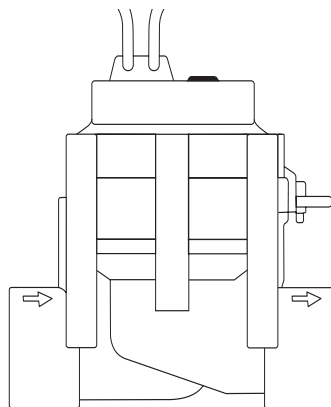


9V Art. 1251



24V Art. 1278

- D Betriebsanleitung**  
Bewässerungsventil
- 
- GB Operating Instructions**  
Irrigation Valve
- 
- F Mode d'emploi**  
Electrovanne
- 
- NL Instructies voor gebruik**  
Beregeningsventiel
- 
- S Bruksanvisning**  
Ventil
- 
- I Istruzioni per l'uso**  
Valvola cordless
- 
- E Manual de instrucciones**  
Válvula de riego
- 
- P Instruções de utilização**  
Válvula de Irrigação
- 
- DK Brugsanvisning**  
Vandingsventil

# GARDENA Válvula de riego

Bienvenido al jardín GARDENA...



Esto es la traducción del manual de uso alemán original. Por favor, lea atentamente estas instrucciones y observe las indicaciones contenidas en las mismas. Familiarícese mediante estas instrucciones con las características de la válvula de riego, con su uso correcto y con las indicaciones de seguridad.



Por motivos de seguridad no está permitido el uso de esta válvula de riego a niños menores de 16 años y a las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones.

→ Guarde estas instrucciones de servicio para futuras consultas.

## Índice de materias

1. Aplicaciones de la válvula de riego GARDENA .....	33
2. Indicaciones de seguridad .....	34
3. Puesta en marcha .....	34
4. Manejo .....	36
5. Eliminación de averías .....	36
6. Puesta fuera de servicio .....	36
7. Datos técnicos .....	37
8. Servicio / Garantía .....	37

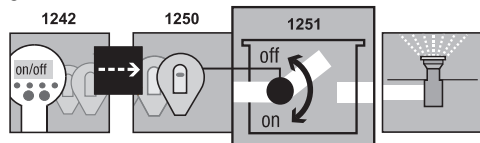
## 1. Aplicaciones de la válvula de riego GARDENA

### Aplicaciones

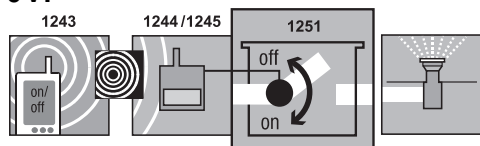
Las válvulas de riego están diseñadas para utilizarse exclusivamente en el exterior a fin de realizar un control totalmente automático de instalaciones de riego individuales. La separación de la instalación general en secciones de riego ofrece ventajas en las diferentes necesidades de agua de distintas zonas de plantas o si la cantidad de agua no es suficiente para el funcionamiento simultáneo de la instalación general.

La válvula de riego se conecta antepuesta, p.ej., subterránea, de la instalación de riego (p.ej., aspersor emergente, Micro-Drip-System).

### 9V:



### 9V:

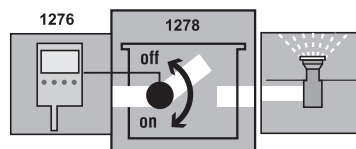


La válvula de riego 1251, junto con la unidad de programación 1242 y el componente de control 1250 o la central de control remoto 1243 y un receptor remoto 1244/1245, forma parte de un sistema de riego.

### A observar

El cumplimiento de las instrucciones adjuntas para el uso GARDENA es condición indispensable para el uso correcto de la válvula de riego.

### 24V:



La válvula de riego 1278, junto con el control del riego 1276, forma parte de un sistema de riego.



La válvula de riego sólo se puede emplear en conexión con los componentes de control de 9 V, receptores remotos / control de riego de 24 V admitidos por GARDENA.

## 2. Indicaciones de seguridad

→ Observe las indicaciones de seguridad en las instrucciones para el uso.

