypínejte jej kdykoliv budete chtít prostřednictvím aplikace GARDENA smart bez ohledu na to, kde se momentálně nacházíte. Udržujte vaši zahradu dnem i nocí smart.



smart čerpadlo

Využijte dešťovou vodu pro potřeby domácnosti díky smart automatickému čerpadlu pro domácnost a zahradu. Pomocí aplikace GARDENA smart můžete zavlažovat vaši zahradu podle přednastavených plánů nebo poskytovat vodu pro splachování toalet nebo provoz automatické pračky.

Použitím smart senzoru ušetříte vodu a zajistíte správnou míru zavlažování.

Odhalte klíčové výhody aplikace GARDENA smart



Ovládání EasyApp

Snadný způsob, jak ovládat zavlažování odkudkoliv pomocí aplikace GARDENA smart. Postaráte se o zahradu bez ohledu na to, kde jste.



Auto plány

Aplikace GARDENA smart vám pomůže s plánováním – pro udržení vaší zahrady v dobrém stavu.



Ovládání senzorem

Smart senzor sleduje teplotu a vlhkost půdy ve vaší zahradě z důvodu optimalizace zavlažování a úspory vody.



EasyConfig

Snadné a řízené nastavení. Aplikace GARDENA smart poskytuje při nastavení vašeho vlastního smart systému nápovědu krok za krokem. Nabízí srozumitelné ilustrace, tipy a užitečné průvodce pro vytvoření plánu zavlažování a sekání.



Knihovna rostlin

Odhalte všechno, co potřebujete vědět o rostlinách – od doby jejich kvetení až po podmínky, ve kterých nejlépe prospívají.



SmartHome

Zaintegrujte smart zahradní zařízení do vaší Apple HomeKit nebo je ovládejte hlasem pomocí Amazon Alexa.



Předpověď počasí

Bude pršet? Aplikace GARDENA smart přizpůsobí plány na základě údajů z předpovědi počasí.

smart system startuje

Používejte aplikaci GARDENA smart, abyste věděli, co se děje ve vaší zahradě

Proč používat GARDENA smart aplikaci?

- Inteligentní – GARDENA smart aplikace nabízí inteligentní zavlažování, umožňuje vám dělat jiné věci a prospívá vaší zahradě.
- Relaxace – okamžitě vás osvobodí od zavlažovacích povinností!
- Spolehlivá – průvodce vás povede k nejlepšímu zavlažovacímu programu krok za krokem.
- Životní prostředí – vašim rostlinám vždy poskytne ideální množství vody, které potřebují ke své prosperitě.
- Ekonomické – šetříte vodu, a tím i vlastní výdaje.



Více informací
o GARDENA smart systému
najdete na [www.gardena.com/
cz/produkty/smartsystem](http://www.gardena.com/cz/produkty/smartsystem)



smart zavlažovací počítač

Vhodný pro

- malé zahrady
- jednu zavlažovanou oblast

Jak:

- připojení přímo na vodovodní kohoutek
- aplikace GARDENA smart pomáhá šetřit vodu, protože nebude nikdy zavlažovat více než je nutné
- lze jej používat se smart senzorem
- ruční vypínač on/off přímo na zavlažovacím počítači

smart řízení zavlažování

Vhodné pro

- diverzifikované zahrady s rozdílnými zavlažovacími oblastmi a úkoly
- až pro 6 naprosto nezávislých zavlažovacích zón

Jak:

- řídí podzemní, trvale nainstalovaný zavlažovací systém s 24V ventily jednoduchým, flexibilním a srozumitelným způsobem
- výhodně kombinuje systémy jako je Micro-Drip a Sprinkler
- je kombinovatelný až se 6 smart senzory

smart senzor

Vhodný pro

- měření teploty a vlhkosti půdy přesně tam, kde je to nejdůležitější: v blízkosti kořenů rostlin

Jak:

- je umístěn vedle rostlin v půdě
- zobrazuje naměřené hodnoty z vaší vlastní zahrady prostřednictvím aplikace GARDENA smart
- aplikace GARDENA smart využívá naměřené hodnoty společně s dalšími parametry k řízení zavlažování pomocí zavlažovacího počítače nebo řízení zavlažování
- šetří vodu, protože zavlažuje pouze tam, kde rostliny vodu opravdu potřebují

smart domácí vodní automat

Vhodný pro

- použití jako časově řízené zahradní čerpadlo s individuálními zavlažovacími časy
- zásobování domácnosti užitkovou vodou, např. na splachování toalety nebo pro automatickou pračku

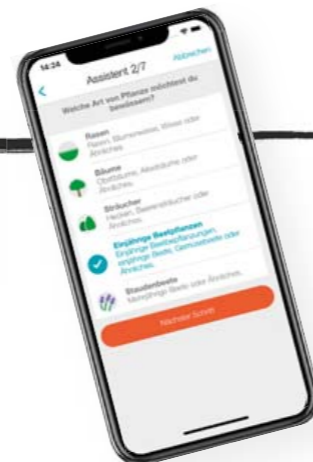
Jak:

- integrované řízení pro časově řízené zavlažování zahrady
- čerpá až 5000 l vody za hodinu rychle a tiše. Zasílá informace o tlaku, čerpaném množství nebo případných poruchách prostřednictvím aplikace GARDENA smart
- vysvětluje postup pro odstranění případných poruch
- může zůstat stát na zahradě bez ohledu na počasí

Tipy a triky

smart zavlažovací počítač přetvoří také stávající (starší) zavlažovací systémy na smart:

- stávající řízení zavlažování jednoduše vyměňte za smart řízení a smart gateway
- funguje s téměř všemi běžnými 24V zavlažovacími ventily, ne pouze s ventily GARDENA
- do GARDENA smart systému můžete zapojit také zavlažovací systémy jiných značek a řídit je chytře



Tipy a triky

GARDENA smart system nabízí více než jen chytré výrobky k zavlažování a péči o trávník: smart aplikace se neustále rozšiřuje a pomáhá při optimální péči o zahradu, např. knihovnou, která obsahuje více než 2000 rostlin, zohledněním dat o počasí a dat ze senzoru při zavlažování nebo užitečnými tipy týkajícími se všeho kolem zahrady.

Startovací sady

| | Řízení zavlažování | | Vícekanálové řízení | |
|-------------------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | smart system startovací sada Sečení trávníků a zavlažování rostlin využitím aplikace smart | smart senzor, zavlažovací počítač – sada ¹ Zavlažování rostlin prostřednictvím aplikace smart | smart zavlažovací počítač – sada ¹ Zavlažování rostlin prostřednictvím aplikace smart | smart řízení zavlažování a senzor – sada Zavlažování rostlin využitím aplikace smart |
| Obsah | smart robotická sekačka SILENO city, smart zavlažovací počítač, smart senzor, smart gateway | smart zavlažovací počítač, smart senzor, smart gateway | smart zavlažovací počítač, smart gateway | smart řízení zavlažování, smart senzor, smart gateway |
| Č. v. | 19200 | 19202 | 19103 | 19209 |
| Husqvarna obj. č. | 967984307 | 967986701 | 967048901 | 967986801 |

Rozšíření – zavlažování

Více informací o výrobcích GARDENA smart system najdete na: <https://www.gardena.com/cz/produkty/smartsystem/>

| | smart system rozšíření | | | |
|-------------------|--|---|---------------------|---|
| | | | | |
| | smart zavlažovací počítač ¹ Automatické zavlažování prostřednictvím aplikace, ideální pro použití se systémem Micro-Drip nebo Sprinkler | smart řízení zavlažování Zavlažuje více oblastí prostřednictvím aplikace smart, řízení 6 zavlažovacích ventilů 24 V na jeden nebo Sprinkler | smart senzor | smart domácí vodní automat 5000/5 Automatické využívání užitkové vody – k zavlažování zahrady nebo využití v domácnosti |
| Použitelný pro | všechny smart systémové sady, rozdělovač vody automatic (č. v. 1197) | 24V zavlažovací ventily (č. v. 1278), smart senzory, všechny smart systémové sady | | všechny smart systémové sady |
| Požadavky | Gateway, (Wi-Fi) router a přístup na internet – smartphone, tablet nebo PC | | | |
| Č. v. | 19031 | 19032 | 19040 | 19080 |
| Husqvarna obj. č. | 967045101 | 967669901 | 967986501 | 967085301 |

Kdo řídí zavlažování?

GARDENA zavlažovací počítač

Vaše zahrada má žízeň, i když jste na cestách nebo spíte. Pro ideální zavlažování vašich rostlin jsou tady našťastí zavlažovací počítače GARDENA, které lze připojit přímo na vodovodní kohoutek. Vy rozhodnete, co se bude v zahradě zavlažovat a také kdy, jak dlouho a jak často. Poté za vás převezme řízení zavlažovací počítač. Zavlažovací počítače lze používat společně se zavlažovači, s Micro-Drip-systemem nebo malým Sprinklersystemem.



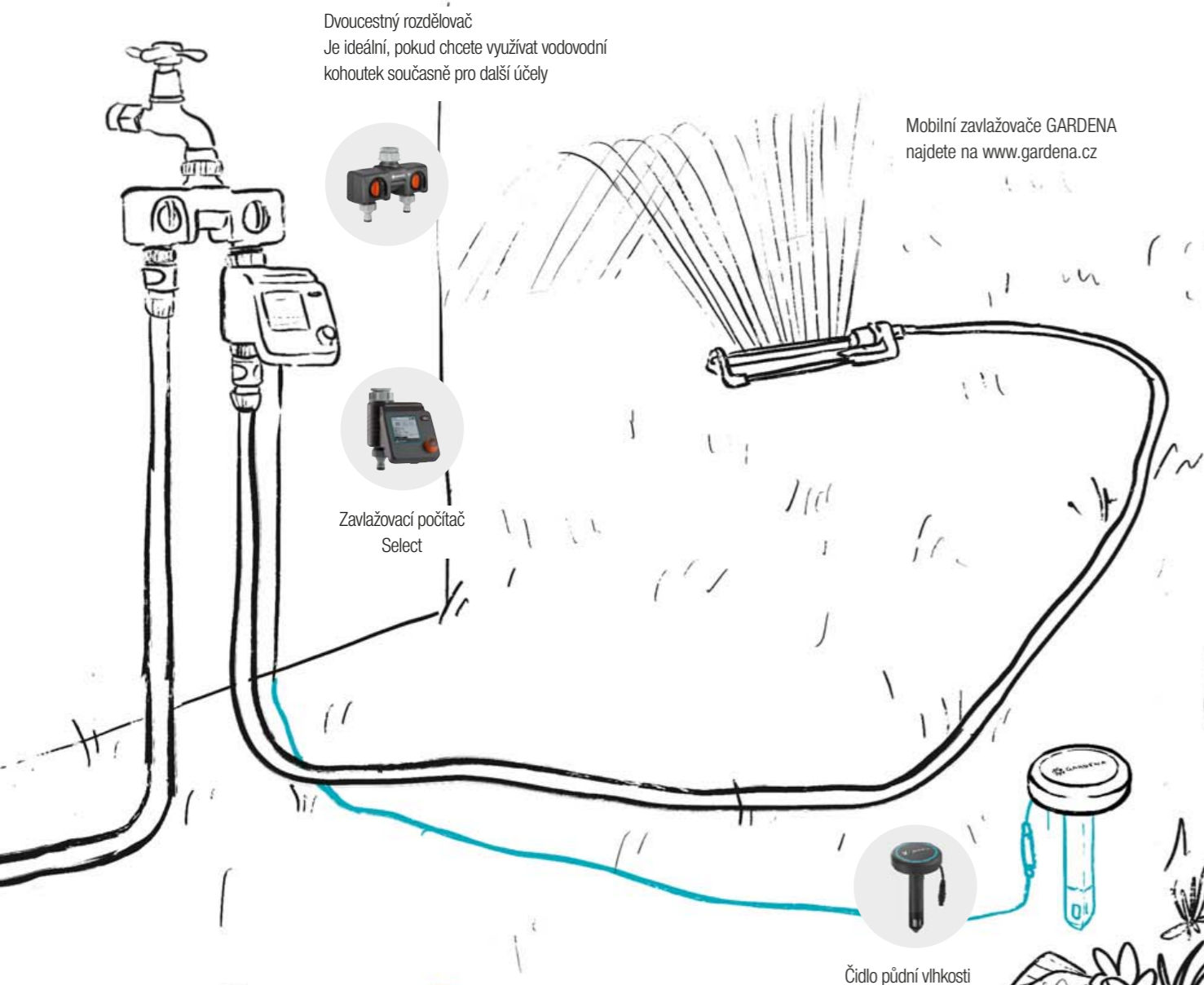
Přehled Automatické řízení

Ideálním řešením bezpečného zavlažování je automatické zavlažování zahrady. Jeho srdcem je automatické řízení. Proč srdcem? Protože automatický řídicí systém řídí zavlažovací funkce v zahradě. Máte dvě možnosti: nadzemní nebo podzemní řízení zavlažování.

Řízení zavlažování – nadzemní

Výhoda: Všechno je velmi jednoduché. Zavlažovací počítač nainstalujete přímo na vodovodní kohoutek a hned můžete zavlažovat automaticky.

Pokud chcete zavlažovat určitou oblast ve vaší zahradě, připojte jednoduše na zavlažovací počítač GARDENA, Micro-Drip-System nebo váš mobilní zavlažovač.



Vylepšete si automatický zavlažovací systém pomocí našich zařízení Bluetooth®, která vám umožní ovládat vaši zahradu ze vzdálenosti až 10 m.

