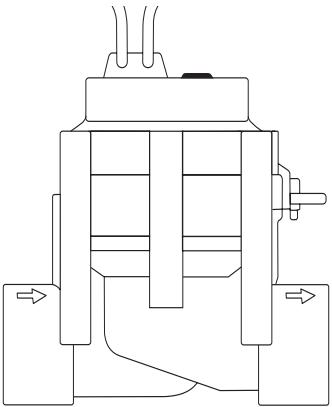


9V Art. 1251



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 beregeningsventiel

Welkom in de GARDENA tuin...



Dit is de vertaling van de originele Duitse instructies voor gebruik. Lees de instructies voor gebruik zorgvuldig door en volg de aanwijzingen op. Maakt u zichzelf aan de hand van deze Instructies voor gebruik vertrouwd met het beregeningsventiel, het juiste gebruik en de veiligheidsaanwijzingen.



Uit veiligheidsoverwegingen mogen kinderen beneden de 16 jaar en personen die niet met deze instructies voor gebruik vertrouwd zijn het beregeningsventiel niet gebruiken.

→ Bewaar deze instructies voor gebruik zorgvuldig.

Inhoudsopgave

1. Inzetgebied van uw GARDENA beregeningsventiel	18
2. Veiligheidsaanwijzingen	19
3. Ingebruikname	19
4. Bediening	20
5. Opheffen van storingen	21
6. Buitengebruikstelling	21
7. Technische gegevens	22
8. Service / Garantie	22

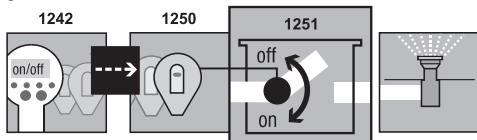
1. Inzetgebied van uw GARDENA beregeningsventiel

Bestemming

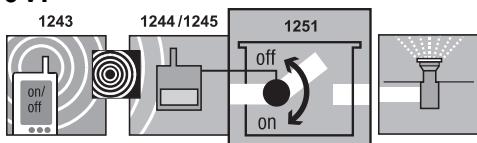
De beregeningsventielen zijn uitsluitend bestemd voor gebruik buitenhuis voor de volautomatische besturing van losse besproeiingsinstallaties. De scheiding van de totale installatie in afzonderlijke besproeiingsstrengen is een voordeel bij een verschillende behoefte aan water van de afzonderlijke planten of als de hoeveelheid water niet voldoende is om de totale installatie tegelijkertijd te gebruiken.

Het beregeningsventiel wordt voor de besproeiingsinstallatie (bijv. verzonken sproeier; Micro-Drip-System) bijvoorbeeld onder de grond geplaatst.

9 V:



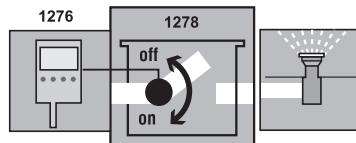
9 V:



Let op

Voor een juist gebruik van het beregeningsventiel dient de door GARDENA bijgevoegde instructies voor gebruik aangehouden te worden.

24 V:



Het beregeningsventiel **1251** is met de programmeerunit **1242** en het besturingsdeel **1250** of de afstandsbediening met houder **1243** en een ontvanger voor afstandsbediening **1244/1245** onderdeel van een besproeiingssysteem.

Het beregeningsventiel **1278** is met de besproeiingscomputer **1276** onderdeel van een besproeiingssysteem.



Het beregeningsventiel mag alleen in verbinding met door GARDENA goedgekeurde – 9 V besturingsmodules, ontvangers voor afstandsbediening / 24 V besproeiingscomputer – worden gebruikt.

2. Veiligheidsaanwijzingen

Verstopping van het beregeningsventiel

→ Volg de veiligheidsaanwijzingen in de instructies voor gebruik op.

9 V en 24 V producten mogen niet verwisseld worden.

→ Bij vuil water het GARDENA centraalfilter art. nr. 1506 / 1510 voor de installatie plaatsen.

