

GARDENA systemy nawadniania



GARDENA Pipeline

Woda niczym prąd z gniazdka

Spis treści



Pipeline
Wygodny transport wody

strona 2-3



Sprinklersystem
Komfortowe nawadnianie

strona 4-5



Micro-Drip-System
Precyzyjne i oszczędne nawadnianie

strona 6-18



**Automatyczne sterowanie
nawadnianiem**

strona 19-23

Potrzebujecie Państwo wody w różnych miejscach ogrodu i wokół domu? Macie Państwo dosyć rozciągania długich węży?

GARDENA Pipeline jest dla Państwa idealnym rozwiązaniem.

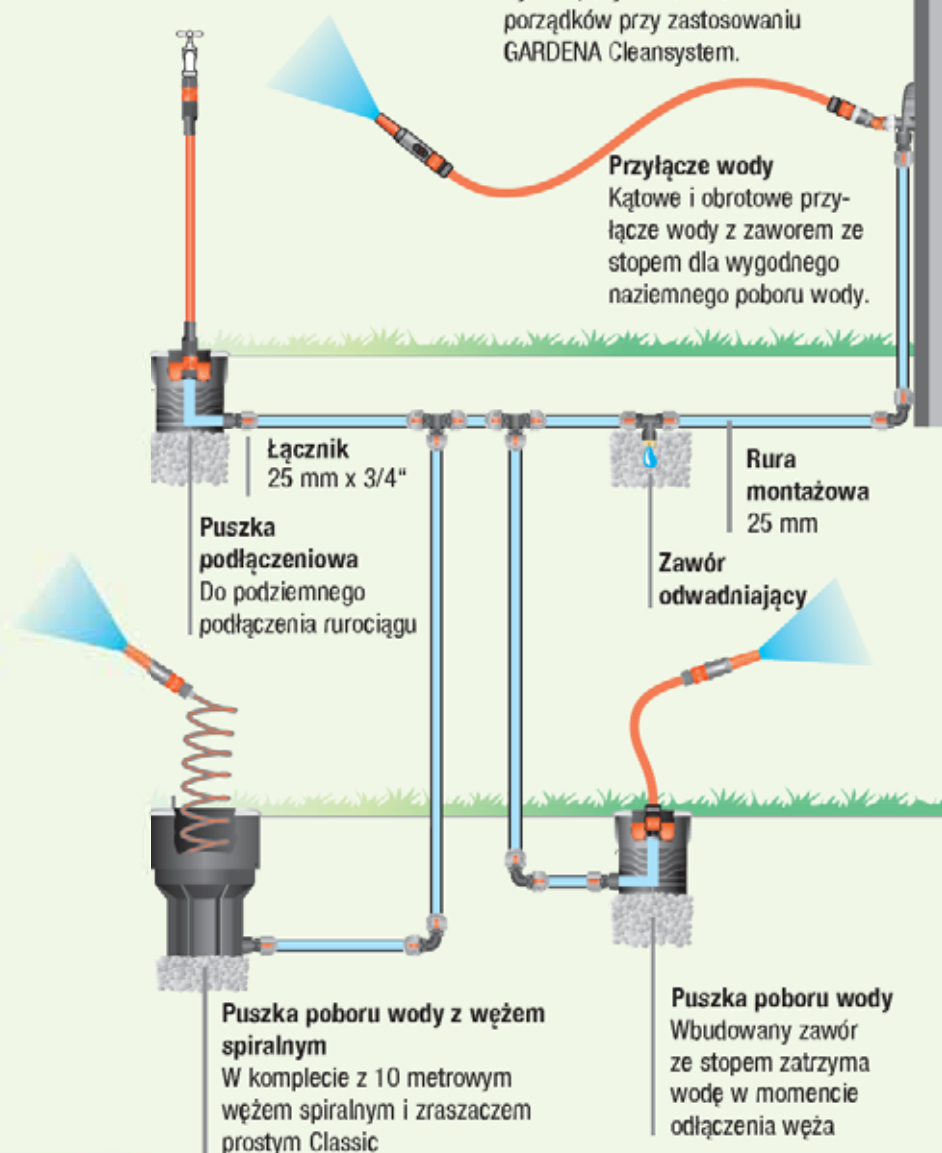




Wysoki komfort!

Wystarczy podłączyć wąż do puszki poboru wody zainstalowanej w dowolnym miejscu w ogrodzie, a woda natychmiast popłynie.

Na przykład do podlewania rabat kwiatowych przy użyciu pistoletów i lanc GARDENA, do prysznica ogrodowego, do oszczędnego nawadniania przy pomocy GARDENA Micro-Drip-System, czy też do robienia porządków przy zastosowaniu GARDENA Cleansystem.



Mróz?

Mróz nie stanowi problemu. Cały system jest mrozoodporny dzięki automatycznym zaworom odwadniającym.

GARDENA Sprinklersystem

Komfortowe nawadnianie

Jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki zraszacze wynurzają się spod ziemi. Nawadniają powierzchnię, tam gdzie jest to konieczne i po zakończeniu pracy chowają się z powrotem.

Przy pomocy sterowników nawadniania GARDENA system nawodni ogród także wtedy, kiedy nie będzie Państwa w domu, np. w czasie urlopu.

Trwały – Wygodny – Wielofunkcyjny.

Zraszacz wynurzalny AquaContour automatic

Do nawadniania indywidualnie wybranej powierzchni.

Możliwość zaprogramowania do 50 punktów konturu obszaru nawadniania.

Funkcja pamięci*.



Zraszacz wynurzalny wahadłowy R 140

Do nawadniania prostokątnych powierzchni.

Regulowana szerokość zraszania i zasięg wyrzutu.

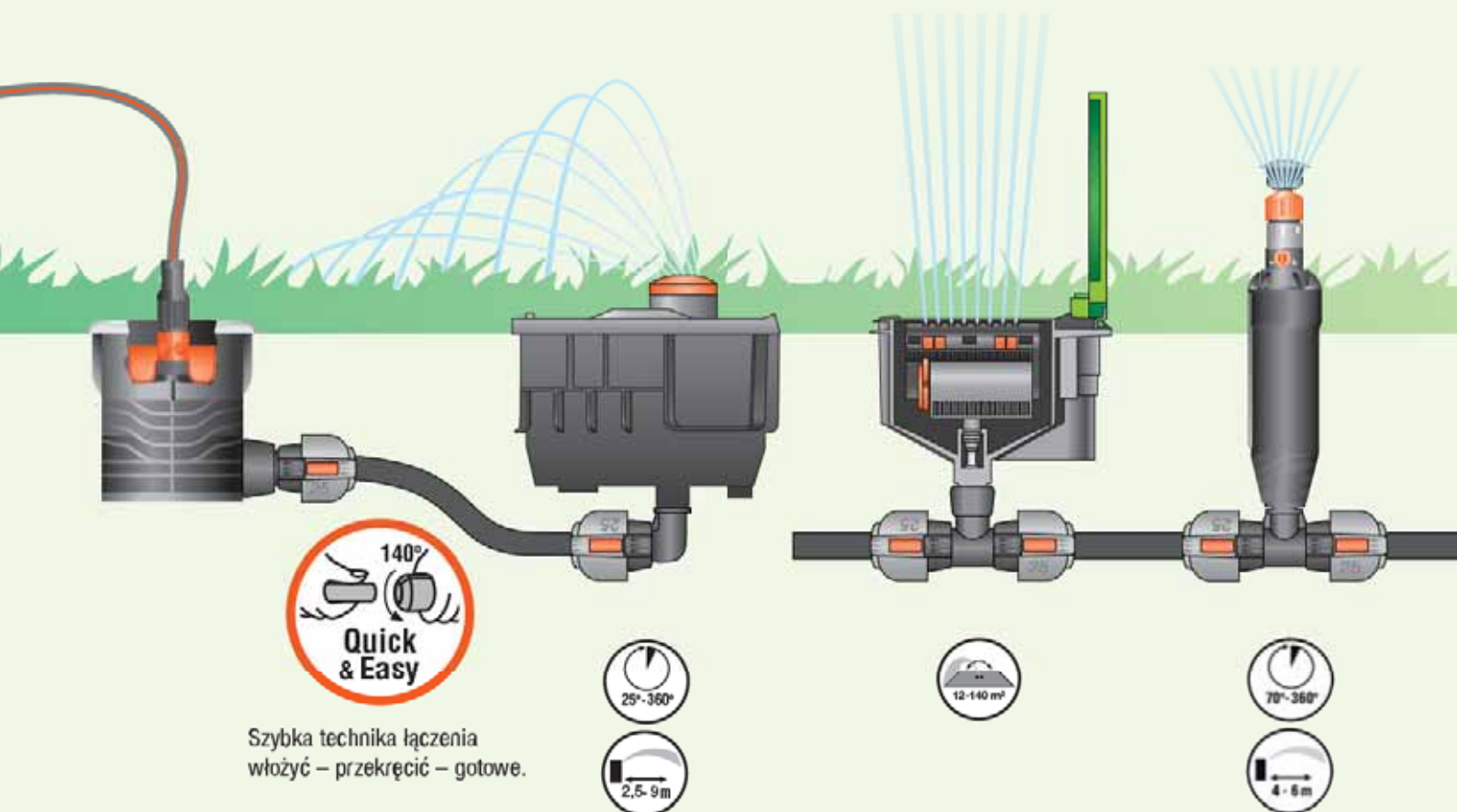
Obracana głowica zraszacza – do łatwego ustawiania kierunku zraszania.

