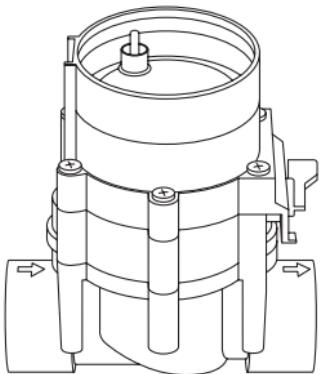
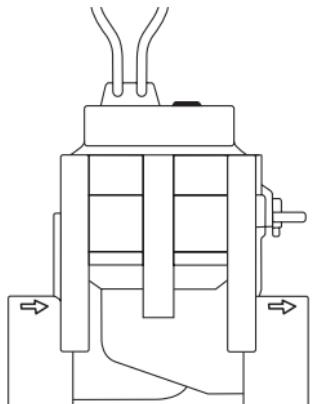




9 V  
Art. 1251



24 V  
Art. 1278



**DE** **Betriebsanleitung**  
Bewässerungsventil

**EN** **Operator's manual**  
Irrigation Valve

**FR** **Mode d'emploi**  
Electrovanne

**NL** **Gebruiksaanwijzing**  
Beregeningsventiel

**SV** **Bruksanvisning**  
Ventil

**DA** **Brugsvejledning**  
Vandingsventil

**FI** **Käyttöohje**  
Kasteluventtiili

**NO** **Bruksanvisning**  
Vanningsventil

**IT** **Istruzioni per l'uso**  
Valvola cordless

**ES** **Instrucciones de empleo**  
Válvula de riego

**PT** **Manual de instruções**  
Válvula de Irrigação

**RO** **Instructiuni de utilizare**  
Electrovalvă

**TR** **Kullanma Kilavuzu**  
Solenoid vana

DE

NL FR EN

SV DA

FI NO

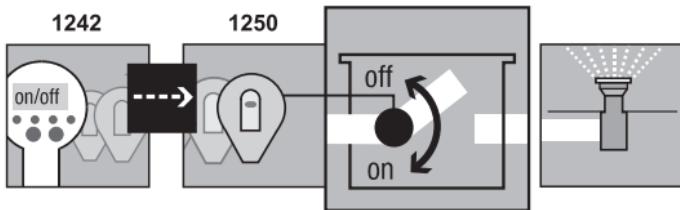
ES IT

PT

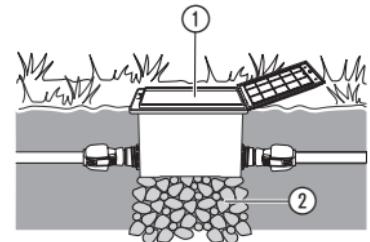
RO

TR

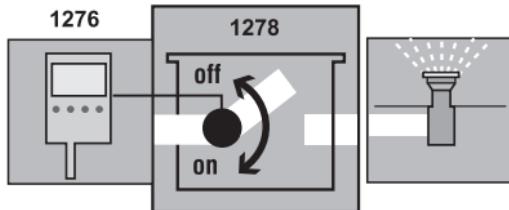
**9 V**



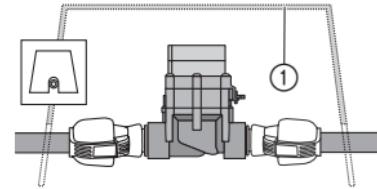
**I1**



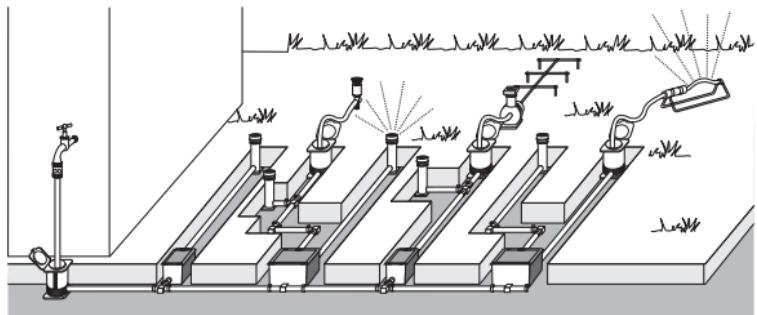
**24 V**



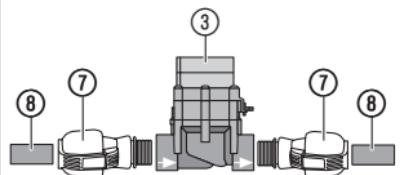
**I2**



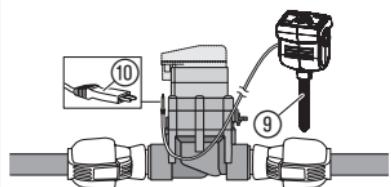
I3



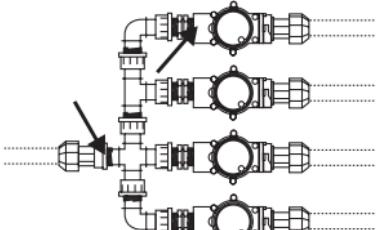
I4



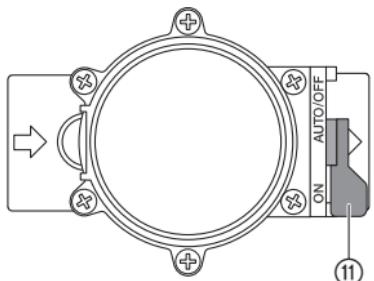
I5



I6



O1



# GARDENA-kasteluveventtiili

1. TURVALLISUUS . . . . .	48
2. KÄYTTÖÖNOTTO . . . . .	49
3. KÄYTTÖ . . . . .	50
4. SÄILYTYS . . . . .	51
5. VIKOJEN KORJAUS . . . . .	52
6. TEKNISET TIEDOT . . . . .	52
7. HUOLTOPALVELU/TAKUU . . . . .	53