Waterdruk van de besproeiingsinstallatie

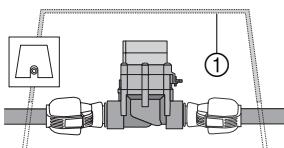
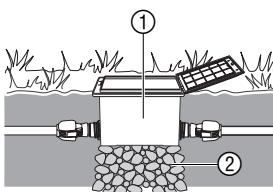
Omdat het functioneren van de besproeiingsinstallatie van de waterdruk afhankelijk is, moet u erop letten dat de besproeiingstijden van de diverse besproeiingsstrengen elkaar niet overlappen c.q. dat de door u geplande besproeiingsstrengen van voldoende waterdruk en waterhoeveelheid voorzien worden.

Lees hiervoor ook de planningstips in de speciale GARDENA brochure „Besproeiingstechniek – Sprinkler-System Plannings-hulp”.

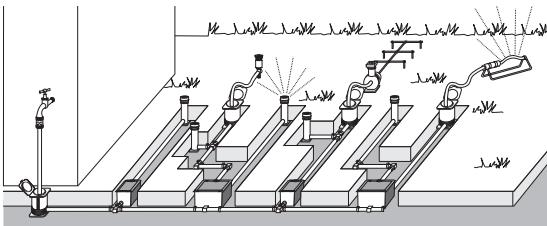
3. Ingebruikname

Als het beregeningsventiel onder de grond wordt geïnstalleerd, moet het in een vast, stevig ventielomhulsel ① (ventielbox / ventielschacht) ingebouwd worden. **Bijv. Gardena art. 1254 / 1255 / 1290 / 1292.**

Ventielframe installeren:



1. Aanlegschema maken (zie bijv. onderstaande afbeelding).



Verdere informatie vindt u in de GARDENA Sprinkler-System planningshulp, die bij uw GARDENA-handelaar verkrijgbaar is of stuur een e-mail naar: info@gardena.nl

2. Bij installatie onder de grond het ventielframe ① op een onderlaag van grind ② plaatsen. Daarmee is het correct functioneren van de schachtdrainage gegarandeerd.
3. Bovenkant ventielschacht gelijk met de bodemoppervlakte (bij de grasmat) inbouwen.
Daarmee zijn beschadigingen bij het grasmaaien uitgesloten.

De montage van de beregeningsventielen in de GARDENA ventielboxen V1 en V3 kunt u in de betreffende Instructies voor gebruik.

Montage van het beregeningsventiel zonder ventielbox:

Het magneetventiel functioneert alleen goed als het beregeningsventiel in de doorstroomrichting is aangesloten.



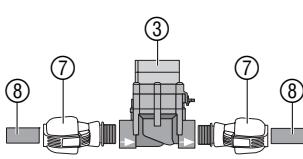
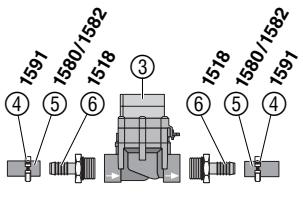
Let op: doorstroomrichting!

→ Bij de montage van het beregeningsventiel ③ op de doorstroomrichting (pijlen) letten.

→ Dicht de schroefverbindingen met de Teflon tape, art. 7219, af.

GARDENA aanvoerbuizen ⑤ (1580/1582) aansluiten:

1. Beide slangklemmen 1591 ④ over elk buiseinde ⑤ schuiven.
2. Steeds een aansluitstuk 1518 ⑥ in de ingangs- en uitgangszijde van het beregeningsventiel ③ schroeven.
3. Beide buiseinden ⑤ op de kraanaansluitstukken ⑥ schuiven en met de slangklemmen ④ vast aandraaien.



