

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.

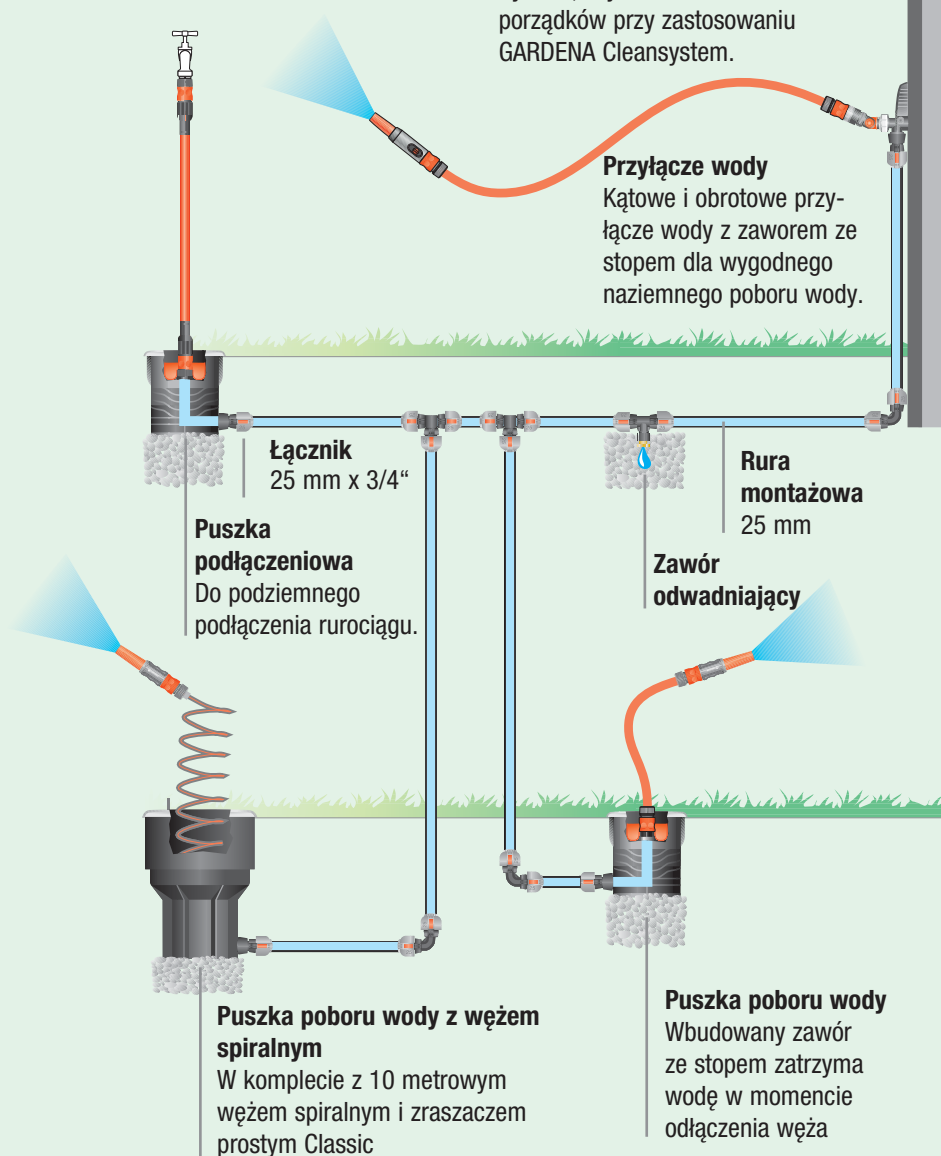




Wysoki komfort!

Wystarczy wąż podłączyć 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.

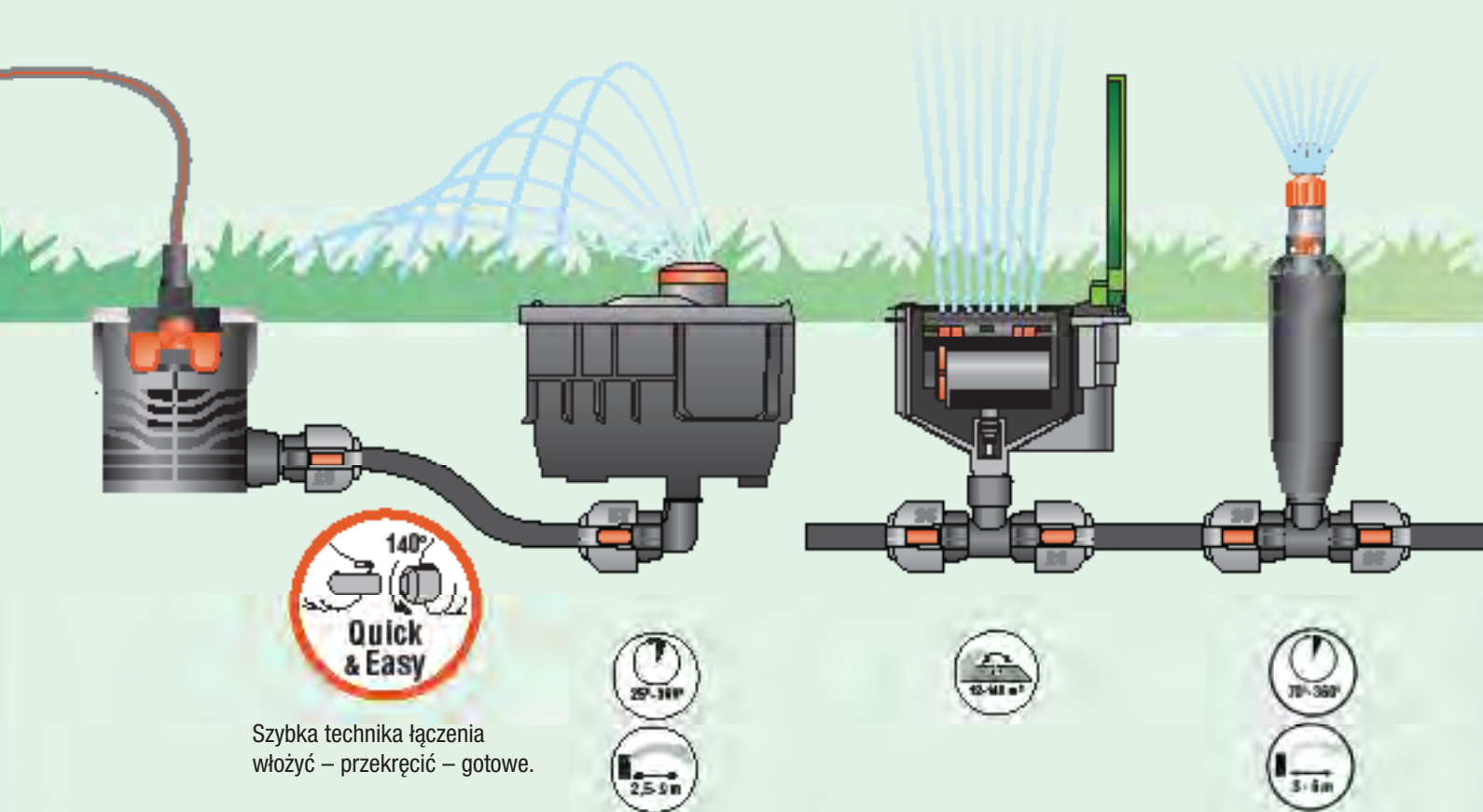
Obracana głowica zraszacza – do łatwego ustawiania kierunku zraszania.