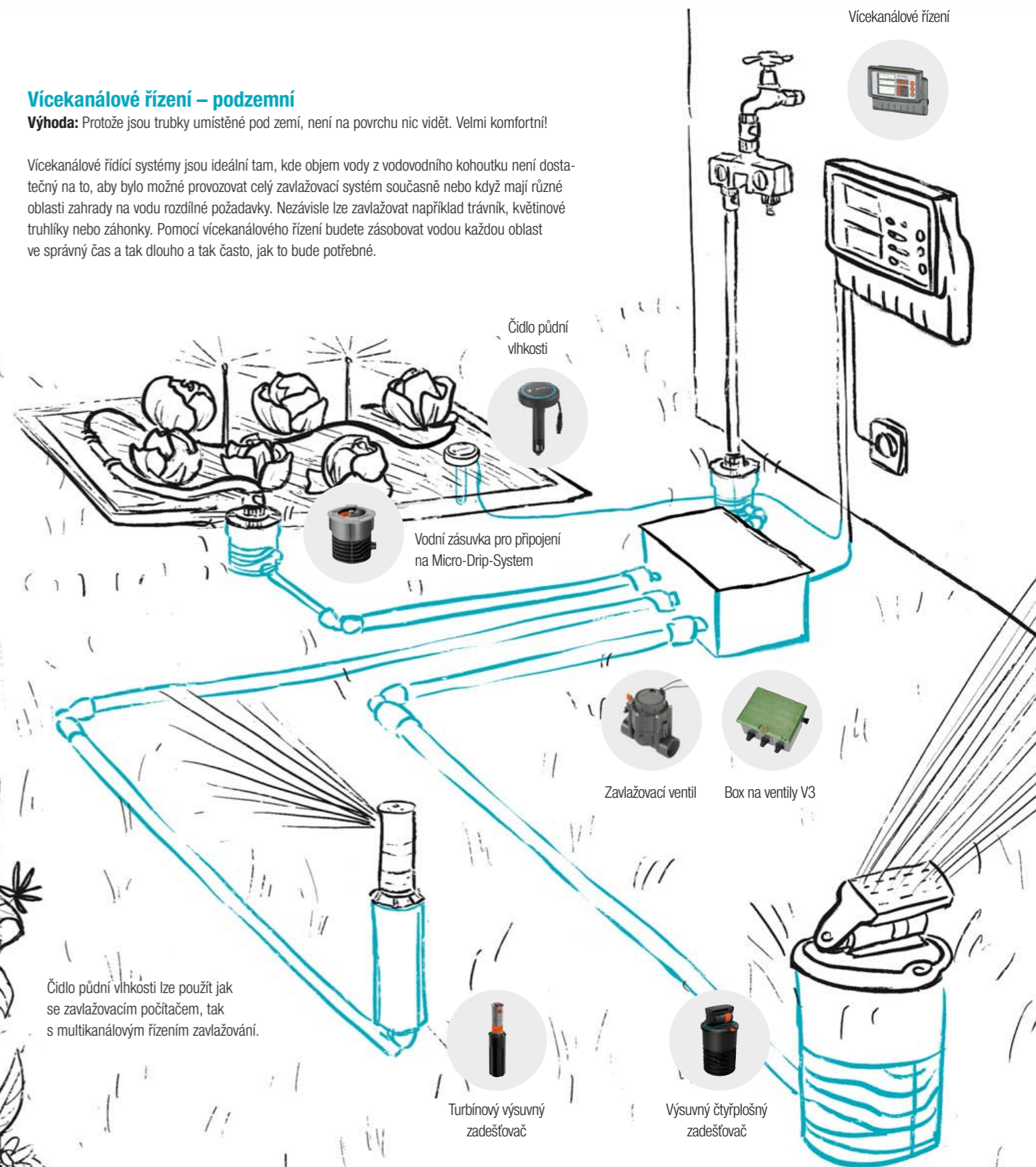


Pro využití úplného potenciálu inteligentní automatické zahrady nakombinujte váš zavlažovací systém s naším GARDENA smart systémem a svůj zavlažovací systém můžete řídit odkudkoliv.

Vícekanálové řízení – podzemní

Výhoda: Protože jsou trubky umístěné pod zemí, není na povrchu nic vidět. Velmi komfortní!

Vícekanálové řídicí systémy jsou ideální tam, kde objem vody z vodovodního kohoutku není dostatečný na to, aby bylo možné provozovat celý zavlažovací systém současně nebo když mají různé oblasti zahrady na vodu rozdílné požadavky. Nezávisle lze zavlažovat například trávník, květinové truhlíky nebo záhonky. Pomocí vícekanálového řízení budete zásobovat vodou každou oblast ve správný čas a tak dlouho a tak často, jak to bude potřebné.



Vaše pomoc při zavlažování

Dobrá zpráva: abychom vyhověli všem požadavkům, nabízíme různé modely. Rostliny v menších květináčích potřebují zavlažovat častěji menším objemem vody. Na druhé straně, trávníky, by se měly zavlažovat méně často, ale je nutné, aby voda pronikla dostatečně hluboko do půdy, až ke kořenům. Zavlažovací počítač se postará o koordinaci různých požadavků.

Zavlažovací počítač Bluetooth®

Nová aplikace konfigurovatelného zavlažovacího počítače

Novinka



Ovládání zavlažování pomocí aplikace GARDENA Bluetooth® ze vzdálenosti až 10 m.

BEZPEČNÉ ZASTAVENÍ

100% spolehlivé zavlažování kdykoliv: zavlažování se nespustí, pokud je stav baterie příliš nízký na to, aby ho mohla i vypnout.



0,5–12 BAR

OKAMŽITÉ ZAVLAŽOVÁNÍ

Tlačítko pro manuální zavlažování

STAVOVÉ LED

- Bluetooth®
- Baterie
- Zavlažování

BATERIE 9V

Vydrží 1 rok (není součástí balení)

PŘÍPOJKA PRO GARDENA ČIDLO PŮDNÍ VLHKOSTI



Ovládání EasyApp

Snadný způsob, jak ovládat zavlažování pomocí aplikace GARDENA Bluetooth® ze vzdálenosti až 10 m.



Auto plány

Aplikace GARDENA Bluetooth® vám pomůže díky asistenci při plánování udržet vaši zahradu v dobré kondici.



EasyConfig

Snadné a řízené nastavení. Aplikace GARDENA Bluetooth® poskytuje při nastavení a konfiguraci vašeho Bluetooth® zařízení návodů krok za krokem.



Bluetooth® připojení

Jednoduše si vezmete svůj smartphone, otevřete aplikaci GARDENA Bluetooth® a s nulovou námahou jste připraveni.

Zavlažovací počítače

MADE IN GERMANY



| | Zavlažovací hodiny | Flex | Select | Bluetooth® | Master | MultiControl duo | smart ¹ |
|-------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Počet plánů zavlažování | – | 1 | 3 | 3 | 6 | 1 (na výstup) | volitelné |
| Zdroj energie | Mechanický | 1x 9 V alkalická baterie (není součástí balení) | 1x 9 V alkalická baterie (není součástí balení) | 1x 9 V alkalická baterie (není součástí balení) | 1x 9 V alkalická baterie (není součástí balení) | 1x 9 V alkalická baterie (není součástí balení) | 3x AA 1,5 V alkalická baterie (LR6, nejsou součástí balení) |
| Délka zavlažování | 5–120 min. | 1 sek.–99 min. | 1 min.–7 h 59 min. na plán | 1 min.–8 h na plán | 1 min.–4 h na plán | 1 min.–3 h 59 min (na výstup) | 1 min.–10 h |
| Frekvence zavlažování | – | Každých 4/6/8/12/24/48/72 hodin, až 6x denně | Dny v týdnu, až 3x denně | Dny v týdnu na plán | Dny v týdnu, až 6x denně | Volba dne v týdnu nebo každé 2/3/7 dní | Volba dne v týdnu |
| Použitelný s | – | Čidlo půdní vlhkosti (č. v. 1867) | Čidlo půdní vlhkosti (č. v. 1867) | Čidlo půdní vlhkosti (č. v. 1867) | Rozdělovač vody automatic (č. v. 1197) Čidlo půdní vlhkosti (č. v. 1867) | Čidlo půdní vlhkosti (č. v. 1867) | Všechny sady smart system, smart senzor (č. v. 19030), rozdělovač vody automatic (č. v. 1197) |
| Č. v. | 1169 | 1890 | 1891 | 1889 | 1892 | 1874 | 19031 |
| Husqvarna obj. č. | 900897501 | 967927401 | 967927701 | 970480501 | 967928001 | 966769601 | 967045101 |

Příslušenství



Čidlo půdní vlhkosti

Pro optimální a úsporné zavlažování. Propojení s GARDENA zavlažovacím počítačem. Měří vlhkost půdy a v případě dosažení přednastavené úrovně vlhkosti půdy naplánované zavlažování přeskočí



Prodlužovací kabel

Délka 10 m. Pro prodloužení kabelu k senzoru až na 105 m



smart senzor¹

Měří vlhkost půdy a její teplotu v blízkosti kořenů a zahrnuje vlhkost půdy do zavlažovacích plánů pomocí aplikace smart



Rozdělovač vody automatic

Plně automatické řízení až 6 přípojných přístrojů postupně jeden po druhém

| | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| Speciální vlastnosti | | | | Jednotlivé oblasti zahrady budou zavlažovány podle naprogramování řízení jedna po druhé. S vnějším závitem 26,5 mm (G 3/4). Kompletně s 5 ks šroubení (č. v. 18201) a 3 koncovými zátkami |
| Č. v. | 1867 | 1868 | 19040 | 1197 |
| Husqvarna obj. č. | 967926801 | 967926901 | 967986501 | 966769301 |

Přestaňte zalévat. Vaše zahrada to dokáže sama

S vícekanálovým řízením pro komplexní zahrady

Díky němu můžete zalévat různé oblasti zahrady nezávisle na sobě, např. trávnik, květinové truhlíky na terase nebo záhonky. Pokud objem vody z vašeho vodovodního kohoutku pro současné provozování celého zavlažovacího systému nedostačuje, měli byste systém rozdělit na tzv. zavlažovací kanály (větve). S vícekanálovým řízením dostane každá oblast zahrady vodu ve správný čas a se správnou frekvencí. Posadte se, relaxujte a přenechte zalévání vícekanálovému řízení.



Využijte všechny možnosti

Pokud si chcete nainstalovat vícekanálové řízení, např. když si nově zakládáte zahradu nebo si jednoduše chcete ulehčit práci ve stávající zahradě, nabízí se vám několik možností pro různé části zahrady. Je úplně jedno, zda je budete využívat hned nebo až později. Řízení zavlažování lze využívat individuálně a v případě potřeby jej lze rozšířit.

Elektrická přípojka je k dispozici



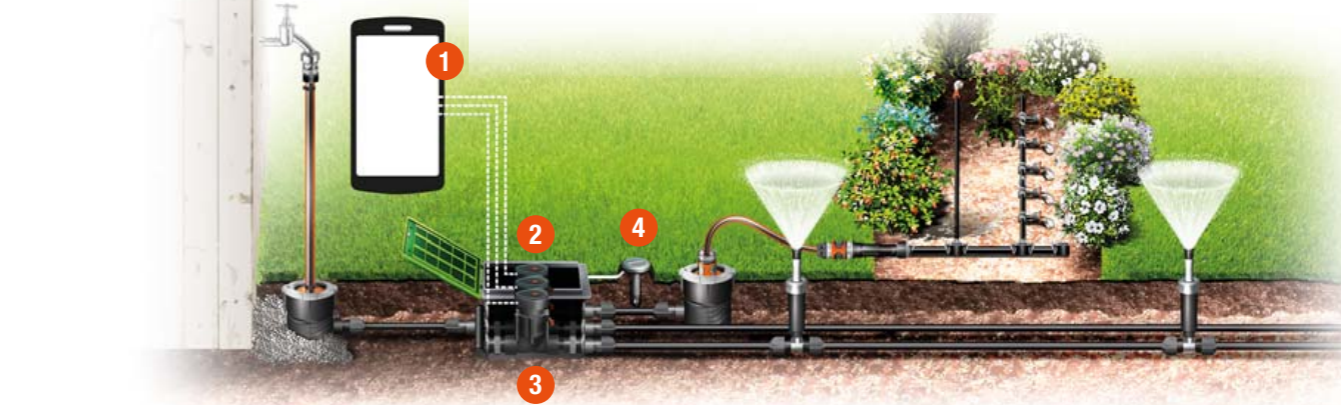
Takto ovládáte váš celý zavlažovací systém z centrálního místa ve vaší zahradě: zavlažovací ventily **2** v boxu na ventily **3** přijímají signály přes spojovací kabely **4** pro otevření a zavření průtoku vody z GARDENA systému řízení zavlažování **1**. Ovládat můžete až 6 zavlažovacích ventilů a odpovídajících zavlažovacích větví plně automaticky. Volitelně lze připojit čidlo půdní vlhkosti **5**.



Elektrická přípojka není k dispozici



Aplikace GARDENA Bluetooth® **1** vám zajistí automatické a bezdrátové ovládání jakéhokoliv počtu zavlažovacích větví: stačí pouze zadat data a přenést je pomocí aplikace na zavlažovací ventily. Zavlažovací ventily 9 V Bluetooth® **2** se hodí do GARDENA boxu na ventily **3**. K ovládání lze volitelně připojit čidlo půdní vlhkosti **4**. Díky napájení z baterie jsou zavlažovací ventily GARDENA nezávislé na přípojce elektriny. Boxy na ventily můžete nainstalovat kdekoliv na zahradě.