## Alkuperäisohjeen käänös.

 Turvallisuussyyistä lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käytää tästä tuotetta. Henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut, saavat käyttää tuotetta vain, jos käyttöä valvoa tai ohjaa heistä vastava henkilö. Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät missään tapauksessa leiki tuotteella. Älä koskaan käytä tuotetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

## Määräystenmukainen käyttö:

Kasteluveventtiilit on tarkoitettu vain ulkokäytössä yksittäisten kastelujärjestelmäkomponenttien täysautomaattiseen ohjaamiseen. Kokonaisjärjestelmän jakaminen yksittäisiin kastelulinjoihin on edaksi

vedentarpeen ollessa vaihtelevan eri kasvialueilla tai jos vesimääriä ei ole riittävä kokonaisjärjestelmän käyttöön.

Kasteluveventtiili sijoitetaan kastelujärjestelmän (esim. upposadettimen; Micro-Drip-järjestelmän) alkuun mahdollisesti maan alle.

## Varoitus:

Oheisen GARDENA-käyttöohjeen noudattaminen on kasteluveventtiilin asianmukaisen käytön edellytys.

F

## Kuva 9 V:

Kasteluveventtiili **1251** on ohjelmointiyksikön **1242** ja ohjaimen **1250** kanssa kastelujärjestelmän osakomponentti.

## Kuva 24 V:

Kasteluveventtiili **1278** on kastelunohjaimen **1276** kanssa kastelujärjestelmän osakomponentti.



**Kasteluveventtiiliä saa käyttää vain GARDENAn hyväksymien – 9 V: ohjainyksiköiden, kaukosäätimien / 24 V kastelunohjauksen – yhteydessä.**

# 1. TURVALLISUUS

## TÄRKEÄÄ!

**Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.**

→ Noudata käyttöohjeessa mainittuja turvaohjeita.