Zraszacz wynurzalny turbinowy T 100

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

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów.



Szybka technika łączenia
włożyć – przekręcić – gotowe.





Zraszacz wynurzalny turbinowy T 200

Do nawadniania pozostałych powierzchni większych od 150 m² (w połączeniu ze zraszcami 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 zraszcami 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.

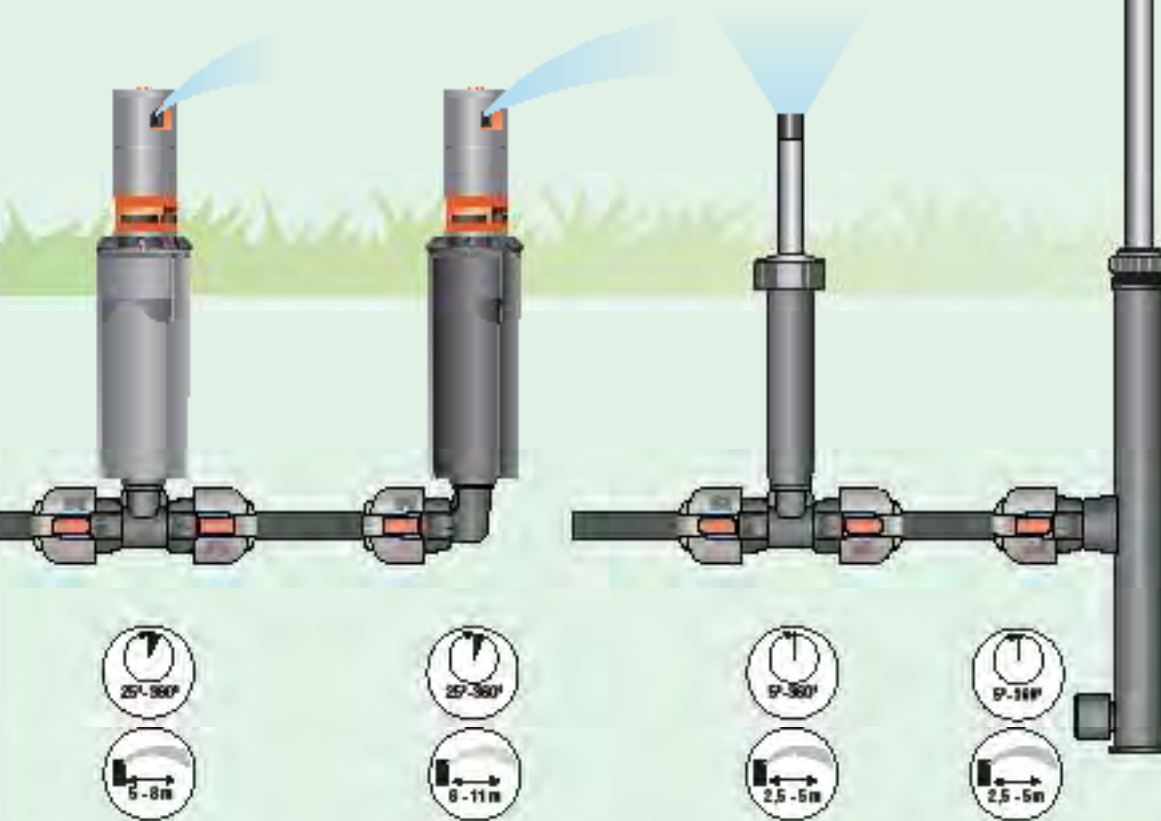
Płynne ustawianie sektorów nawadniania.

Zraszacz wynurzalny S 80/300

Do nawadniania wyższych roślin. Długość łoka 30 cm.

Regulowany zasięg wyrzutu.

Płynne ustawianie sektorów nawadniania.



Dzięki porównywalnym opadom wody na m² różnych typów **zraszczy wynurzalnych turbinowych** oraz **zraszcza wynurzalnego wahadłowego** istnieje możliwość dowolnych kombinacji tych zraszczy, 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 zraszczem.