Řízení zavlažování

Novinka



Zavlažovací ventil 9 V Bluetooth®

Ovládání ventilů napájených z baterie u zavlažovacích systémů bez síťového připojení 230 V. Jednoduchá konfigurace pomocí aplikace GARDENA Bluetooth®. 6 individuálních plánů

Č. v. 1285
Husqvarna obj. č.

Novinka



Box na ventily 9 V Bluetooth® – sada

Box na ventily včetně 3 zavlažovacích ventilů 9 V Bluetooth®

1286



Řízení zavlažování 6030 Classic

Pro použití uvnitř nebo venku, ale na místě chráněném před deštěm, k řízení až 6 zavlažovacích ventilů 24 V. Na jeden ventil jsou možné 3 programy.

1284
966668401



Box na ventil V1

Pro podzemní pokládku 1 zavlažovacího ventilu.

Pro zavlažovací ventily 9 V nebo 24 V, teleskopické šroubení pro snadnou montáž resp. demontáž ventilů.

1254
900902601



Box na ventil V3

Pro podzemní pokládku až 3 zavlažovacích ventilů. Přívod vody libovolně ze 3 stran.

1255
900902801



Ovládání EasyApp



Auto plány



EasyConfig



Bluetooth®
připojení

DO it YOURSELF

Micro-Drip-System

Začínáme.
Jak si vybudovat vlastní Micro-Drip-System.

Budete překvapeni: montáž vašeho vlastního Micro-Drip-systému je snazší než si myslíte. Pokud budete postupovat krok po kroku, tak si velmi rychle vytvoříte individuální a pohodlné řešení zavlažování.



Začátek systému

Začněte výběrem automatického řídicího systému a základního přístroje. Základní přístroj snižuje tlak a filtruje vodu.

Pro květináče a truhlíky

Pro květináče a truhlíky si vyberte trubky a kapače označené růžovou barvou.

Pro záhonky s rostlinami

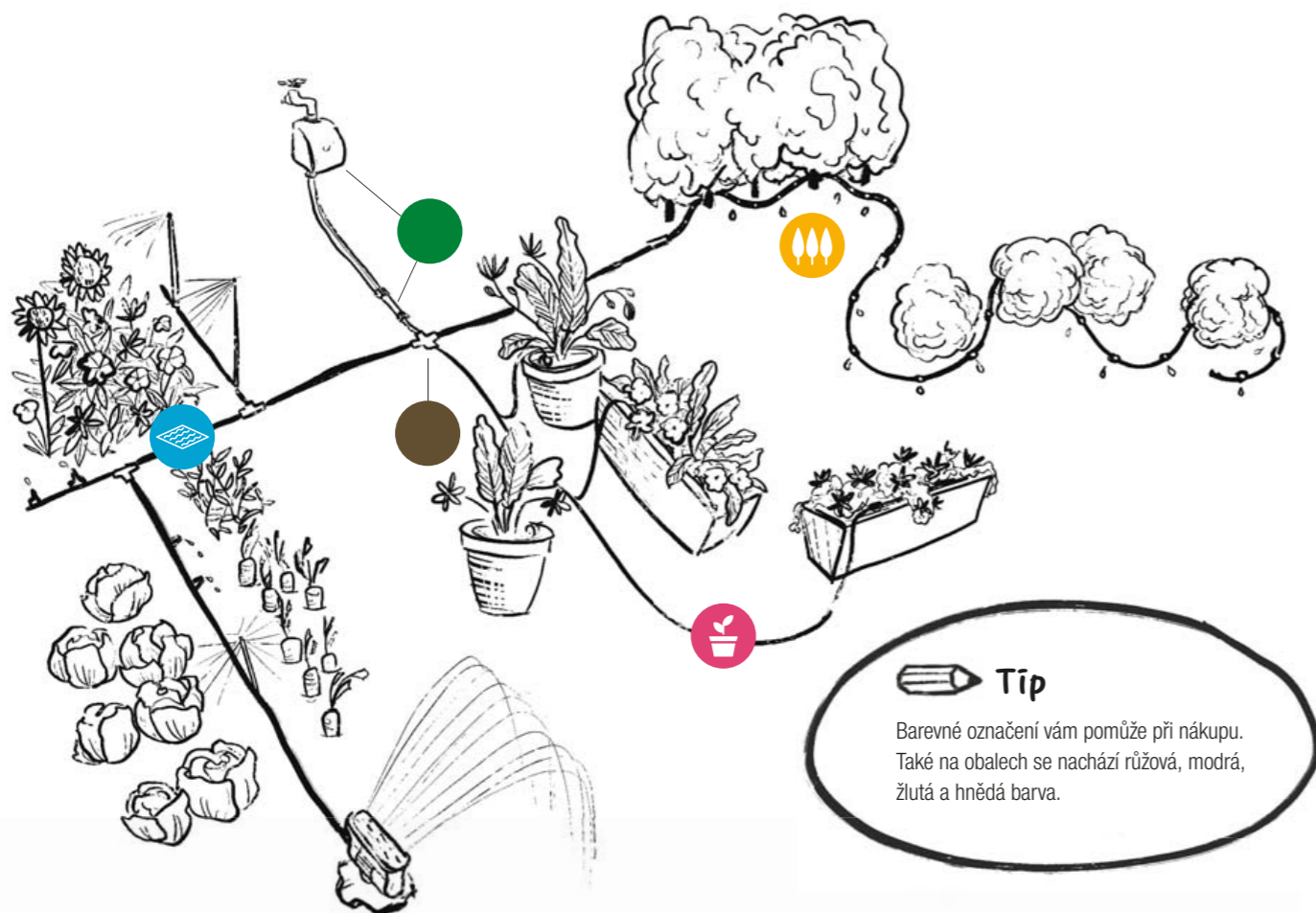
V tomto případě si vyberte trubky, trysky a zavlažovače označené modrou barvou.

Pro rostliny v řádcích

Zde si vyberte hadice označené žlutou barvou. Máte možnost podzemní nebo nadzemní instalace. Také si můžete pořídit praktické sady označené žlutou barvou a doplňky pro rozšíření potrubí.

Spojovací technika

Pro propojení trubek si můžete vybrat ze spojovacích prvků jako jsou křížové kusy, T-kusy, L-kusy. Díky tomu si můžete vytvořit vlastní Micro-Drip-System podle vašich potřeb.



1. Způsoby instalace

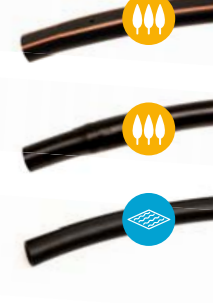
Způsob instalace 1 Trubky 4,6 mm

Tento způsob instalace je vhodný pouze pro ● rostliny v květináčích nebo květinových truhlích a/nebo ● rostliny v řádcích (pouze trubka 4,6 mm)



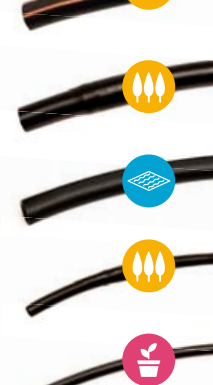
Způsob instalace 2 Trubky 13 mm

Tento způsob instalace je vhodný pouze pro ● rostliny na záhoncích a/nebo ● rostliny v řádcích (trubky 13 mm a/nebo nadzemní kapací hadice 13 mm). Při tomto způsobu nainstalujete kapače a/nebo rozprašovací trysky přímo do rozvodné trubky 13 mm.



Způsob instalace 3 Trubky 4,6 mm a 13 mm

Tento způsob instalace využívá kombinace systému pro ● rostliny v květináčích se systémem pro ● záhonky s rostlinami a/nebo ● rostliny v řádcích (kombinace 4,6 mm + 13 mm).

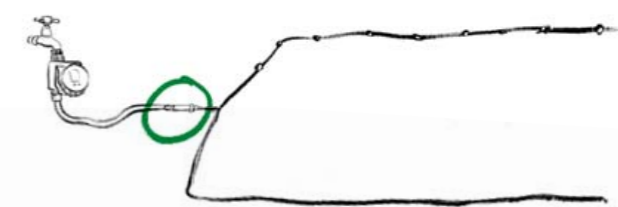


Umístění základního přístroje

Základní přístroj je klíčovým komponentem systému Micro-Drip. Je připraven k okamžitému použití; redukuje vstupní tlak a filtruje vodu. Pokud umístíte základní přístroj uprostřed trubkového systému, zdvojnásobíte tím jeho délku (viz tabulka na straně 48).

Základní přístroj je umístěn na začátku systému

Základní přístroj se nachází uprostřed vedení



2. Montáž vašeho Micro-Drip-systému

Potřebujete znát 3 věci:

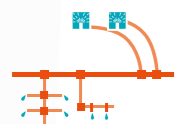
1. Základní přístroj je výchozím bodem a definuje hodnotu připojení.
2. Základní přístroj definuje hodnotu objemu vody, který je v systému k dispozici.
3. Připojná hodnota systému musí být větší než hodnota spotřeby.

Stanovení hodnot spotřeby (pro větší/kombinované systémy)

Zavlažujte několik oblastí zahrady kombinací různých aplikací.

Způsob instalace 1

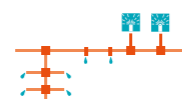
Připojný přístroj je nainstalován do rozdělovací trubky 4,6 mm a přívod vody je zajištěn přes rozvodnou trubku 13 mm.



- 13 mm (1/2") Rozvodná trubka
- 4,6 mm (3/16") Rozdělovací trubka

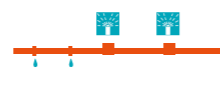
Způsob instalace 2

Připojný přístroj je nainstalován do rozdělovací trubky 4,6 mm, a přívod vody je zajištěn přes rozdělovací trubku 4,6 mm.



Způsob instalace 3

Připojný přístroj je nainstalován přímo do trubky 13 mm.



Připojné hodnoty

| Způsob instalace | Doporučená připojná hodnota; délka vedení** | Instalace se základním přístrojem na začátku vedení | | Instalace se základním přístrojem uprostřed vedení* | |
|--------------------|---|---|---|---|------------------------|
| | | Základní přístroj 1000 | Základní přístroj 2000 | Základní přístroj 1000 | Základní přístroj 2000 |
| Způsob instalace 1 | 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 | |
| Způsob instalace 2 | 50 max. 15 m | 50 max. 15 m | 100 max. 15 m | 100 max. 15 m | |
| Způsob instalace 3 | 500 max. 40 m | 1000 max. 40 m | 1000 max. 2 x 30 m | 2000 max. 2 x 30 m | |

Příklad výpočtu



Doporučený způsob instalace 1

Stanovte připojnou hodnotu

1. Stanovte počet a typ zavlažovacích přístrojů (rozprašovací trysky/kapače/kapací hadice)
2. Stanovte hodnotu spotřeby systému (počet zavlažovacích zařízení x hodnota spotřeby v tabulce)
3. Přidejte hodnoty, abyste dostali celkovou hodnotu spotřeby. Pokud je hodnota spotřeby systému menší než připojná hodnota, systém bude bez problémů fungovat.

Hodnoty spotřeby

| Č. v. | Název | Hodnoty spotřeby | | | Plánovaný počet | Celková hodnota spotřeby |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|-----|------|-----------------|--------------------------|
| | | M1 | M2 | M3 | | |
| Instalace | | | | | | |
| 1340 | Koncový kapač | 2 | 2 | 5 | | |
| 1391 | Regulovatelný koncový kapač | 10 | 10 | 25 | | |
| 8316 | Regulovatelný koncový kapač | 8 | 8 | 20 | | |
| 8343 | Řadový kapač | 4 | 4 | – | 12 ks | 48 |
| 8392 | Regulovatelný řadový kapač | 20 | 20 | – | | |
| 8317 | Regulovatelný řadový kapač | 16 | 16 | – | | |
| 8320 | Maloplošná tryska | – | – | 70 | | |
| 8321 | Maloplošná tryska | 70 | 25 | – | | |
| 1365 | Rozprašovací tryska 360° | 125 | 100 | 100 | | |
| 1367 | Rozprašovací tryska 180° | 110 | 100 | 80 | | |
| 1368 | Rozprašovací tryska 90° | 85 | 50 | 65 | | |
| 1370 | Pruhová tryska | 70 | 50 | 70 | | |
| 1371 | Mlhová tryska | 40 | 25 | 40 | | |
| 1369 | Rotační rozprašovací zavlažovač 360° | 110 | 100 | 80 | 1 ks | 80 |
| 1396 | 6-plošná rozprašovací tryska | 125 | 50 | 60 | | |
| 8364 | Čtyřplošný zavlažovač OS 90 | – | – | 1000 | | |
| 13010/1362 | Kapací hadice 4.6 mm (3/16")*** | 4 | 4 | – | | |
| 13001/13002 13013 | Kapací hadice 13 mm (1/2")*** | – | – | 10 | 0,5 metrů | 05 |
| Celkem | | | | | | 203 |

* Připojná hodnota každé poloviny vedení je polovinou celkové připojné hodnoty v případě, že je základní přístroj nainstalován uprostřed.

** Specifikace maximální délky potrubí se používá pouze jako orientační hodnota. Závisí na počtu připojených zavlažovacích přístrojů.

