

Komfortabel bewässern

GARDENA Bewässerungssysteme



GARDENA

Der Garten lebt

GARDENA Pipeline

Wasser aus der Steckdose

Inhaltsübersicht



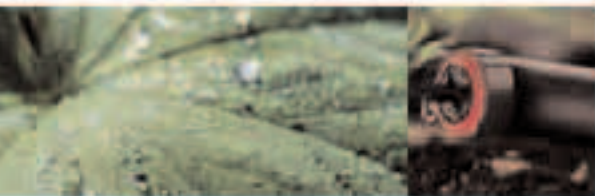
Pipeline
komfortabel Wasser transportieren

Seite 2-3



Sprinkler-System
bequem flächendeckend bewässern

Seite 4-5



Micro-Drip-System
gezielt, wassersparend bewässern

Seite 6-18

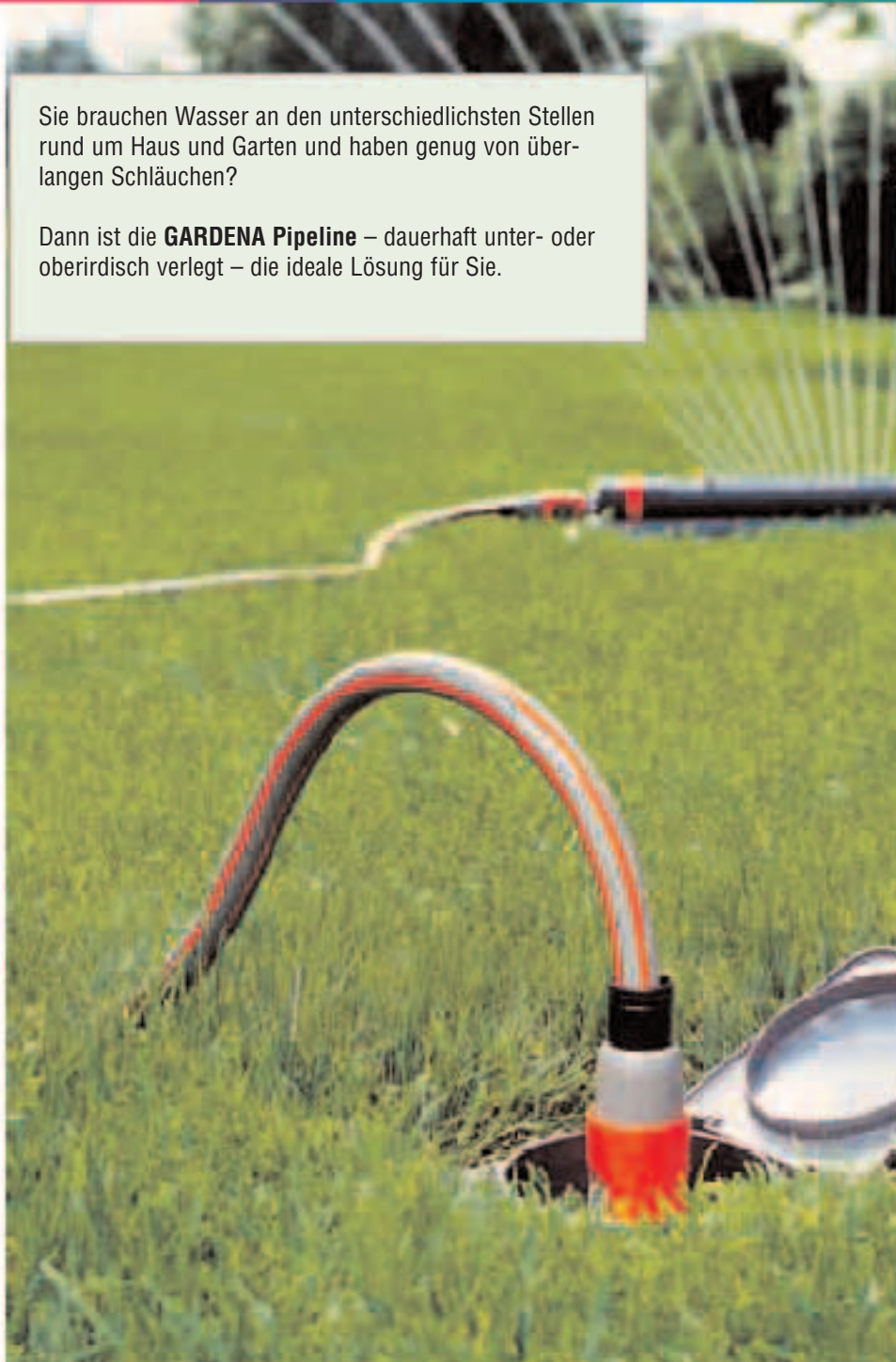


**Automatische
Bewässerungssteuerung**

Seite 19-23

Sie brauchen Wasser an den unterschiedlichsten Stellen rund um Haus und Garten und haben genug von überlangen Schläuchen?

Dann ist die **GARDENA Pipeline** – dauerhaft unter- oder oberirdisch verlegt – die ideale Lösung für Sie.

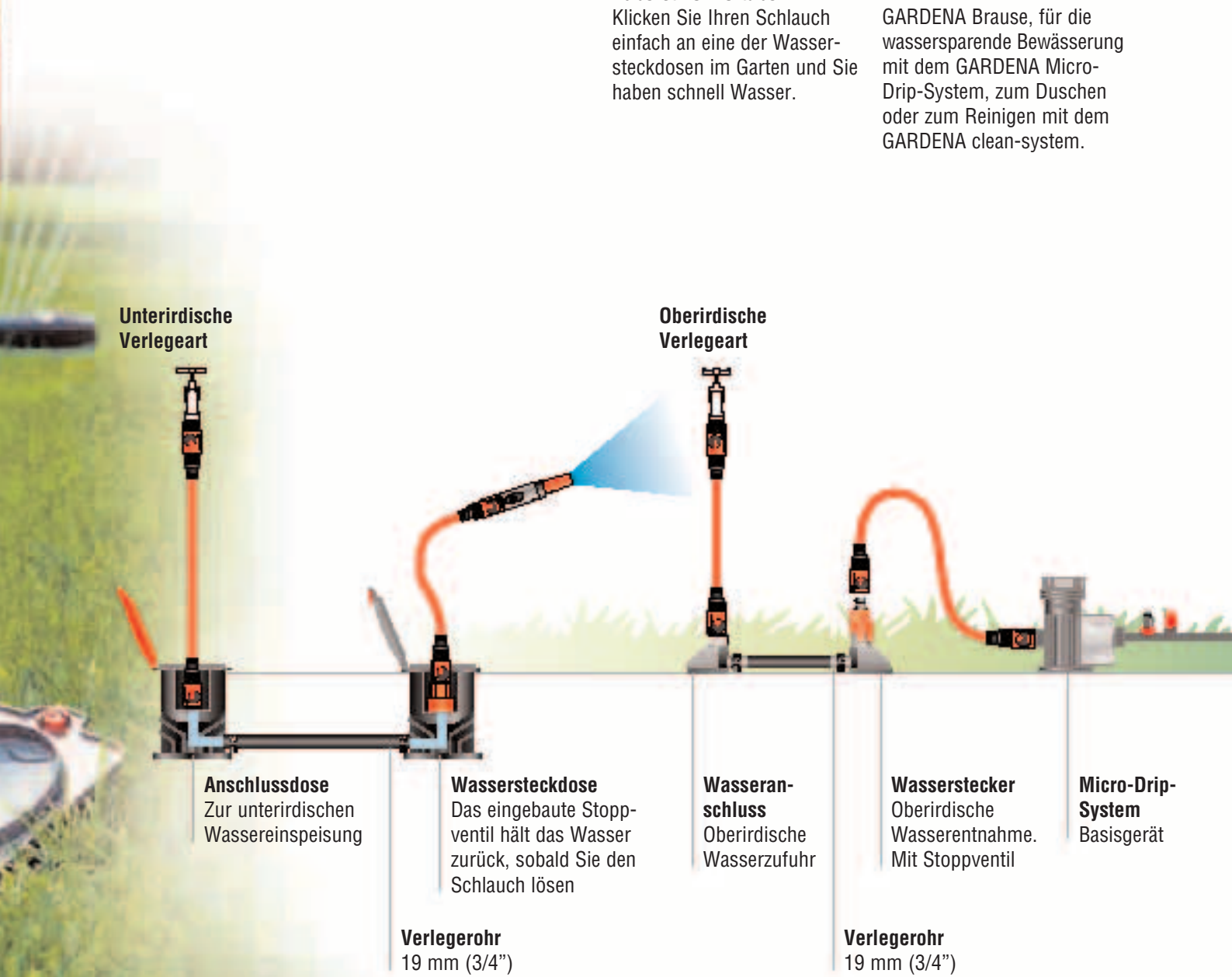




Äußerst komfortabel!

Klicken Sie Ihren Schlauch einfach an eine der Wassersteckdosen im Garten und Sie haben schnell Wasser.

Ob am Blumenbeet für eine GARDENA Brause, für die wassersparende Bewässerung mit dem GARDENA Micro-Drip-System, zum Duschen oder zum Reinigen mit dem GARDENA clean-system.



Frostsicher



Winterkälte?

Kein Problem! Das System ist frostsicher durch automatische Entwässerungsventile.