Bodemvochtigheidsmeter of elektronische regensensor (optioneel) aansluiten:

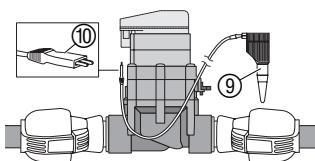
GARDENA aanvoerbuizen ⑧ (2700/2701/2704/2705) of fabrikaten van derden aansluiten:

1. **GARDENA verbindingsstukken 2763 (25 mm) / 2769 (32 mm)** ⑦ in het beregeningsventiel ③ schroeven.

2. GARDENA aanvoerbuizen ⑧ of fabrikaten van derden (25 mm / 32 mm) aansluiten.

Naast de tijdsafhankelijke besturing bestaat er bovendien de mogelijkheid de bodemvochtigheid of de natuurlijke neerslag mee te nemen in de besproeiingsbesturing per beregeningsventiel.

Bij voldoende bodemvochtigheid wordt de stop van een programma geactiveerd of de activering van een programma gestopt.



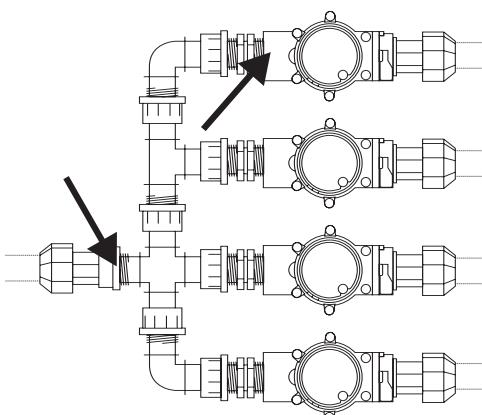
1. Bodemvochtigheidsmeter ⑨ in het sproeibereik

– of –

elektronische regensensor (eventueel met verlengsnoer) buiten het sproeibereik plaatsen.

2. **9 V:** Stekker ⑩ in de sensor-aansluiting op de besturingsmodule / ontvanger voor afstandsbediening steken.

2. **24 V:** Stekker ⑩ in de sensoraansluiting van de besproeiingscomputer art. 1276 steken (zie instructies voor gebruik art. 1276).



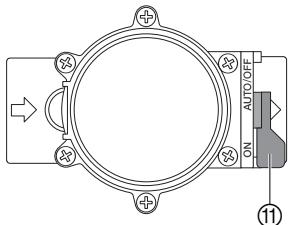
Traditionele installatie:

Bij gebruik van art. 2750 / 2751 / 2752 / 2753 /

2755 moeten de met een pijl gekenmerkte plaatsen met teflonband (bijv. art. 7219) worden afgedicht.

4. Bediening

Ventielbesturing instellen:



Volautomatische besturing:

→ Keuzehendel ⑪ op „**AUTO/OFF**” zetten.

Programmagestuurde waterdoorstroom naar de besproeiingsinstallatie na programmering van de besturingsmodule / ontvanger voor afstandsbediening.

Een automatisch geopend ventiel kan niet handmatig gesloten worden.

Handmatige besturing:

→ Keuzehendel ⑪ op „**ON**” zetten. *Permanente van de programmering onafhankelijke waterdoorstroom.*

5. Ophaffen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Magneetventiel gaat niet open, geen waterdoorstroming	Watertoever onderbroken. Besturingsmodule / ontvanger voor afstandsbediening besproeiingscomputer niet correct met het beregeningsventiel verbonden.	→ Watertoever openen. → Besturingsmodule / ontvanger voor afstandsbediening besproeiingscomputer correct met het beregeningsventiel verbinden.
Magneetventiel sluit niet, continue waterdoorstroming	Magneetventiel tegen de doorstroomrichting in geplaatst. Keuzehendel ⑪ op stand „ ON ”.	→ Magneetventiel draaien (let op doorstroomrichting). → Keuzehendel ⑪ op „ AUTO/OFF ” zetten.

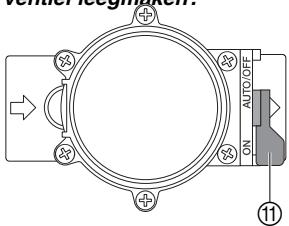
Bij andere storingen verzoeken wij u contact op te nemen met de GARDENA Service.