*** Hodnota spotřeby na jeden metr kapací hadice.

3. Plánování a nákup

Pro načrtnutí vašeho plánu použijte tužku a papír

1. Nakreslete si váš pozemek v měřítku.
2. Zakreslete si oblasti s rostlinami (např. živé ploty, záhonky, květinové truhlíky atd.)
3. Zakreslete všechny samostatně stojící rostliny.

Náš tip: Využijte náš online plánovač

Vytvořte si náčrt vaší zahrady online.

Pro vytvoření vašeho vlastního náčrtu zahrady použijte naši aplikaci „myGarden“. Poskytne vám jasný základ pro jakýkoliv ruční výkres a postupně vás dovede k vytvoření vašeho vlastního Micro-Drip-systemu.

www.gardena.com/cz/zivot-v-zahrade/planovac-zahrady/planovac-zaviazovani

Takže pokračujeme krok po kroku

Při kreslení vám doporučujeme používat různé barvy a ikony. Pomůže vám to získat nejlepší přehled.

1. Označte si přípojku vody pro trubky 4,6 mm 3/16" nebo 13 mm 1/2"



2. Zakreslete si základní přístroj



Rozhodněte se, kam chcete základní přístroj umístit. Buď přímo na začátek systému nebo uprostřed trubek. Pokud se bude začátek systému nacházet dál od přípojky vody, použijte k přemostění vzdálenosti od vodovodního kohoutku k základnímu přístroji systém Pipeline nebo Original Gardena System. Zabráníte tím ztrátám tlaku.

3. Zakreslete si vybrané pokládací a rozdělovací trubky barevně

- Micro-Drip-System pro rostliny v květináčích a truhlích
- Micro-Drip-System pro záhonky s rostlinami
- Micro-Drip-System pro rostliny v řádcích

4. Vytvořte si seznam kapačů a trysek.

Poznamenejte si, kolik budete potřebovat kusů od každého typu.

5. Zadejte spojovací prvky pro trubky 4,6 mm 3/16" nebo 13 mm 1/2"



5. Zadejte upevnění a držáky pro 4,6 mm 3/16" nebo 13 mm 1/2"



6. Přepište data do nákupního seznamu

Zapište výrobky do nákupního seznamu na straně 70.

4. Instalace – přehled nástrojů a prvků

Všechno přehledně

Zde najdete jednotlivé komponenty Micro-Drip-systemu s jejich správným popisem. Pro snazší montáž jsou zobrazeny a popsány také nástroje.



Nůžky



Montážní pomůcka

Touto částí vytvářejte otvory

Tuto část použijte na utažení kapačů

Tuto část použijte na utažení prodloužení



Základní přístroj

Kapací hadice podzemní 13,7 mm

Kapací hadice nadzemní 13 mm

Kapací hadice 4,6 mm

Rozvodná trubka 13 mm

Rozdělovací trubka 4,6 mm



Spojky



Spojky pro odbočení z rozvodné trubky 13 mm na rozdělovací trubku 4,6 mm



Zátka



Řadový kapač



Čtyřplošný zavlažovač



6-plošná rozprašovací tryska

Mlhová tryska (Mist nozzle)



Koncové kapače



Prodloužení

Regulační ventil pro rozprašovací trysky (Regulating valve for spray nozzles)



Regulační a uzavírací ventily



Držák trubky pro upevnění do půdy a k fixaci rozprašovacích trysek



Držák trubky pro upevnění do půdy

5. Instalace – snadná montáž

Jednotlivé komponenty Micro-Drip-systemu se snadno spojují. Pro GARDENU je to typické.



Máte možnost napojit zavlažovací počítač

Připojte hadici



1
Hadici jednoduše přistříhnete nůžkami

Všechny kapače, trysky a zavlažovače se buď našroubují nebo nastrčí do trubky. Všechno pevně drží, všechno se snadno spojuje. Žádný hokus-pokus.

Ustříhnete trubky na potřebnou délku, spojte je a připojte kapače resp. trysky. Můžete ovšem také nejdřív upevnit kapače a trysky a teprve poté trubky spojit. Záleží na vás. V každém případě musíte propojit všechno se vším a trubku na konci uzavřít, a to ještě dříve než systém spustíte. Pokud budete chtít později něco změnit, lze systém flexibilně demontovat.

Original GARDENA System

Od vodovodního kohoutku k základnímu přístroji

Vychází se z vodovodního kohoutku: všechno je propojeno se vším. Na vodovodní kohoutek připojíte zavlažovací počítač, hadici a základní přístroj. Snadno, vodotěsně, flexibilně a bezpečně. Poskytujeme bezpečná a moderní produktová řešení a spojky již více než 50 let.

Micro-Drip-System

Od základního přístroje k rostlinám

Tady přebírá řízení Micro-Drip-System. Rozvodné trubky jsou spojeny pomocí spojek (např. křížový kus nebo T-kus). Snadná manipulace díky technice Quick&Easy.

2
Připojte základní přístroj na začátek systému

3
Jednoduše spojte dohromady

4
Otvory pro kapače nebo trysky dělejte pomocí montážní pomůcky

5
Našroubujte kapač do otvoru

6
Nainstalujte kapače pro květinové truhlíky

7
Našroubujte koncové kapače pro květinové truhlíky

8
Našroubujte uzavírací zátku na konec systému

9
Pomocí držáků upevněte hadici do země

10
Nasaďte koncovou zátku na konec systému

11
Na předvrtný otvor nasaďte vedení trubky

12
Prodlužovací trubku našroubujte do předvrtného otvoru

13
Mezi rozprašovací trysku a prodlužovací trubku namontujte regulační ventil

14
Připojte hotovou nadzemní kapací hadici a hotovo!

Plánování Sprinklersystem

GARDENA plánovač zavlažování

Zavlažování nemůže být snazší. Nainstalujte si automatický zavlažovací systém a užijete si klid a pohodlí. Ukážeme vám jak. Závlahu si můžete udělat sami nebo si ji můžete nechat nainstalovat: prostě to, co se vám hodí víc. Užitečným pomocníkem na vaší straně jsou online-pomůcky a náš zákaznický servis.



A Naplánujete si sami

Vytvořte si individuální zavlažovací plán do vaší zahrady. Návod najdete na dalších stranách, kde je všechno vysvětleno krok po kroku. Nákupní seznam k utržení najdete na straně 69.

B Online plánování

Váš vlastní zavlažovací systém si můžete naplánovat pomocí GARDENA plánovače zavlažování „myGarden“, který najdete na internetových stránkách GARDENA:
www.gardena.com/cz/zivot-v-zahrade/planovac-zahrady/planovac-zavlazovani

C Využijte GARDENA zákaznický servis

Nemáte na naplánování vašeho zavlažovacího systému čas nebo energii? Náš GARDENA zákaznický servis vám rád pomůže. Na základě vaší poptávky vám sdělíme náklady na vypracování vašeho individuálního plánu.

Servisní centrum Gardena

Bezplatná infolinka
pro české zákazníky: 800 100 425
Bezplatná infolinka
pro slovenské zákazníky: 0800 154 044
E-mail: servis@gardena.cz, servis@gardena.sk

* Prosíme vás o pochopení, že nemůžeme v případě, že si budete provádět instalaci sami, převzít záruku za náklady a škody, které by mohly při plánování vzniknout.

DO it YOURSELF

Plánujete sami – automatické zavlažování v šesti krocích

1. **Naplánovat systém**
2. **Vybrat zadešťovače**
3. **Vybrat vedení**
4. **Stanovit spojky a přípojky**
5. **Vybrat řízení**
6. **Instalovat závlahu**

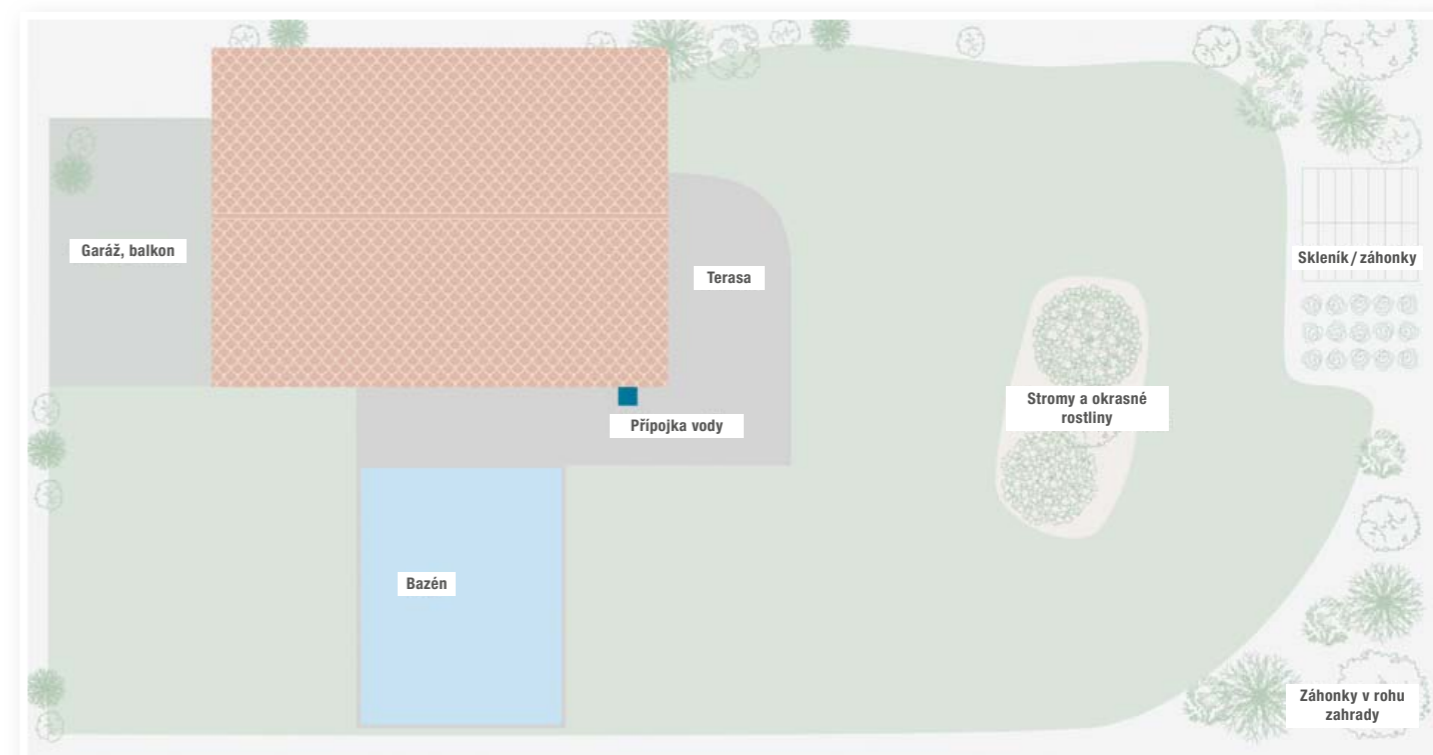
A jdeme na to!

Na následujících stránkách se dovíte, co všechno potřebujete vědět o automatickém zavlažování vaší zahrady. Naše dlouholeté zkušenosti, dokonalá GARDENA technologie a společná vášně pro zahrady vytváří nejlepší řešení. A vše tak, abyste si mohli již brzy užívat váš zavlažovací systém, aniž byste museli zavlažovat sami.

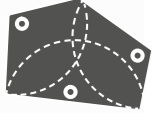
























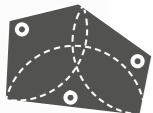


















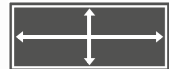



1. Základ: načrtněte si vaši zahradu

Náčrt

1. Nakreslete si náčrt vašeho pozemku v měřítku 1 : 100 (1 cm = 1 m) nebo v měřítku 1 : 200 (1 cm = 2 m)
2. Vyznačte přípojku vody (vodovodní kohoutek, studnu, zásobník)
3. Vyznačte všechny plochy, které se mají zavlažovat



Přehled

| Typ | Název výrobku | Plánovaný dosah | Sektor | Hodnoty spotřeby zadešřovačů (pro plánování na straně 71) | | | | Připojení | |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|------------------|
| | | | | 5–90° = 6 | 91–180° = 11 | 181–270° = 16 | 271–360° = 20 | | |
| Různé plochy do 80 m²  | Modely S výsuvných zadešřovačů | Výsuvný zadešřovač S 30 Výška vysunutého zadešřovače 100 mm ½" vnitřní závit Č. v. 1554 | Rádus 1,5–3 m  | 5–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 2–4 m |  |  |  |  | ½" vnitřní závit |
| | | Výsuvný zadešřovač S 50 Výška vysunutého zadešřovače 100 mm ½" vnitřní závit Č. v. 1555 | Rádus 2–4 m  | 5–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 3–5 m |  |  |  |  | ½" vnitřní závit |
| | | Výsuvný zadešřovač S 80 Výška vysunutého zadešřovače 100 mm ½" vnitřní závit Č. v. 1569 | Rádus 2,5–5 m  | 5–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 4–7 m |  |  |  |  | ½" vnitřní závit |
| | | Výsuvný zadešřovač S-CS Výška vysunutého zadešřovače 100 mm ½" vnitřní závit Č. v. 1552 | 6–12 m  | Šířka postřiku 1–2 m  Vzdálenost mezi zadešřovači 3–6 m |  | | | | ½" vnitřní závit |
| | | Výsuvný zadešřovač S-ES Výška vysunutého zadešřovače 100 mm ½" vnitřní závit Č. v. 1553 | 3–6 m  | Šířka postřiku 1–2 m  Vzdálenost mezi zadešřovači 3–6 m |  | | | | ½" vnitřní závit |
| Jiné plochy  | Modely T turbínových výsuvných zadešřovačů | Turbínový výsuvný zadešřovač T 100 ½" vnitřní závit Č. v. 8201 | Rádus 4–6 m  | 70–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 5–8 m |  |  |  |  | ½" vnitřní závit |
| | | Turbínový výsuvný zadešřovač T 200 ½" vnitřní závit Č. v. 8203 | Rádus 5–8 m  | 25–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 7,5–10 m |  |  |  |  | ½" vnitřní závit |
| | | Turbínový výsuvný zadešřovač T 380 ¾" vnitřní závit Č. v. 8205 | Rádus 6–11 m  | 25–360°  Vzdálenost mezi zadešřovači 9–15 m |  |  |  |  | ¾" vnitřní závit |
| Obdélníkové plochy  | | Výsuvný čtyřplošný zadešřovač OS 140 ¾" vnitřní závit Č. v. 8223 | Dosah 2–15 m  | Šířka postřiku 1–9,5 m  |  | | | | ¾" vnitřní závit |