**Los productos de 9 V y 24 V no pueden intercambiarse.**

→ **En caso de agua sucia instalar el filtro central Art. N.º 1506 / 1510 GARDENA delante de la instalación.**

**Obstrucción de la válvula de riego**

**Presión de agua de la instalación de riego**

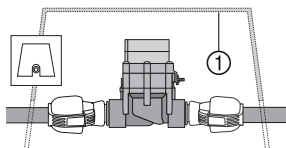
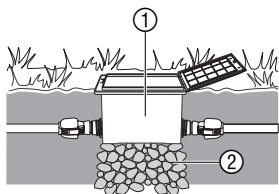
La función de la instalación de riego depende de la respectiva presión del agua, por lo que debe tener cuidado de que no coincidan los tiempos de riego de las secciones de riego, o que las secciones de riego previstas por usted reciban la suficiente presión y cantidad de agua.

Tenga en cuenta a este respecto las instrucciones de planificación en el folleto especial "Técnica de riego – ayuda de planificación del Sprinkler-System".

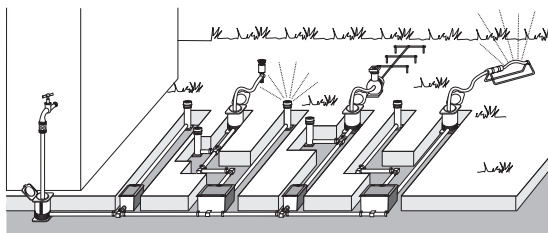
## 3. Puesta en marcha

Si la válvula de riego se instala enterrada, ésta se debe colocar en una protección fija y resistente (a las pisadas) ① (caja de válvula / compartimento de válvula). **P.ej. N.º de pieza 1254 / 1255 / 1290 / 1292 de Gardena.**

**Instalación de la caja de válvula:**



1. Dibujo del plano de instalación (véase, p.ej., la figura abajo).



Más información la encontrará en el folleto de instalación del Sprinkler-System GARDENA, que puede pedir a su proveedor.

2. En la instalación subterránea montar la caja de la válvula ① sobre una base de grava gruesa ②. *De este modo se garantiza la correcta función del drenaje de la caja.*
3. El borde superior de la caja de la válvula debe instalarse a nivel de la capa de césped. *De este modo se evitarán desperfectos al cortar el césped.*

En el montaje de la válvula de riego en las cajas de válvulas V1 y V3 de Gardena tome nota del manual de instrucciones correspondiente.

## Montaje de la válvula de riego sin caja de válvulas:

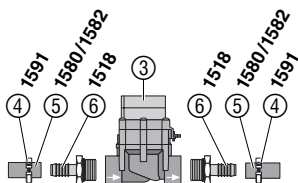
La funcionalidad de la válvula magnética integrada depende de la dirección del flujo.



**¡Atención a la dirección del flujo!**

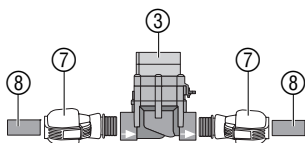
→ **Observar la dirección del flujo (flechas) al montar la válvula de riego ③.**

→ Tapar las conexiones roscadas con la cinta del Teflon **Art. Nº 7219.**



### Conexión de los tubos de prolongación GARDENA ⑤ (1580/1582):

1. Introducir ambas abrazaderas **1591** ④ en cada uno de los extremos del tubo ⑤.
2. Enroscar una pieza de unión **1518** ⑥ en el lado de entrada y en el de salida de la válvula de riego ③.
3. Introducir ambos extremos de los tubos ⑤ en los conectadores del grifo ⑥ y sujetarlos con las abrazaderas de tornillo ④.



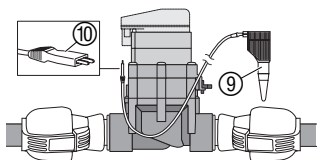
### Conexión de tubos de instalación GARDENA ⑧ (2700/2701/2704/2705) o de otras marcas:

1. Atornillar el **adaptador GARDENA 2763 (25 mm) / 2769 (32 mm)** ⑦ en la válvula de riego ③.
2. Conectar tubos de instalación GARDENA ⑧ o de otras marcas (25 mm / 32 mm).

### Conexión de un sensor de humedad o de un sensor electrónico de lluvia (opcional):

Junto al control dependiente del tiempo existe adicionalmente la posibilidad de incluir la humedad del suelo o la lluvia natural en el control de riego de cada válvula de riego.

Según la humedad del suelo se dispara la parada de un programa o se interrumpe la activación de un programa.