**9 V- ja 24 V-tuotteita ei saa vaihtaa keskenään.**

**Kasteluventtiilin tukkeutuminen:**

→ **Veden ollessa likaantunutta asenna järjestelmän alkuun GARDENA-keskussuođatin tuotenumero 1510.**

**Kastelujärjestelmän vedenpaine:**

Koska kastelujärjestelmän toiminta on riippuvainen vallitsevasta vedenpaineesta, olisi huolehdittava siitä, että yksittäisten kastelulinjojen kasteluajat eivät osu päälekkäin, tai siitä, että eri kastelulinjojen vedenpaine ja vesimäärä on riittävä.

Noudata lisäksi GARDENA-erikoisesitteen ”Kasteluteknikka – sprinklerjärjestelmän suunnitelmat” neuvoja.

## VAARA!

Tämä tuote tuottaa käytössä sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääkinnällisten implanttien toimintaan. Jotta vakavin loukkaantumisiin tai kulemaan johtavien tilanteiden vaara voidaan välttää, lääkinnällistä implanttia käyttävien henkilöiden tulisi ennen tuotteen käyttöä kääntyä lääkärinsä ja implantin valmistajan puoleen.

## VAARA!

Pienet osat voidaan niellä helposti. Muovipussin vuoksi pienet lasten tukehtumisvaara. Pidä pienet lapset kaukana kokoamisen aikana.

## 2. KÄYTÖÖNOTTO

Jos kasteluveenttiili asennetaan maan alle, se on sijoitettava tukevaan ja kestävään venttiilikoteloon ① (venttiilirasia/venttiiliakaivo). **Esim. GARDENA tuotenro 1254/1255/1290/1292.**

### **Venttiilikotelon asentaminen [kuva I1/I2]:**

1. Laadi asennussuunnitelma (katso esim. kuva I3). Lisätietoja löytyy GARDENA sprinklerjärjestelmän suunnittelutohjeista, jotka on saatavissa GARDENA-kauppaaltaasi.
2. Maan alle asennettaessa venttiilikotelon ① perustus tehdään karkealla soralla ②.  
*Siten varmistetaan, ettei venttiiliakaivoon kerry vettä.*
3. Asenna venttiilikotelon siten, että sen yläreuna tulee ruohonpinnan tasalle.  
*Siten se ei vaurioida nurmikkoa leikattaessa.*

Kasteluveenttiilien asentamisohjeet GARDENA-venttiilirasiaan V1 ja V3 löydät näiden käytöohjeista.

### **Kasteluveenttiilin asentaminen ilman venttiili- rasiaa [kuva I4]:**

Magneettiventtiili toimii kunnollisesti vain, kun kasteluveenttiili on liitetty läpivirtaussuuntaan.



### **HUOMIO!**

**Huomioi läpivirtaussuunta!**

→ **Kasteluveenttiiliin ③ asennuksessa on otettava huomioon läpivirtaussuunta (nuolet).**

→ Ruuvattavat liitokset on tiivistettävä PTFE-nauhalla, poikkeuksena sadettimen ruuvausliitäntää **tuotenro 7219.**

### **GARDENA-runkoputken ⑧ (2700/2701/2704/ 2705/2718) vastaavien tuotteiden liittäminen:**

1. Ruuvaaa **GARDENA-liitoskappale 2763** (1" = 25 mm)/**2769** (5/4" = 32 mm) ⑦ kiinni kasteluveenttiiliin ③.
2. Liitä GARDENA-runkoputki ⑧ tai vastaava tuote (25 mm/32 mm).

### **Maankosteus- tai sadeanturin liittäminen (lisätoiminto) [kuva I5]:**

Aikaan perustuvan ohjauksen lisäksi on olemassa myös mahdollisuus maankosteuden tai sateen huomioon ottavaan kastelunohjaukseen kutakin kasteluveenttiiliä kohti.

Riittävän maankosteuden vallitessa ohjelman ajo pysäytetään tai sen aktivoituminen estetään.

1. Sijoita kosteusanturi ⑨ **sadetusalueelle – tai –**  
sijoita sadetunnistin (tarvittaessa jatkojohdolla) sadetusalueen **ulkopuolelle**.
2. **9 V:** Työnnä pistotulppa ⑩ ohjaimen anturinliitintään.  
**24 V:** Työnnä pistotulppa ⑩ kastelunohjauksen **tuotenro 1276** anturinliitäntään (katso Käyttöohje tuotenro 1276).