GARDENA Sprinkler-System

Komfortabel aus der Versenkung

Turbinen-Versenk- regner 50

Für kleinere Flächen
bis 50 m²

Wurfweite einstellbar

4-stufige Sektoren-
einstellung

Turbinen-Versenk- regner 200

Für mittlere Flächen
bis 200 m²

Wurfweite regulierbar

Stufenlose Sektoren-
einstellung

Memoryfunktion:
Regner findet seine
Sektorposition bei
versehentlich oder
absichtlich verdrehtem
Regnerkopf automa-
tisch wieder

Turbinen-Versenk- regner 380

Für größere Flächen
bis 380 m²

Wurfweite wählbar

Stufenlose Sektoren-
einstellung

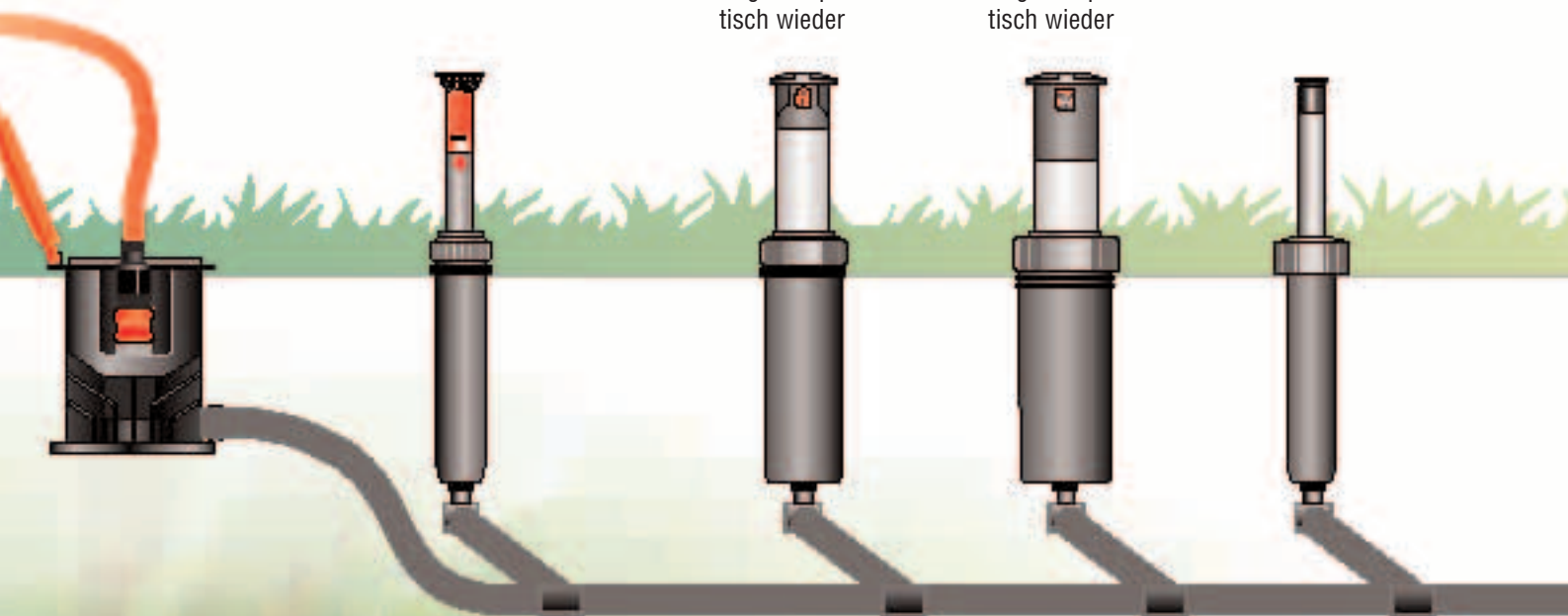
Memoryfunktion:
Regner findet seine
Sektorposition bei
versehentlich oder
absichtlich verdrehtem
Regnerkopf automa-
tisch wieder

Versenk- regner 100

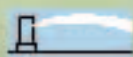
Für kleinere Flächen
bis 80 m²

Wurfweite
einstellbar

Stufenlose Sektoren-
einstellung



90° 180° 270° 360°

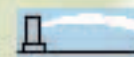


12-50m²

Wurfweite 2-4 m



25°- 360°

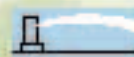


80-200m²

Wurfweite 5-8 m



25°- 360°

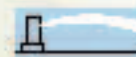


115-380m²

Wurfweite 6-11 m



5°- 360°



20-80m²

Wurfweite 2,5-5 m





Versenk- regner 300

Zur Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg: Länge Regnerkolben 30 cm

Beregnete Fläche bis 80 m²

Wurfweite regulierbar

Stufenlose Sektoreinstellung

Versenk- Viereckregner

Für quadratische und rechteckige Flächen.

Beregnete Fläche 12-140 m²

Sprengbreite und Wurfweite einstellbar

Regnerkopf drehbar für einfache Richtungseinstellung

Sprühregner

Oberirdisch z.B. in Pflanzrabatten installierbar

Beregnete Fläche bis 80 m²

Wurfweite veränderbar

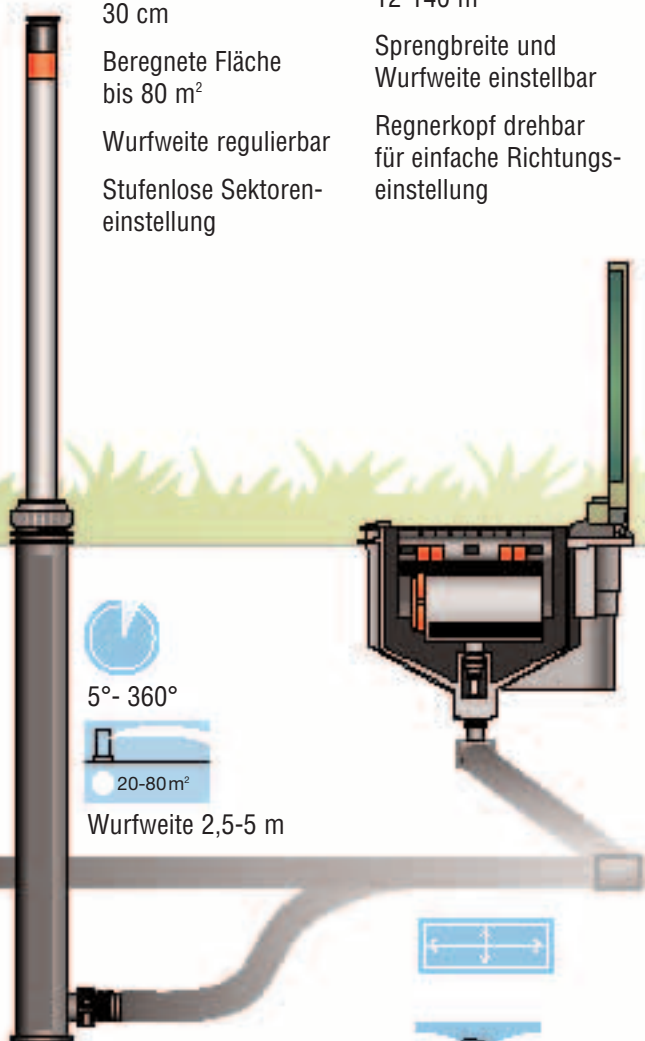
Stufenlose Sektoreinstellung

Höhenverstellbar mit Verlängerungsrohr

Wie von Geisterhand bewegt heben sich die unterirdisch verlegten Versenkregner aus dem Boden.

Sie versprühen das kostbare Nass genau dort, wo es gebraucht wird und verschwinden nach getaner Arbeit wieder im Rasen.

Mit einem GARDENA Bewässerungscomputer versorgt die Anlage Ihren Garten auch dann, wenn Sie nicht zu Hause sind. Dauerhaft – Bequem – Vielseitig.



Turbinen-Versenkregner und **Versenk-Viereckregner** können durch deren angeglichene Niederschlagsmenge an einem Bewässerungsstrang miteinander kombiniert werden. Für einfache Systemplanung und -verlegung.

Ausführliche Planungs- und Verlegehinweise finden Sie in der beiliegenden „Sprinklersystem-Planungshilfe“.



Winterkälte?
Kein Problem! Das System ist frostsicher durch automatische Entwässerungsventile.



Die Leistungsdaten beziehen sich auf 2 bar Betriebsdruck vor dem Regner.

GARDENA Micro-Drip-System

Gezielt und sparsam bewässern



„Quick & Easy“ Einfach- verbindungstechnik

Ermöglicht ein bequemes Verbinden,
Lösen und Umgestalten.

Verbinden: Rohr einfach aufschieben

Lösen: Edelstahlklammer zurück-
ziehen und Rohr abziehen



Basisgeräte
Reduzieren den Druck und
filtern das Wasser

Endtropfer
z.B. für Blumentöpfe



Die wassersparende Art, Wachstum zu kultivieren

Ganz gleich, ob Ziergewächse oder Nutzpflanzen, Freilandkulturen oder die zarten Triebe im Gewächshaus, Balkon- oder Terrassenpflanzen – sie alle gedeihen quasi Tröpfchen für Tröpfchen.

Mit einem umfassenden Sortiment an Verlegebausteinen sorgt das Micro-Drip-System immer für die richtige, individuelle Bewässerung Ihrer Pflanzen:

Vom stetigen Tröpfeln über leichtes Nieseln bis hin zum sanften Sprühnebel. Das spart Wasser und die Gießkanne können Sie endlich an den Nagel hängen!

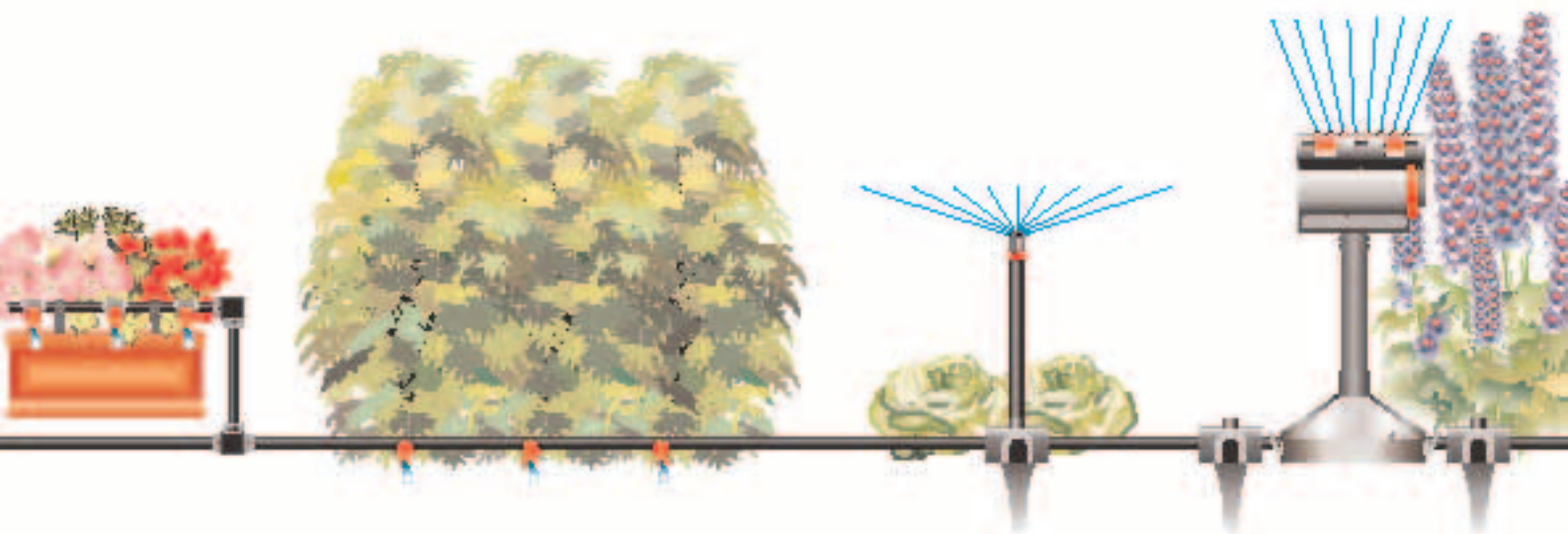
Das zielgenaue Bewässerungssystem

Das Erdreich wird sanft und gleichmäßig durchfeuchtet, ohne dass zuviel kostbares Nass nutzlos verdunstet, versickert oder abfließt.