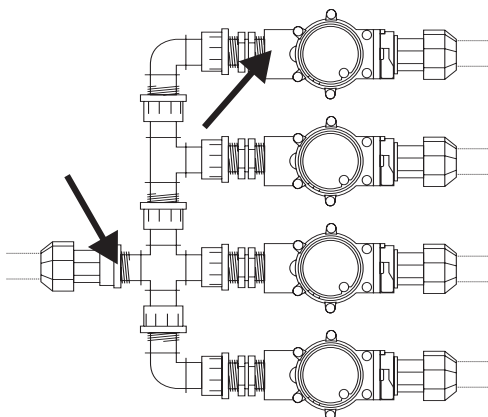
1. Posicionar el sensor de humedad ⑨ **en** la zona de aspersión **- o -** el sensor electrónico de lluvia **fuera de** la zona de aspersión (eventualmente con cable de prolongación)

2. **9 V**: Introducir el enchufe ⑩ en la conexión del sensor en la unidad de control / receptor por radio.

**12 V**: insertar el conector ⑩ en la conexión para el sensor del control del riego **art. 1276** (ver instrucciones del art. 1276).

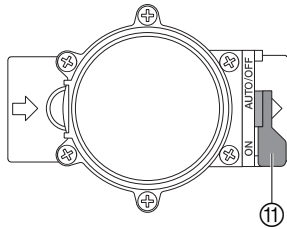
## Instalación convencional:

Si se emplean los artículos **Art. 2750/2751/2752/2753/2755**, los puntos marcados con una flecha deben estanqueizarse con cinta de teflón (p. ej. **Art. 7219**).



## 4. Manejo

### Ajuste del control de la válvula:



### Control totalmente automático:

→ Poner la palanca de selección 11 en “**AUTO/OFF**”.

*Caudal de agua controlado por programa a la instalación de riego tras programación de la unidad de control / receptor por radio.*

Una válvula abierta automáticamente no se puede cerrar manualmente.

### Control manual:

→ Poner la palanca de selección 11 en “**ON**”.

*Caudal de agua continuo independiente de la programación.*

## 5. Eliminación de averías

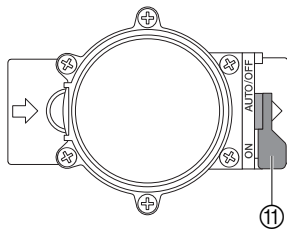
Avería	Posibles causas	Eliminación
La válvula magnética no se abre, no fluye el agua	Suministro de agua interrumpido.	→ Abrir la entrada de agua.
	La unidad de control / receptor por radio / programación de riego no están bien conectados con la válvula magnética.	→ Conectar bien la unidad de control / receptor por radio / programación de riego con la válvula magnética.
La válvula magnética no cierra, flujo continuo de agua	Válvula magnética montada en dirección opuesta del flujo.	→ Girar la válvula magnética (observar la dirección del flujo).
	Palanca de selección 11 en “ <b>ON</b> ”.	→ Poner la palanca de selección 11 en “ <b>AUTO/OFF</b> ”.

En caso de otras anomalías, le rogamos ponerse en contacto con el Servicio Técnico de GARDENA.

## 6. Puesta fuera de servicio

### Conservación durante el invierno:

### Evacuar el sistema de canalización ANTES de la válvula:



Las válvulas de riego están indicadas para exteriores y están condicionadas sólo por las heladas. Logrará una absoluta protección a las heladas mediante el desmontaje de las válvulas antes del comienzo de las heladas. Una alternativa posible es la evacuación del sistema de canalización antes y después de la válvula de riego.

1. Cerrar el grifo del agua y soltar el tubo de unión entre el grifo de agua y la **caja de conexión Art. Nº 1594 / 2795 GARDENA**. Así, el aire puede afluir y se vacía la conducción por la válvula de evacuación instalada en la toma de conexión. Esto presupone que la toma de conexión está instalada a más profundidad que la válvula de riego.
2. Si la instalación de riego está conectada directamente a la red de agua doméstica, cerrar el paso del agua y abrir el grifo de purga en la tubería de agua doméstica.
3. Poner las palancas 11 de todas las válvulas en la posición “**ON**”.
4. Si utiliza la caja de válvulas V3 de GARDENA, abra el casquete de evacuación integrado.