## Tavanmukainen asennus [kuva I6]:

Käytettäessä **tuotenumeroa tuotenro 2750/2751/2752/2753/2755** on nuolella merkityt kohdat tiivistettävä nauhalla (**esim. tuotenro 7219**).

## 3. KÄYTÖ

### Venttiilinohjauksen asettaminen [kuva O1]:

#### Täysautomaattinen ohjaus:

→ Aseta valitsinvipu ⑪ asentoon **"AUTO/OFF"**.

*Ohjelmavalvontainen veden läpivirtaus kastelujärjestelmään ohjaimen/kaukosäätimen ohjelmoinnin mukaisesti.*

Automaattisesti avautunutta venttiilia ei voida sulkea käsin.

#### Manuaalinen ohjaus:

→ Aseta valitsinvipu ⑪ asentoon **"ON"**.

*Jatkuva, ohjelmasta riippumaton veden läpivirtaus.*

## 4. SÄILYTYS

### Käytöstä poistaminen / Talvisäilytys:

Kasteluventtiilit on tarkoitettu ulkokäyttöön ja ovat vain osittain pakkasenkestääviä. Ehdoton suojaus pakkaselta saavutetaan irrottamalla venttiilit ennen pakkasia. Vaihtoehtoinen mahdollisuus on tyhjentää kasteluventtiiliin eteen ja perään asennettu putkisto.

### Venttiilin ETEEN sijoitetun putkiston tyhjentäminen [kuva O1]:

1. Sulje vesihana ja irrota vesihana ja **GARDENA-liitinrasian tuotenro 2722/2795** välinen yhdistelkki.

Siten pääsee ilmaa virtaamaan sisään ja syöttöletki tyhjenee liitinrasiaan asennetun tyhjennysventtiilin kautta. Edellytyksenä on, että liitinrasia on sijoitettu kasteluventtiiliä alemmaksi.

2. Mikäli kastelujärjestelmä on liitetty suoraan talon sisäiseen vesijohtoverkkoon, katkaise vedensyöttö ja avaa vesijohtoverkon tyhjennyshana.
3. Aseta kaikkien venttiilien valitsinvivut **⑪** asentoon **"ON"**.
4. GARDENA-venttiilirasiaa V3 käytettäessä avaa siihin sijoitettu vedentyhjennyskansi.

### Venttiilin JÄLKEEN sijoitetun putkiston tyhjentäminen:

**Edellytys:** Tyhjennysventtiili on sijoitettu alemmas tai yhtä alas kuin kasteluventtiili.

- Asenna GARDENA-tyhjennysventtiili **tuotenro 2760** välittömästi venttiilin perään.

Järjestelmä tyhjenee automaattisesti GARDENA-tyhjennysventtiiliin kautta.

→ **Elle kumpakaan mahdollisuutta ole, on venttiili irrotettava ja säilytettävä pakkaselta suojattuna.**

### Hävittäminen:

(direktiivin 2012/19/EU mukaan)

Tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on hävitettävä voimassa olevien paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.



**Tärkeää!** Hävitä tuote paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

## 5. VIKOJEN KORJAUS

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
<b>Magneettiventtiili ei aukea, ei veden läpivirtausta</b>	Vedensyöttö keskeytyntä. Ohjain/kaukosäädin/kastelunohjaus ei ole liitettävä oikein kasteluventtiiliin.	→ Avaa vedensyöttö. → Liitä ohjain/kaukosäädin/kastelunohjaus oikein kasteluventtiiliin.
<b>Magneettiventtiili ei sulkeudu, jatkuva veden läpivirtaus</b>	Magneettiventtiili asennettu veden virtaussuuntaa vastaan.  Aseta valitsinvipu ⑪ asentoon "ON".	→ Käännä magneettiventtiili (huomioi virtaussuunta). → Aseta valitsinvipu ⑪ asentoon "AUTO/OFF".