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.

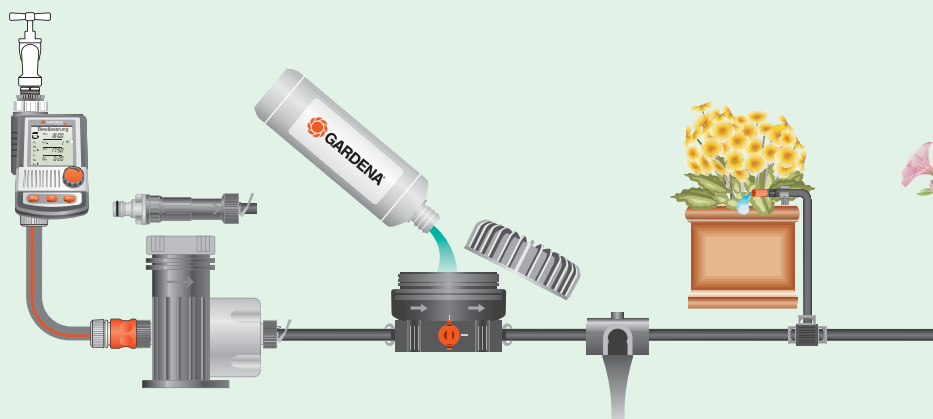
Montaż: rurę podłączyć.

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.

Kroploznik 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 mgiełka, 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

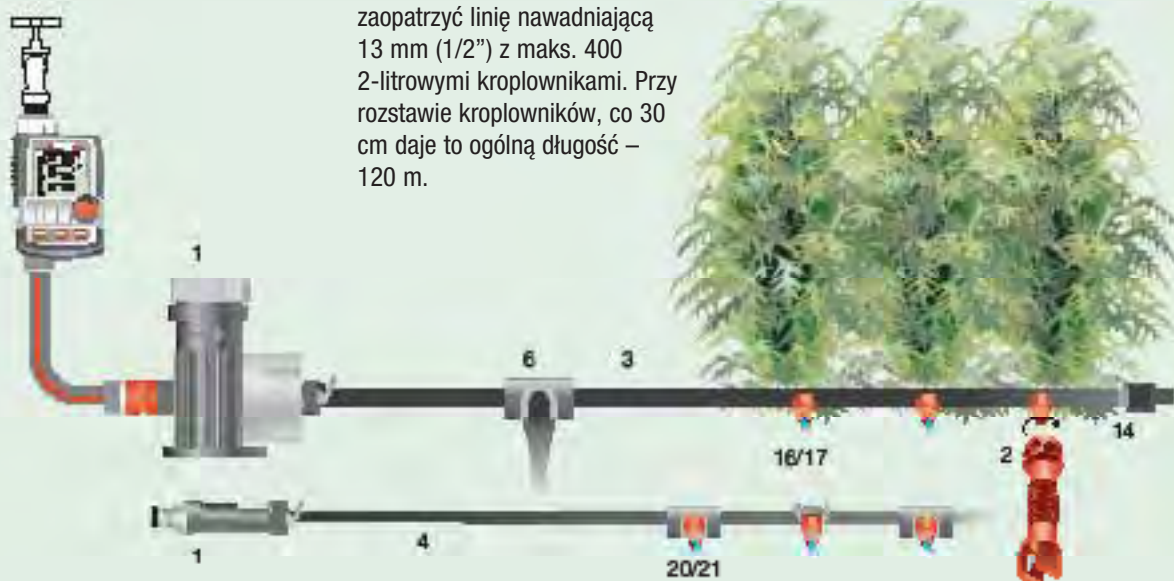
Rozłożyć rurę montażową 13 mm (1/2") (3) wzdłuż żywopłotu. Na każdą roślinę przypada 1 kroplownik końcowy (16/17), który należy wmontować w rurę przy pomocy niezbednika (2). Na początku rury montażowej należy podłączyć urządzenia bazowe (1), koniec zamknąć zaślepką (14).

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 rzędowe (20/21) (na metr skrzynki pięć 2-litrowych kroplowników rzędowych). 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 rzędowy