## Evacuar el sistema de canalización **DESPUÉS** de la válvula:

**La condición previa:** La válvula de evacuación está instalada a más profundidad o igual que la válvula de riego.

→ Instale la válvula de evacuación de GARDENA n.º de pieza **2760** inmediatamente después de la válvula.

La instalación se evacuará automáticamente mediante las válvulas de evacuación colocadas en los microaspersores enterrados o en la válvula de evacuación de GARDENA.

→ **Si no se cumplen ninguna de las dos condiciones previas, se debe desmontar la válvula correspondiente y almacenarse a salvo de las heladas.**

**Basura:**  
(de conformidad con  
RL 2002/96/EC)



El dispositivo no debe tirarse al contenedor normal de basura, sino a un contenedor especialmente diseñado para ello.

## 7. Datos técnicos

Válvula magnética	9V (Art. 1251)	24V (Art. 1278)
Tensión	9V DC	24V AC
Presión de servicio	0,5 hasta 12 bar	0,5 hasta 12 bar
Medio de riego	agua dulce clara	agua dulce clara
Temperatura del medio máx.	40 °C	40 °C

## 8. Servicio

### Garantía

En caso de garantía, las prestaciones del servicio son gratuitas para usted.

Para este producto GARDENA concede una garantía de 2 años (a partir de la fecha de compra). Esta garantía se refiere a todos los defectos esenciales del producto que tengan de origen defectos de materiales o de fabricación. La garantía se efectúa mediante intercambio por un artículo en perfectas condiciones o mediante la reparación gratuita de la pieza enviada, según nuestro criterio, sólo en el caso de que se hayan cumplido los siguientes requisitos:

- El aparato fue manipulado correctamente y según la indicaciones del manual de instrucciones.
- Ni el cliente ni terceros intentaron repararlo.

Los defectos de la válvula de riego debidos a pilas mal colocadas o derramadas en el elemento de control / receptor por radio están excluidos de la garantía.

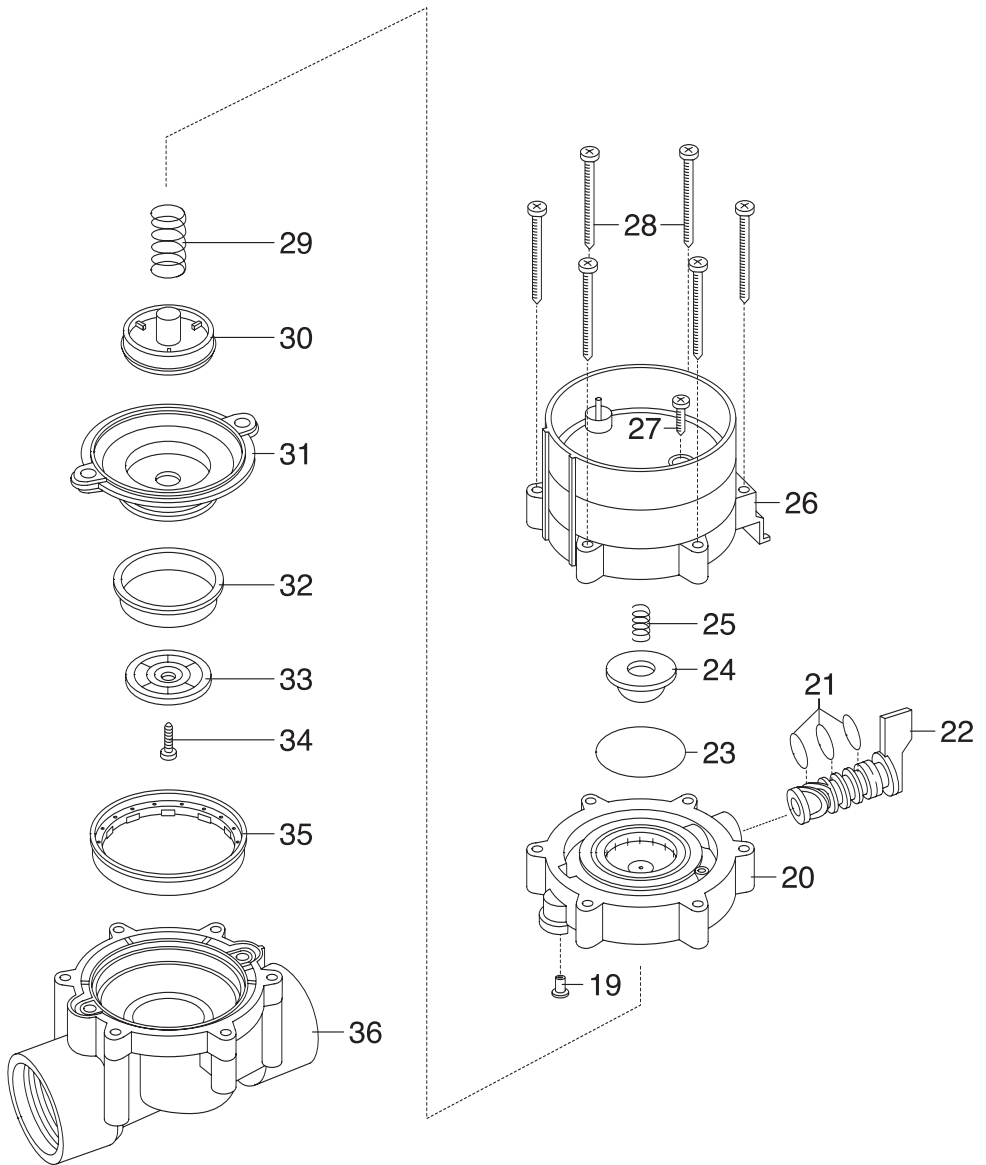
Esta garantía del fabricante no afectará la existente entre el distribuidor/vendedor.