**HUOMAUTUS:** Käännä muissa häiriötapaauksissa GARDENA-huoltopalvelun puoleen. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan GARDENA-huoltopalvelu tai GARDENAN valtuuttamat erikoisliikkeet.

F1

## 6. TEKNISET TIEDOT

Magneettiventtiili	Yksikkö	Arvo 9 V (tuotenumero 1251)	Arvo 24 V (tuotenumero 1278)
Jännite	V	9 (DC)	24 (AC)
Käyttöpaine	bar	0,5 – 12	0,5 – 12
Läpivirtausneste		Puhdas makeavesi	Puhdas makeavesi
Nesteen maksimilämpötila	°C	40	40

## 7. HUOLTOPALVELU/TAKUU

### **Huoltopalvelu:**

Ota yhteyttä takasivulla olevaan osoitteeseen.

### **Takuu:**

Jos kyseessä on takuuvaatimus, palvelusta ei peritää maksua.

GARDENA Manufacturing GmbH antaa tuotteelle kahden (2) vuoden takuun (ostopäivästä alkaen), jos tuotetta on käytetty ainoastaan yksityisessä käytössä. Tämä valmistajan takuu ei koske jälkimarkkinoilta ostettuja käytettyjä tuotteita. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteen oleellisia puitteita, jotka johtuvat todistettavasti materiaali- tai tuotantovirheistä. Takuun puiteissa asiakkaalle toimitetaan toimiva, korvaava tuote tai meille lähetetty viallinen tuote korjataan maksutta. Pidätämme oikeuden valita jomamukman näistä vaihtoehdista. Palvelua koskevat seuraavat ehdot:

- Tuotetta on käytetty sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen käyttöohjeiden mukaisesti.
- Ostaja tai kolmas osapuoli ei ole yritynyt korjata tuotetta.

- Käytössä on käytetty ainoastaan alkuperäisiä GARDENAn vara- ja kuluvia osia.

Orien ja komponenttien tavallinen kuluminen, optiset muutokset sekä kuluvat osat ja tarvikkeet eivät kuulu takuun piiriin.

Valmistajan myöntämä takuu ei vaikuta jälleenmyyntiliikkeeseen tai välittäjään kohdistuviin takuuvaatimuksiin.

Jos sinulla on ongelmia tämän tuotteen kanssa, käänny huoltopalvelumme puoleen. Takuutapaauksissa lähetä viallinen tuote yhdessä ostotositteen kopion ja virhekuvauksen kanssa postimaksu maksettuna käänköpuolella olevaan GARDENAn huolto-osoitteeseen.