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

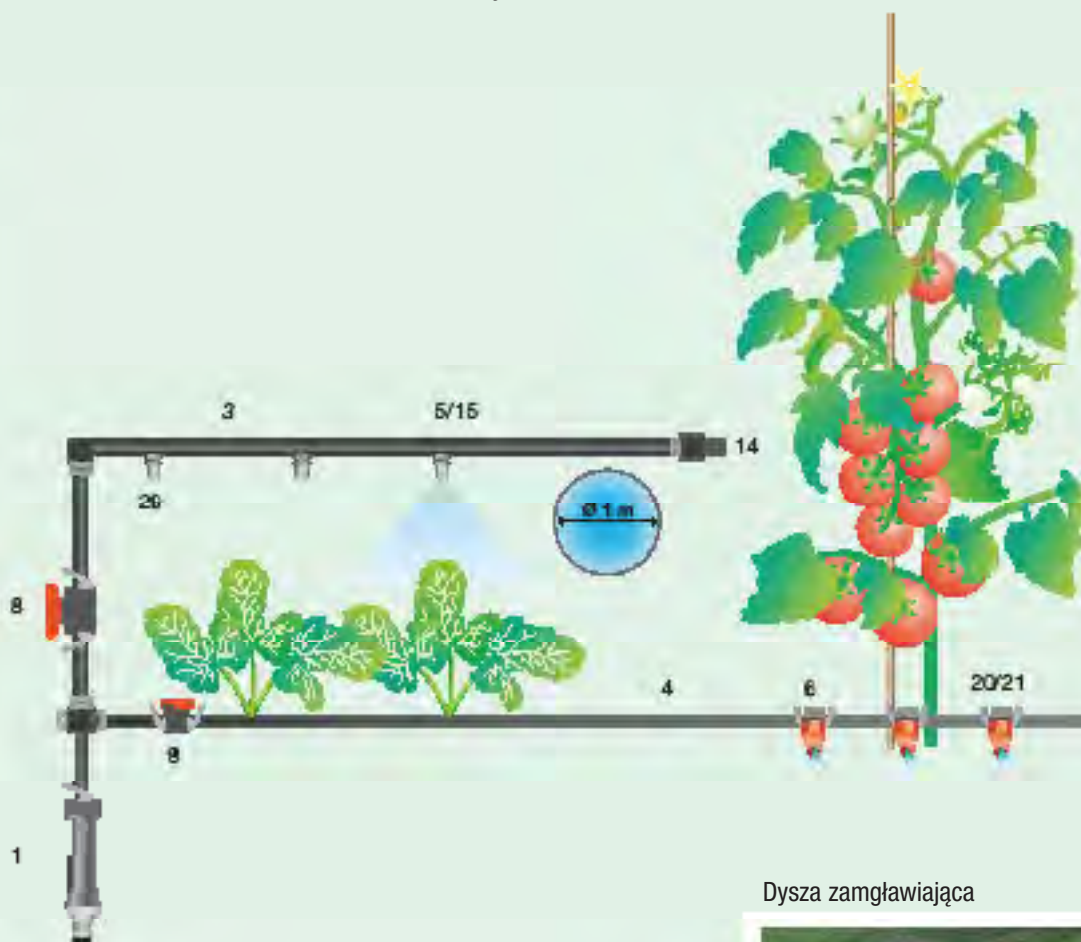
Nawadnianie w szklarni

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 4,6 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

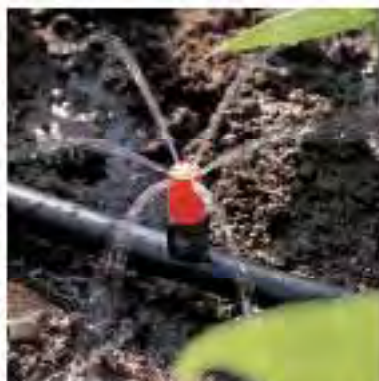
Oszczędne nawadnianie małych powierzchni

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





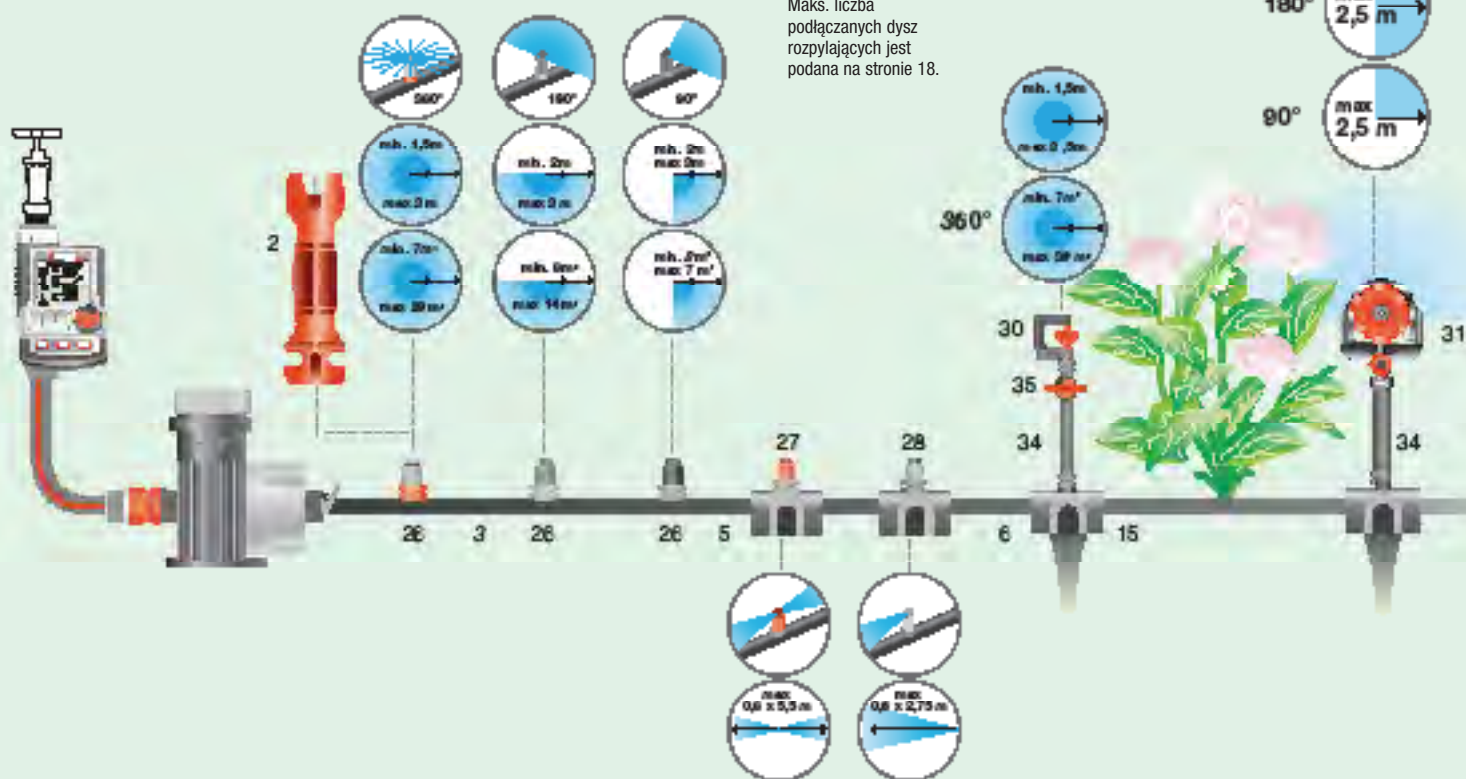
Delikatne zraszanie roślin

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.