6. Buitengebruikstelling

Overwinteren:

Die beregeningsventielen zijn voor buitenhuis bestemd en slechts beperkt vorstbestendig. Een absolute vorstbeveiliging bereikt u door de ventielen te demonteren voordat de vorst invalt. Een alternatieve mogelijkheid is het buisleidingsysteem leeg te maken voor en achter het beregeningsventiel.

Buisleidingsysteem **VOOR** het ventiel leegmaken:



1. Waterkraan sluiten en verbindingsslang tussen waterkraan en GARDENA aansluitdoos art. nr. **1594 / 2795** losmaken. *Zo kan er lucht in stromen en de toevervoer via het in de aansluitdoos ingebouwde ontwateringventiel leeggemaakt worden. Een vereiste is dat de aansluitdoos dieper dan het beregeningsventiel is ingebouwd.*
2. Bij directe aansluiting van de besproeiingsinstallatie aan het huiswaternet de watertoever uitzetten en aftapkraan in het huiswaternet openzetten.
3. De keuzehendels ⑪ van alle ventielen op stand „**ON**” zetten.
4. Bij gebruik van de GARDENA ventielbox V3 de geïntegreerde ontwateringsdop openen.

Buisleidingsysteem **ACHTER** het ventiel leegmaken:

Vereiste: het ontwateringventiel is dieper of even diep als het beregeningsventiel ingebouwd.

→ GARDENA beregeningsventiel **art. 2760** direct na het ventiel installeren.

De installatie wordt automatisch via het GARDENA ontwaterings-ventiel geleegd.

→ **Als aan geen van beide vereisten is voldaan, moet het betreffende ventiel gedemonteerd en beschermd tegen vorst opgeborgen worden.**

Afvalverwijdering:
(volgens RL2002/96/EG)



Het apparaat mag niet met het normale huisvuil meegegeven worden, maar moet volgens de geldende regels afgevoerd worden.

→ Lever het apparaat in op het afvaldepot.

7. Technische gegevens

Magneetventil	9 V (Art. 1251)	24 V (Art. 1278)
Spanning	9 V DC	24 V AC
Bedrijfsdruk	0,5 tot 12 bar	0,5 tot 12 bar
Doorvoervloeistof	schoon zoet water	schoon zoet water
Max. doorvoervloeistof-temperatuur	40 °C	40 °C

8. Service / Garantie

Garantie

Bij garantie is de service gratis.

GARDENA geeft op dit product 2 jaar garantie (vanaf de aankoopdatum). Deze garantie heeft betrekking op alle wezenlijke defecten aan het toestel, die aanwijsbaar op materiaal- of fabrikgafouten berusten. Garantie vindt plaats door de levering van een vervangend apparaat of door de gratis reparatie van het ingestuurde apparaat, naar onze keuze, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Het apparaat werd vakkundig en volgens de adviezen in de instructies voor gebruik behandeld.
- Nog de koper, noch een derde persoon heeft getracht het apparaat te repareren.