F

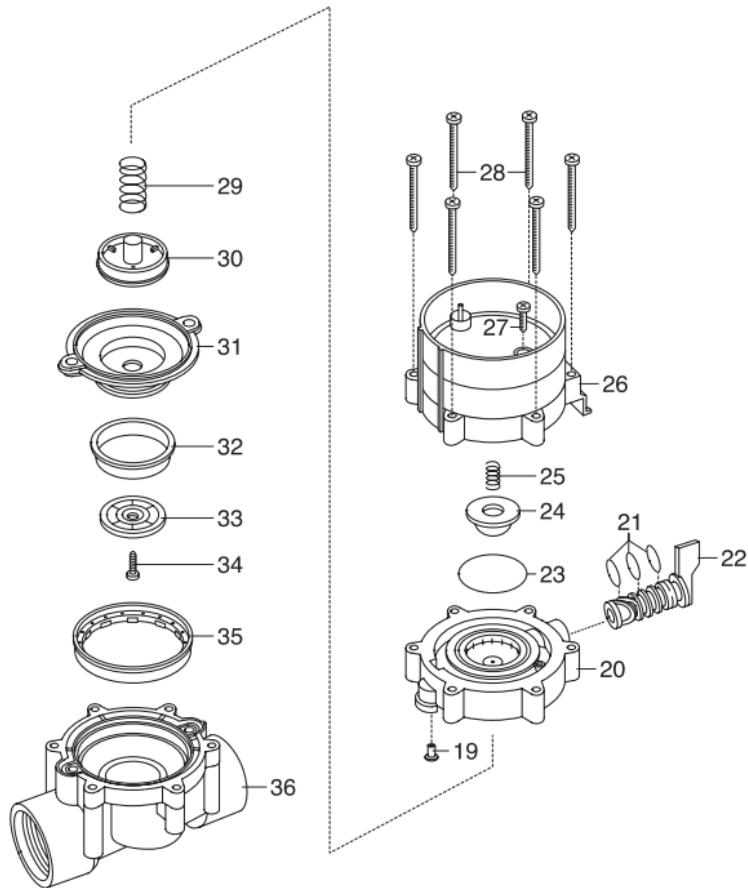
### **Kuluvat osat:**

Ohjaimeen väärin sijoitetuista tai vuotaneista paris-toista johtuvat kasteluventtiilin viat eivät kuulu takuun piiriin.

Bild Nr. Picture No.	Ersatzteil-Nr. Spare Part No.	Bezeichnung <b>Bewässerungsventil 9 V/1"</b> <b>Art. -Nr. 1251</b>	Description <b>Watering Valve 9 V/1"</b> <b>Art. No. 1251</b>
19 – 36	1251-00.500.00	Bew. Ventil 9 V/ 1" (= Art.1251)	Watering valve 9 V/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	Elekromagnet, 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



Bewässerungsventil  
Art. 1251



<p><b>DE Produkthaftung</b></p> <p>Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.</p>	<p><b>SV Produktansvar</b></p> <p>I enlighet med tyska produktansvarslagar förklarar vi härmed uttryckligen att vi inte åtar oss något ansvar för skador som orsakas av våra produkter där produkterna inte har genomgått korrekt reparation från en GARDENA-godkänd servicepartner eller där originaldelar från GARDENA eller delar godkända av GARDENA inte används.</p>
<p><b>EN Product liability</b></p> <p>In accordance with the German Product Liability Act, we hereby expressly declare that we accept no liability for damage incurred from our products where said products have not been properly repaired by a GARDENA-approved service partner or where original GARDENA parts or parts authorised by GARDENA were not used.</p>	<p><b>DA Produktansvar</b></p> <p>I overensstemmelse med den tyske produktansvarslov erklærer vi hermed udtrykkeligt, at vi ikke påtager os noget ansvar for skader på vores produkter, hvis de pågældende produkter ikke er blevet repareret korrekt af en GARDENA-godkendt servicepartner, eller hvor der ikke er brugt originale GARDENA-reservedele eller godkendte reservedele fra GARDENA.</p>
<p><b>FR Responsabilité</b></p> <p>Conformément à la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux, nous déclarons expressément par la présente que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de nos produits, si ledits produits n'ont pas été correctement réparés par un partenaire d'entretien agréé GARDENA ou si des pièces d'origine GARDENA ou des pièces agréées GARDENA n'ont pas été utilisées.</p>	<p><b>FI Tuotevastuu</b></p> <p>Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjauksia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käyttö.</p>
<p><b>NL Productaansprakelijkheid</b></p> <p>Conform de Duitse wet inzake productaansprakelijkheid verklaren wij hierbij uitdrukkelijk dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade ontstaan uit onze producten waarbij deze producten niet zijn gerepareerd door een GARDENA-erkende servicepartner of waarbij geen originele GARDENA-onderdelen of onderdelen die door GARDENA zijn goedgekeurd zijn gebruikt.</p>	<p><b>IT Responsabilità del prodotto</b></p> <p>In conformità con la Legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, con la presente dichiariamo espressamente che decliniamo qualsiasi responsabilità per danni causati dai nostri prodotti qualora non siano stati correttamente riparati presso un partner di assistenza approvato GARDENA o laddove non siano stati utilizzati ricambi originali o autorizzati GARDENA.</p>