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 100

Do nawadniania powierzchni, większych od 150 m² (w połączeniu ze zraszczałami T 200 i T 380).

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów.





Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200

Do nawadniania pozostałych powierzchni większych od 150 m² (w połączeniu ze zraszczałami T 100 i T 380).

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów nawadniania.

Funkcja pamięci*.

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 380

Do nawadniania pozostałych powierzchni większych od 150 m² (w połączeniu ze zraszczałami T 100 i T 200).

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów nawadniania.

Funkcja pamięci*.

Zraszacz wynurzalny S 80

Do nawadniania pozostałych powierzchni mniejszych od 150 m².

Regulowany zasięg wyrzutu.

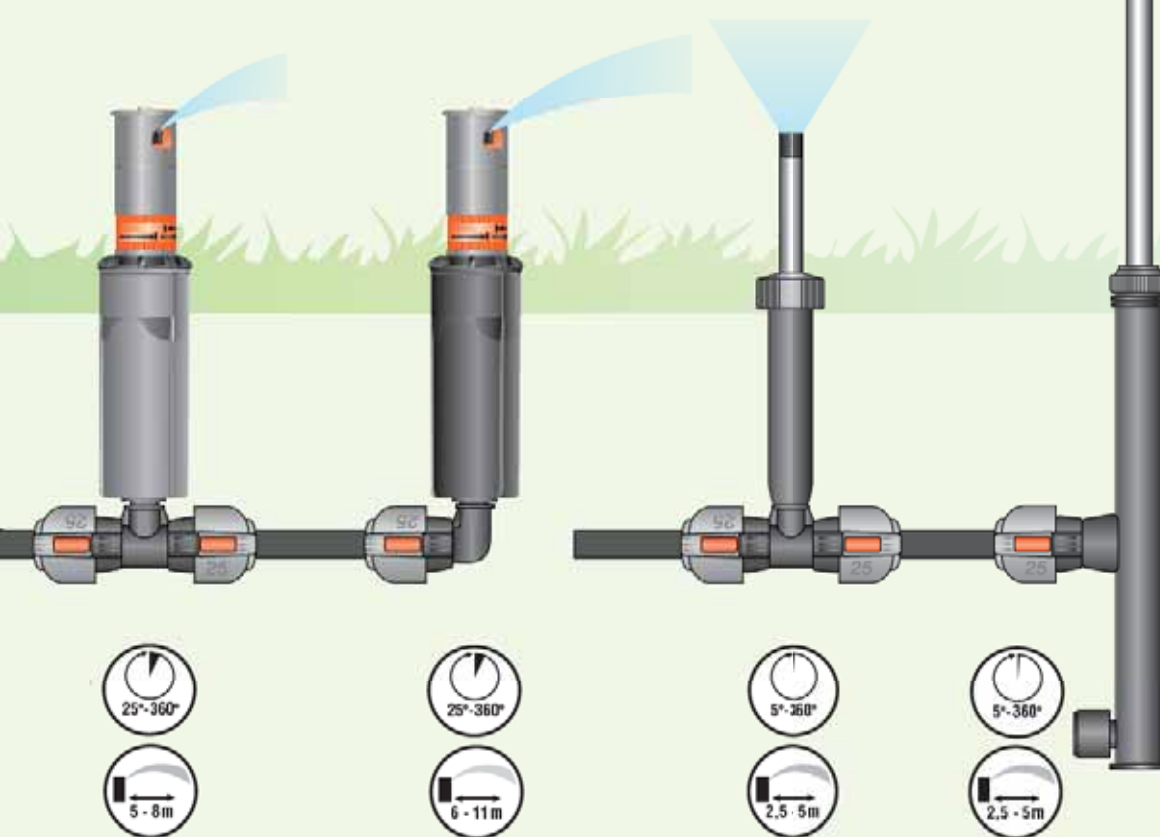
Płynne ustawianie sektorów nawadniania.

Zraszacz wynurzalny S 80/300

Do nawadniania wyższych roślin. Długość tłoka 30 cm.

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów nawadniania.



Dzięki porównywalnym opadom wody na m² różnych typów **zraszczał wynurzalnych turbinowych** oraz **zraszcza wynurzalnego wahadłowego** istnieje możliwość dowolnych kombinacji tych zraszczał, ułatwiające zaprojektowanie i instalację systemu nawadniania.

Szczegółowe informacje dotyczące planowania i montażu systemu nawadniającego można uzyskać z prospektu „Wskazówki dotyczące planowania”.



*Funkcja pamięci: zraszacz znajduje ponownie swój sektor nawadniania po omyłkowym lub celowym przekręceniu głowicy w stosunku do pierwotnego ustawienia sektorów.

Dane dotyczące wydajności odnoszą się zgodnie z normami międzynarodowymi do ciśnienia 2 bar przed zraszczałem.

Mróz?

Mróz nie stanowi problemu. Cały system jest mrozoodporny dzięki automatycznym zaworom odwadniającym.

GARDENA Micro-Drip-System

Oszczędne nawadnianie



„Quick & Easy“ –
prosta technika łączenia

Umożliwia wygodny montaż i demontaż
połączeń rurowych.

Montaż: rurę podłączyć.

Demontaż: klamrę otworzyć i rurę wyjąć.

Oszczędne nawadnianie

Wszystkie rośliny, zarówno krzewy ozdobne, rabaty kwiatowe, bylinowe, delikatne rośliny rosnące w szklarni, na balkonie lub tarasie, zostaną dokładnie nawodnione, kropla po kropli.

Dzięki szerokiemu asortymentowi umożliwiającemu nieograniczoną rozbudowę Micro-Drip-System będzie dbał o prawidłowe, indywidualnie dopasowane nawodnienie Państwa roślin.



Urządzenie bazowe

Redukuje ciśnienie i filtruje wodę. Przed nadejściem mrozów urządzenie należy odłączyć i przechowywać w pomieszczeniu z dodatnią temperaturą.

Dozownik do nawozu

Precyzyjne odżywianie roślin.

Kroplownik końcowy

do podlewania np. roślin doniczkowych.



Nowość!

Przy pomocy programu do planowania Micro-Drip-System, znajdującego się na naszej stronie internetowej www.gardena.pl, możecie Państwo samodzielnie zaplanować system nawadniający, przygotować listę zakupów i określić koszt całkowity.

Zestawienie wszystkich elementów systemu z odpowiednimi numerami znajdziecie Państwo na stronach 16 i 17.



Delikatna mgielka, deszczyk, czy precyzyjnie odmierzone krople dają Państwu możliwość dopasowania sposobu nawadniania do zapotrzebowania wodnego roślin.

Wreszcie możecie Państwo zrezygnować z konewki.

System precyzyjnego nawadniania

Ziemia zostanie delikatnie i równomiernie nawodniona, bez niepotrzebnej i kosztownej straty wody. Ten sposób nawadniania zapewnia dostarczenie korzeniom roślin odpowiedniej ilości wody.

Mniej oznacza więcej: szybszy wzrost roślin, większa oszczędność pracy i większy komfort.

Wystarczy tylko odkręcić kran. Na życzenie, dzięki sterownikom nawadniania GARDENA także w pełni automatyczne. Wygodniej już się nie da.



Kroplownik rzędowy
do nawadniania roślin rosnących np. w skrzynkach balkonowych.

Kroplownik końcowy
do podlewania np. żywopłotów.

Dysze zraszające
do podlewania np. ogródków warzywnych.

Zraszacz
do podlewania rabat kwiatowych.



Zestaw na dobry początek:
szerokie zastosowanie z możliwością rozbudowy. Uniwersalny zestaw do wykorzystania na tarasie, w szklarniach lub na obrzeżach trawników.

GARDENA Micro-Drip-System

Szerokie zastosowanie

... do żywopłotów

Wygodne nawadnianie żywopłotu

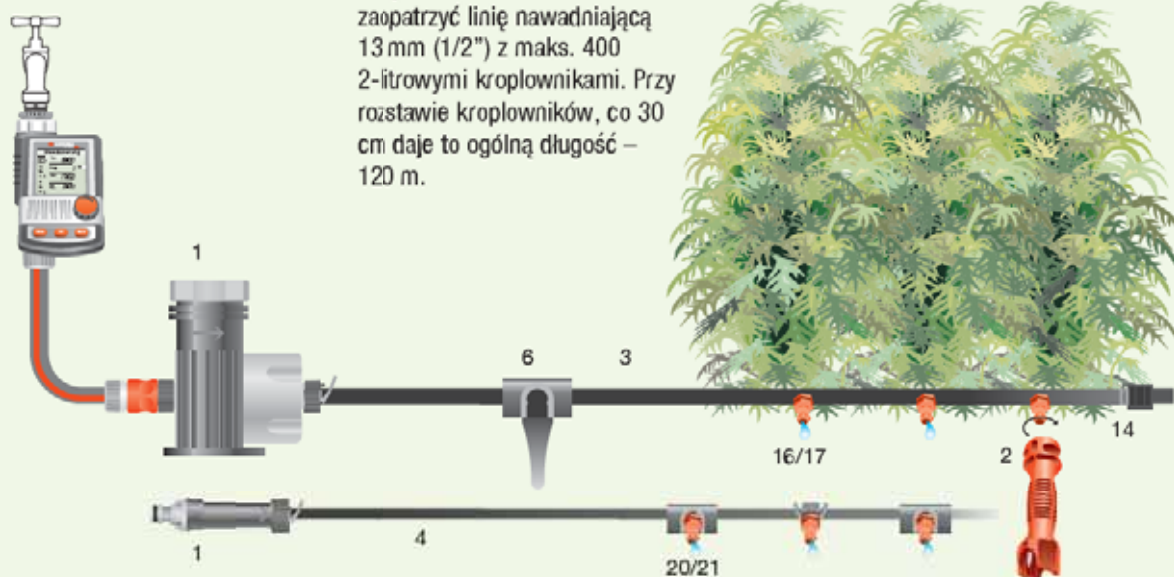
Rozłożyć rurę montażową 13 mm (1/2") (3) wzdłuż żywopłotu. Na każdą roślinę przypada 1 kroplownik końcowy (16/17), który należy wmontować w rurę przy pomocy niezbędника (2). Na początku rury montażowej należy podłączyć urządzenia bazowe (1), koniec zamknąć zaślepką (14).