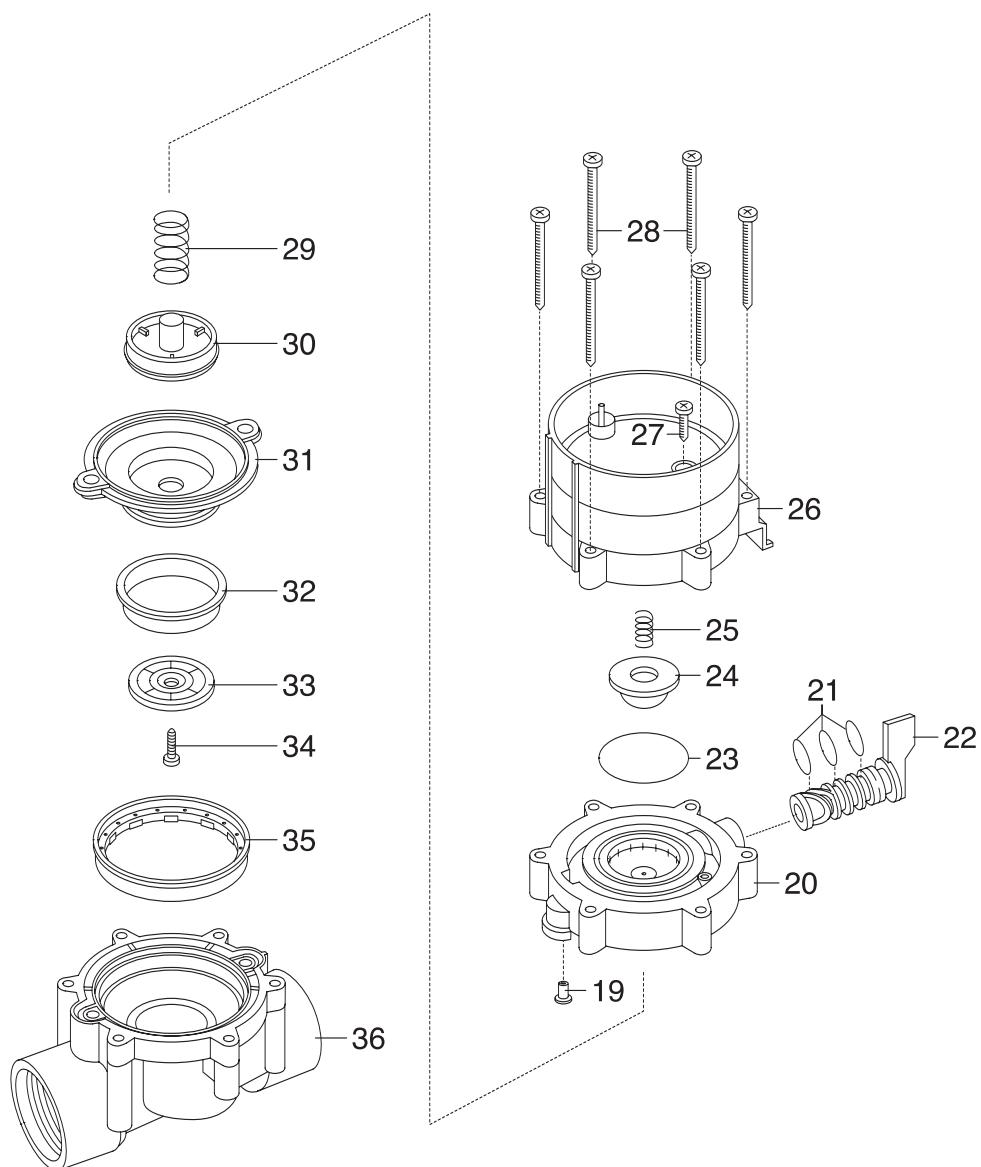
Defecten aan het beregeningsventiel door verkeerd geplaatste of uitgelopen batterijen in de besturingsmodule / ontvanger voor afstandsbediening zijn van garantie uitgesloten.

Deze garantie van de producent heeft geen betrekking op de ten aanzien van de handelaar/verkoper bestaande aansprakelijkheid.

Stuur in geval van storing het defecte apparaat samen met de kassabon en een beschrijving van de storing gefrankeerd op naar het op de achterzijde aangegeven serviceadres.

D Produkthaftung	Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzu-stehen 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 Ergänzungsteile und Zubehör.
GB Product Liability	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.
F Responsabilité	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.
NL Productaansprakelijkheid	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 vrijegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.
S Produktansvar	Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbytte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.
I Responsabilità del prodotto	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.
E Responsabilidad de productos	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 cambios 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 Responsabilidade sobre o produto	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-á nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.
DK Produktansvar	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.