<p><b>ES Responsabilidad sobre el producto</b></p> <p>De acuerdo con la Ley de responsabilidad sobre productos alemana, por la presente declaramos expresamente que no aceptamos ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por nuestros productos si dichos productos no han sido reparados por un socio de mantenimiento aprobado por GARDENA o si no se han utilizado piezas originales GARDENA o piezas autorizadas por GARDENA.</p>	<p><b>RO Răspunderea pentru produs</b></p> <p>În conformitate cu Legea germană privind răspunderea pentru produs, declarăm în mod expres prin prezentul document că nu acceptăm nicio răspundere pentru defectiunile suferite de produsele noastre atunci când acestea nu au fost reparate în mod corect de un atelier de service partener, aprobat de GARDENA, sau când nu au fost utilizate piese GARDENA originale sau piese autorizate de GARDENA.</p>
<p><b>PT Responsabilidade pelo produto</b></p> <p>De acordo com a lei alemã de responsabilidade pelo produto, declaramos que não nos responsabilizamos por danos causados pelos nossos produtos, caso os tais produtos não tenham sido devidamente reparados por um parceiro de assistência GARDENA aprovado ou se não tiverem sido utilizadas peças GARDENA originais ou peças autorizadas pela GARDENA.</p>	

**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

**Albania**  
COBALT Sh.p.k.  
Rr. Siri Kodra  
1000 Tirana

**Argentina**  
Husqvarna Argentina S.A.  
Av.del Libertador 5954 –  
Piso 11 – Torre B  
(C1262ABP) Buenos Aires  
Phone: (+54) 11 5194 5000  
info.gardena@ar.husqvarna.com

**Armenia**  
Garden Land Ltd.  
61 Tigran Mets  
0005 Yerevan

**Australia**  
Husqvarna Australia Pty. Ltd.  
Locked Bag 5  
Central Coast BC  
NSW 2252  
Phone: (+ 61) (0) 2 4352 7400  
customer.service@  
husqvarna.com.au

**Austria / Österreich**  
Husqvarna Austria GmbH  
Industriestraße 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01-485  
service.gardena@  
husqvarnagroup.com

**Azerbaijan**  
Firm Progress  
a. Aliyev Str. 26A  
1052 Baku

**Belgium**  
Husqvarna België nv/sa  
Gardena Division  
Rue Egide Van Ophem 111  
1180 Uccle /Ukkel  
Tel.: (+32) 2 720 92 12  
Mail: info@gardena.be

**Bosnia / Herzegovina**  
SILK TRADE d.o.o.  
Industrijska zona Bukva bb  
74260 Tešanj

**Brazil**  
Husqvarna do Brasil Ltda  
Av. Francisco Matarazzo,  
1400 – 19º andar  
São Paulo – SP  
CEP: 05001-903  
Tel: 0800-112252  
marketing.br.husqvarna@  
husqvarna.com.br

**Bulgaria**  
AGROLAND България АД  
бул. 8 Декември, № 13  
Офис 5  
1700 Студентски град  
София  
Tel.: (+359) 24 66 6910  
info@agroland.eu

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

**Chile**  
Maquinarias Agroforestales  
Ltda. (Maga Ltda.)  
Santiago, Chile  
Avda. Chesterton  
# 8355 comuna Las Condes  
Phone: (+56) 2 202 4417  
Dalton@maga.cl  
Zipcode: 7560330

**China**  
Husqvarna (Shanghai)  
Management Co., Ltd.  
富世华（上海）管理有限公司  
3F, Beng Square B,  
No207, Song Hong Rd.,  
Chang Ning District,  
Shanghai, PRC. 200335  
上海市长宁区淞虹路207号明  
基广场B座3楼, 邮编: 200335

**Colombia**  
Husqvarna Colombia S.A.  
Calle 18 No. 68 D-31, zona  
Industrial de Montevideo  
Bogotá, Cundinamarca  
Tel. 571 2922700 ext. 105  
jairo.salazar@husqvarna.com.co

**Costa Rica**  
Compania Exim  
Euroiberocamericana 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

**Croatia**  
Husqvarna Austria GmbH  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel. : (+43) 732 77 01 01-485  
service.gardena@  
husqvarnagroup.com