Do zamocowania rury należy użyć szpilki utrzymujące (6). Krótsze rzędy roślin do maks. 15 m mogą być nawadniane przy pomocy kroplowników rzędowych (20/21) wmontowanych w rurę rozdzielczą 4,6 mm (3/16") (4). W tym przypadku można wykorzystać do 25 2-litrowych kroplowników rzędowych.

Alternatywą do rury montażowej 13 mm (1/2") i rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") mogą być linie kroplujące GARDENA (patrz str. 15) z na stałe wbudowanymi, co 30 cm kroplownikami.

Wskazówka:

Umiejscowione centralnie urządzenie bazowe 2000 może zaopatrzyć linię nawadniającą 13 mm (1/2") z maks. 400 2-litrowymi kroplownikami. Przy rozstawie kroplowników, co 30 cm daje to ogólną długość – 120 m.



Kroplownik końcowy





... na balkon i do roślin doniczkowych

Łatwe nawadnianie roślin balkonowych

Aby automatycznie nawadniać rośliny balkonowe należy umieścić w skrzynkach balkonowych rurę rozdzielczą 4,6 mm (3/16") (4). W jej przebiegu należy zamontować kroplowniki rządowe (20/21) (na metr skrzynki pięć 2-litrowych kroplowników rządowych). W celu efektywnego wykorzystania kroplowników należy umieścić je blisko rośliny. Do umocowania rury użyć od 2 do 3 szpilek utrzymujących rurę (6/7). Z jednej strony zamontować urządzenie bazowe (1).

Wskazówka:

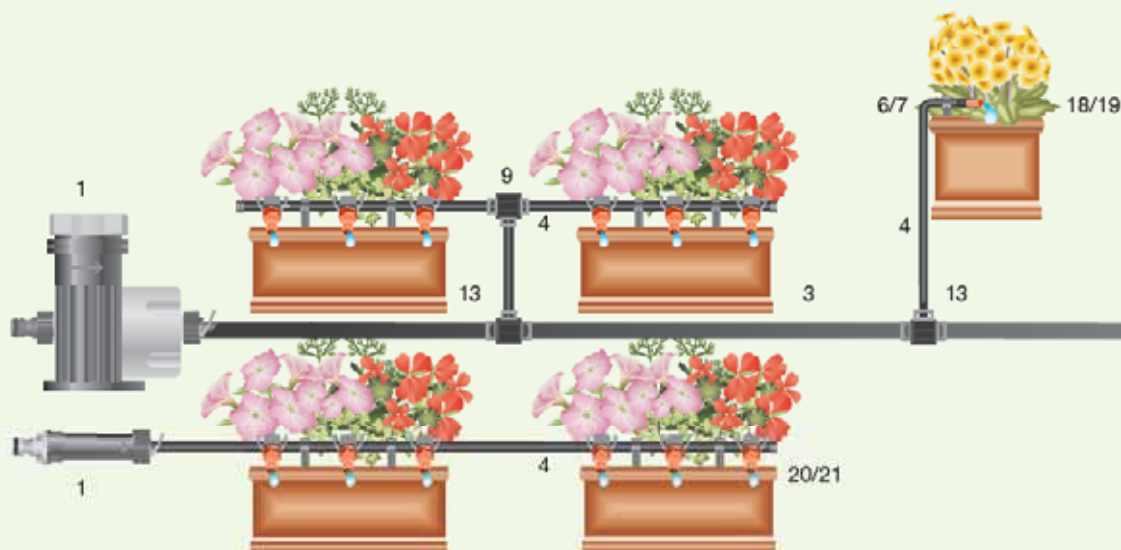
Przy większej ilości skrzynek lub skrzynce o długości ponad 5 m rozłożyć wzdłuż skrzynek rurę montażową 13 mm (1/2") (3), którą co 5 m skrzynek rozgałęzić do rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (4). Do przejścia z jednej rury na drugą użyć rozdzielacz (13) i rozdzielacz 4,6 mm (3/16") (9).

W przypadku braku ujęcia wody na balkonie zaleca się zastosowanie automatycznej konewki do nawadniania skrzynek balkonowych. (patrz str. 14).

Nawadnianie roślin w doniczkach

Rośliny doniczkowe na tarasie czy w ogrodzie zimowym będą nawadniane przy pomocy regulowanych kroplowników końcowych (18/19). Należy je zamontować ręcznie na końcu rury rozdzielczej (4).

Połączenie rury rozdzielczej do rury montażowej (3) nastąpi poprzez rozdzielacz (13). Przy pomocy szpilek utrzymujących (7) można umieścić kroplowniki dokładnie w wybranych miejscach. Na początku rury montażowej zainstalować urządzenie bazowe (1).



Kroplownik rządowy

Regulowany kroplownik końcowy



Zestawienie wszystkich elementów systemu z odpowiednimi numerami znajdziecie Państwo na stronach 16 i 17.

GARDENA Micro-Drip-System

Szerokie zastosowanie

... w szklarniach

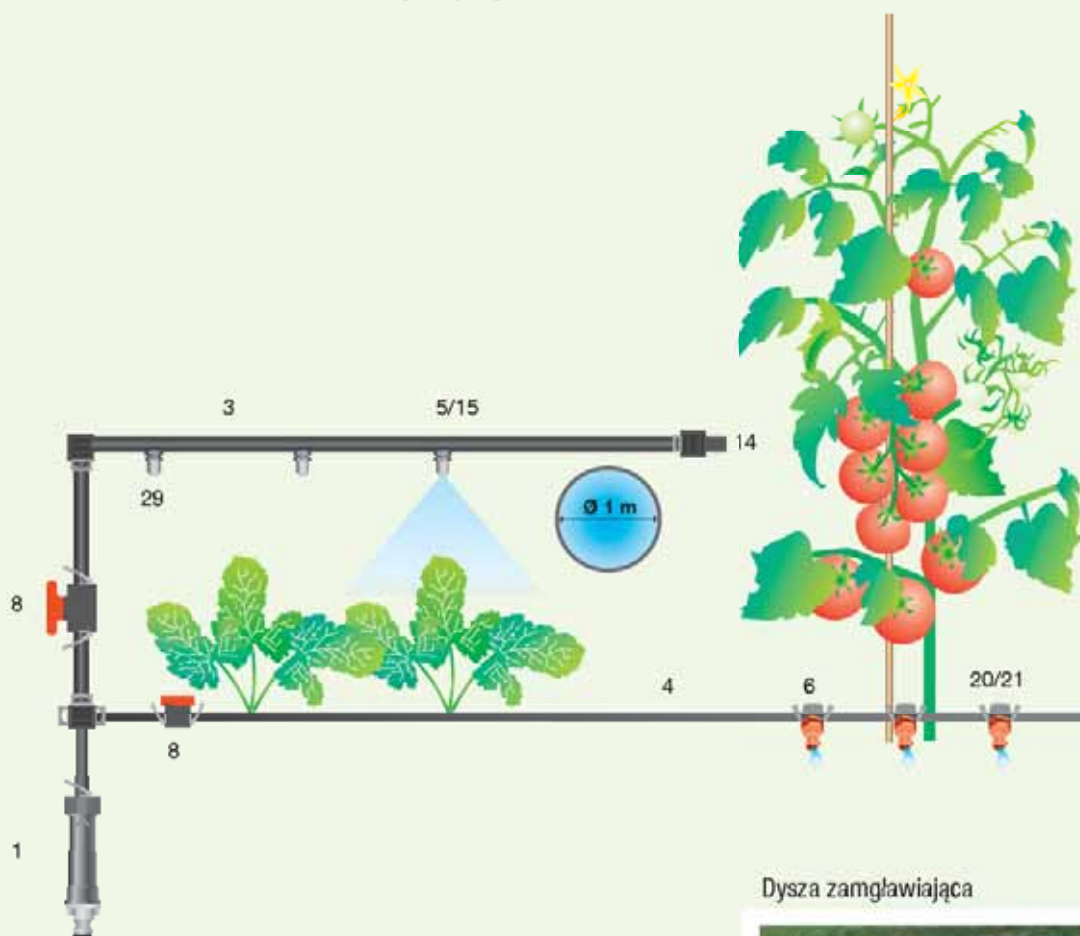
Nawadnianie w szklarni

Sadzonki szklarniowe rosną najlepiej, jeżeli zraszane są dyszami zamgławiającymi. W tym celu należy zamontować dysze zamgławiające (29) w rurze montażowej 13 mm (1/2") (3) co ok. 50 cm, a rurę umocować klamrami (5) i rozdzielaczem T (15) w górnej części szklarni.