En caso de avería, envíe el aparato defectuoso, junto con el comprobante de compra y una descripción de la avería, franqueado, a la dirección de servicio indicada al dorso.

<p><b>D</b> <i>Produkthftung</i></p>	<p>Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Original GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungssteile und Zubehör.</p>
<p><b>GB</b> <i>Product Liability</i></p>	<p>We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.</p>
<p><b>F</b> <i>Responsabilité</i></p>	<p>Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.</p>
<p><b>NL</b> <i>Productaansprakelijkheid</i></p>	<p>Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.</p>
<p><b>S</b> <i>Produktansvar</i></p>	<p>Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.</p>
<p><b>I</b> <i>Responsabilità del prodotto</i></p>	<p>Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.</p>
<p><b>E</b> <i>Responsabilidad de productos</i></p>	<p>Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.</p>
<p><b>P</b> <i>Responsabilidade sobre o produto</i></p>	<p>Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-à nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.</p>
<p><b>DK</b> <i>Produktansvar</i></p>	<p>Vi gør udtrykkeligt opmærksom på at i henhold til produktansvarsloven er vi ikke ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, hvis det skyldes uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.</p>

Bild Nr. Picture No.	Ersatzteil-Nr. Spare Part No.	Bezeichnung <b>Bewässerungsventil 9V/1"</b> <b>Art. - Nr. 1251</b>	Description <b>Watering Valve 9V/1"</b> <b>Art. No. 1251</b>
19 - 36	1251-00.500.00	Bew. Ventil 9V/ 1" (=Art.1251)	Watering valve 9V/ 1" (=Art.1251)
19	1815-00.610.27	Steuerdüse, rot	Control nozzle, red
20	1251-00.500.26	Ventildeckel	Valve cover
21	913-00.680.01	O-Ring 7,5 x 2	O-Ring 7,5 x 2
22 + 21	1251-00.701.00	Kücken, vollst.	Mixer dial, cpl.
23	1672-00.600.11	O-Ring 24 x 2	O-Ring 24 x 2
24	1174-00.617.00	Magnetplatte, vollst.	Magnetic plate, cpl.
25	1174-00.610.11	Druckfeder, klein	Pressure spring, small
26	1251-00.510.00	Elektromagnet, vollst.	Electric magnet, cpl.
27	1174-00.610.07	Blechschraube 3,5 x 25-F-H	Sheet metal screw 3,5 x 25-F-H
28	1251-00.500.21	Blechschraube 4,2 x 60	Sheet metal screw 4,2 x 60 (6 x)
29	1174-00.610.08	Druckfeder, gross	Pressure spring, large
30 - 34	1251-00.520.00	Membrane, vollst.	Diaphragm
35	1251-00.500.11	Stützring	Support ring
36	1251-00.500.06	Ventilkörper	Valve body
	1251-00.540.00	Feinfilter	Fine filter





**Deutschland / Germany**

GARDENA  
Manufacturing GmbH  
Service Center  
Hans-Lorenser-Straße 40  
D-89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
service@gardena.com