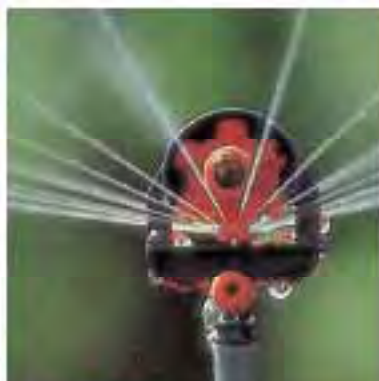
Do przytwierdzenia rozdzielaczy T (15) do gleby służą uchwyty do rur (6), a do powierzchni utwardzonej uchwyty do rur (5). Zasięg wyrzutu dysz zraszających można regulować zaworami regulacyjnymi (35). Przy krótkich odcinkach, do maks. 15 m, należy używać rury rozdzielczej 4,6 mm (3/16") (4), ale jeżeli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

Maks. liczba podłączanych 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

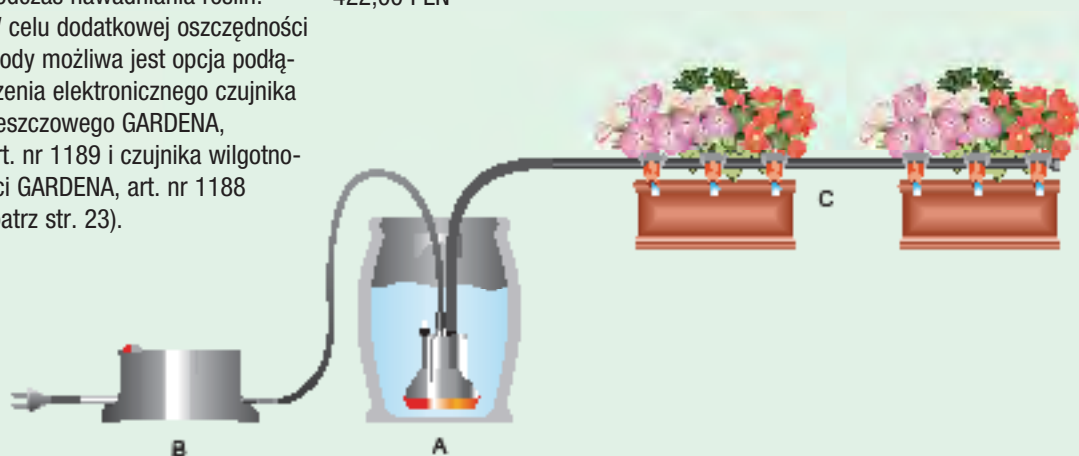
...do skrzynek balkonowych

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
422,00 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
324,00 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 kropłowniki zamontowane są w odstępach, co 30 cm. W ten sposób umożliwiają

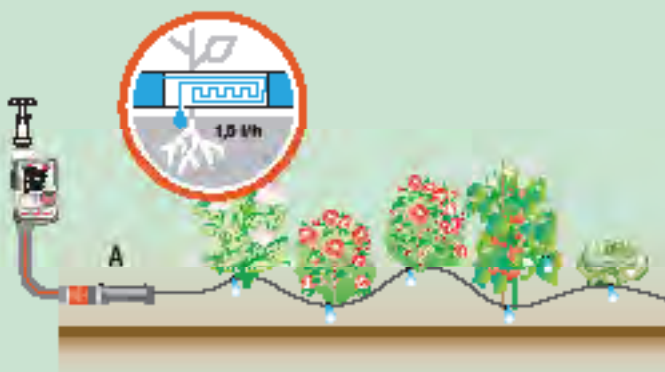
precyzyjne nawadnianie systemu korzeniowego roślin, co za tym idzie wpływają na dużą oszczędność wody.



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
84,00 PLN*
Rura 15 m
Art. nr 1362
56,50 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
312,00 PLN*

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

* Sugerowana cena detaliczna w roku 2011.

GARDENA Micro-Drip-System

Elementy systemu



1 Urządzenia bazowe

Art. nr 1354
Przepływ wody do 2000 l/h
77,20 PLN*



Art. nr 1355
Przepływ wody do 1000 l/h
48,00 PLN*



2 Narzędzie do montażu

Art. nr 8322
23,40 PLN*



3 Rura montażowa

13 mm 1/2"
Art. nr 1346, 15 m rolka
46,90 PLN*
Art. nr 1347, 50 m rolka
156,00 PLN*



4 Rura rozdzielcza

4,6 mm 3/16"
Art. nr 1348, 50 m rolka
84,10 PLN*
Art. nr 1350, 15 m rolka
25,00 PLN*



5 Klamra

Art. nr 8380
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
5,90 PLN*
Art. nr 8379
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 5 sztuk
6,70 PLN*



12 Czwórnik

Art. nr 8339
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
16,80 PLN*
Art. nr 8334
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
22,30 PLN*



13 Rozdzielacz

Art. nr 8333
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
28,50 PLN*



14 Korek zamykający

Art. nr 8324
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
14,00 PLN*
Art. nr 1323
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
14,10 PLN*



15 Rozdzielacz T do dysz rozpylających

Art. nr 8331
13 mm 1/2"
Zawartość: 5 sztuk
24,20 PLN*
Art. nr 8332
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 5 sztuk
12,90 PLN*



16 Kroplownik końcowy

Art. nr 1340, 2 l/h
(czerwony)
Art. nr 1341, 4 l/h
(czarny)
Zawartość: 25 sztuk
33,60 PLN*



17 Kroplownik końcowy z kompensacją ciśnienia**

Samooczyszczający
Art. nr 8310, 2 l/h
Zawartość: 10 sztuk
22,60 PLN*



24 Dysza zraszająca końcowa do małych powierzchni

Art. nr 8320
Ø 10 - 40 cm
Zawartość: 10 sztuk
22,30 PLN*



25 Dysza zraszająca rządowa do małych powierzchni

Art. nr 8321
4,6 mm (3/16")
Ø 10 - 40 cm
Zawartość: 10 sztuk
32,30 PLN*



26 Dysze zraszające

360° Art. nr 1365
180° Art. nr 1367
90° Art. nr 1368
Zawartość: po 5 sztuk
14,00 PLN*



27 Dysza pasmowa

Art. nr 1370
Zawartość: 5 sztuk
14,00 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
14,00 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).