Dla roślin, które wymagają zraszania korzeniowego, np. pomidorów montuje się kroplowniki rzędowe (20/21), zgodnie z odstępami w jakich rosną rośliny, w rurze rozdzielczej 46 mm (3/16") (4) i umocowuje rurę klamrami (6) do ziemi. Koniec zamknąć zaślepką (14).

Wskazówka:

Zraszanie kropelkowe i zamgławianie można połączyć. Aby nawadniać rośliny zgodnie z ich indywidualnymi wymaganiami, należy poszczególne linie nawadniające zaopatrzyć w zawory zamykające (8).



Dysza zamgławiająca

Kroplownik rzędowy



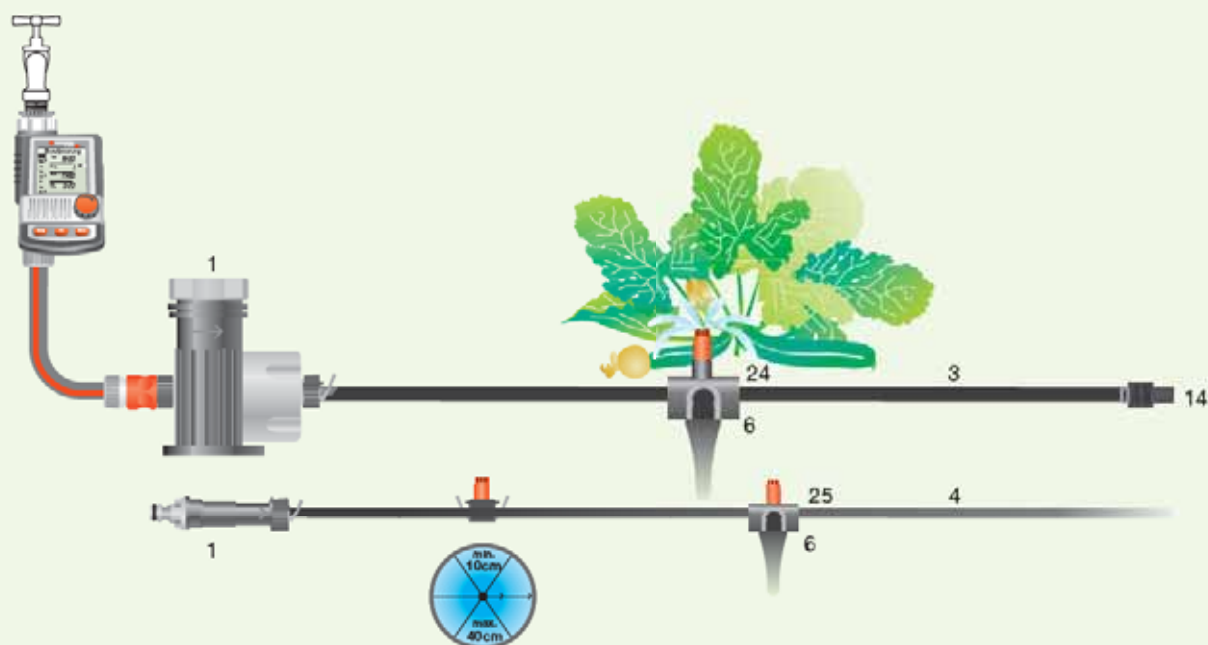


... do bylin i krzewów

Oszczędne nawadniania małych powierzchni

Do nawadniania małych powierzchni obsadzonych np. bylinami, krzewami idealnie nadaje się dysza zraszająca do małych powierzchni (24/25). Możliwość regulowania średnicy zraszania od 10 do 40 cm. Przy długości rury maks. 15 m należy użyć rurę rozdzielczą 4,6 mm (3/16") (4).

W tym przypadku można wykorzystać do 4 rzędowych dysz zraszających do małych powierzchni. Przy dłuższych liniach zaleca się montaż, przy pomocy niezbędnika (2), bezpośrednio do rury montażowej (3). Zdolność przyłączeniowa wynosi maks. 30 sztuk. Przy pomocy szpilek (6) utrzymujących można umieścić dysze dokładnie w wybranych miejscach. Koniec zamknąć zaślepką (14).



Dysza zraszająca do małych powierzchni



Zestawienie wszystkich elementów systemu z odpowiednimi numerami znajdziecie Państwo na stronach 16 i 17.

GARDENA Micro-Drip-System

Szerokie zastosowanie

Wskazówka:

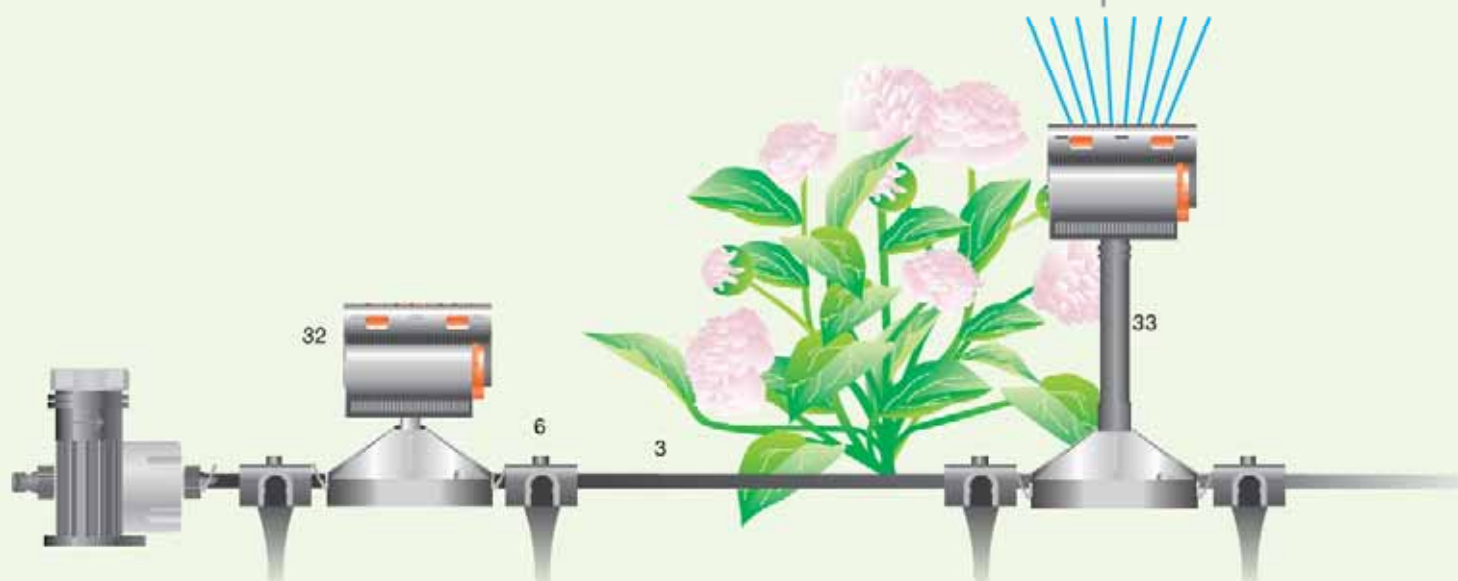
Aby woda dotarła do najniżej położonych korzeni zaleca się przeprowadzanie dłuższego nawadniania, 1 – 2 razy w tygodniu. Wydajność zraszacza Vario 50 (32) lub każdej dyszy wynosi ok. 5 l wody na m² i na godzinę, to odpowiada – w zależności od rodzaju gleby – głębokości nasiąkania ok. 5 cm/h.

...na klombach i grządkach

Precyzyjne nawadnianie

Do zraszania prostokątnych ogródków warzywnych idealnie nadaje się zraszacz Vario 50 (32). Szerokości zraszania oraz zasięgu wyrzutu mogą być indywidualnie regulowane. Zraszana powierzchnia wynosi od 5 do 50 m². Dzięki rurze przedłużającej (33) można zraszać także ponad wysokimi roślinami.

Zraszacz należy wmontować w rurę montażową 13 mm (1/2") (3). Przy pomocy uchwyty do rury (6) można przytwierdzić zraszacz do gleby. Przy odstępach ok. 10 m i zamontowaniu urządzenia bazowego 2000 centralnie można podłączyć 4 zraszacze.