**Argentina**

Argensem® S.A.  
Calle Colonia Japonesa s/n  
(1625) Loma Verde  
Escobar, Buenos Aires  
Phone: (+54) 34 88 49 40 40  
info@argensem.com.ar

**Australia**

Nylex Consumer Products  
50-70 Stanley Drive  
Somerton, Victoria, 3062  
Phone: (+61) 1800 658 276  
spare.parts@nylex.com.au

**Austria / Österreich**

GARDENA  
Österreich Ges.m.b.H.  
Stettnerweg 11-15  
2100 Korneuburg  
Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36  
kundendienst@gardena.at

**Belgium**

GARDENA Belgium NV/SA  
Sterrebeekstraat 163  
1930 Zaventem  
Phone: (+32) 2 7 20 92 12  
Mail: info@gardena.be

**Brazil**

Palash Comércio e  
Importação Ltda.  
Rua Américo Brasiliense,  
2414 - Chácara Sto Antonio  
São Paulo - SP - Brasil -  
CEP 04715-005  
Phone: (+55) 11 5181-0909  
eduardo@palash.com.br

**Bulgaria**

DENEX LTD.  
2 Luis Ahalier Str. - 7th floor  
Sofia 1404  
Phone: (+359) 2 958 18 21  
office@denex-bg.com

**Canada**

GARDENA Canada Ltd.  
100 Summerlea Road  
Brampton, Ontario L6T 4X3  
Phone: (+1) 905 792 93 30  
info@gardenacanada.com

**Chile**

Antonio Martinic y Cia Ltda.  
Cassillas 272  
Centro de Cassillas  
Santiago de Chile  
Phone: (+56) 2 20 10 708  
garfar\_cl@yahoo.com

**Costa Rica**

Compania Exim  
Euroberoamericana S.A.  
Los Colegios, Moravia,  
200 metros al Sur del Colegio  
Saint Francis - San José  
Phone: (+506) 297 68 83  
exim\_euro@racsa.co.cr

**Croatia**

KLIS d.o.o.  
Stanciceva 79  
10419 Vukovina  
Phone: (+385) 1 622 777 0  
gardena@klis-trgovina.hr

**Cyprus**

FARMOKIPIKI LTD  
P.O. Box 7098  
74, Digeni Akritra Ave.  
1641 Nicosia  
Phone: (+357) 22 75 47 62  
condam@spidernet.com.cy

**Czech Republic**

GARDENA spol. s r.o.  
Řípská 20a, č.p. 1153  
627 00 Brno  
Phone: (+420) 800 100 425  
gardena@gardenabrn.cz

**Denmark**

GARDENA Norden AB  
Salgsafdeling Danmark  
Box 9003  
S-200 39 Malmö  
info@gardena.dk

**Finland**

Habitec Oy  
Martinkyläntie 52  
01720 Vantaa

**France**

GARDENA  
PARIS NORD 2  
69, rue de la Belle Etoile  
BP 57080  
ROISSY EN FRANCE  
95948 ROISSY CDG CEDEX  
Tél. (+33) 0826 101 455  
service.consommateurs@  
gardena.fr

**Great Britain**

GARDENA UK Ltd.  
27-28 Brenkley Way  
Blezzard Business Park  
Seaton Burn  
Newcastle upon Tyne  
NE13 6DS  
info@gardena.co.uk

**Greece**

Agrokrip  
Psomadopoulos S.A.  
Ifaistou 33A  
Industrial Area Koropi  
194 00 Athens Greece  
V.A.T. EL093474846  
Phone: (+30) 210 66 20 225  
service@agrokrip.gr

**Hungary**

GARDENA  
Magyarország Kft.  
Késmárk utca 22  
1158 Budapest  
Phone: (+36) 80 20 40 33  
gardena@gardena.hu

**Iceland**

Ó. Johnson & Kaaber  
Tunguhalsi 1  
110 Reykjavik  
oaj@ojk.is

**Ireland**

Michael McLoughlin & Sons  
Hardware Limited  
Long Mile Road  
Dublin 12

**Italy**

GARDENA Italia S.p.A.  
Via Donizetti 22  
20020 Lainate (Mi)  
Phone: (+39) 02.93.94.71  
info@gardenaitalia.it