Připojení pro vnitřní závit ½"

Flexibilní připojení Novinka



Č. v. 2739



T-kus
Č. v. 2790



Úhlový kus
Č. v. 2764



L-kus
Č. v. 2784

Pevné přímé připojení



T-kus
Č. v. 2786



Úhlový kus
Č. v. 2782



L-kus
Č. v. 2780

Připojení pro vnitřní závit ¾"

Flexibilní připojení Novinka



Č. v. 2740



T-kus
Č. v. 2790



Úhlový kus
Č. v. 2764



L-kus
Č. v. 2784

Pevné přímé připojení



T-kus
Č. v. 2787



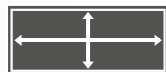
Úhlový kus
Č. v. 2783



L-kus
Č. v. 2781

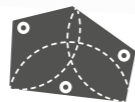
2. Výběr zadešřovačů

Zde najdete vhodné zadešřovače pro váš projekt



Pro čtvercové a obdélníkové plochy

Na zavlažování ploch mezi 2 a 140 m² je ideální výsuvný čtyřplošný zadešřovač OS 140. Je vhodný také k zavlažování malých nebo úzkých ploch. Díky jeho velmi variabilnímu nastavení dosahu až 15 m dobře zvládá i velké plochy. Alternativa ke kombinaci více zadešřovačů.



Pro individuální kombinaci

Pokud chcete zavlažovat různé plochy a vytvořit si vlastní individuální kombinaci, máte možnost použít pro účinné zavlažování vaší zahrady S- a T-modely zadešřovačů. Rohové oblasti pokryjte 90° nebo 270°. Okrajové oblasti 180° nebo jinými dílčími sektory. Dbejte přitom následujícího: T-modely a S-modely vždy připojujete na samostatnou větev.



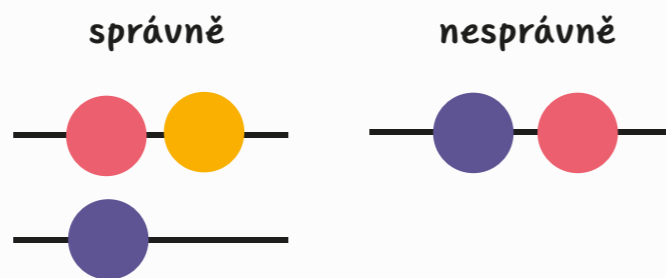
!!! Důležité pokyny

T- a S-modely ● / ●

Vždy plánujte na samostatné větvi. Důvodem jsou rozdílné hodnoty spotřeby vody.

T-modely a výsuvný čtyřplošný zadešřovač (OS 140) ● ●

Lze je zapojit na stejnou větev.



Přehled zadešřovačů

| | Modely S | | | | | Modely T | | | Obdélníkové plochy |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | Výsuvný zadešřovač S30 | Výsuvný zadešřovač S50 | Výsuvný zadešřovač S80 | Výsuvný zadešřovač S-CS | Výsuvný zadešřovač S-ES | Turbinový výsuvný zadešřovač T 100 | Turbinový výsuvný zadešřovač T 200 | Turbinový výsuvný zadešřovač T 380 | Výsuvný čtyřplošný zadešřovač OS 140 |
| Zavlažovaná plocha | Do 30 m ² | Do 50 m ² | Do 80 m ² | 6–24 m ² | 3–12 m ² | Do 100 m ² | Do 200 m ² | Do 380 m ² | 2–140 m ² |
| Zavlažovaný sektor | 5–360° | 5–360° | 5–360° | 1–2 m | 1–2 m | 70–360° | 25–360° | 25–360° | Šířka postřiku 1–9,5 m |
| Dosah | 1,5–3 m | 2–4 m | 2,5–5 m | 6–12 m | 3–6 m | 4–6 m | 5–8 m | 6–11 m | 2–15 m |
| Vzdálenost mezi zadešřovači | 2–4 m | 3–5 m | 4–7 m | 3–6 m | 3–6 m | 5–8 m | 7,5–10 m | 9–15 m | – |

Všechny informace při tlaku 2 bary

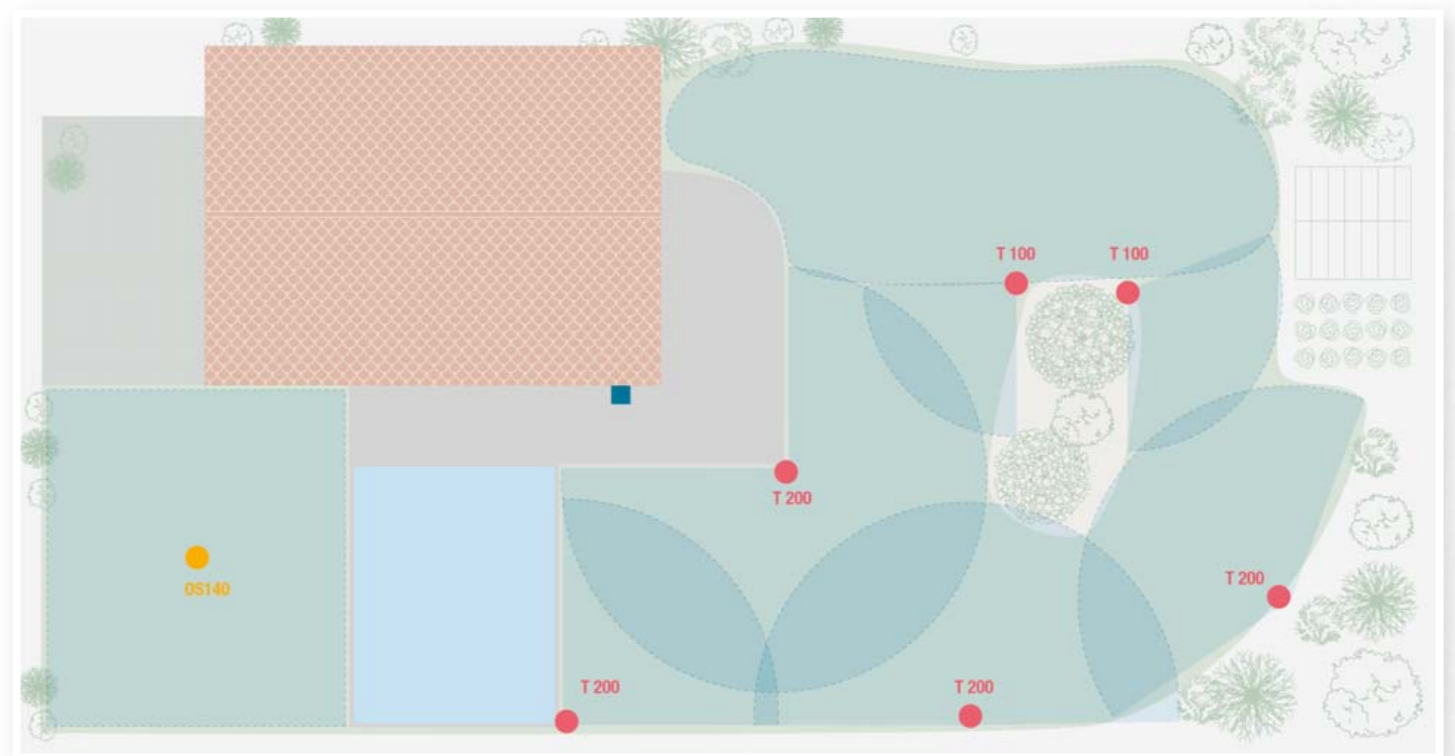
Co potřebujete znát pro plánování

- Kruhové zadešřovače zavlažují a měly by zavlažovat s přesahem, protože tím dosáhnete rovnoměrný rozptyl vody po celé ploše.
- V silně větrných oblastech byste měli zmenšit vzdálenost mezi zadešřovači z důvodu zabránění unášení vody.

Náčrt

Nyní si vezměte váš náčrtek a doplňte následující:

1. Vyberte zadešřovače vhodné pro jednotlivé plochy ve vaší zahradě.
2. Vyznačte do náčrtu zadešřovače. Dodržujte přitom důležité pokyny k umístění zadešřovačů na straně 60.
3. Poznamenejte si vybrané zadešřovače s přesným popisem a počtem kusů do vašeho nákupního seznamu.



3. Výběr vedení

A Stanovení přípojných kapacit

Váš zavlažovací systém potřebuje určitý objem vody. Podle toho se musíte orientovat. Pokud je potřeba vody vyšší než je objem vody, který vám může poskytnout vaše přípojka vody, musíte naplánovat více zavlažovacích větví.

Pokud chcete ve vaší zahradě zavlažovat různé oblasti

s rozdílnou potřebou vody, budete na to také potřebovat více zavlažovacích větví, které budou jednotlivé oblasti zavlažovat postupně.

Abyste věděli, kolik zavlažovacích větví (kanálů) váš plán vyžaduje, musíte zjistit přípojnou hodnotu vašeho

vodovodního kohoutku. Nejdříve musíte zjistit čas naplnění. Dělá se to takhle:

- Naplno otevřete vodovodní kohoutek a naplňte vědro s objemem 10 l.
- Změřte čas v sekundách, potřebný pro naplnění vědra.

B Stanovení přírážky za vzdálenost

- Jaká je vzdálenost v metrech mezi vodovodním kohoutkem resp. čerpadlem a nejbližším zadešťovačem? Zapište si vzdálenost.

- Za každých započatých 25 m připočítejte 1 sekundu k času naplnění vědra.

- Pokud jste naměřili čas pro naplnění vědra kratší než 14 sekund a budete používat zavlažovací počítač, rozdělovač vody automatic či 2- nebo 4-cestný rozdělovač, připočítejte k času naplnění vždy po 3 sekundách.

C Přípojná hodnota

Spočítejte čas pro naplnění vědra s přírážkou za vzdálenost. Přípojnou hodnotu zjistíte v níže uvedené tabulce.

| Sekundy | do 9 | 10–13 | 14–19 | 20–24 | 25–30 |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Přípojná hodnota | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 |

Příklad

Čas naplnění v sekundách: +1 sekunda za 25 m (zde je např. 29,5 m) = celkový čas v sekundách

10 + 2 = 12 sekund = přípojná hodnota 80

D Stanovení počtu zavlažovacích větví (kanálů)

- Připojte zadešťovače do vašeho plánovacího náčrtu s hodnotami spotřeby vody
- Zakreslete potrubí (začněte od přípojky vody)

- Pozor: zapište si přípojnou hodnotu. Na jednu větev můžete připojit jenom tolik zadešťovačů, aby jejich přípojná hodnota nepřekročily celkovou přípojnou hodnotu.

- Dbejte prosím přitom pokynů pro kombinování na straně 60.

- Změřte, kolik metrů pokládací trubky budete potřebovat pro vaše vedení. Viz příklad a zahradní skice vpravo.

Připojení na GARDENA čerpadla

Pokud budete váš zavlažovací systém provozovat pomocí čerpadla, připojte pomocí GARDENA Profi-system připojovací sady cca 1 m dlouhou hadici 19 mm (3/4") a změřte čas potřebný pro naplnění vědra.

Čas v sekundách potřebný pro naplnění 10-litrového vědra

| Zahradní čerpadla | Sací výška do | | |
|-------------------|---------------|-----|-----|
| Č. v. | 3 m | 5 m | 7 m |
| 1732 | 12 | 15 | 22 |
| 1734 | 9 | 12 | 18 |
| 1736 | 7 | 10 | 14 |

| Ponorná čerpadla | Čerpací výška do | | | |
|------------------|------------------|------|------|------|
| Č. v. | 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 |
| 1476 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1489 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1492 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1499 | 10 | 11 | 12 | 13 |

| Domácí vodní automaty / smart automaty pro dům a zahradu | Sací výška do | | |
|--|---------------|-----|-----|
| Č. v. | 3 m | 5 m | 7 m |
| 1757 | 20 | 28 | 40 |
| 1758 | 12 | 15 | 22 |
| 1759, 19080, 19106 | 9 | 12 | 18 |
| 1760 | 7 | 10 | 14 |

Hodnoty spotřeby zadešťovačů

| | Modely S | | | | | Modely T | | | Výsuvný čtyřplošný zadešťovač OS 140 |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | Výsuvný zadešťovač S 30 | Výsuvný zadešťovač S 50 | Výsuvný zadešťovač S 80 | Výsuvný zadešťovač S-CS | Výsuvný zadešťovač S-ES | Turbinový výsuvný zadešťovač T 100 | Turbinový výsuvný zadešťovač T 200 | Turbinový výsuvný zadešťovač T 380 | |
| Plocha | – | – | – | 15 | 8 | – | – | – | 22 |
| 0–90° | 6 | 8 | 9 | – | – | 7 | 9 | 15 | – |
| 91–180° | 11 | 15 | 17 | – | – | 10 | 13 | 20 | – |
| 181–270° | 16 | 22 | 25 | – | – | 14 | 17 | 25 | – |
| 271–360° | 20 | 26 | 32 | – | – | 17 | 20 | 30 | – |

Příklad

Stanovení počtu zavlažovacích větví na základě hodnot spotřeby zadešťovačů

Přípojná hodnota (v tomto příkladě 80) nesmí být hodnotami spotřeby jednotlivých zadešťovačů na jedné větvi překročena!