Zraszacz Vario 50





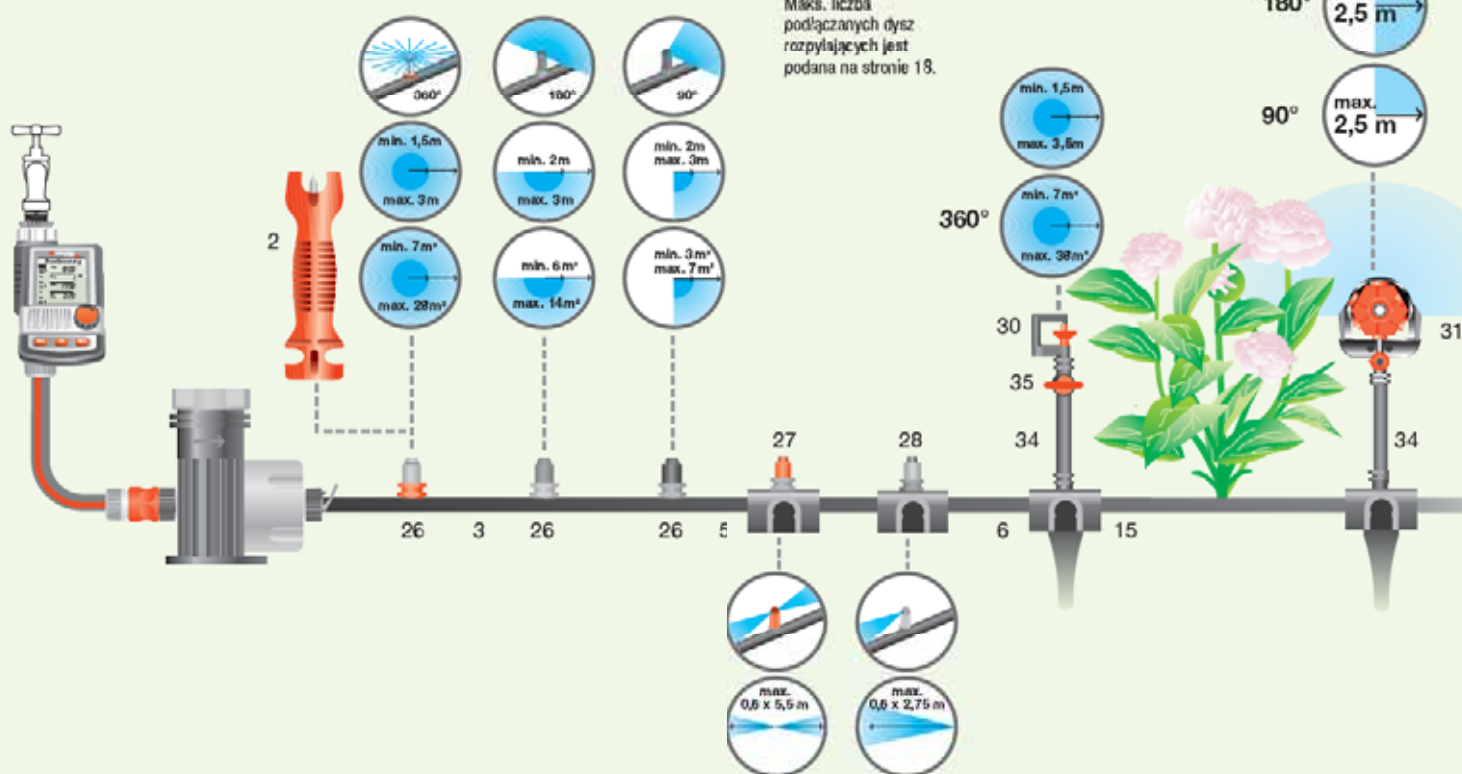
Delikatne zraszanie roślin

Dysze zraszające (26/27/28/30/31), które montowane są przy pomocy niezbędnika (2), bezpośrednio w rurze montażowej (3), nawadniają poniżej poziomu liści.

Jeżeli chcemy zraszać np. rabaty kwiatowe z góry, wystarczy zamontować dysze przy pomocy rozdzielaczy T (15) i rurki przedłużającej (34) na żądanej wysokości.

Do przytwierdzenia rozdzielaczy T (15) do gleby służą uchwyty do rur (6), a do powierzchni utwardzonej uchwyty do rur (5). Zasięg wyrzutu dysz zraszających można regulować zaworami regulacyjnymi (35). Przy krótkich odcinkach, do maks. 15 m, należy używać rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (4), ale jeżeli przekraczają one 15 m należy zastosować rurę montażową 13 mm (1/2") (3).

Maks. liczba podłączonych dysz rozpylających jest podana na stronie 18.



Dysza rozpylająca

Dysza zraszająca sześciofunkcyjna



Zestawienie wszystkich elementów systemu z odpowiednimi numerami znajdziecie Państwo na stronie 16 i 17.

GARDENA Micro-Drip-System

Nawadnianie bez kranu

...do skrzynek balkonowych

Automatyczna konewka do skrzynek balkonowych

Dla 5 – 6 m skrzynek.
Zaopatrzenie w wodę ze zbiornika, niezależnie od kranu, przy pomocy pompy (A). Transformator (B) z możliwością wyboru 13 programów nawadniania służy także do automatycznego sterowania.

Kroplownik rzędowy ok. 2 l/h (C) umożliwia oszczędność wody podczas nawadniania roślin. W celu dodatkowej oszczędności wody możliwa jest opcja podłączenia elektronicznego czujnika deszczowego GARDENA, art. nr 1189 i czujnika wilgotności GARDENA, art. nr 1188 (patrz str. 23).

Zestaw (bez zbiornika)
Art. nr 1407
446,00 PLN*



...do roślin doniczkowych i pokojowych

Automatyczna konewka

Do podlewania maks. 36 roślin doniczkowych. Nawadnianie uruchamia się codziennie na 1 min. poprzez transformator (A) z pompą (C). 3 rozdzielniki wody (B) o różnych wydajnościach, każdy z 12 wyjściami, dozują wodę w trakcie nawadniania.

Art. nr 1265
339,00 PLN*

Elementy uzupełniające możliwe do nabycia poprzez serwis GARDENA.

Uchwyt do mocowania przewodów (D) – maks. 3 do jednej doniczki.





Nawadnianie kropelkowe – inteligentne, oszczędne

W linii kroplującej GARDENA kropelniki zamontowane są w odstępach, co 30 cm. W ten sposób umożliwiają

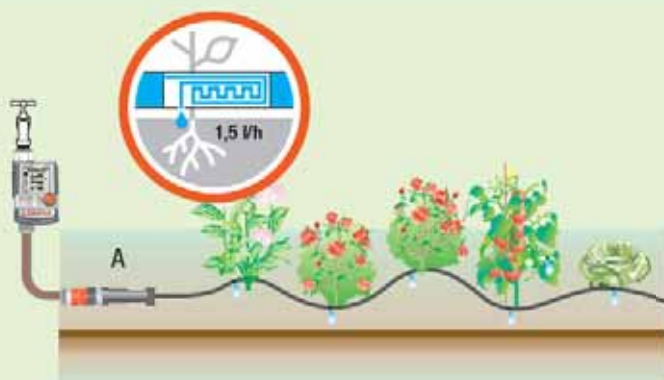
precyzyjne nawadnianie systemu korzeniowego roślin, co za tym idzie wpływają na dużą oszczędność wody.



Naziemna linia kroplująca

Linia o średnicy **13 mm (1/2")** przeznaczona do nawadniania, np. żywopłotów. Maks. długość linii kroplującej do 100 m (dla urządzenia bazowego (A) zainstalowanego w środkowym odcinku rury).

Zestaw 50 m, z reduktorem ciśnienia.
Art. nr 1385
254,00 PLN*



Linia kroplująca o średnicy **4,6 mm (3/16")** szczególnie polecana do nawadniania, np. ogrodów ozdobnych i rabat warzywnych. Maks. długość linii kroplującej do 30 m (dla urządzenia bazowego (A) zainstalowanego w środkowym odcinku rury).

Zestaw 15 m, z reduktorem ciśnienia.
Art. nr 1361
86,80 PLN*
Rura 15 m
Art. nr 1362
57,90 PLN*

Rozgałęzienie i przedłużanie obydwu linii kroplujących można wykonać za pomocą elementów GARDENA Micro-Drip-System.



Podziemna linia kroplująca

Linia o średnicy **13,7 mm** idealna do nawadniania, np. rzędów roślin, rabat kwiatowych lub trawnika. Maks. długość linii kroplującej do 200 m (dla urządzenia bazowego (A) zainstalowanego w środkowym odcinku rury). Przy nawadnianiu krzewów linię kroplującą należy rozłożyć na głębokości 20 cm, a przy podlewaniu trawnika – 10 cm pod powierzchnią ziemi.

Podczas nawadniania trawnika rury instalowane są w odstępach co 30 cm.
Zestaw 50 m, z reduktorem ciśnienia.
Art. nr 1389
313,13 PLN*

Istnieje możliwość także naziemnej instalacji. Elementy uzupełniające możliwe są do nabycia poprzez serwis GARDENA.

* Sugerowana cena detaliczna w roku 2012.