Auf diese sparsame Art wird der Wurzelbereich jeder Pflanze mit der benötigten Wassermenge versorgt.

Weniger ist mehr: Mehr Wachstum, mehr Arbeitersparnis und Komfort.

Wasser im Handumdrehen. Auf Wunsch vollautomatisch mit einem GARDENA Bewässerungscomputer. Komfortabler geht's nicht.



Reihentropfer
z.B. für Blumenkästen

Endtropfer im Rohr
z.B. für Hecken

Sprühdüsen
z.B. für Nutzgärten

Viereckregner
z.B. für Blumenbeete



Einfacher Systemstart:
Mit anwendungsgerechten,
ausbaufähigen Kompletts-
sets

GARDENA Micro-Drip-System Vielseitig einsetzbar

... für Hecken

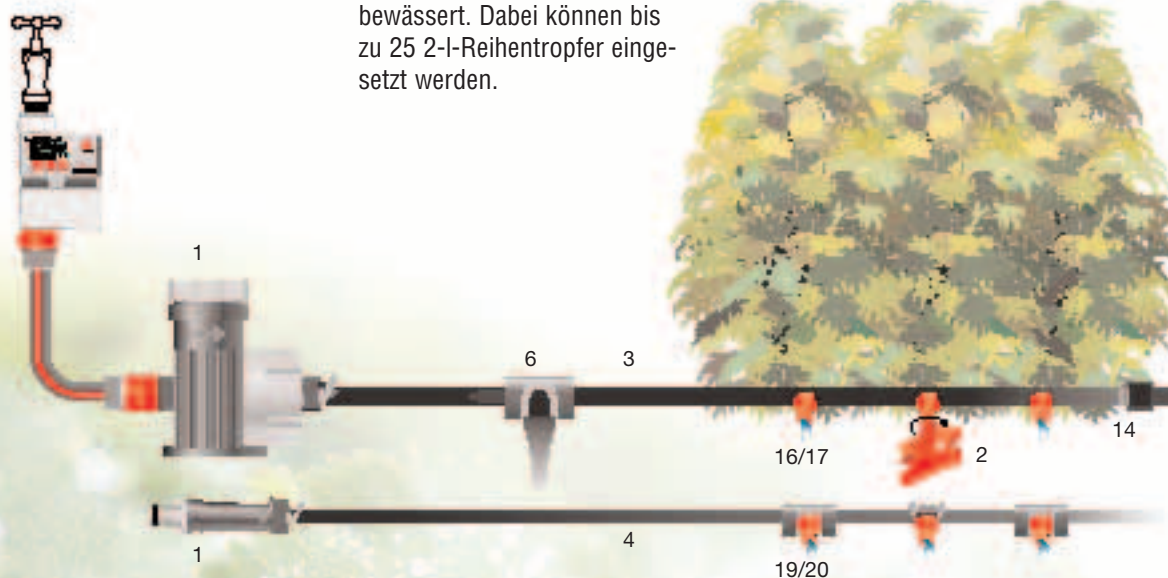
Bewässerungskomfort für die ganze Hecke

Verlegen Sie entlang der Hecke das 13 mm (1/2") Verlegerohr (3). Pro Pflanze wird ein Endtropfer (16/17) eingepflanzt, der mit der Montagehilfe (2) ins Verlegerohr montiert wird. Die Eingangsseite des Verlegerohrs wird mit dem Basisgerät (1) bestückt, das Rohrende mit dem Verschlussstopfen (14) verschlossen.

Zur Befestigung des Rohres im Erdreich werden die Rohrführungen (6/7) verwendet. Wir empfehlen, pro Meter Verlegerohr 1 Rohrführung zu verwenden. Als Alternative zum Verlegerohr können die GARDENA Tropfrohre (siehe auch Seite 15) mit im Abstand von 30 cm fest eingebauten Tropfern eingesetzt werden. Kürzere Pflanzreihen bis max. 15 m werden mit im 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr (4) montierten Reihentropfern (19/20) bewässert. Dabei können bis zu 25 2-l-Reihentropfer eingesetzt werden.

Hinweis:

Von der Mitte des Rohrsystems aus kann mit dem Basisgerät 2000 ein 13 mm (1/2") Verlegerohrstrang mit bis zu 400 2-l-Endtropfern versorgt werden. Bei einem Tropferabstand von 30 cm entspricht dies einer Gesamtlänge von 120 m.



Endtropfer





... Balkon- und Topfpflanzen

Balkonbewässerung leicht gemacht

Für die dosierte Blumenbewässerung wird innerhalb der Balkonkästen das 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr (4) verlegt.

In dessen Verlauf werden pro Meter Pflanzkasten fünf 2-l-Reihentropfer (19/20) installiert. Für eine effiziente Bewässerung Tropfer möglichst nahe an der Pflanze platzieren. Zur Rohrfixierung werden pro Kasten 2-3 Rohrhalter (6/7) verwendet. Eingangsseitig wird das Basisgerät (1) montiert.

Hinweis:

Bei mehr als 5 m Blumenkästen verlegen Sie entlang der Kästen das 13 mm (1/2") Verlegerohr (3), von dem einmal pro 5 m Blumenkasten auf das darin verlegte 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr (4) abgezweigt wird.

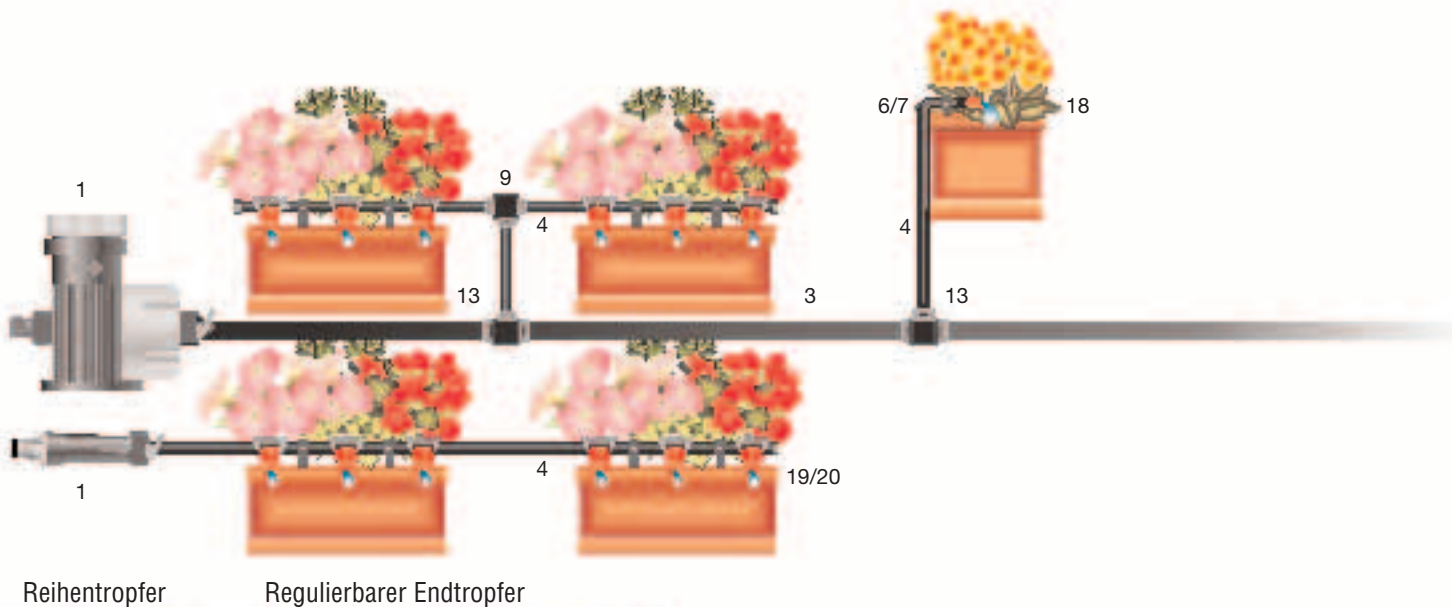
Zum Rohrübergang wird das Reduzier-T-Stück (13) und T-Stück 4,6 mm (3/16") (9) verwendet.

Bei Fehlen eines Wasserhahns auf dem Balkon empfehlen wir den Einsatz der vollautomatischen GARDENA Blumenkastenbewässerung. (siehe Seite 14)

Gezieltes Tröpfeln in Pflanzentöpfe

Topfpflanzen auf der Terrasse oder im Wintergarten werden mit regulierbaren Endtropfern (18) versorgt. Diese werden per Hand ins Ende des Verteilerrohrs (4) montiert.

Die Verteilerrohr-Verbindung zum zentralen Verlegerohr (3) wird mit dem Reduzier-T-Stück (13) hergestellt. Mit Hilfe der Rohrhalter (7) lassen sich die Tropfer im Pflanztopf gezielt ausrichten und fixieren. Am Anfang des Verlegerohrs installieren Sie das Basisgerät (1).



Reihentropfer

Regulierbarer Endtropfer



Eine Übersicht aller Bausteine mit der entsprechenden Nummerierung finden Sie auf den Seiten 16 und 17.