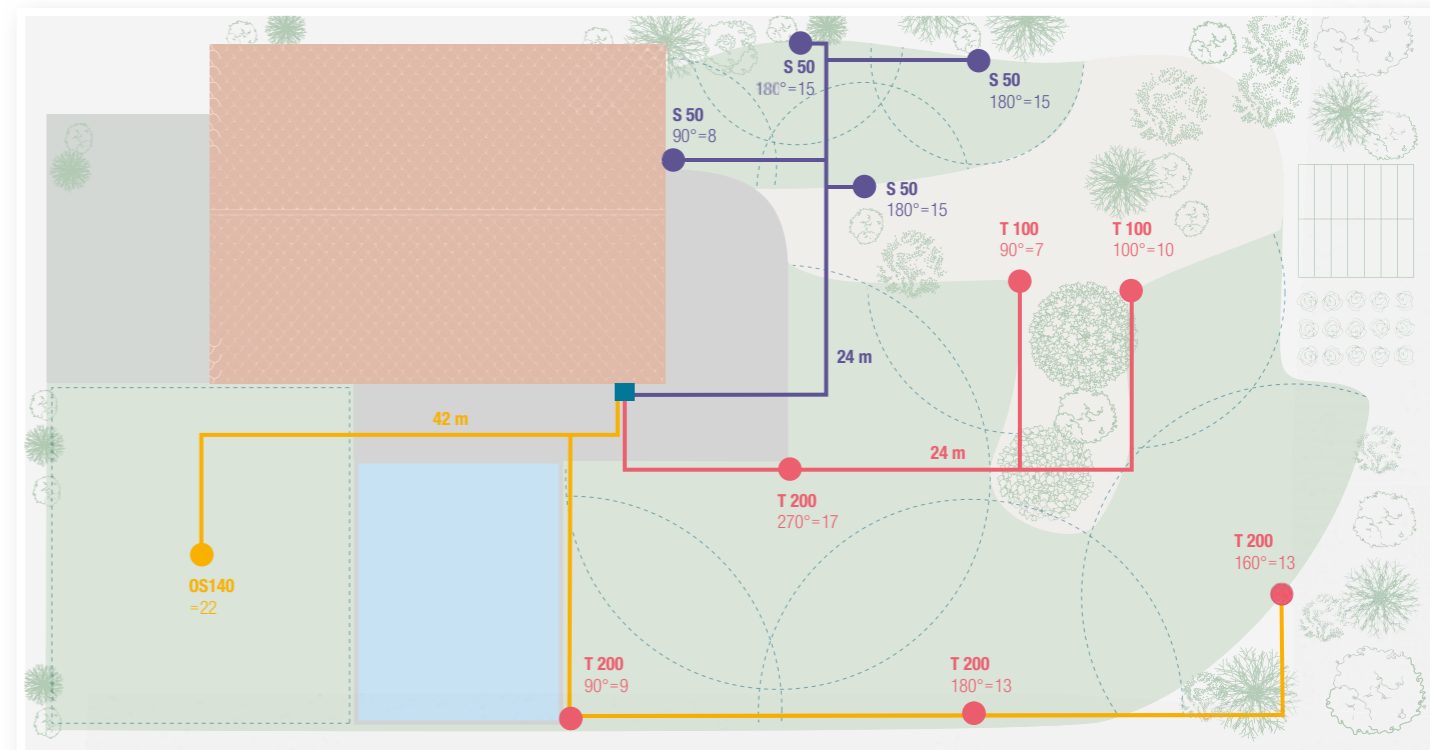
Délka trubek na jednu větev

Větev 1 22 + 9 + 13 + 13 = 57 = 29,5 m

Větev 2 17 + 7 + 10 = 34 = 16 m

Doplnění vašeho náčrtku

1. Zaznamenejte si zjištěnou přípojnou hodnotu.
2. Zakreslete potřebné zavlažovací větve. Myslete přitom na to, aby přípojná hodnota nepřekročila hodnoty spotřeby jednotlivých zadešťovačů.
3. Zakreslete trubky a spočítejte jejich délku. Pokládací trubky jsou k dostání v délce 10, 25 a 50 m.

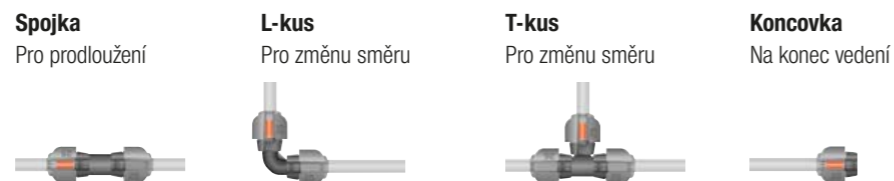


4. Výběr spojek a přípojek

Nyní se zaměříme na spojky, přípojky pro zadešťovače a odvodňovací ventily

A Spojení trubek

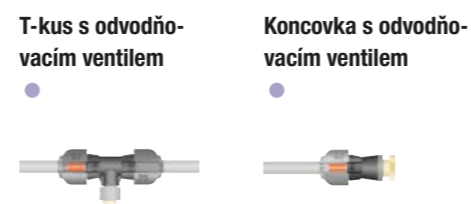
Zjistěte spojovací komponenty pro propojení jednotlivých vedení a zjištěné počty запиšte do vašeho nákupního seznamu.



B Ochrana před mrazem

Aby byl váš zavlažovací systém chráněn před mrazem, musíte na každé větvi nainstalovat odvodňovací ventil. Ventil namontujte vždy na nejnižším místě vedení.

Pokyny pro instalaci najdete na straně 66.



C Připojení zadešťovačů

Nyní připojte připojovací díly k zadešťovačům a запиšte je do vašeho nákupního seznamu. Přitom si zapamatujte, která spojka se hodí k vašim zadešťovačům. Viz přehled výrobků na straně 50/51 a 68/69.

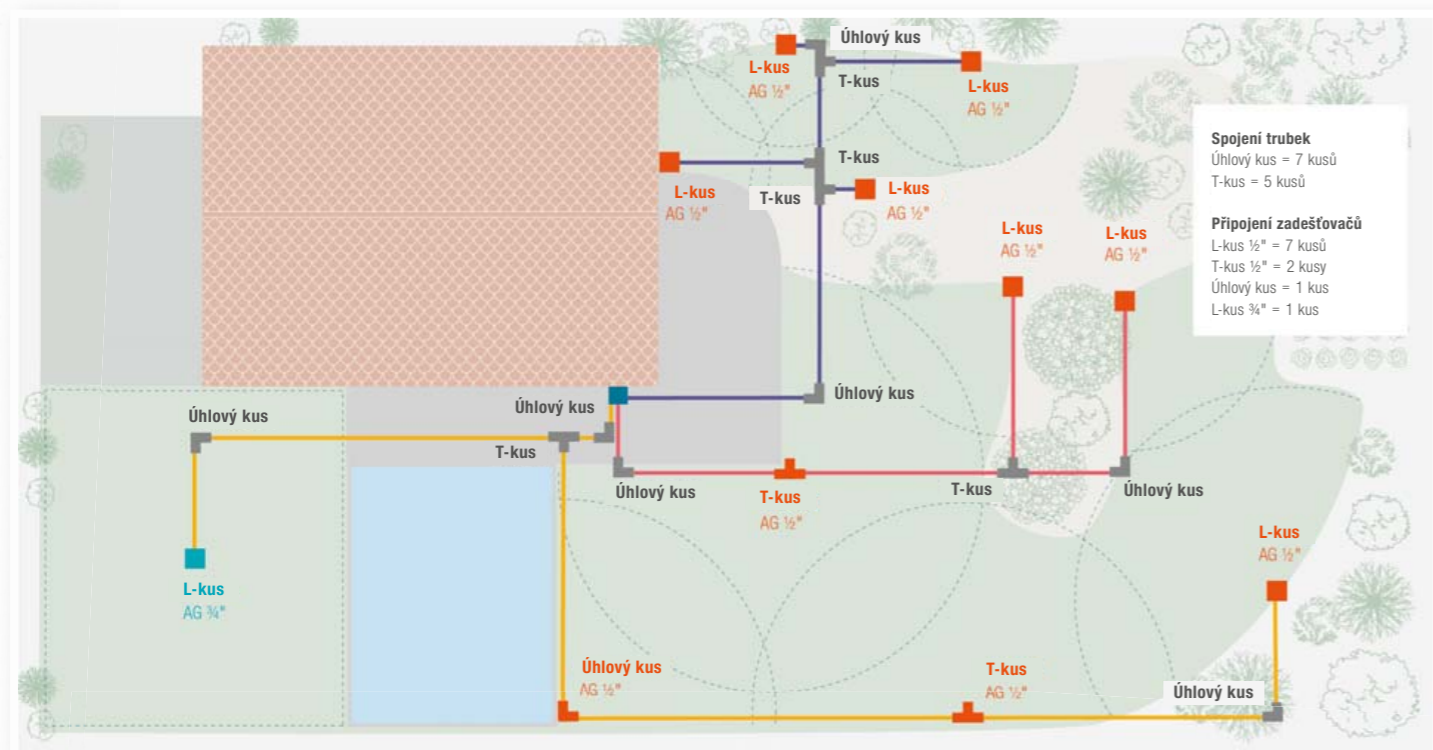
Možnosti připojení zadešťovačů pro flexibilní instalaci

Patentovaná technologie připojení „Quick & Easy“ 1 nebo v kombinaci s flexibilním připojením zadešťovače 2739 a 2740 2, pro flexibilní připojení turbínových výsuvných zadešťovačů. Jsou možné různé možnosti: v průběhu trubky pomocí T-kusu, rohové připojení pomocí úhlového kusu nebo koncové připojení pomocí L-kusu. Jako alternativu k T-kusu nabízíme: 3 objímka pro montáž bez přerušení trubky.



Doplnění vašeho náčrtku

1. Vyberte vhodné spojovací prvky pro spojení trubek a zakreslete je do plánu; společně s počty kusů je запиšte do nákupního seznamu
2. Vyberte vhodné spojovací prvky pro připojení zadešťovačů a zakreslete je do plánu; společně s počty kusů je запиšte do nákupního seznamu



5. Výběr řídicího systému

Nyní přecházíme na výběr řídicího systému, který je srdcem celé závlahy.

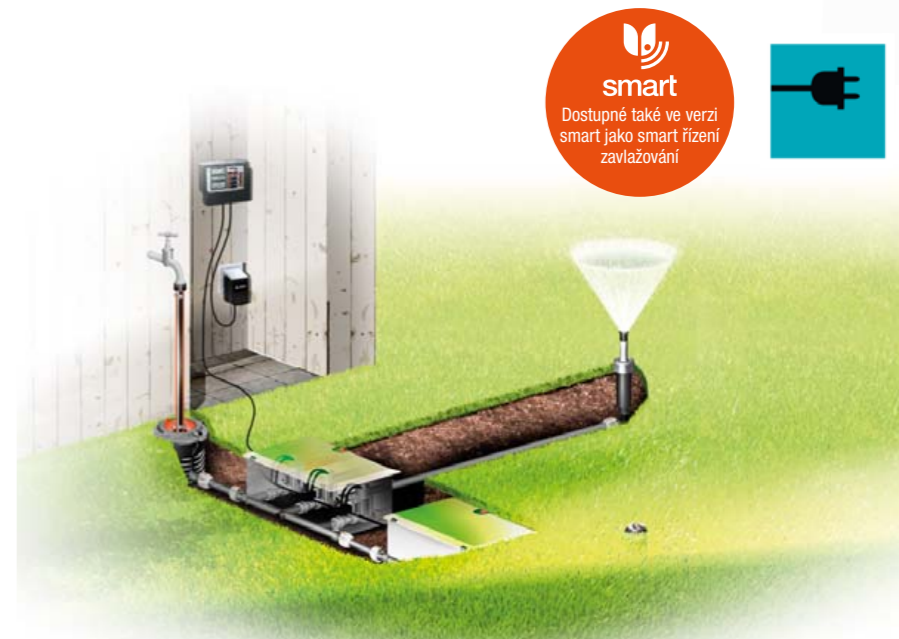
Zavlažovací systémy jsou k dostání buď jako jednonábové nebo víceanábové. Víceanábové systémy jsou systémy se dvěma nebo více zavlažovacími větvemi. Rozhodnete-li se pro víceanábové řešení, máte vždy více možností pro rozšíření systému, pokud se později rozhodnete další zavlažované plochy přidat.