GARDENA Micro-Drip-System

Elementy systemu



1 Urządzenia bazowe
Art. nr 1354
Przepływ wody do 2000 l/h
78,00 PLN*



Art. nr 1355
Przepływ wody do 1000 l/h
49,90 PLN*



2 Narzędzie do montażu
Art. nr 8322
24,20 PLN*



3 Rura montażowa
13 mm 1/2"
Art. nr 1346, 15 m rolka
48,00 PLN*
Art. nr 1347, 50 m rolka
162,00 PLN*



4 Rura rozdzielcza
4,6 mm 3/16"
Art. nr 1348, 50 m rolka
86,50 PLN*
Art. nr 1350, 15 m rolka
25,80 PLN*



5 Klamra
Art. nr 8380
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
6,30 PLN*
Art. nr 8379
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 5 sztuk
7,00 PLN*



12 Czwórnik
Art. nr 8339
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
17,50 PLN*
Art. nr 8334
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
23,10 PLN*



13 Rozdzielacz
Art. nr 8333
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
29,20 PLN*



14 Korek zamykający
Art. nr 8324
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
14,40 PLN*
Art. nr 1323
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
14,50 PLN*



15 Rozdzielacz T do dysz rozpylających
Art. nr 8331
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
25,00 PLN*
Art. nr 8332
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 5 sztuk
13,30 PLN*



16 Kroplownik końcowy
Art. nr 1340, 2 l/h (czerwony)
Art. nr 1341, 4 l/h (czarny)
Zawartość: 25 sztuk
34,40 PLN*



17 Kroplownik końcowy z kompensacją ciśnienia**
Samoczyszczący
Art. nr 8310, 2 l/h
Zawartość: 10 sztuk
23,40 PLN*



24 Dysza zraszająca końcowa do małych powierzchni
Art. nr 8320
Ø 10 - 40 cm
Zawartość: 10 sztuk
23,10 PLN*



25 Dysza zraszająca rzędowa do małych powierzchni
Art. nr 8321
4,6 mm (3/16")
Ø 10 - 40 cm
Zawartość: 10 sztuk
33,50 PLN*



26 Dysze zraszające
360° Art. nr 1365
180° Art. nr 1367
90° Art. nr 1368
Zawartość: po 5 sztuk
14,40 PLN*



27 Dysza pasmowa
Art. nr 1370
Zawartość: 5 sztuk
14,40 PLN*



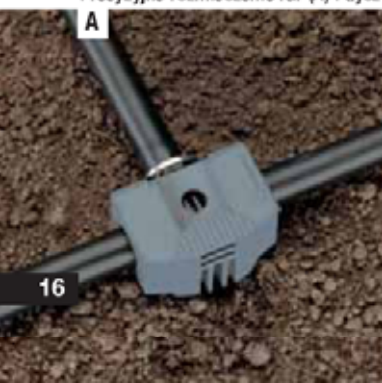
28 Dysza pasmowa końcowa
Art. nr 1372
Zawartość: 5 sztuk
14,00 PLN*



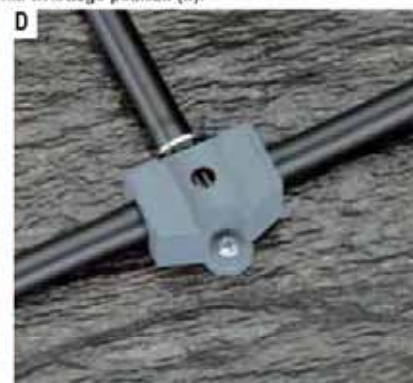
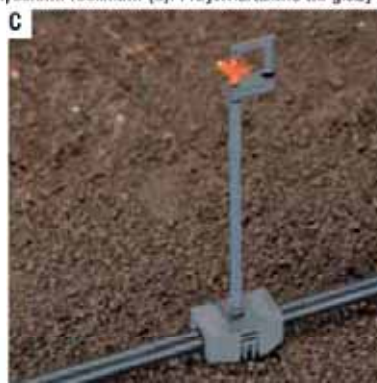
29 Dysza zamglawiająca
Art. nr 1371
Ø 1 m
Zawartość: 5 sztuk
14,40 PLN*

Wielofunkcyjny system podłączeniowy:

Precyzyjne rozmieszczenie rur (A) i dysz rozpylających (B). Możliwość nawadniania ponad wysokimi roślinami (C). Przytwierdzone do gleby oraz twardego podłoża (D).



16





6 Uchwyt do rury
Art. nr 8328
13 mm 1/2"
Zawartość: 3 sztuki
11,60 PLN*
Art. nr 8327
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 3 sztuki
7,70 PLN*



7 Szpilka utrzymująca rurę
Art. nr 1327
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
16,40 PLN*



8 Zawór zamykający
Art. nr 8358
13 mm 1/2"
39,90 PLN*
Art. nr 8357
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 2 sztuki
18,00 PLN*



9 Rozdzielacz T
Art. nr 8329
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
15,70 PLN*
Art. nr 8330
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
23,10 PLN*



10 Łącznik
Art. nr 8356
13 mm 1/2"
Zawartość: 3 sztuki
16,00 PLN*
Art. nr 8337
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
14,40 PLN*



11 Łącznik L
Art. nr 8382
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
13,60 PLN*
Art. nr 8381
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
17,60 PLN*



18 Kroplownik końcowy regulowany
Art. nr 1391
0 - 20 l/h
Zawartość: 10 sztuk
30,30 PLN*



19 Regulowany kroplownik końcowy z kompensacją ciśnienia**
Samoooczyszczający
Art. nr 8316
1 - 8 l/h
Zawartość: 5 sztuk
22,50 PLN*



20 Kroplownik rzędowy
Art. nr 8343, 2 l/h
Art. nr 8344, 4 l/h
Zawartość: 10 sztuk
29,20 PLN*



21 Kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**
Samoooczyszczający
Art. nr 8311, 2 l/h
Zawartość: 10 sztuk
33,10 PLN*



22 Regulowany kroplownik rzędowy
Art. nr 8392
0 - 20 l/h
Zawartość: 10 sztuk
39,90 PLN*



23 Regulowany kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**
Samoooczyszczający
Art. nr 8317
1 - 8 l/h
Zawartość: 5 sztuk
31,80 PLN*



30 Zrasczac rotacyjny 360°
Art. nr 1369
Ø 3 - 7 m
Zawartość: 2 sztuki
14,40 PLN*



31 Wielofunkcyjna dysza zraszająca
90°, 180°, 270°, 360°,
pasmowa końcówka
Art. nr 1396
Zawartość: 2 sztuki
20,40 PLN*



32 Zrasczac Vario 50
Art. nr 8360
75,40 PLN*



33 Rurka przedłużająca do zraszacza Vario 50
Art. nr 8362
Długość 20 cm
Zawartość: 2 sztuki
23,10 PLN*



34 Rurka przedłużająca do dysz zraszających
Art. nr 1377
Długość 24 cm
Zawartość: 5 sztuk
14,00 PLN*



35 Zawór regulacyjny do dysz zraszających
Art. nr 1374
Zawartość: 5 sztuk
28,50 PLN*

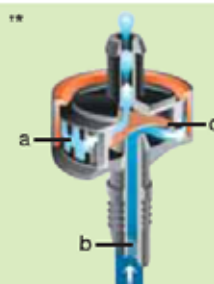


36 Dozownik do nawozu
Wskaźnik poziomu
Art. nr 8313
77,90 PLN*



37 Uniwersalny nawóz w płynie
W pełni rozpuszczalny,
skoncentrowany,
pojemność 1 l
Art. nr 8303
39,90 PLN*

*Sugerowana cena detaliczna w roku 2012.



Perfekcja podczas nawadniania kropelkowego

- (a) Kompensacja ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody.
- (b) Wbudowane sitko oraz funkcja samoooczyszczania powodują, że kroplowniki nie wymagają konserwacji.
- (c) Po zakończeniu pracy kroplowniki zamykają się automatycznie, co zapobiega wyciekaniu wody z instalacji.

GARDENA Micro-Drip-System

Podstawowe planowanie

Zależnie od rodzaju użytych kroplowników lub dysz zraszających można w tym samym czasie eksploatować różną ilość takich odbiorników.

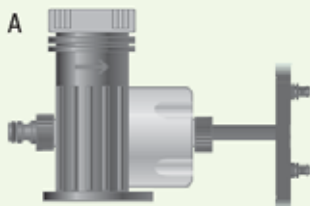
Dzięki tabeli dowiedzą się Państwo, jakie ilości poszczególnych kroplowników i dysz można przyłączyć w różnych wariantach do urządzenia bazowego 2000.

Zdolność przyłączeniowa urządzenia bazowego 2000 kroplowniki / zraszacze / dysze

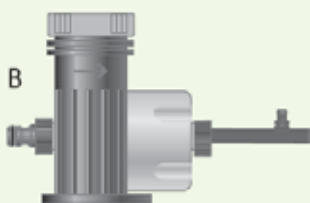
1340/8310 kroplownik końcowy 2 l	400	50	1000
1341 kroplownik końcowy 4 l	200	25	500
8343/8311 kroplownik rzędowy 2 l	-	25	500
8344 kroplownik rzędowy 4 l	-	12	250
1365 dysza zraszająca 360°	20	1	16
1367 dysza zraszająca 180°	26	1	18
1368 dysza zraszająca 90°	32	2	24
1369 zraszacz rotacyjny	25	1	18
1370 dysza pasmowa	30	2	30
1371 dysza zamglawiająca	50	4	50
1372 dysza pasmowa końcowa	30	2	30
8320 dysza zraszająca końcowa do małych powierzchni	30	-	-
8321 dysza zraszająca rzędowa do małych powierzchni	-	4	30
8360 zraszacz Vario 50	4	-	-

Liczba do montażu 1	Liczba do montażu 2	Liczba do montażu 3
400	50	1000
200	25	500
-	25	500
-	12	250
20	1	16
26	1	18
32	2	24
25	1	18
30	2	30
50	4	50
30	2	30
30	-	-
-	4	30
4	-	-

Do urządzenia bazowego 1000 ilości te są mniejsze o połowę. Tabela zakłada przyłączenie urządzenia bazowego 2000 w środku instalacji (rys. A).