Bild Nr. Picture No.	Ersatzteil-Nr. Spare Part No.	Bezeichnung Bewässerungsventil 9V / 1" Art.- Nr. 1251	Description Watering Valve 9V / 1" Art. No. 1251
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 7,5x2	O-Ring 7,5x2
22+21	1251-00.701.00	Kücken, vollst.	Mixer dial, cpl.
23	1672-00.600.11	O-Ring 24x2	O-Ring 24x2
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	Elekromagnet, vollst.	Electric magnet, cpl.
27	1174-00.610.07	Blechschraube 3,5x25-F-H	Sheet metal screw 3,5x25-F-H
28	1251-00.500.21	Blechschraube 4,2x60	Sheet metal screw 4,2x60 (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 Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Cyprus FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	Italy GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	Russia ООО ГАРДЕНА РУС 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, д. 32А Тел.: (+7) 495 380 31 92 info@gardena-rus.ru
Argentina Husqvarna Argentina S.A. Vera 745 (C1414AAO) Buenos Aires Phone: (+54) 11 4858-5000 diego.poggi@ar.husqvarna.com	Czech Republic GARDENA spol. s r.o. Tufanka 115 627 00 Brno Phone: (+420) 548 217 777 gardena@gardenabrn.cz	Japan KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F, 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyinh@hyray.com.sg
Australia Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2250 Phone: (+61) 1800 802831 customer.service@ husqvarna.com.au	Denmark GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk	Latvia SIA „Husqvarna Latvija“ Consumer Outdoor Products Bāķuži iela 6, Riga, LV-1024 info@husqvarna.lv	Slovak Republic GARDENA spol. s r.o. Tufanka 115 627 00 Brno Phone: (+420) 548 217 777 gardena@gardenabrn.cz
Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@husqvarna.at	Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku küla Rae vald, Harju maakond 75305 kontakt.etj@husqvarna.ee	Lithuania UAB Husqvarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt	Slovenia GARDENA d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si
Belgium GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 720 9212 Mail: info@gardena.be	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lauttasaarihallitus 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	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	South Africa GARDENA South Africa (Pty) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
Brazil Palash Comércio e Importação Ltda. Rua São João do Araguaia, 338 – Jardim Califórnia – Barueri – SP – Brasil – CEP 06409-060 Phone: (+55) 11 4198-9777 eduardo@palash.com.br	France GARDENA France Immeuble Exposal 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbaniers, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	Spain GARDENA IBÉRICA S.L.U. C/Basauri, nº 6 La Florida 28203 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Bulgaria Хусварна България ЕООД 1799 София Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 Тел.: (+359) 2 80 99 424 www.husqvarna.bg	Greece HUSQVARNA GREECE S.A. Branch of Koropi Ifstou 33A Industrial Area Koropi 194 00 Athens – Greece V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 20 225 info@husqvarna-consumer.gr	Neth. Antilles Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200, Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Sweden GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Försäljningskontor Sverige Box 9003 200 39 Malmö info@gardena.se
Canada GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 09 9202410	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 848 800 464 info@gardena.ch	
Chile Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com	Norway GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Turkey GARDENA / Dost Diş Ticaret Mümessiliğil A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr	
Costa Rica Compania Exim Euroiberamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsca.co.cr	Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena@gardena.hu	Ukraine / Україна ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА» Васильківська, 34, 204-Г 03022, Київ Tel. (+38 044) 498 39 02 info@gardena.ua	
Croatia KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 777 0 gardena@klis-trgovina.hr	Iceland Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is Ireland Michael McLoughlin & Sons Hardware Limited Long Mile Road Dublin 12	Portugal GARDENA Portugal Lda. Sintra Business Park Edifício 1, Fracção 0-G 2710-089 Sintra Phone: (+351) 21 922 85 30 info@gardena.pt	Romania MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123, Sector 1, Bucuresti, RO 013603 Phone: (+40) 21 352 76 03 madex@ines.ro
			1251-20.960.12/1008 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com