S přípojkou elektrické energie

Až 6 zavlažovacích větví

Před každou zavlažovací větev je nainstalován zavlažovací ventil 24 V (č. v. 1278). Přes GARDENA řízení zavlažování obdrží zavlažovací ventil prostřednictvím spojovacího kabelu impuls pro otevření resp. zavření až 6 zavlažovacích větví.

Více informací o víceanábovém řízení najdete na straně 44.

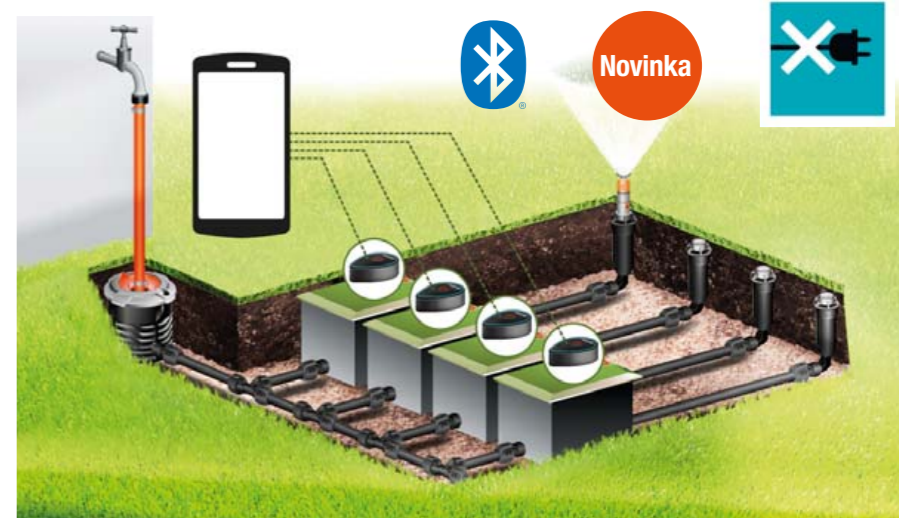


Elektrická přípojka není k dispozici

Jákykoliv počet zavlažovacích větví

Zavlažovací ventil 9 V Bluetooth® (1285) se připojuje před každou zavlažovací větví. Všechny konfigurace se provádí v aplikaci GARDENA Bluetooth® a prostřednictvím Bluetooth se odesílají do řídicí jednotky v horní části ventilu. Ventily se poté otevírají a zavírají podle naplánovaného nastavení v aplikaci. Výhodou je, že ventily můžete umístit kdekoli na zahradě. Nová 9 V baterie vydrží na celou sezónu.

Více informací o systému multikanábového řízení najdete na straně 40.



Připojení zavlažovacího systému

Připojení zavlažovacího systému je díky rychlé spojovací technice Quick&Easy hotové obratem ruky. Všechny výrobky si запиšte do vašeho nákupního seznamu. K připojení vám doporučujeme následující výrobky:



Připojovací krabice
Pro podzemní připojení systému Pipeline a Sprinkler



Profi-system připojovací sada
Pro připojení systému Pipeline a Sprinkler na vodovodní kohoutek



Profi-system připojovací souprava
Kompletní sada pro připojení systému Pipeline a Sprinkler na vodovodní potrubí



Box na ventily V3
Až pro 3 zavlažovací ventily 9 V nebo 24 V



Různé připojovací komponenty
K napojení připojovací krabice, vodní zásuvky, ventilů a boxů na ventily nebo k přímému napojení na domovní instalaci

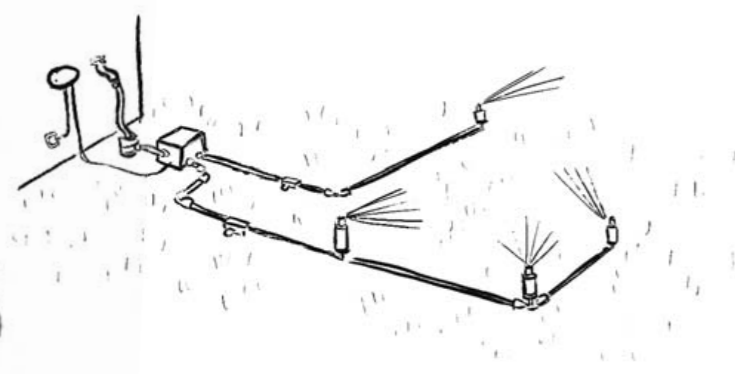
6. Instalace systému

A ještě několik věcí, které musíte udělat než si sednete a začnete relaxovat, zatímco se bude zavlažovat. Zde je několik jednoduchých kroků, které vám umožní profesionálně nainstalovat váš zavlažovací systém.*



A Rozložte si všechny díly po zahradě přesně podle plánu. Začněte přitom na začátku vašeho zavlažovacího systému.

Tip: Pokud rozvinete trubky před instalací na trávník a necháte je hodinu nebo dvě ležet na sluníčku, budou se snadněji ohýbat.



E **Důležité!** Nyní zkontrolujte, zda je váš zavlažovací systém vodotěsný. Proveďte zkušební chod a otestujte systém předtím než jej nainstalujete podzemně. Pokud je zavlažovací systém vodotěsný, pokračujte bodem F. Pokud není vodotěsný, zkontrolujte, zda jsou trubky zastrčeny do spojek až nadoraz.



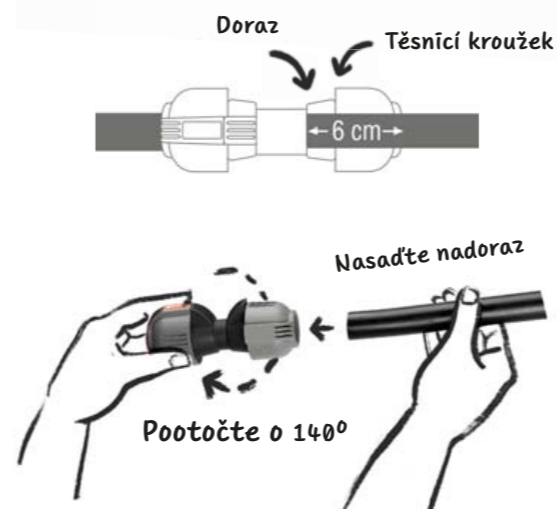
I Nyní zase vraťte půdu zpět, nahoru naskládejte travní drny a pořádně je ušlapějte. Pokud půdu a travní drny zavlažíte, zaroste všechno rychleji. Po dvou až třech týdnech nezůstane po instalaci ani stopy.



B Uřízněte trubky na správnou délku podle plánu. Dávejte přitom pozor, aby do nich nevnikla zemina. V případě potřeby začistěte otřepy, event. odstraňte nerovné hrany.



F Vyhlubte pomocí rýče kanálky ve tvaru písmene V do hloubky cca 20–25 cm. Odebírejte přitom travní drny opatrně a odkládejte je bokem. Z kanálků odstraňte všechny kameny.
Tip: Před instalací závlahy trávník posekejte a zavlažte jej. Práce je pak snazší.



C Nyní propojte jednotlivé prvky. Nasuňte trubky cca 6 cm do spojovacího prvku přes O-kroužek. Vznikne tím vodotěsné spojení. Pozor: po cca 4 cm se nachází těsnící kroužek. Na tomto místě zasuňte, prosím, trubku ještě hlouběji do otvoru.



G Do výkopu položte vedení se sprinklery a komponenty již pospojované. Hlavice sprinkleru musí být zarovnaný s povrchem země. Hlava včetně úchopu pro nastavení by se měla z důvodu pravidelného čištění nacházet nad zemí.



D Nastavte směr postřiku, sektor a dosah zadešťovače. Otáčejte přitom pomocí šroubováku horním šroubem. Tím nastavíte dosah.



H Vypouštěcí ventily se musí nainstalovat v nejnižších místech systému. Na svazích nesmí rozdíl výšky mezi vypouštěcími ventily překročit hodnotu 2 m. V případě potřeby na svazích namontujte několik vypouštěcích ventilů. Pro zlepšení odvodnění a ochranu odvodňovacího ventilu zespodu jej nainstalujte na šterkové lože (praný hrubý šterk, cca 20 x 20 x 20 cm). Před montáží vypouštěcích ventilů systém propláchněte, abyste z něj odstranili veškeré nečistoty, které do něj mohly vniknout během instalace. Jakmile tlak vody poklesne po zavlažování pod 0,2 baru, vypouštěcí ventily se automaticky otevřou a vypustí vodu z potrubí.

* Prosíme vás o pochopení, že nemůžeme, v případě, že si budete provádět instalaci sami, převzít záruku za náklady a škody, které by mohly při plánování vzniknout.

Tipy a triky pro údržbu

Najdete zde tipy, které vám pomohou prodloužit životnost vašeho systému.



Centrální filtr

Pokud je voda do zavlažovacího systému přiváděna čerpadlem, může se do zavlažovacího systému dostat písek a způsobit poruchu vašich zadešťovačů. Proto, pokud je systém zásobován vodou z čerpadla, vždy používejte centrální filtr.



Připojky při změně rozvodné trubky 19 mm nebo 32 mm na rozvodnou trubku 25 mm

Instalovali jste si GARDENA Sprinklersystem před rokem 2020 a nyní jej chcete rozšířit nebo zmodernizovat?

- Pro změnu z rozvodné trubky 19 mm na 25 mm použijte adaptér č. v. 1513 v kombinaci se spojkou 25 mm x vnější závit 1" č. v. 2763.
- Pro změnu z rozvodné trubky 32 mm na 25 mm použijte redukční adaptér č. v. 2777.

Trvalé tlakově stálé spojení

Abyste zaručili trvalé tlakově stálé spojení, musí být vodovodní kohoutek a připojovací krabice (č. v. 2722) spojen pomocí hadice 3/4" a dvou adaptérových kusů (č. v. 1513).

Vysoký tlak vody

Zadešťovače a trubky jsou testovány na provozní tlak do 6 bar. Pokud máte tlak vody vyšší, musíte používat vhodnou redukci tlaku. S otázkami ohledně správného připojení na domovní vodovodní síť se obraťte na vašeho místního instalatéra.

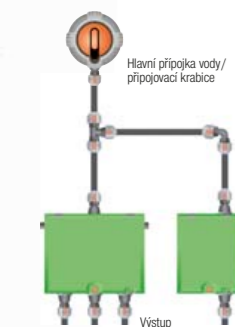


Ochrana před mrazem

Před prvními mrazy odpojte váš zavlažovací systém od napájecího vedení. Dodržujte pokyny na ochranu před mrazem u jednotlivých výrobků.

Nejběžněji používané nástroje

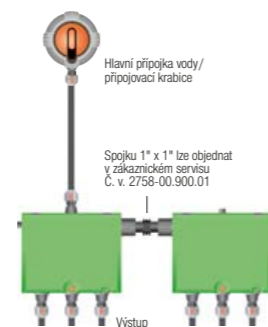
Nůžky pro uštění trubek, šroubováky (plochy nebo křížový) pro nastavení zadešťovačů, rýč pro vykopání kanálků.



Kombinace boxu na ventily V3 s boxem na ventil V1

Box na ventily V3 je napojen na přívod vody. Můžete jej ale zkombinovat s boxem na ventil V1. Uděláte to odbočením rozvodné trubky a jejím napojením na box V1

Tip: Pokud budete instalovat několik boxů na ventily vedle sebe, doporučujeme vám přišroubovat je na dřevěnou desku, čímž je na místě zafixujete.



Kombinace boxu na ventily V3 s boxem na ventily V3

Boxy na ventily V3 lze kombinovat velmi snadno, montáží a demontáží. Teleskopické šroubové spojení to umožňuje.