**Japan**

KAKUICHI Co. Ltd.  
Sumitomo Realty &  
Development Kojimachi  
BLDG., 8F  
5-1 Nibannayo, Chiyoda-ku  
Tokyo 102-0084  
Phone: (+81) 33 264 4721  
m\_ishihara@kaku-ichi.co.jp

**Luxembourg**

Magasins Jules Neuberg  
39, rue Jacques Stas  
Luxembourg-Gasperich 2549  
Case Postale No. 12  
Luxembourg 2010  
Phone: (+352) 40 14 01  
api@neuberg.lu

**Netherlands**

GARDENA Nederland B.V.  
Postbus 50176  
1305 AD ALMERE  
Phone: (+31) 36 521 00 00  
info@gardena.nl

**Neth. Antilles**

Jonka Enterprises N.V.  
Sta. Rosa Weg 196  
P.O. Box 8200, Curaçao  
Phone: (+599) 9 767 66 55  
pgm@jonka.com

**New Zealand**

NYLEX New Zealand Limited  
Building 2, 118 Savill Drive  
Mangere, Auckland  
Phone: (+64) 0800 22 00 88  
spare.parts@nylex.com.au

**Norway**

GARDENA Norden AB  
Salgskontor Norge  
Karihaugveien 89  
1086 Oslo  
info@gardena.no

**Poland**

GARDENA Polska Sp. z o.o.  
Szymanów 9 d  
05-532 Baniocha  
Phone: (+48) 22 727 56 90  
gardena@gardena.pl

**Portugal**

GARDENA Portugal Lda.  
Recta da Granja do Marquês  
Edif. GARDENA Algueirão  
2725-596 Mem Martins  
Phone: (+351) 21 922 85 30  
info@gardena.pt

**Romania**

MADEX INTERNATIONAL SRL  
Soseaua Odaii 117-123,  
Sector 1,  
București, RO 013603  
Phone: (+40) 21 352 76 03  
madex@ines.ro

**Russia / Россия**

ООО ГАРДЕНА РУС  
123007, г. Москва  
Хорошевское шоссе, д. 32А  
Тел.: (+7) 495 647 25 10  
info@gardena-rus.ru

**Singapore**

Hy - Ray PRIVATE LIMITED  
40 Jalan Pemimpin  
#02-08 Tat Ann Building  
Singapore 577185  
Phone: (+65) 6253 2277  
hyray@singnet.com.sg

**Slovak Republic**

GARDENA Slovensko, s.r.o.  
Panónska cesta 17  
851 04 Bratislava  
Phone: (+421) 263 453 722  
info@gardena.sk

**Slovenia**

GARDENA d.o.o.  
Brodišče 15  
1236 Trzin  
Phone: (+386) 1 580 93 32  
servis@gardena.si

**South Africa**

GARDENA  
South Africa (Pty.) Ltd.  
P.O. Box 11534  
Vorna Valley 1686  
Phone: (+27) 11 315 02 23  
sales@gardena.co.za

**Spain**

GARDENA IBÉRICA S.L.U.  
C/ Basauri, nº 6  
La Florida  
28023 Madrid  
Phone: (+34) 91 708 05 00  
atencioncliente@gardena.es

**Sweden**

GARDENA Norden AB  
Försäljningskontor Sverige  
Box 9003  
200 39 Malmö  
info@gardena.se

**Switzerland / Schweiz**

GARDENA (Schweiz) AG  
Bitzberg 1  
8184 Bachenbülach  
Phone: (+41) 848 800 464  
info@gardena.ch

**Turkey**

GARDENA / Dost Diş Ticaret  
Mümesillik A.Ş. Sanayi  
Çad. Adil Sokak No. 1  
Kartal - İstanbul  
Phone: (+90) 216 38 93 939  
info@gardena-dost.com.tr

**Ukraine / Украина**

ALTEST JSC  
4 Petropavlivska Street  
Petropavlivska  
Borschahivka Town  
Kyivo Svyatoslyn Region  
08130, Ukraine  
Phone: (+380) 44 459 57 03  
upryr@altsest.kiev.ua

**USA**

Melnor Inc.  
3085 Shawnee Drive  
Winchester, VA 22604  
Phone: (+1) 540 722-9080  
service\_us@melnor.com

1251-20.960.11/0507

© GARDENA

Manufacturing GmbH

D-89070 Ulm

http://www.gardena.com