W przypadku, gdy urządzenie bazowe 2000 zostanie zamontowane jak na rysunku B, maks. liczby odbiorników, które można przyłączyć są mniejsze o połowę.



1. Bezpośredni montaż do rury zasilającej 13 mm (1/2").



2. Montaż do rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") o maks. długości 15 m.



3. Montaż do rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") będącej odgałęzieniem rury montażowej 13 mm (1/2").



GARDENA

Automatyczne nawadnianie



Sterownik nawadniania podłączony do kranu



Delikatne zraszanie wczesnie rano?
Przelotny deszcz późnym wieczorem?
A może w pełni automatyczne nawadnianie podczas urlopu?
Żaden problem – sterowniki nawadniania GARDENA pozwolą nawadniać tak często i długo jak tylko się chce.

GARDENA oferuje wiele możliwości sterowania: od sterowników nawadniania podłączanych bezpośrednio do kranu, służących do sterowania pojedynczymi liniami nawadniającymi do większych instalacji z dużą ilością linii nawadniających – sterowniki nawadniania GARDENA włączą i wyłączą nawadnianie, bez Państwa udziału, wtedy kiedy przyjdzie na to pora. Wygodniej i łatwiej być już nie może!

Sterowanie wielokanałowe do dużych instalacji nawadniających



Osprzęt, oszczędność wody: GARDENA czujnik wilgotności/elektroniczny czujnik deszczowy

Czujniki zadbają, aby nawadnianie nie odbywało się w trakcie okresów opadów lub przy zbyt dużej wilgotności gleby. Pomoże to zaoszczędzić wodę oraz zoptymalizować nawadnianie ogrodu także podczas wakacji czy długotrwałych wyjazdów. Pasują do sterowników nawadniania T 14 E, T 1030 plus, T 1030 card, C 1030 plus, C 1060 plus, C 1060 solar plus, C 2030 duo plus, elementu sterującego i sterowników nawadniania 4030, 6030 i 4040 modular.

GARDENA

Sterowniki nawadniania

Programowana przyjemność

Sterowniki nawadniania przejmują na siebie obowiązek podlewania. Łatwa obsługa dzięki pokrętle lub wskazówkom wyświetlanym na dużym display'u LCD sprawia, że programowanie jest proste. Istnieje możliwość wyboru czasu rozpoczęcia i trwania nawadniania oraz jego częstotliwości. Automatyczne nawadnianie ogrodu jest naprawdę łatwe.

**Dostosowane
do Twoich potrzeb**

CLASSIC

Dla początkujących

Ze standardowymi możliwościami programowania. Łatwa obsługa przy pomocy pokręta.

COMFORT

Dla wymagających

Różne możliwości programowania. Duży, czytelny wyświetlacz LCD.

PREMIUM

Dla fachowców

Indywidualne programowanie dzięki 6 programom nawodnieniowym. Możliwość wyboru 10 języków obsługi podających kolejne kroki programowania. Najwyższy model, zasilany ogniwem słonecznym, umożliwia oszczędność energii.

CLASSIC



Nazwa	Sterownik nawadniania	Sterownik nawadniania T 1030 D	Sterownik nawadniania T 1030 plus
art. nr	1169	1825	1860
auto on/off	auto off	tak	tak
czas nawadniania	5-120 min.	1-120 min.	1-120 min.
częstotliwość nawadniania		co 8/12/24 h wybór dnia tygodnia	co 8/12/24 h co 2/3/7 dzień
początek nawadniania	po nastawieniu	dowolny wybór – w 1 h odstępach	w 1 h odstępach
podłączenie czujników	–	–	tak
inne		wskaznik słabej baterii	możliwa kontrola stanu baterii





COMFORT

PREMIUM

NOWOŚĆ



Sterownik
nawadniania
T 1030 card

Sterownik
nawadniania
C 1030 plus

Sterownik
nawadniania
C 2030 duo plus

Sterownik
nawadniania
C 1060 plus

Sterownik
nawadniania
C 1060 solar plus

1830

1862

1874

1864

1866

tak

tak

tak

tak

tak

1-180 min.

1 min. -
7 h 59 min.

1 min -
3 h 59 min.

1 min -
9 h 59 min.

1 min -
9 h 59 min.

co 8/12/24 h
co 2/3/7 dzień

co 8/12/24 h
co 2/3/7 dzień

co 8/12/24 h
co 2/3/7 dzień
dowolny wybór dni
tygodnia

co 24 h
co 2/3/4/5/6/7 dzień
indywidualny wybór
dni tygodnia

co 24 h
co 2/3/4/5/6/7 dzień
indywidualny wybór
dni tygodnia

dowolny wybór -
w 1 h odstępach

dowolny wybór

dowolny wybór

dowolny wybór

dowolny wybór

tak

tak

tak, każde wyjście

tak

tak

wskaźnik słabej baterii
łatwy odczyt danych
zabezpieczenie przed
dziećmi

wskaźnik stanu baterii
możliwość wyłącznego
sterowania przy pomocy
czujników = nawadnianie
nie następuje wtedy,
kiedy jest zbyt niska
wilgotność gleby

wskaźnik stanu baterii
niezależne programo-
wanie wyjść
możliwość wyłącz-
nego sterowania przy
pomocy czujników =
nawadnianie nastę-
puje wtedy, kiedy jest
zbyt niska wilgotność
gleby

wskaźnik stanu baterii
6 niezależnych pro-
gramów, z automa-
tycznym dzielnikiem
wody można stero-
wać maks. 6 liniami
nawadniającymi
(art. nr 1197)

wskaźnik stanu
akumulatora
6 niezależnych pro-
gramów, z automa-
tycznym dzielnikiem
wody można sterować
maks. 6 liniami
nawadniającymi
(art. nr 1197)
energooszczędne
ogniwo słoneczne

Automatyczny dzielnik wody

W połączeniu ze sterownikami Premium możliwość automatycznego nawadniania do 6 niezależnych obszarów lub urządzeń. Idealny dla roślin z różnym zapotrzebowaniem na wodę, gdy nie ma dostatecznie wysokiego ciśnienia wody do jednoczesnego zasilania kilku urządzeń zraszających. W przypadku nawadniania mniej niż sześciu obszarów można deaktywować do 4 wyjść. Art. nr 1197

NOWOŚĆ



Elastyczność – sterowanie wielokanałowe

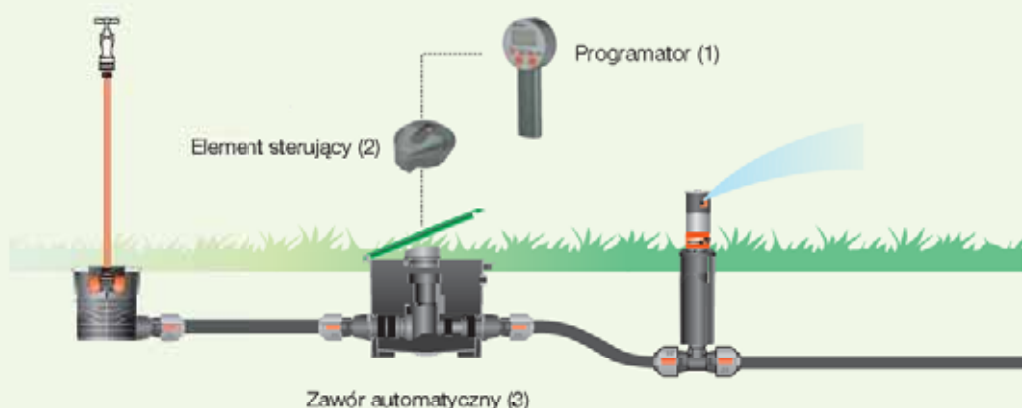
Bez kabla – niezależne od źródła prądu

Polecane przy różnym zapotrzebowaniu roślin na wodę lub, gdy nie ma dostatecznie wysokiego ciśnienia wody do zasilania całego systemu i musi się ono odbywać etapami.

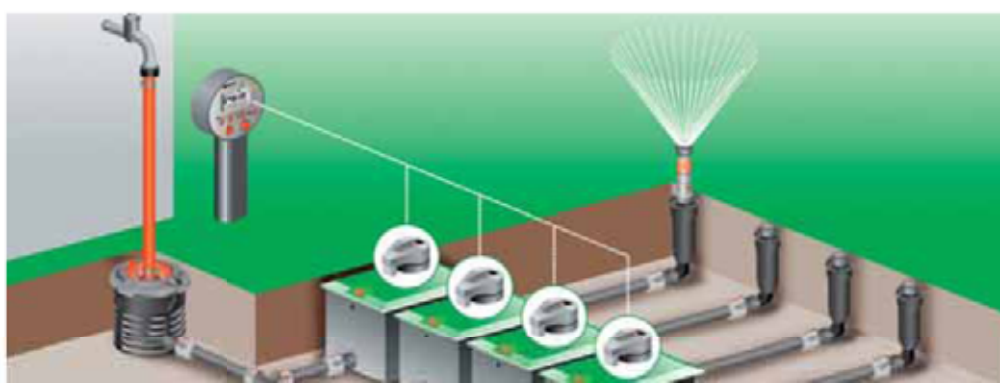
GARDENA bezpośrednie programowanie zaworów automatycznych

Dla każdego zaworu można uruchomić system nawadniania do 6 razy dziennie. Dane wprowadzone do programatora (1) zostają przekazane do elementu sterującego (2) poprzez naciśnięcie przycisku. Później wystarczy element sterujący tylko włożyć do zaworu automatycznego (3)... i wszystko działa. Zasilanie bateryjne uniezależnia zawory automatyczne GARDENA od źródła prądu. W ten sposób postępujemy ze wszystkimi liniami nawadniającymi uzyskując automatyczne i bezprzewodowe sterowanie całą instalacją nawadniającą.