GARDENA Micro-Drip-System Vielseitig einsetzbar

... für Gewächshäuser

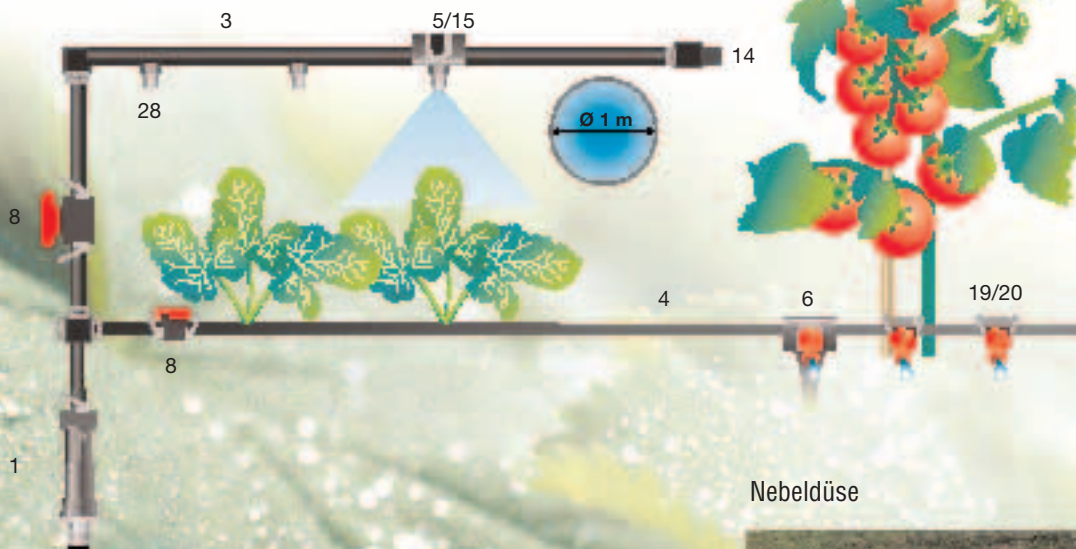
Gewächshausgerechter Niederschlag

Neueinsaat und Gemüsekulturen im Gewächshaus sprießen am besten unter feinem Niederschlag aus Nebeldüsen. Dazu bestücken Sie das 13 mm (1/2") Verlegerohr (3) im Abstand von ca. 50 cm mit Nebeldüsen (28) und befestigen es mit Rohrklemmen (5) und T-Stücken (15) im oberen Bereich (z.B. Dachstuhl) des Gewächshauses. Wasserempfindliche Pflanzen wie z.B. Tomaten sind mit tropfenweiser Bewässerung im Wurzelbereich besser bedient.

Dazu installieren Sie Reihentropfer (19/20) entsprechend des Pflanzabstandes im 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr (4) und fixieren das Verteilerrohr mit Rohrführungen (6) in der Erde. Zum Rohrabschluss verwenden Sie Verschlussstopfen (14).

Hinweis:

Tropf- und Nebeldüsenbewässerung können auch kombiniert werden. Um die einzelnen Pflanzbereiche entsprechend ihrem individuellen Wasserbedarf versorgen zu können, werden den einzelnen Bewässerungsleitungen Absperrventile (8) vorgeschaltet.



Nebeldüse

Reihentropfer





... sowie Pflanztröge, Stauden und Sträucher

Dosierte Kleinflächenbewässerung

Begrenzte Flächen wie z.B. in Pflanztrögen oder Baumscheiben werden von der Kleinflächendüse (23/24) bewässert.

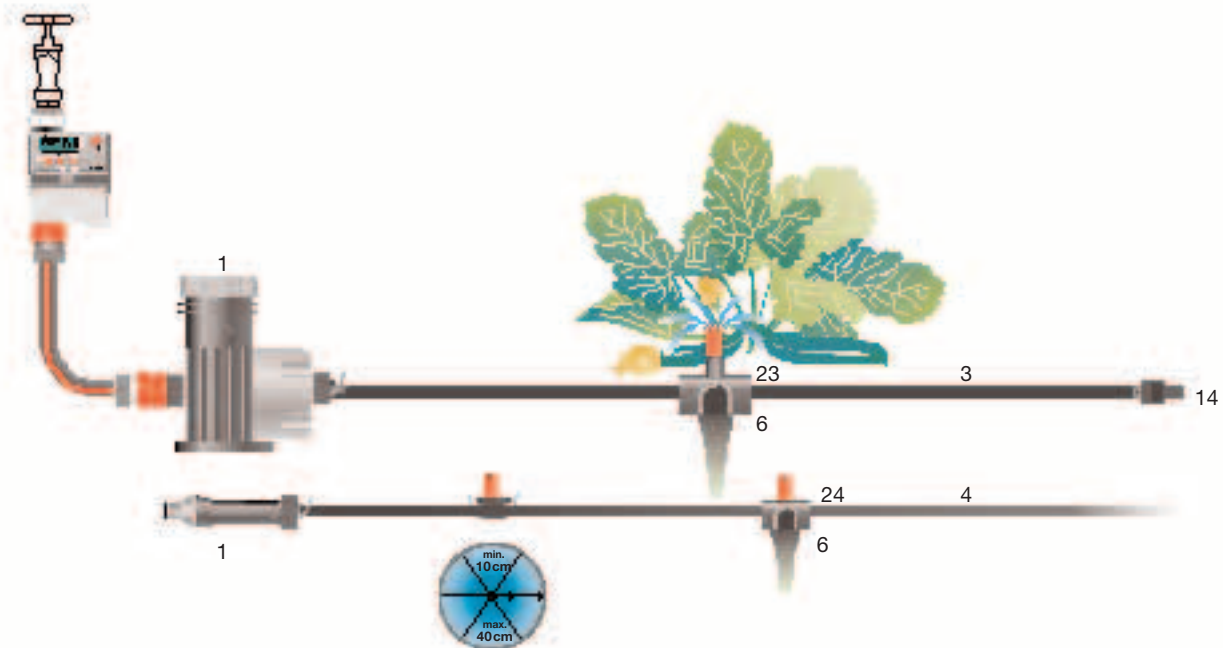
Sie hat einen wählbaren Beregnungsdurchmesser zwischen 10 und 40 cm.

Bei Rohrlängen von max. 15 m wird sie im Verlauf des 4,6 mm (3/16") Verteilerrohres (4) zwischengeschaltet.

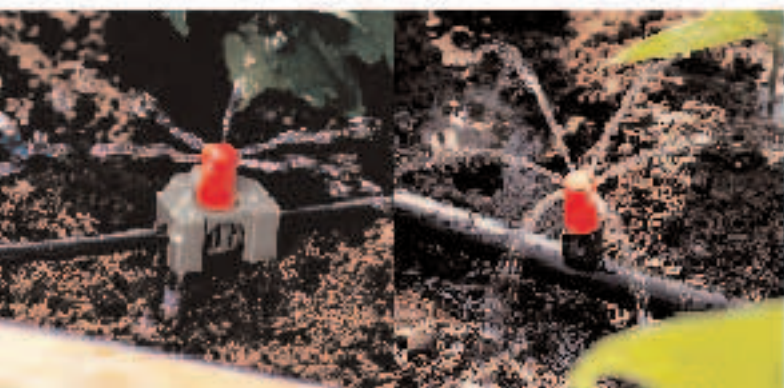
Dabei können bis zu 4 Kleinflächendüsen eingesetzt werden. Bei größeren Rohrlängen erfolgt die Montage mit der Montagehilfe (2) direkt im 13 mm (1/2") Verlegerohr (3). Die max. Anschlusskapazität beträgt dabei 30 Stück.

Mit den Rohrführungen (6) können die Kleinflächendüsen im Pflanzumfeld exakt positioniert werden.

Der Rohrabschluss erfolgt mit Verschlussstopfen (14).



Kleinflächendüse



Eine Übersicht aller Bausteine mit der entsprechenden Nummerierung finden Sie auf den Seiten 16 und 17.

GARDENA Micro-Drip-System Vielseitig einsetzbar

Bewässerungstipp:

Damit das Wasser auch tieferliegende Wurzelzonen erreicht, bewässern Sie ein- bis zweimal pro Woche nachhaltig. Pro Quadratmeter und Stunde bringt der Viereckregner Vario 50 bzw. jede Sprühdüse ca. 5 Liter Wasser aus, das entspricht – je nach Bodenart – einer Sickertiefe von ca. 5 cm/h.

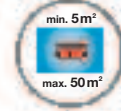
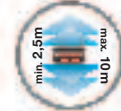
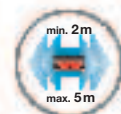
... für Randbepflanzungen und Beete

Zielgenaue Flächenbewässerung

Quadratische und rechteckige Flächen in Nutz- und Ziergarten bewässern Sie am besten mit dem Viereckregner Vario 50 (31).

Sprengbreite und Wurfweite können individuell eingestellt werden. Seine maximale Beregnungsfläche kann von 5-50 m² gewählt werden. Über ein Verlängerungsrohr (32) kann der Regner in der Höhe verändert und damit dem Pflanzenwachstum angepasst werden.

Der Viereckregner wird im Verlauf des 13 mm (1/2") Verlegerohres (3) montiert. Im Erdreich wird er mit Rohrführungen (6) fixiert. Bei einem Regnerabstand von 10 m können bis zu 4 Regner angeschlossen werden.