6 Uchwyt do rury

Art. nr 8328
13 mm 1/2"
Zawartość: 3 sztuki
11,20 PLN*
Art. nr 8327
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 3 sztuki
7,30 PLN*



7 Szpilka utrzymująca rurę

Art. nr 1327
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
15,70 PLN*



8 Zawór zamykający

Art. nr 8358
13 mm 1/2"
39,00 PLN*
Art. nr 8357
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 2 sztuki
17,60 PLN*



9 Rozdzielacz T

Art. nr 8329
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
15,30 PLN*
Art. nr 8330
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
22,30 PLN*



10 Łącznik

Art. nr 8356
13 mm 1/2"
Zawartość: 3 sztuki
15,60 PLN*
Art. nr 8337
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
14,00 PLN*



11 Łącznik L

Art. nr 8382
13 mm 1/2"
Zawartość: 2 sztuki
13,20 PLN*
Art. nr 8381
4,6 mm 3/16"
Zawartość: 10 sztuk
16,80 PLN*



18 Kroplownik końcowy regulowany

Art. nr 1391
0 - 20 l/h
Zawartość: 10 sztuk
29,60 PLN*



19 Regulowany kroplownik końcowy z kompensacją ciśnienia**

Art. nr 8316
Samooczyszczający
1 - 8 l/h
Zawartość: 5 sztuk
22,10 PLN*



20 Kroplownik rzędowy

Art. nr 8343, 2 l/h
Art. nr 8344, 4 l/h
Zawartość: 10 sztuk
28,50 PLN*



21 Kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**

Samooczyszczający
Art. nr 8311, 2 l/h
Zawartość: 10 sztuk
32,30 PLN*



22 Regulowany kroplownik rzędowy

Art. nr 8392
0 - 20 l/h
Zawartość: 10 sztuk
38,70 PLN*



23 Regulowany kroplownik rzędowy z kompensacją ciśnienia**

Samooczyszczający
Art. nr 8317
1 - 8 l/h
Zawartość: 5 sztuk
31,00 PLN*



30 Zrasczac rotacyjny 360°

Art. nr 1369
Ø 3 - 7 m
Zawartość: 2 sztuki
14,00 PLN*



31 Wielofunkcyjna dysza zraszająca

90°, 180°, 270°, 360°,
pasmowa końcówka
Art. nr 1396
Zawartość: 2 sztuki
19,60 PLN*



32 Zrasczac Vario 50

Art. nr 8360
73,50 PLN*



33 Rurka przedłużająca do zraszacza Vario 50

Art. nr 8362
Długość 20 cm
Zawartość: 2 sztuki
22,30 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
75,90 PLN*



37 Uniwersalny nawóz w płynie

W pełni rozpuszczalny,
skoncentrowany,
pojemność 1 l
Art. nr 8303
54,50 PLN*

*Sugerowana cena detaliczna w roku 2011.



Perfekcja podczas nawadniania kropelkowego

- Kompensacja ciśnienia dla równomiernego nawadniania niezależnie od ciśnienia wody.
- Wbudowane sitko oraz funkcja samooczyszczania powodują, że kroplowniki nie wymagają konserwacji.
- 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

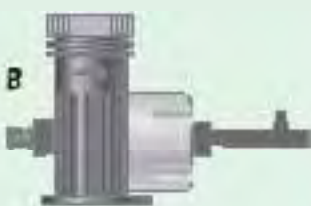
1340/8310 kroplownik końcowy 2 l	400	50	1000
1341 kroplownik końcowy 4 l	200	25	500
8343/8311 kroplownik rzędowy 2 l	-	25	500
8344 kroplownik rzędowy 4 l	-	12	250
1365 dysza zraszająca 360°	20	1	16
1367 dysza zraszająca 180°	26	1	18
1368 dysza zraszająca 90°	32	2	24
1369 zraszacz rotacyjny	25	1	18
1370 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.



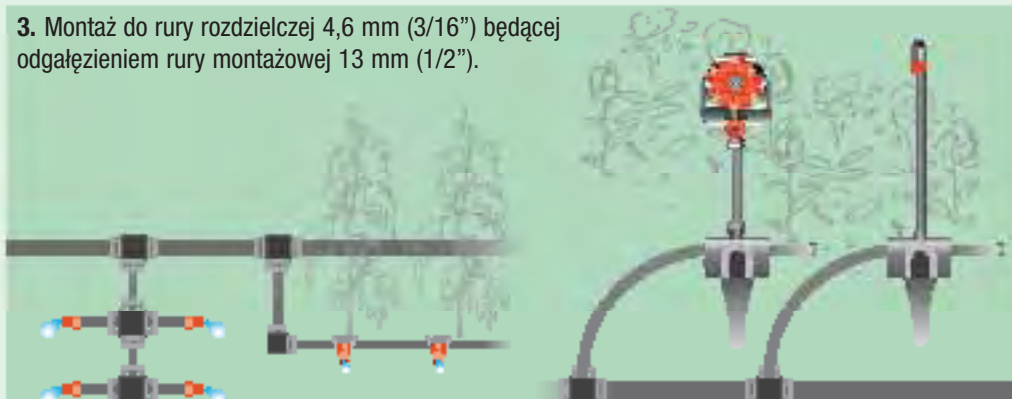
1. Bezpośredni montaż do rury zasilającej 13 mm (1/2").