Jeżeli planowany jest system nawadniania składający się z kilku sekcji, np. nawadnianie trawnika przy pomocy zraszaczy wynurzalnych, do jego automatycznej pracy należy uwzględnić sterowanie wielokanałowe GARDENA.



Art. nr 1242	Art. nr 1250	Art. nr 1251	Art. nr 1254	Art. nr 1255
Programator	Element sterujący	Zawór automatyczny 9 V	Skrzynka na zawór automatyczny V1 i V3 9 V	
Czas nawadniania: 1 min – 9 h 59 min., częstotliwość nawadniania: do 6 x dziennie na każdy zawór.	„Mózg” systemu nawadniającego. Możliwość podłączenia czujnika deszczowego lub czujnika wilgotności gleby.	Otwiera i zamyka linię nawadniającą zgodnie z danymi zapisanymi w elemencie sterującym. Energooszczędny zawór elektromagnetyczny.	Do podziemnej instalacji od 1 do 3 zaworów automatycznych 9 V lub 24 V. Teleskopowe, śrubowe połączenie ułatwia montaż / demontaż zaworu. Możliwość doprowadzenia wody w skrzynce V3 z 3 stron.	



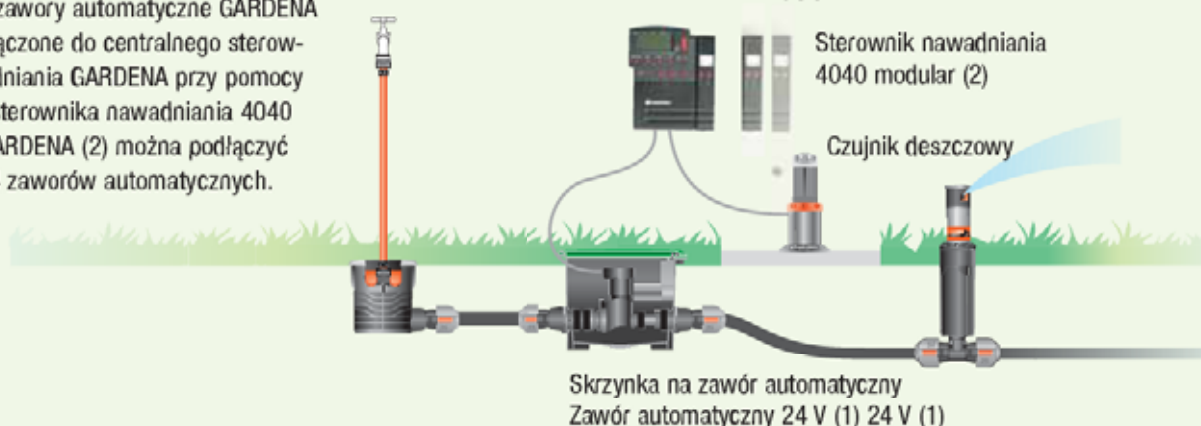


Centralne sterowanie – wszystko pod kontrolą...

Sterowanie kablowe

Ta technika sterowania pozwala na obsługę i kontrolę nawadniania z jednego miejsca. Wszystkie zawory automatyczne GARDENA (1) są podłączone do centralnego sterownika nawadniania GARDENA przy pomocy kabla. Do sterownika nawadniania 4040 modular GARDENA (2) można podłączyć maks. do 4 zaworów automatycznych.

Dodatkowo można zainstalować do 8 zaworów automatycznych poprzez moduły dwukanałowe 2040. Dołączone są one do sterownika głównego. W ten sposób można sterować do maks. 12 liniami nawadniającymi.



CLASSIC

COMFORT



Art. nr 1283/1284

Art. nr 1276

Art. nr 1277

Art. nr 1278

Art. nr 1280

Art. nr 1282

Art. nr 1273

Sterownik nawadniania 4030/630

Sterownik nawadniania 4040 modular

Moduł dwukanałowy 2040

Zawór automatyczny 24 V

Kabel przyłączeniowy

Końcówka kablowa

Przełącznik pompowy 24 V

Do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków w miejscach zabezpieczonych przed deszczem. Do sterowania 4 lub 6 zaworami automatycznymi 24 V. 3 niezależne programy na każdy zawór automatyczny.

Do użytku także na zewnątrz. Do sterowania maks. 4 kanałami nawadniania, z możliwością rozszerzenia do 12. 4 niezależne programy na każdy zawór automatyczny.

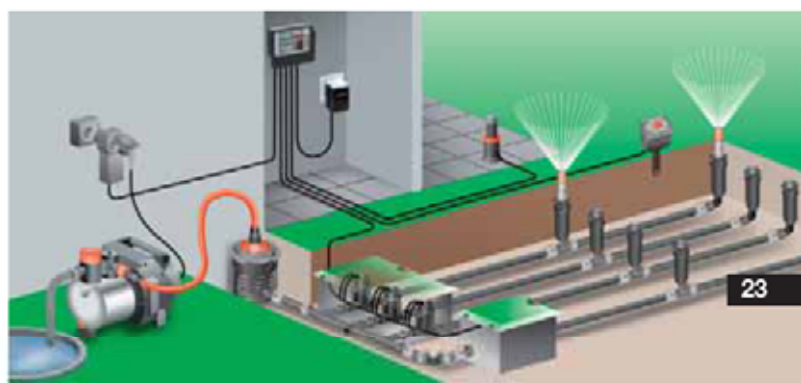
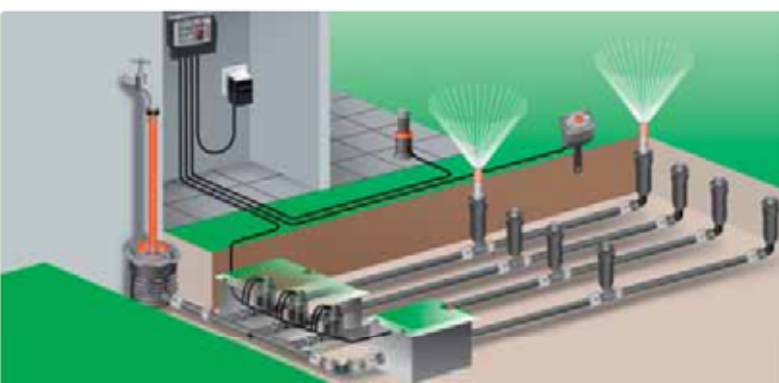
Do sterownika nawadniania 4040 modular, do dodatkowego podłączenia do 2 zaworów automatycznych 24 V.

Podłączenie do sterownika nawadniania

Do wodoszczelnego podłączenia 6 zaworów automatycznych do sterownika nawadniania 4040 modular i modułu dwukanałowego 2040.

Do podłączenia kabla przyłączeniowego w skrzynce na zawór automatyczny V1.

Do automatycznego włączania i wyłączania pompy w połączeniu ze sterownikiem nawadniania 4040 modular. W komplecie kabel o długości 10 m. Patrz na rysunek w prawym dolnym rogu.



Wszystko, co należy wiedzieć o systemach nawadniania

Chcielibyście Państwo samodzielnie zaprojektować system nawadniania w ogrodzie i nie wiecie dokładnie, czego potrzebujecie? W oparciu o szczegółową broszurę „Wskazówki dotyczące planowania” dołączoną do tego prospektu, możecie Państwo, krok po kroku, zaplanować własny system nawadniania.

GARDENA oferuje także inne możliwości pomocy przy projektowaniu nawadniania:

- Na stronie internetowej www.gardena.pl znajdują Państwo program do projektowania nawadniania, przy pomocy którego można zaplanować Sprinklersystem wraz z planem montażu i listą zakupów lub system nawadniania kropelkowego Micro-Drip.
- Możecie też Państwo skorzystać z naszej pomocy i nam powierzyć przygotowanie planu nawadniania. Na podstawie nadesłanego planu ogrodu możemy wykonać projekt systemu nawadniania.

Szczegółowe pytania dotyczące poszczególnych elementów systemu, jak również planowania instalacji prosimy kierować do naszych dealerów lub bezpośrednio do nas:
tel. 22/ 330 96 00 wew. 617.

Husqvarna Poland Sp. z o.o.
ul. Wysockiego 15 B
03-371 Warszawa
Tel. 22/ 330 96 00
E-mail: gardena@husqvarna.com.pl
www.gardena.pl



Zastrzegamy sobie prawo do zmian związanych z postępem technicznym.

Sugerowane ceny detaliczne zawierają VAT według stawki podstawowej – 23%.

Art. nr 47200-42/2011



GARDENA®

Radość w ogrodzie