Viereckregner Vario 50





Feindosierte Pflanzenbesprühung

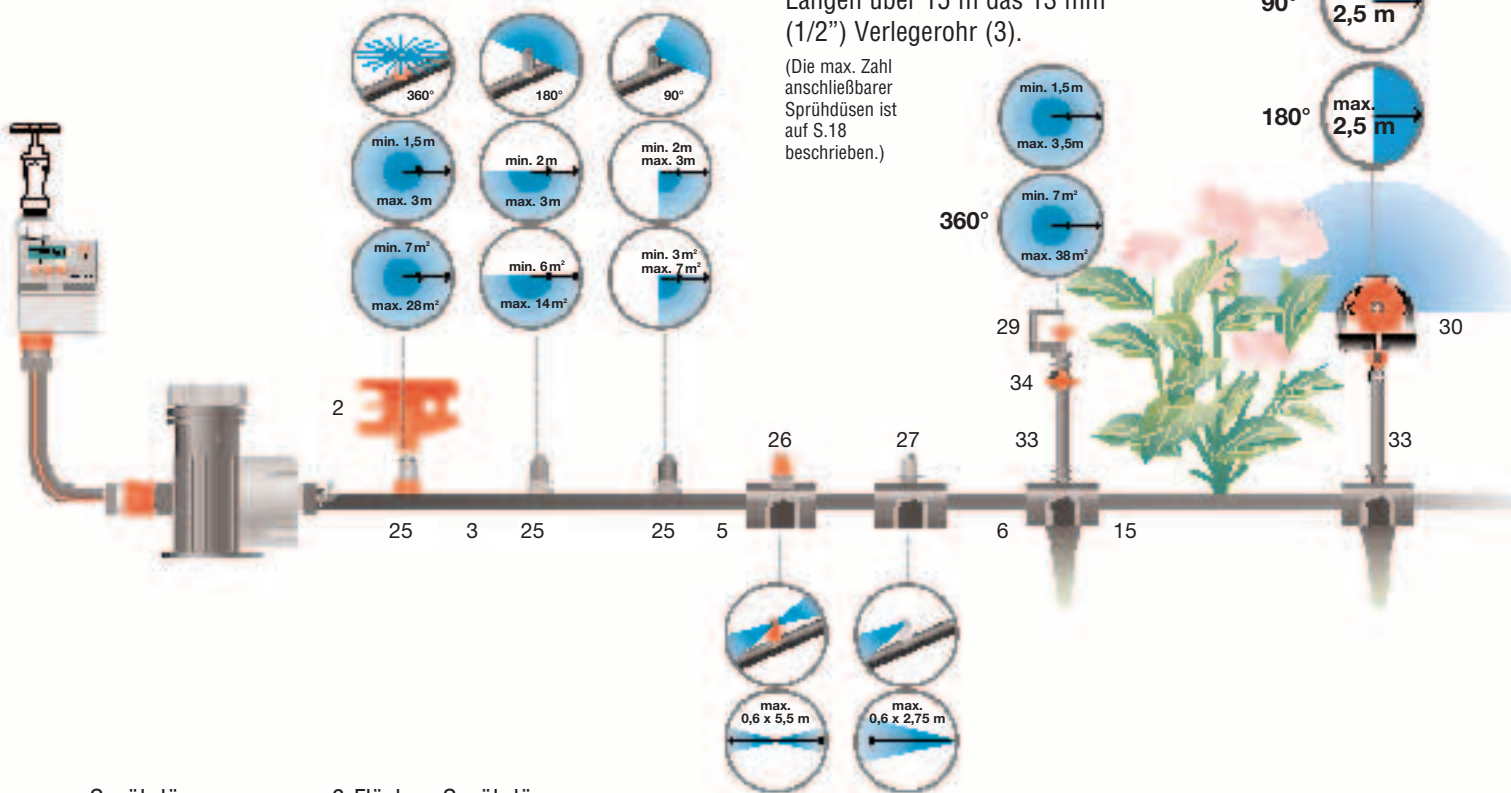
Sprühdüsen (25/26/27/29/30), die mit der Montagehilfe (2) direkt ins Verlegerrohr (3) montiert werden, beregnen Randbepflanzungen unterhalb der Laubgrenze.

Wenn der feine Sprühregen z.B. bei Blumenrabatten von oben kommen soll, montieren Sie die Sprühdüsen auf das T-Stück mit Düsenanschluss (15) und bringen sie diese über Verlängerungsrohre (33) auf die gewünschte Höhe.

Die Fixierung des T-Stücks (15) erfolgt über Rohrführungen (6) im Erdreich bzw. über Rohrklemmen (5) auf festem Untergrund.

Die Wurfweite der Sprühdüsen lässt sich über das Regulierventil (34) einstellen. Für kurze Rohrleitungen bis max. 15 m verwenden Sie das 4,6 mm (3/16") Verteilerrohr (4), bei Längen über 15 m das 13 mm (1/2") Verlegerrohr (3).

(Die max. Zahl anschließbarer Sprühdüsen ist auf S.18 beschrieben.)



Sprühdüse

6-Flächen-Sprühdüse



Eine Übersicht aller Bausteine mit der entsprechenden Nummerierung finden Sie auf den Seiten 16 und 17.

GARDENA Micro-Drip-System Bewässern ohne Wasserhahn

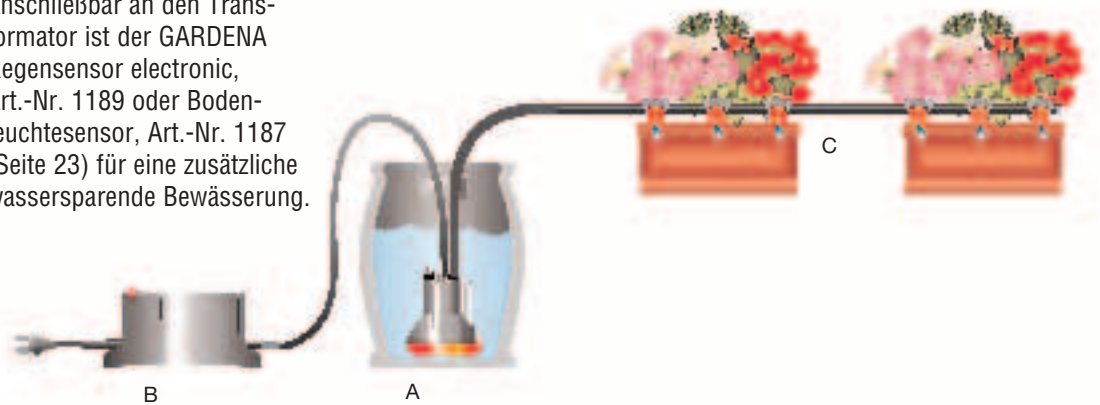
... für Blumen- und Balkonkästen

Vollautomatische Blumen- kastenbewässerung

Für bis zu 5-6 m Blumen-
kästen. Die Wasserversor-
gung erfolgt unabhängig vom
Wasserhahn aus einem
Behälter mit einer Pumpe (A).
Der Pumpentransformator (B)
mit 13 wählbaren Bewässe-
rungsprogrammen erlaubt
eine vollautomatische
Steuerung.

Die Reihentropfer 2 l/h (C)
geben das Wasser dosiert und
wassersparend an die Pflanzen
ab.
Anschließbar an den Trans-
formator ist der GARDENA
Regensensor electronic,
Art.-Nr. 1189 oder Boden-
feuchtesensor, Art.-Nr. 1187
(Seite 23) für eine zusätzliche
wassersparende Bewässerung.

Komplett-Set (ohne
Vorratsbehälter),
Art.-Nr. 1407, € 95,99*.



... für Topf- und Zimmerpflanzen

Automatische Urlaubsbewässerung

Für bis zu 36 Topfpflanzen.
Bewässerung wird täglich für
1 Minute über Transformator
(A) und Pumpe (C) aktiviert.
3 Tropfverteiler (B) mit unter-
schiedlichen Wasserabgabe-
mengen und je 12 Ausgängen
sorgen für feindosierte
Bewässerung.

Komplett-Set mit
9 l-Vorratsbehälter,
Art.-Nr. 1266, € 82,99*.

Ergänzungsteile sind bei
Bedarf über den GARDENA
Kundenservice erhältlich.

Die mitgelieferten Schlauch-
halter (D) dienen zur Fixierung
von bis zu 3 Tropfschläuchen
pro Topf.





Tropfrohrbewässerung – intelligent, wassersparend

Bei den GARDENA Tropfrohren sind im Abstand von 30 cm Tropfer fest installiert, die das Wasser feindosiert

und damit wassersparend in den Wurzelbereich der Pflanzen abgeben.

Sie sind erhältlich mit speziellen selbstschließenden Tropfern für den unsichtbaren unterirdischen Einbau

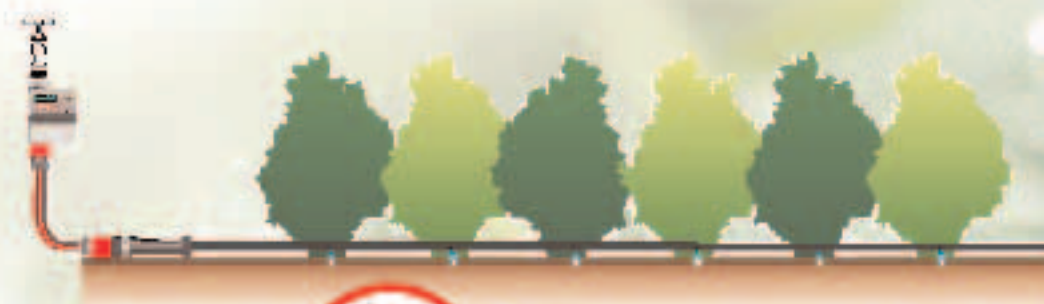
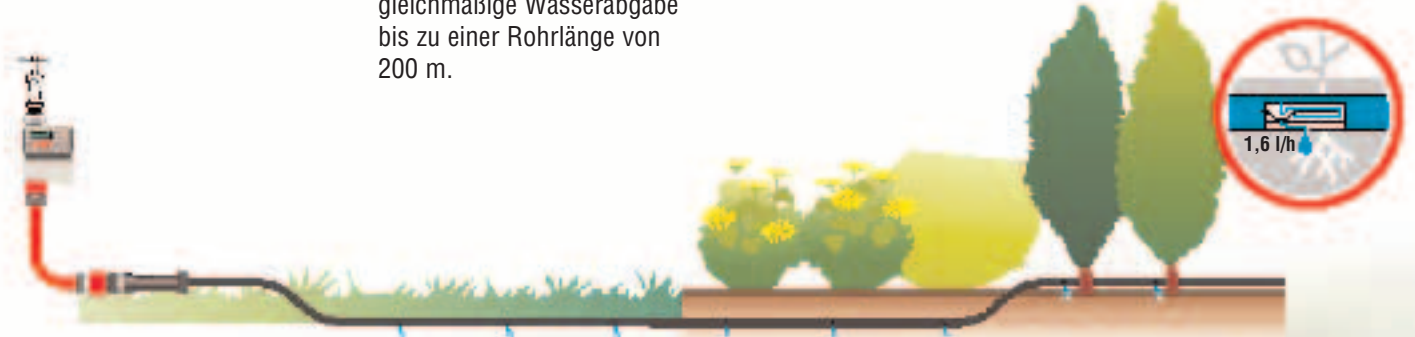
oder in einfacherer Ausführung für die Verlegung über der Erde.

Das unterirdische Tropfrohr

Eignet sich besonders für die unsichtbare Installation in Pflanzrabatten oder auch zur unterirdischen Bewässerung von Rasenflächen. Die druckkompensierenden Tropfer ermöglichen eine gleichmäßige Wasserabgabe bis zu einer Rohrlänge von 200 m.

Die Verlegetiefe beträgt ca. 20 cm im Pflanzbereich und ca. 10 cm im Rasenbereich. Zur flächendeckenden Rasenbewässerung werden die Rohre im Abstand von ca. 30 cm installiert.

Start-Set 50 m mit Druckminderer und Filter, Art.-Nr. 1389, € 64,99*. Erweiterungsset 50 m, Art.-Nr. 1395, € 54,99*.