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



Lekki deszczyk wcześniej rano? Krótki orzeźwiający prysznic późnym wieczorem? Czy też w pełni automatyczne nawadnianie w czasie urlopu? GARDENA ma coś dla Państwa: dzięki sterowaniu nawadnianiem można mieć deszcz na życzenie, kiedy i jak długo się chce.

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. Wygodniej i łatwiej być już nie może!



Sterownik nawadniania
Podłączany do kranu.



Programator i sterowniki nawadniania
do większych instalacji nawadniających.



Artykuł	Sterownik nawadniania	Sterownik nawadniania T 1030	Sterownik nawadniania T 1030 plus	Sterownik nawadniania T 1030 card	Sterownik nawadniania C 1030 plus	Sterownik nawadniania C 1060 plus	Sterownik nawadniania C 1060 solar plus
	Art. nr 1169	Art. nr 1825	Art. nr 1860	Art. nr 1830	Art. nr 1862	Art. nr 1864	Art. nr 1866
							
auto on/off	auto off	x	x	x	x	x	x
czas nawadniania	5-120 min.	1-120 min.	1-120 min.	1-180 min.	1 min. – 7 h 59 min.	1 min. – 9 h 59 min.	1 min. – 9 h 59 min.
częstotliwość nawadniania	–	do 3 x dziennie	do 3 x dziennie	do 3 x dziennie	do 3 x dziennie	do 6 x dziennie	do 6 x dziennie
początek nawadniania	po ustawieniu	dowolny wybór – w 1 h odstępach	w 1 h odstępach	dowolny wybór – w 1 h odstępach	dowolny wybór	dowolny wybór	dowolny wybór
podłączenie czujników	–	–	x	x	x	x	x
inne	–	wskaznik słabej baterii	możliwa kontrola stanu baterii	wskaznik słabej baterii łatwy odczyt danych zabezpieczenie przed dziećmi	wskaznik stanu baterii dowolny wybór dnia nawadniania możliwość wyłącznego sterowania przy pomocy czujników = nawadnianie następuje wtedy, kiedy jest zbyt niska wilgotność gleby	wskaznik stanu baterii dowolny wybór dnia nawadniania możliwość wyłącznego sterowania przy pomocy czujników = nawadnianie następuje wtedy, kiedy jest zbyt niska wilgotność gleby z automatycznym dzielnikiem wody można sterować maks. 6 liniami nawadniającymi (art. nr 1198)	wskaznik stanu akumulatora dowolny wybór dnia nawadniania energooszczędne baterie słoneczne możliwość wyłącznego sterowania przy pomocy czujników = nawadnianie następuje wtedy, kiedy jest zbyt niska wilgotność gleby z automatycznym dzielnikiem wody można sterować maks. 6 liniami nawadniającymi (art. nr 1198)



Sterowanie – większymi instalacjami nawadniającymi

Programowana przyjemność

Możecie Państwo teraz zrelaksować się w wygodnym fotelu i korzystać ze swojego nowego, ulubionego programu: „Mój Ogród”.

Automatyczne sterowanie nawadnianiem przy użyciu fal radiowych, zaworu automatycznego z bezpośrednim programatorem lub modularnego sterowania za pomocą kabla umożliwia:

zaopatrzenie w wodę, w różnym czasie, większej ilości linii nawadniających – odpowiednio do różnorodnych potrzeb nawadnianych roślin (trawy, ogrodu warzywnego lub szklarni). Automatyczne sterowanie jest idealnym rozwiązaniem również w przypadku, kiedy ciśnienie w kranach jest zbyt niskie, żeby podłączyć równocześnie cały ogród.