Sprinklersystem nákupní seznam

| Č. v. | Popis |
|--|--|
| Výsuvné zadešťovače | |
| 8223 | Výsuvný čtyřplošný zadešťovač OS 140 ¾" vnitřní závit |
| 8201 | Turbinový výsuvný zadešťovač T 100 ½" vnitřní závit |
| 8203 | Turbinový výsuvný zadešťovač T 200 ½" vnitřní závit |
| 8205 | Turbinový výsuvný zadešťovač T 380 ¾" vnitřní závit |
| 1554 | Výsuvný zadešťovač S 30 ½" vnitřní závit |
| 1555 | Výsuvný zadešťovač S 50 ½" vnitřní závit |
| 1569 | Výsuvný zadešťovač S 80 ½" vnitřní závit |
| 1552 | Výsuvný zadešťovač S-CS ½" vnitřní závit |
| 1553 | Výsuvný zadešťovač S-ES ½" vnitřní závit |
| Sprinkler spojovací prvky | |
| 2780 | L-kus 25 mm × ½" vnější závit |
| 2782 | Úhlový kus 25 mm × ½" vnější závit |
| 2784 | L-kus 25 mm x ¾" vnější závit |
| 2764 | Úhlový kus 25 mm x ¾" vnitřní závit |
| 2739 | Připojení zadešťovače ¾" x ½" |
| 2740 | Připojení zadešťovače ¾" x ¾" |
| 2728 | Objímka 25 mm x ¾" vnitřní závit |
| 2786 | T-kus 25 mm × ½" vnější závit |
| 2781 | L-kus 25 mm × ¾" vnější závit |
| 2783 | Úhlový kus 25 mm × ¾" vnější závit |
| 2787 | T-kus 25 mm × ¾" vnější závit |
| 2790 | T-kus 25 mm × ¾" vnitřní závit |
| 2761 | Spojka 25 mm × ¾" vnitřní závit |
| Rozvodná trubka | |
| 2700 | Rozvodná trubka 25 mm, 25 m |
| 2701 | Rozvodná trubka 25 mm, 50 m |
| Spojovací prvky rozvodných trubek | |
| 2771 | T-kus 25 mm |
| 2773 | L-kus 25 mm |
| 2775 | Spojka 25 mm |
| 2777 | Redukční adaptér 32 mm – 25 mm |
| 2778 | Koncovka 25 mm |
| Ochrana před mrazem | |
| 2760 | Odvodňovací ventil (připojení ¾" vnější závit) |

| Č. v. | Popis |
|--|---|
| Vícekanálové řízení s elektrickou přípojkou | |
| 1284 | Řízení zavlažování 6030 |
| 19209 | smart řízení zavlažování, senzor – sada |
| 1278 | Zavlažovací ventil 24 V |
| 1280 | Spojovací kabel, 15 m |
| 1282 | Kabelová svorka (obsah 6 ks) |
| Vícekanálové řízení bez elektrické přípojky | |
| 1285 | Zavlažovací ventil 9V Bluetooth® |
| 1286 | Box na ventily 9V Bluetooth® – sada |
| Vícekanálové řízení s boxy na ventily | |
| 1254 | Box na ventily V1 |
| 1255 | Box na ventily V3 |
| 1286 | Box na ventily 9 V Bluetooth® – sada |
| Napojení systému | |
| 2722 | Připojovací krabice |
| 1505 | Profi-system připojovací sada |
| 1513 | Přípojka na kohoutek se svorkou 26,5 mm (G¾") / 33,3 mm (G1") |
| 1510 | Centrální filtr |
| 2724 | Regulační a uzavírací ventil |
| 2762 | Spojka 25 mm x 1" vnitřní závit |
| 2763 | Spojka 25 mm x 1" vnější závit |
| Příslušenství – senzory | |
| 1867 | Čidlo půdní vlhkosti |
| 19040 | smart senzor |
| Příslušenství – Pipeline | |
| 8250 | Vodní zásuvka |
| 8254 | Vodní zástrčka |
| 8255 | Startovací sada pro zahradní Pipeline |

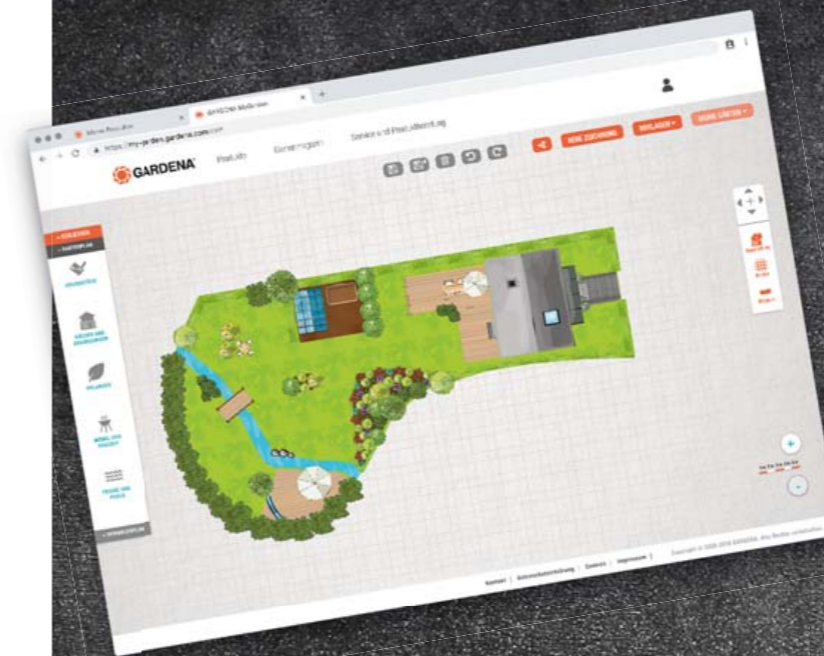
Slovní značka Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití těchto značek společnosti GARDENA je na základě licence. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Micro-Drip-System nákupní seznam

| Č. v. | Popis | Obsah | Počet |
|--|--|-------|-------|
| Začátek systému a příslušenství | | | |
| 1 | 1355 Základní přístroj (průtok do 1000 l/h) | 1 | |
| 2 | 1354 Základní přístroj (průtok do 2000 l/h) | 1 | |
| 3 | 8313 Přímichávač hnojiva | 1 | |
| 4 | 8322 Montážní pomůcka | 1 | |
| Pokládací a rozdělovací trubky | | | |
| 5 | 1346 Rozvodná trubka (13 mm, 1/2"), 15 m | 1 | |
| 5 | 1347 Rozvodná trubka (13 mm, 1/2"), 50 m | 1 | |
| 6 | 1350 Rozdělovací trubka (4,6 mm, 3/16"), 15 m | 1 | |
| 6 | 1348 Rozdělovací trubka (4,6 mm, 3/16"), 50 m | 1 | |
| 7 | 8358 Uzavírací ventil (13 mm 1/2") | 1 | |
| 7 | 8357 Uzavírací ventil (4,6 mm 3/16") | 2 | |
| 8 | 8380 Trubková svorka (13 mm 1/2") | 2 | |
| 9 | 1327 Držák trubky (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 10 | 8328 Držák trubky (13 mm 1/2") | 3 | |
| 10 | 8327 Držák trubky (4,6 mm 3/16") | 3 | |
| Spojky a příslušenství | | | |
| 11 | 8339 Křížový kus (13 mm 1/2") | 2 | |
| 11 | 8334 Křížový kus (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 12 | 8333 Redukční T-kus (13 mm 1/2") | 5 | |
| 13 | 8329 T-kus (13 mm 1/2") | 2 | |
| 13 | 8330 T-kus (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 14 | 8382 L-kus (13 mm 1/2") | 2 | |
| 14 | 8381 L-kus (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 15 | 8356 Spojka (13 mm 1/2") | 3 | |
| 15 | 8337 Spojka (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 16 | 8324 Zátka (13 mm 1/2") | 5 | |
| 16 | 1323 Zátka (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 17 | 8331 T-kus pro rozprašovací trysky (13 mm 1/2") | 5 | |
| 17 | 8332 T-kus pro rozprašovací trysky (4,6 mm 3/16") | 5 | |
| 18 | 1377 Prodlužovací trubka pro rozprašovací trysky | 5 | |
| 19 | 1374 Redukční ventil pro rozprašovací trysky | 5 | |
| 20 | 8363 Prodlužovací trubka pro čtyřplošný zavlažovač OS 90 | 2 | |

| Č. v. | Popis | Obsah | Počet |
|--|--|-------|-------|
| Startovací sady | | | |
| | 13001 Startovací sada pro rostliny v květináčích M | 1 | |
| | 13002 Startovací sada pro rostliny v květináčích M automatic | 1 | |
| Koncové kapače pro rostliny v květináčích | | | |
| 21 | 1340 Koncový kapač, 2 l/h | 25 | |
| 23 | 1391 Regulační koncový kapač, 0–10 l/h | 10 | |
| 24 | 8316 Regulační koncový kapač (vyrovnávací tlak), 1–8 l/h | 5 | |
| Řadové kapače pro květinové truhlíky | | | |
| 25 | 8343 Řadový kapač, 2 l/h | 10 | |
| 27 | 8392 Regulační řadový kapač, 0–10 l/h | 10 | |
| 28 | 8317 Regulační řadový kapač (vyrovnávací tlak), 1–8 l/h | 5 | |
| Trysky a zavlažovače pro záhonky s rostlinami | | | |
| 30 | 1370 Pružná tryska | 5 | |
| 31 | 1396 6-plošná rozprašovací tryska | 2 | |
| 32 | 1369 Rotační rozprašovací zavlažovač 360° | 2 | |
| 33 | 1371 Mlhová tryska | 5 | |
| 34 | 1365 Rozprašovací tryska 360° | 5 | |
| 34 | 1367 Rozprašovací tryska 180° | 5 | |
| 34 | 1368 Rozprašovací tryska 90° | 5 | |
| 35 | 8320 Maloplošná tryska | 10 | |
| 36 | 8321 Maloplošná tryska (4,6 mm 3/16") | 10 | |
| 37 | 8364 Čtyřplošný zavlažovač OS 90 | 1 | |
| Startovací sady pro rostliny v řádcích | | | |
| | 13010 Startovací sada pro rostliny v řádcích S | 1 | |
| | 13013 Startovací sada pro rostliny v řádcích L | 1 | |
| | 1389 Startovací sada pro rostliny v řádcích – kapací hadice podzemní | 1 | |
| Řízení zavlažování | | | |
| | 1169 Zavlažovací hodiny | 1 | |
| | 1890 Zavlažovací počítač Flex | 1 | |
| | 1891 Zavlažovací počítač Select | 1 | |
| | 1889 Bluetooth® | 1 | |
| | 1892 Zavlažovací počítač Master | 1 | |
| | 1874 Zavlažovací počítač MultiControl duo | 1 | |
| | 19031 smart zavlažovací počítač | 1 | |
| | 19040 smart senzor | 1 | |
| | 1867 Čidlo půdní vlhkosti | 1 | |

GARDENA online



GARDENA My Garden

Je to místo, kde si můžete vytvořit a naplánovat vaši zahradu snů.
www.gardena.com/cz/zivot-v-zahrade/planovac-zahrady

GARDENA Magazin

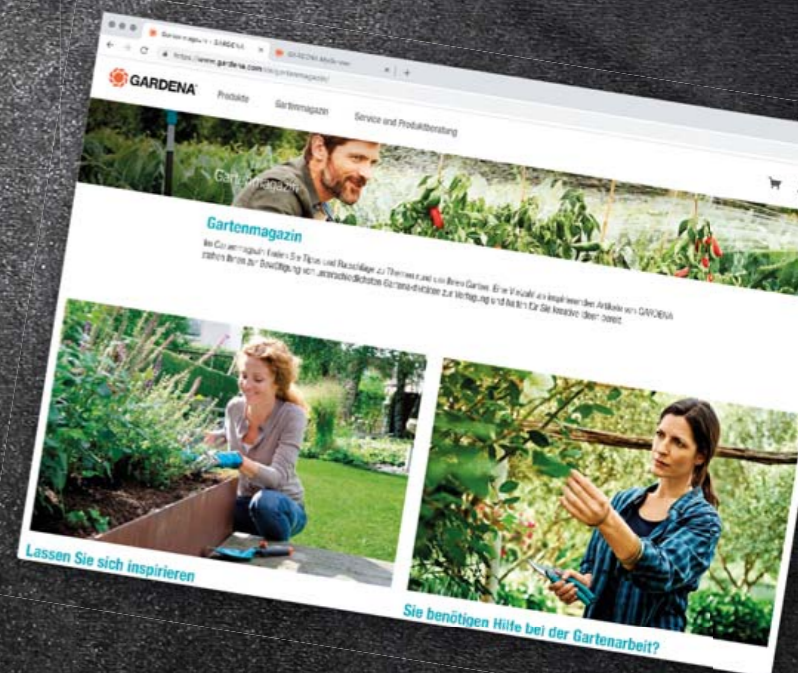
Zde najdete tipy, nápady a inspirace pro vaši zahradu. Stačí se podívat.



Sdíleme naši „vášeň pro život“ a zahradu s mnoha dalšími nadšenci. Sdílejte vaše #GARDENAmomenty s námi na Instagramu!
gardenaczsk



Podívejte se: najdete zde užitečné tipy a pokyny krok po kroku.
GARDENA Czech



Milovníci zahrady se schází: Jsme na Facebooku a těšíme se na setkání s vámi.
Gardena.Cesko
Gardena.Slovensko



Snadná cesta k vlastnímu zavlažovacímu systému

Rádi byste si pořídili do své zahrady pohodlný zavlažovací systém?

- Informace, které vám pomohou vybrat nejlepší řešení.
- Argumenty, které vám ulehčí vaše rozhodování.
- Pomoc při plánování, od náčrtku ke konečnému plánu – pokyny pro plánování v případě DIY (udělej si sám). Krok po kroku.

Kdo a co vám může pomoci

- GARDENA myGarden – volný online nástroj nabízí také automatické plánování zavlažovacího systému. www.gardena.com/cz/zivot-v-zahrade/planovac-zahrady/planovac-zavlazovani/
- GARDENA zákaznický servis – odpoví na vaše dotazy nebo vám na vyžádání doporučí firmu, která vám plánování a instalaci provede.
- Videá na YouTube s informativními filmy o řešeních zavlažování.

Více o značce GARDENA

Chtěli byste vědět více o zahradách a značce GARDENA? Podívejte se na naše další prospekty nebo navštivte naše internetové stránky www.gardena.cz, www.gardena.sk.



Sledujte nás na Facebooku

[facebook.com/gardena.cesko](https://www.facebook.com/gardena.cesko)
[facebook.com/gardena.slovensko](https://www.facebook.com/gardena.slovensko)



Sledujte nás na Instagramu

[gardenaczsk](https://www.instagram.com/gardenaczsk)

Husqvarna Česko s.r.o.

Türkova 2319/5b
149 00 Praha 4 – Chodov

www.gardena.com

Servisní centrum Gardena

Jesenická 146
793 26 Vrbno pod Pradědem
Česká republika
E-mail: servis@gardena.cz, servis@gardena.sk

Bezplatná infolinka pro české zákazníky: 800 100 425

Bezplatná infolinka pro slovenské zákazníky: 0800 154 044

Vyhrazujeme si právo na změny, také změny výrobků.