Das oberirdische Tropfrohr

Die verlegeleichte Lösung z.B. für Hecken oder in Pflanzenbeeten. Max. Rohrlänge bis 100 m. Start-Set 50 m mit Druckminderer und Filter, Art.-Nr. 1385, € 58,99* und Erweiterungsrohr 50 m, Art.-Nr. 1386, € 1,09/m*.

Hinweis!

Abzweigungen und Verlängerungen beim oberirdischen Tropfrohr werden mit den 13 mm (1/2") Micro-Drip-Bausteinen vorgenommen.

GARDENA Micro-Drip-System

Die Bausteine im Überblick



1 Basengeräte
Art.-Nr. 1354
Durchfluss bis 2000 l/h
€ 17,69*



2 Montagehilfe
Art.-Nr. 1322
€ 1,69*



3 Verlegerohr
13 mm 1/2"
Art.-Nr. 1346, 15 m
€ 10,79*
Art.-Nr. 1347, 50 m
€ 32,99*



4 Verteilerrohr
4,6 mm 3/16"
Art.-Nr. 1348, 50 m
€ 12,99*
Art.-Nr. 1350, 15 m
€ 5,69*



5 Rohrklemmen
Art.-Nr. 8380
13 mm 1/2"
Inhalt: 2 Stück
€ 1,19*
Art.-Nr. 8379
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 5 Stück
€ 1,39*



12 Kreuzstücke
Art.-Nr. 8339
13 mm 1/2"
Inhalt: 2 Stück
€ 3,69*
Art.-Nr. 8334
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 4,89*



13 Reduzier T-Stück
Art.-Nr. 8333
13 mm 1/2"
Inhalt: 5 Stück
€ 6,19*



14 Verschlussstopfen
Art.-Nr. 8324
13 mm 1/2"
Inhalt: 5 Stück
€ 3,09*
Art.-Nr. 1323
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 3,19*



15 T-Stücke für Sprühdüsen
Art.-Nr. 8331
13 mm 1/2"
Inhalt: 5 Stück
€ 5,29*
Art.-Nr. 8332
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 5 Stück
€ 2,59*



16 Endtropfer
Art.-Nr. 1340, 2 l/h (rot)
Art.-Nr. 1341, 4 l/h (schwarz)
Inhalt: 25 Stück
€ 7,69*



17 Endtropfer**
druckregulierend, selbstreinigend, selbstschließend
Art.-Nr. 8310
2 l/h
Inhalt: 10 Stück
€ 4,99*



23 Kleinflächendüse
Art.-Nr. 8320
Ø 10 - 40 cm
Inhalt: 10 Stück
€ 4,89*



24 Kleinflächendüse
Art.-Nr. 8321
4,6 mm (3/16")
Ø 10 - 40 cm
Inhalt: 10 Stück
€ 7,39*



25 Sprühdüse
360° Art.-Nr. 1365
180° Art.-Nr. 1367
90° Art.-Nr. 1368
Inhalt jeweils: 5 Stück
€ 3,09*



26 Streifendüse
Art.-Nr. 1370
Inhalt: 5 Stück
€ 3,09*

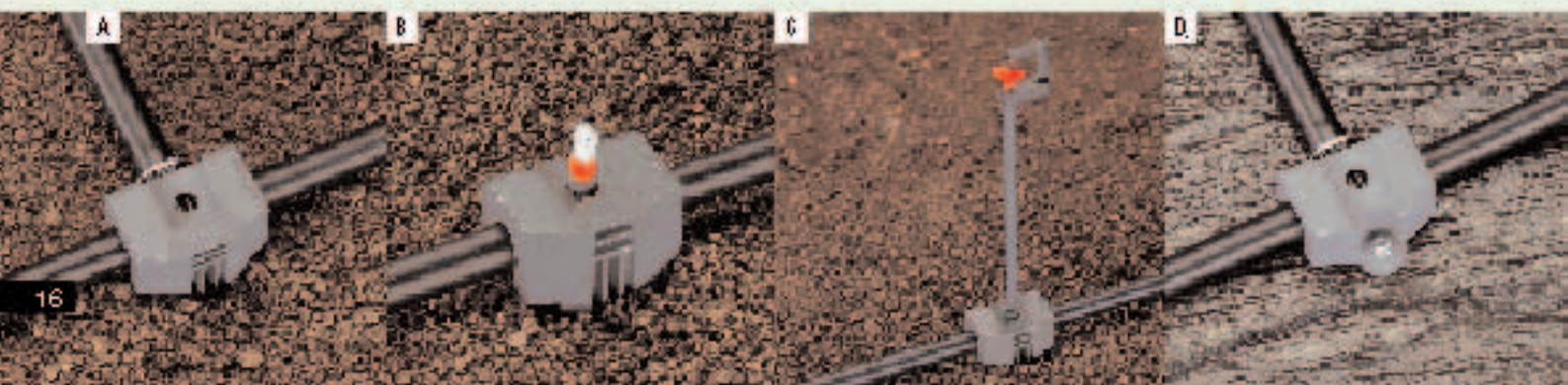


27 Endstreifendüse
Art.-Nr. 1372
Inhalt: 5 Stück
€ 3,09*



28 Nebeldüse
Art.-Nr. 1371
Ø 1 m
Inhalt: 5 Stück
€ 3,09*

* unverb. Preisempfehlung





6 Rohrführung

Art.-Nr. 8328
13 mm 1/2"
Inhalt: 3 Stück
€ 2,29*
Art.-Nr. 8327
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 3 Stück
€ 1,69*

7 Rohrhalter

Art.-Nr. 1327
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 3,59*
Art.-Nr. 1328
13 mm 1/2"
Inhalt: 5 Stück
€ 3,59*

8 Regulier-/ Absperventile

Art.-Nr. 8358
13 mm 1/2"
€ 8,69*
Art.-Nr. 8357
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 2 Stück
€ 3,79*

9 T-Stücke

Art.-Nr. 8329
13 mm 1/2"
Inhalt: 2 Stück
€ 3,29*
Art.-Nr. 8330
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 4,79*

10 Verbinder

Art.-Nr. 8356
13 mm 1/2"
Inhalt: 3 Stück
€ 3,29*
Art.-Nr. 8337
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 2,99*

11 L-Stücke

Art.-Nr. 8382
13 mm 1/2"
Inhalt: 2 Stück
€ 2,79*
Art.-Nr. 8381
4,6 mm 3/16"
Inhalt: 10 Stück
€ 3,69*



18 Regulierbarer Endtropfer

Art.-Nr. 1391
0 - 20 l/h
Inhalt: 10 Stück
€ 6,49*

19 Reihentropfer

Art.-Nr. 8343, 2 l/h
Art.-Nr. 8344, 4 l/h
Inhalt: 10 Stück
€ 6,29*

20 Reihentropfer**

druckregulierend, selbst-
reinigend, selbstschlie-
ßend
Art.-Nr. 8311
2 l/h
Inhalt: 10 Stück
€ 7,39*

21 Regulierbarer Reihentropfer

Art.-Nr. 8392
0 - 20 l/h
Inhalt: 10 Stück
€ 8,49*

22 Perl-Regner

Poröser Schlauch für
tropfenweise Wasser-
abgabe.
Max. Länge 30 m.
Anschlussfertig mit
Regulierventil.
Art.-Nr. 1968, 7,5 m
€ 19,49*
Art.-Nr. 1969, 15 m
€ 27,49*



29 Rotor-Sprühregner 360°

Art.-Nr. 1369
Ø 3-7 m
Inhalt: 2 Stück
€ 3,09*

30 6-Flächen-Sprühdüse

90°, 180°, 270°, 360°,
Streifen-, Endstreifen
Art.-Nr. 1396
Inhalt: 2 Stück
€ 4,39*

31 Viereckregner Vario 50

Art.-Nr. 8360
€ 16,49*

32 Verlängerungsrohr für Vario 50

Art.-Nr. 8362
Länge 20 cm
Inhalt: 2 Stück
€ 4,79*

33 Verlängerungsrohr für Sprühdüsen

Art.-Nr. 1377
Länge 24 cm
Inhalt: 5 Stück
€ 3,09*

34 Regulierventil für Sprühdüsen

Art. 1374
Inhalt: 5 Stück
€ 6,49*

* unverb. Preisempfehlung

Multifunktionale Rohrführungstechnik

Exakte Rohr- (A) und Sprühdüsenpositionierung (B).
Bewässerung über höhere Pflanzen hinweg (C).
Erdfixierung oder Befestigung auf festem Untergrund (D).



Perfektion in der Tropfbewässerung

- 1 Gleichbleibende Wasserabgabemengen (2 l/h) im gesamten Rohrverlauf durch automatische Druckregulierung
- 2 Wartungsfrei durch Selbstreinigung und Sieb
- 3 Wassersparend da selbstschließend bei Außerbetriebnahme

Art.-Nr. 8310/8311

GARDENA Micro-Drip-System

Die Basisplanung

Je nach Art der angeschlossenen Tropfer und Sprühdüsen kann eine unterschiedliche Anzahl solcher Verbraucher in einem Versorgungsnetz gleichzeitig betrieben werden.

Der Tabelle können Sie die Anschlusskapazität des Basisgeräts 2000 für verschiedene alternative Montagearten von Tropfern oder Sprüheren entnehmen.

Anschlusskapazität Basisgerät 2000 Tropfer/Düse

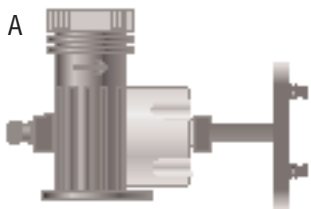
1340/8310 Endtropfer 2 l	400	50	1000
1341 Endtropfer 4 l	200	25	500
8343/8311 Reihentropfer 2 l	-	25	500
8344 Reihentropfer 4 l	-	12	250
1365 Sprühdüse 360°	20	1	16
1367 Sprühdüse 180°	26	1	18
1368 Sprühdüse 90°	32	2	24
1369 Rotor-Sprühregner	25	1	18
1370 Streifendüse	30	2	30
1371 Nebeldüse	50	4	50
1372 Endstreifendüse	30	2	30
8320 Kleinflächendüse	30	-	-
8321 Kleinflächendüse	-	4	30
8360 Viereckregner Vario 50	4	-	-

Anzahl
Montage 1

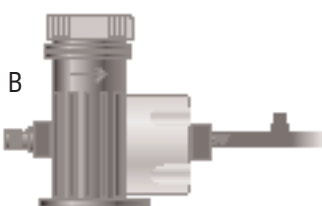
Anzahl
Montage 2

Anzahl
Montage 3

Für das Basisgerät 1000 halbieren sich die ausgewiesenen Stückzahlen. Die Tabelle geht vom Anschluss des Basisgeräts 2000 in der Mitte der Anlage aus (Abb. A).