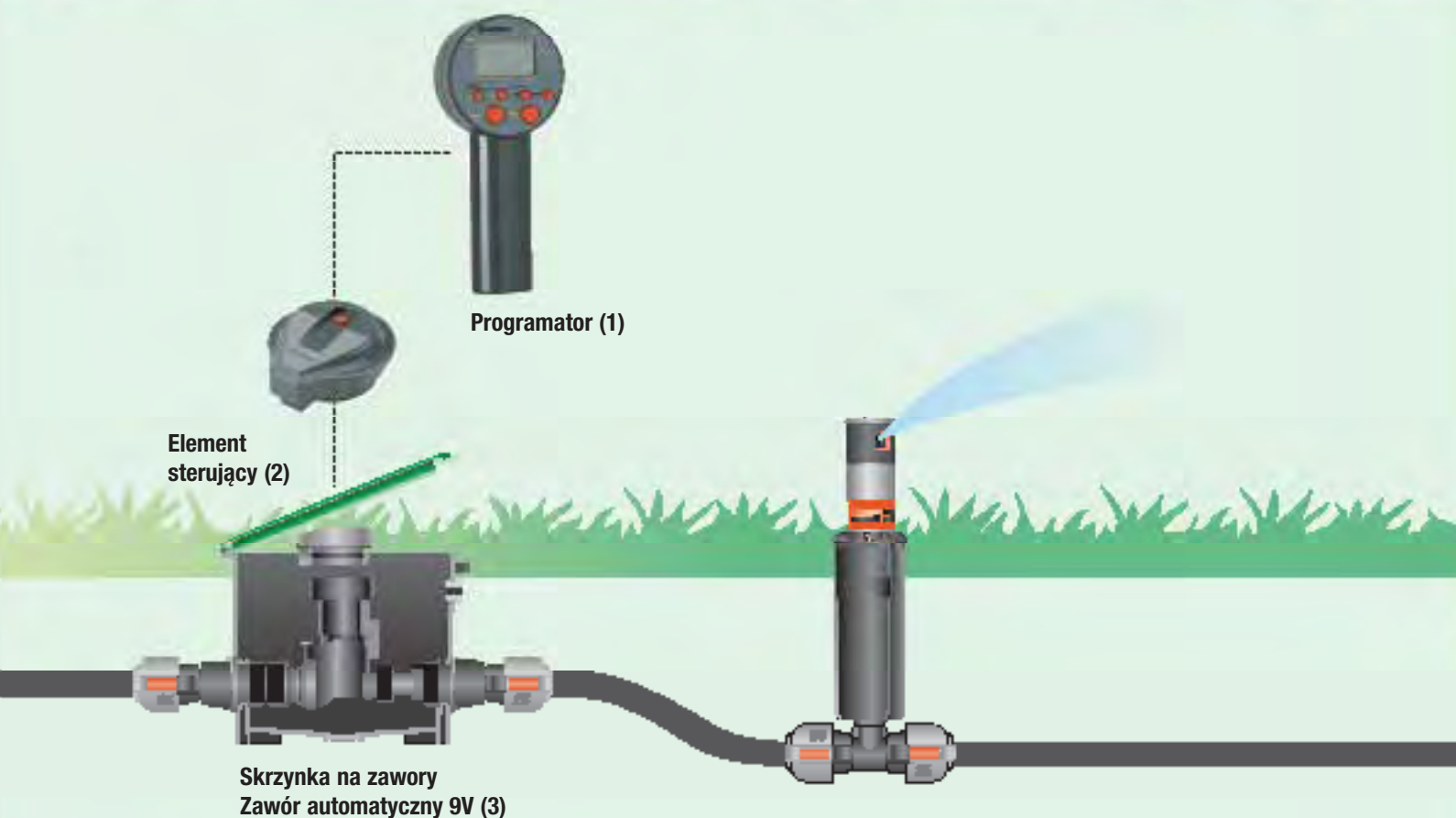
GARDENA bezpośrednie programowanie zaworów automatycznych

Pozwala na uruchomienie systemu nawadniania do 6 razy dziennie na każdym zaworze.

Dane wprowadzone do programatora (1) zostają przekazane elementowi sterującemu (2) za pomocą tylko jednego przycisku.

Wystarczy później tylko włożyć element sterujący do zaworu automatycznego (3) – i działa. W ten sposób postępujemy ze wszystkimi liniami nawadniającymi uzyskując automatyczne i bezprzewodowe sterowanie całą instalacją nawadniającą.





Skrzynka na zawór automatyczny V1 i V3
Do podziemnej instalacji jednego lub do trzech zaworów automatycznych. Połączenie teleskopowe ułatwia montaż/demontaż zaworu.

Zawór automatyczny 9V
Energoszczędny zawór elektromagnetyczny.



Elastyczność – sterowanie wielokanałowe

Zawory automatyczne 24 V (1) połączone są przy pomocy kabli ze sterownikiem nawadniania, przytwierdzonym np. do ściany budynku.

Istnieje także możliwość równoczesnego uruchamiania pompy ogrodowej i oszczędzania cennej wody pitnej, dzięki wykorzystaniu własnych ujęć wodnych lub deszczówki.

ELABLOC



Sterownik nawadniania 4030 i 6030

Do użytku wewnątrz budynków lub w miejscach zabezpieczonych przed deszczem. Do sterowania 4 lub 6 zaworami automatycznymi 24 V.

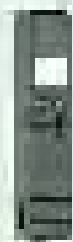
COMFORT



Sterownik nawadniania 4040 modular

Do użytku także na zewnątrz. Do sterownika (2) tego można podłączyć maks. 4 zawory automatyczne 24 V.

W przypadku większych instalacji, sterownik nawadniania 4040 modular można rozbudować przy pomocy modułu dwukanałowego 2040 i wykorzystać do sterowania nawet 12 zaworów automatycznych.



Moduł dwukanałowy 2040

Do sterownika nawadniania 4040 modular. Możliwość podłączenia maks. 2 zaworów automatycznych 24 V.



Zawór automatyczny 24V

Podłączenie do sterownika nawadniania 4040 modular za pomocą kabla.



Kabel przyłączeniowy

Do 6 zaworów automatycznych 24 V.



Końcówka kablowa

Do podłączenia kabla przyłączeniowego w skrzynce na zawór automatyczny V1.



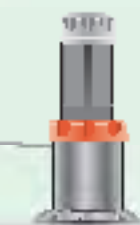
Przełącznik pompowy 24 V

Do uruchamiania pompy w połączeniu ze sterownikiem nawadniania 4040 modular.





**Sterownik nawadniania
4040 modular (2)**



Czujnik deszczowy



**Skrzynka na zawór automatyczny
Zawór automatyczny 24V (1)**



Osprzęt:

**GARDENA
czujnik wilgotności/
elektroniczny czujnik
deszczowy**

Czujniki rejestrują poziom wilgotności i wstrzymują lub przerywają nawadnianie przy

wystarczającej wilgotności gleby lub gdy zaczyna padać deszcz. Pomaga to zaoszczędzić wodę oraz zoptymalizować nawadnianie również podczas Państwa nieobecności.

Pasują do elementu sterującego GARDENA, sterowników nawadniania 4030, 6030 i 4040 modular oraz sterowników nawadniania T 1030 plus, T 1030 card, C 1030 plus, C 1060 plus, C 1060 solar/plus.



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” dołączone do tego prospektu, możecie Państwo, krok po kroku, zaplanować własny system nawadniania.

GARDENA oferuje także inne możliwości pomocy przy projektowaniu nawadniania:

- Na stronie internetowej GARDENA znajdziecie 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 47200-02/2010



GARDENA®

Radość w ogrodzie