Wird das Basisgerät, wie in B gezeigt, am Beginn des Rohrleitungsnetzes montiert, halbieren sich die maximal anschließbaren Verbraucherstückzahlen.



1 Direktmontage im 13 mm (1/2")-Verlegerohr



2 Montage an einem maximal 15 m langen 4,6 mm (3/16")-Verteilerrohr



3 Montage am Ende und im Verlauf des 4,6 mm (3/16")-Verteilerrohrs, (13 mm (1/2")-Verlegerohr zentral installiert)



GARDENA Automatische Bewässerung



Ein leichter Sprühregen am frühen Morgen?
Ein erfrischender, kurzer Schauer am späten Abend?
Oder die selbständige Gartenberegnung während Ihres Urlaubs?
Alles kein Problem:
Mit den GARDENA Bewässerungssteuerungen lassen Sie es regnen, wann und wie lange Sie es wollen.

Vom Bewässerungscomputer am Wasserhahn zur Steuerung eines Bewässerungsstranges bis hin zu größeren Bewässerungsanlagen mit mehreren Bewässerungssträngen – die GARDENA Bewässerungssteuerungen schalten und walten völlig ohne Ihr Zutun. Bequemer geht's nicht.










Bewässerungscomputer
für den Wasserhahn



Programmiereinheit und Bewässerungssteuerung 4040 modular
für größere Bewässerungsanlagen



Artikel	Bewässerungsuhr Art.-Nr. 1169	Bewässerungsuhr WT 1030 Art.-Nr. 1825	Bewässerungsuhr electronic T 1030 plus Art.-Nr. 1805	Bewässerungsuhr T 1030 card Art.-Nr. 1830	Bewässerungscomputer C 1030 plus Art.-Nr. 1810	Bewässerungscomputer C 1060 profi Art.-Nr. 1815	Bewässerungscomputer C 1060 profi/solar Art.-Nr. 1833
							
auto on/off	auto off	x	x	x	x	x	x
Bewäss.-Dauer	5-120 min	1-180 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
Bewäss.-Häufigkeit	–	bis 3 x täglich	bis 3 x täglich	bis 3 x täglich	bis 3 x täglich	bis 6 x täglich	bis 6 x täglich
Bewäss.-Start	bei Betätigung	im 1 h- Abstand wählbar	im 1 h- Abstand wählbar	im 1 h- Abstand wählbar	frei wählbar	frei wählbar	frei wählbar
Sensoranschluss	–	–	x	x	x	x	x
Sonstiges	–	–	–	einfache Kartenlese-technik kindersicher	–	freie Wahl der Bewässerungstage Betrieb von bis zu 6 Bewässerungssträngen mit Automatischem Wasserverteiler (Art.-Nr. 1198)	freie Wahl der Bewässerungstage energiesparender Solarbetrieb Betrieb von bis zu 6 Bewässerungssträngen mit Automatischem Wasserverteiler (Art.-Nr. 1198)



Mehrkanalsteuerung – für größere Bewässerungsaufgaben

Programmierter Gartenspaß

Jetzt können Sie sich entspannt zurücklehnen und Ihr neues Lieblingsprogramm genießen:
Den eigenen Garten.

Die automatische Bewässerungssteuerung per Funk, direkt programmierten oder über Kabel angeschlossenen Bewässerungsventilen macht's möglich:
Mehrere Bewässerungsstränge werden zu unterschiedlichen Zeiten mit Wasser versorgt – entsprechend den unterschiedlichen Bedürfnissen von zum Beispiel Rasen, Nutzgarten und Gewächshaus. Ideal auch wenn die Leistung des Wasserhahns nicht ausreicht, um den gesamten Garten auf einmal zu beregnen.

GARDENA Funksteuerung

So funktioniert's:
Die Funkzentrale steuert, bei der Wasserversorgung über den Wasserhahn, die Funkempfänger an den Bewässerungsventilen – kabellos und bis zu 200 m weit.

32 Programme für die individuelle automatische In- und Außerbetriebnahme kontrollieren bis zu 15 Bewässerungsventile bzw. -stränge.

Der Datendialog zwischen der sendenden Funkzentrale und dem Funkempfänger bzw. Funkschalter läuft mit hoher Funktionssicherheit ab – Warnungen vor Frost oder Batterieschwäche am Funkempfänger inklusive.

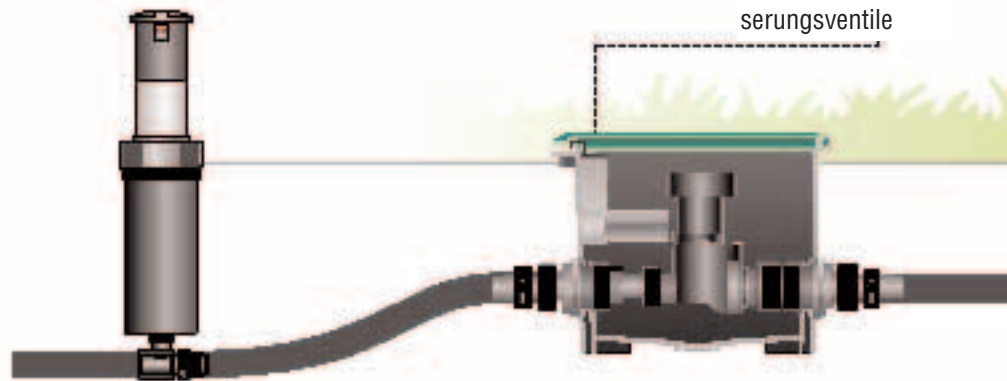
In Kombination mit dem Funkschalter können gleichzeitig auch Elektrogeräte wie z.B. eine Gartenpumpe zur kostengünstigen Nutzung von Regenwasser von der Funkzentrale automatisch in Betrieb gesetzt werden.
In Österreich nicht erhältlich.



Funkzentrale

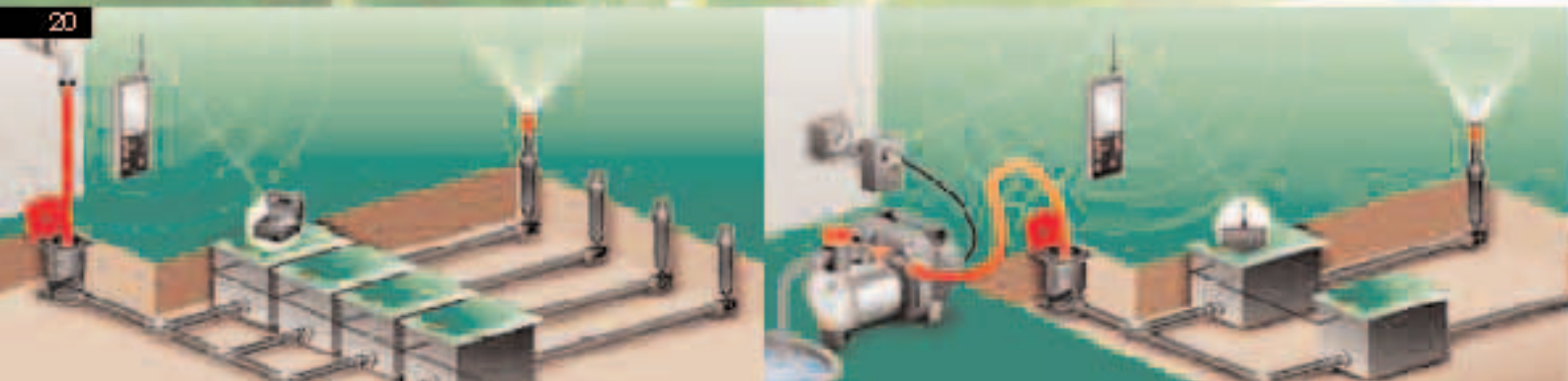
Funkempfänger R2/R4

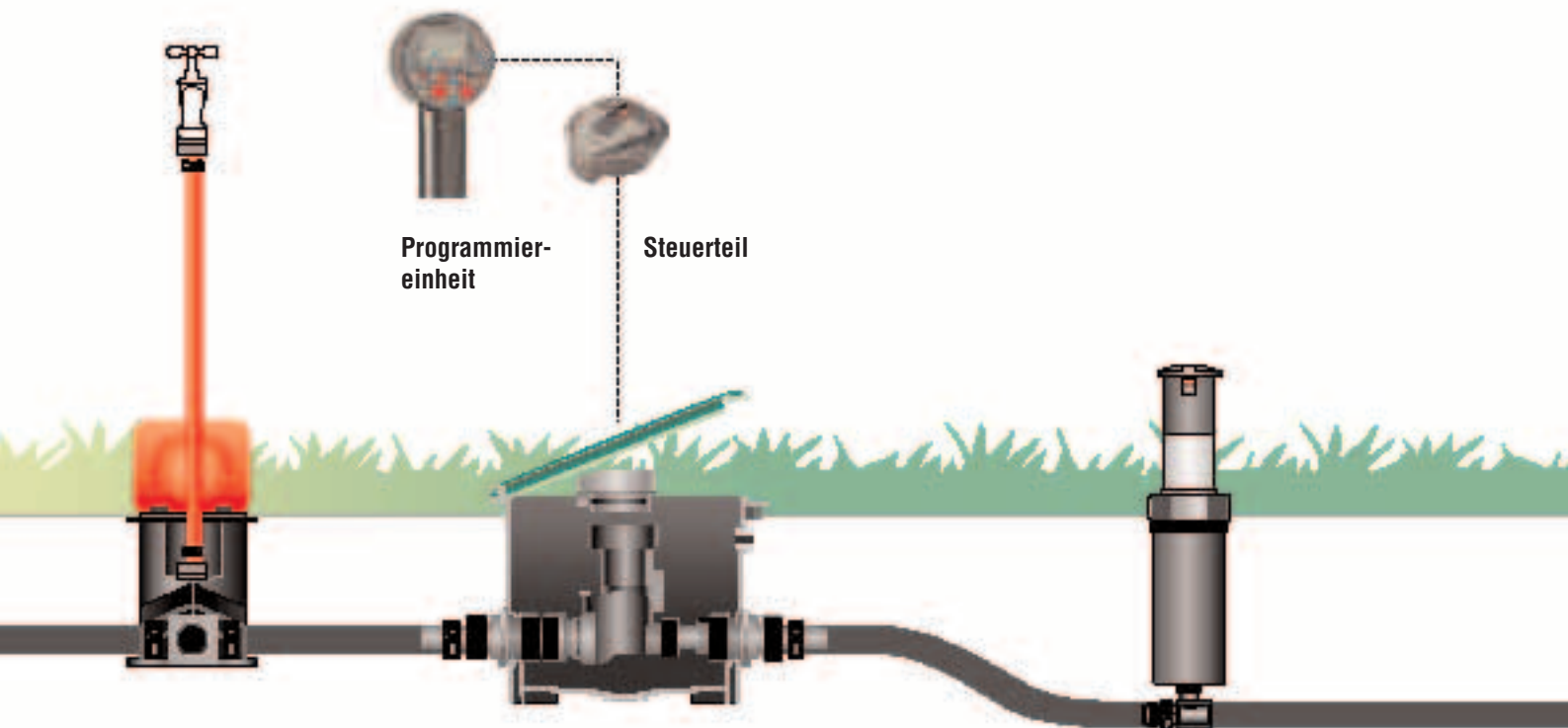
Anschluss bis zu 2 bzw. 4 Bewässerungsventile



Funkschalter

Anschluss für 230 V-Elektrogeräte bis 1500 W





**GARDENA
Bewässerungsventil-
Direktprogrammierung**

Mit dieser bewährten Technik kann die Bewässerung bis zu 6 mal pro Tag und Bewässerungsventil gesteuert werden.

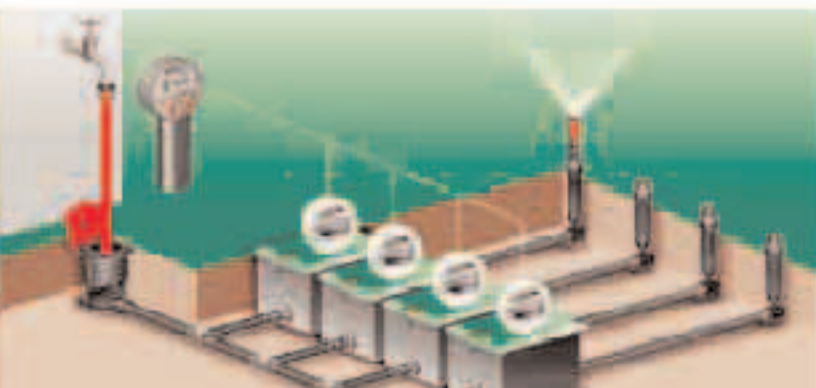
Sie geben die jeweiligen Daten in die Programmier-einheit ein und übertragen sie per Knopf-

druck auf das aufgesteckte Steuerteil. Das nehmen Sie anschließend ab und stecken es einfach auf das Bewässerungsventil. So lassen sich beliebig viele Bewässerungsstränge vollautomatisch und ohne Kabel steuern.



Ventilbox V1 und V3
Für den unterirdischen Einbau von 1 oder bis zu 3 Bewässerungsventilen. Teleskop-Verschraubung für einfache Montage/ Demontage der Ventile.

Bewässerungsventil 9V
Zur Steuerung per Funk oder Direktprogrammierung. Batteriebetrieb. Energiesparende Elektromagnetventil-Technik.



Eine Übersicht der Bausteine und Artikel finden Sie in der Einkaufsliste der Planungshilfe.

Flexibel – die modulare Mehrkanalsteuerung

Bewässerungssteuerung 4040 modular

Bei dieser Lösung werden die Bewässerungsventile über Kabel mit der an der Wand befestigten, zentralen Bewässerungssteuerung 4040 modular verbunden.

An die Zentrale können bis zu 4 Bewässerungsventile angeschlossen werden.

Bei größeren Anlagen kann die Bewässerungssteuerung 4040 modular um Erweiterungsmodule 2040 ergänzt werden und so bis zu 12 Bewässerungsventile gesteuert werden.

Für die kostengünstige Nutzung von Regenwasser kann eine Gartenpumpe automatisch in Betrieb gesetzt werden.



Erweiterungsmodul 2040

Zusätzlicher Anschluss von 2 Bewässerungsventilen 24 V



Bewässerungsventil 24 V

Anschluss an die Bewässerungssteuerung 4040 modular per Kabel



Verbindungskabel

Für bis zu 6 Bewässerungsventile 24 V



Kabelklemme

Zum Anschluss des Verbindungskabels an die Ventilbox V1



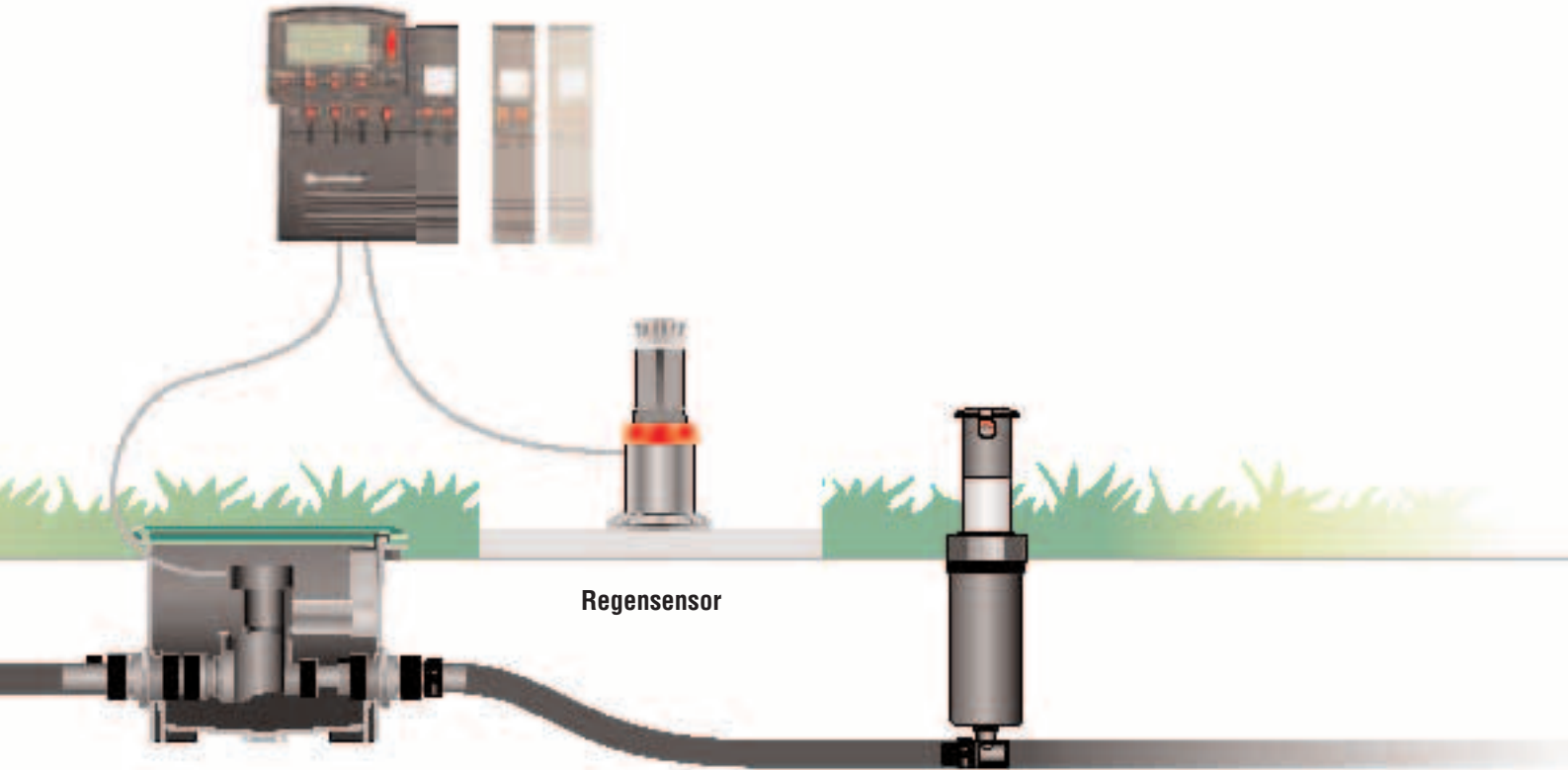
Pumpensteuerung 24 V

Automatische Inbetriebnahme einer Pumpe in Kombination mit der Bewässerungssteuerung 4040 modular
Über GARDENA Kundenservice erhältlich!





**Bewässerungssteuerung
4040 modular**



Ventilbox
Mit Bewässerungsventil 24 V

Zubehör:

**GARDENA
Bodenfeuchtesensor/
Regensensor electronic**
Sie registrieren die Feuchtigkeit und verhindern oder unterbrechen bei Regen oder

genügend Erdfeuchtigkeit die automatische Bewässerung. Das optimiert die Bewässerung während Ihrer Abwesenheit und hilft Wasser sparen. Sie passen zu den GARDENA

Funkempfängern, zum Steuerteil, der Bewässerungssteuerung 4040 modular, zur Bewässerungsuhr electronic

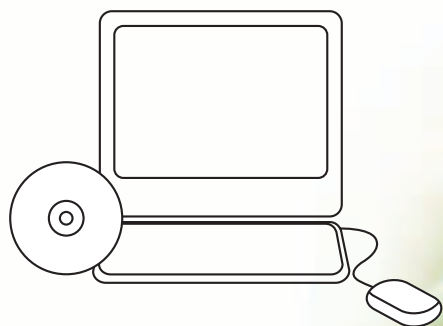
T 1030 plus und T 1030 card sowie den Bewässerungscomputern.





... weitere Unterstützung per Computer

Bei Fragen zu den Produkten
wenden Sie sich bitte an den
GARDENA Kunden-Service.
Planen Sie Ihre Garten-
bewässerung mit dem
Bewässerungsplaner unter
www.gardena.at einfach
und bequem online.



GARDENA
Österreich Ges.m.b.H.
Stettnerweg 11-15
2100 Korneuburg
Telefon (0 22 62) 7 45 45-0
Telefax (0 22 62) 7 45 45-21
www.gardena.at

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen von GARDENA bis 30.09.2006. Änderungen, auch Produktänderungen, bleiben vorbehalten.

Art.-Nr. 54-77/0106



Der Garten lebt