**Cyprus**  
Med Marketing  
17 Digeni Akrita Ave  
P.O. Box 27017  
1641 Nicosia

**Czech Republic**  
Husqvarna Česko s.r.o.  
Turkova 2319/5b  
149 00 Praha 4 – Chodov  
Bezplatná infolinka :  
800 100 425  
servis.cz.husqvarna.com

**Denmark**  
GARDENA DANMARK  
Lejrevej 19, st.  
3500 Varde  
Tel.: (+45) 70 26 4770  
husqvarna@husqvarna.dk  
www.gardena.com / dk

**Dominican Republic**  
BOSQUESA, S.R.L  
Carretera Santiago Licey  
Km. 5 ½  
Esquina Copal II.  
Santiago  
Dominican Republic  
Phone: (+809) 736-0333  
joserbosquesa@claro.net.do

**Ecuador**  
Husqvarna Ecuador S.A.  
Arupos E1-181 y 10 de  
Agosto Quito, Pichincha  
Tel. (+593) 22800739  
francisco.jacome@  
husqvarna.com.ec

**Estonia**  
Husqvarna Eesti OÜ  
Valdeku 132  
EE-11216 Tallinn  
info@gardena.ee

**Finland**  
Oy Husqvarna Ab  
Gardena Division  
Lauttasaarankatu 8 B / PL 3  
00581 HELSINKI  
www.gardena.fi

**France**  
Husqvarna France  
9/11 Allée des pierres mayettes  
92635 Gennevilliers Cedex  
France  
http://www.gardena.com/fr  
N° AZUR: 0 810 00 78 23  
(Prix d'un appel local)

**Georgia**  
Transporter LLC  
8/57 Beliashvili street  
0159 Tbilisi, Georgia  
Phone: (+995) 322 14 71 71

**Great Britain**  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
County Durham  
DL5 6UP  
info.gardena@husqvarna.co.uk

**Greece**  
Π.ΠΑΓΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ  
Λεωφ. Αθηνών 92  
Αθήνα  
Τ.Κ.104 42  
Ελλάδα  
Τηλ. (+30) 210 5193100  
info@papadopoulos.com.gr

**Hungary**  
Husqvarna Magyarország Kft.  
Ezred u. 1-3  
1044 Budapest  
Telefon: (+36) 1 251-4161  
vevoszolgaltat.husqvarna@  
husqvarna.hu

**Iceland**  
Ó. Johnson & Kaaber  
Tunguhalsi 1  
110 Reykjavík  
ojoj@ojoj.is

**Ireland**  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
County Durham  
DL5 6UP  
info.gardena@husqvarna.co.uk

**Italy**  
Husqvarna Italia S.p.A.  
Via Santa Vecchia 15  
23866 VALMADRELLA (LC)  
Phone: (+39) 0341.203.111  
assistenza.italia@it.husqvarna.com

<b>Japan</b> KAKIUCHI 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	<b>Mexico</b> AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco, Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icornejo@afosa.com.mx	<b>Poland</b> Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	<b>Slovak Republic</b> Husqvarna Česko s.r.o. Tříkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinika: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com	<b>Switzerland / Schweiz</b> Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch
<b>Kazakhstan</b> LAMED Ltd. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 110 005 Kostanay	<b>Moldova</b> Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	<b>Portugal</b> Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarraque 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax : (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt	<b>Slovenia</b> Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 Linz Tel. : (+43) 732 77 01 485 service.gardena@ husqvaragroup.com	<b>Turkey</b> Dost Bahçe Dış Ticaret Mümessilik A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No: 3 İc Kapı No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dostbahce.com.tr
<b>Korea</b> Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Bld., Yang, lae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0) 2 574 6300	<b>Netherlands</b> Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	<b>Romania</b> Madex International Srl Soseaua Odail 117 - 123, RO 013603 Bucureşti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	<b>South Africa</b> Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za	<b>Ukraine / Україна</b> ТОВ «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, офіс 204-г 03022, м. Київ Тел. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
<b>Kyrgyzstan</b> Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	<b>Neth. Antilles</b> Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	<b>Russia / Россия</b> ООО „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru	<b>Spain</b> Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº 10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es	<b>Uruguay</b> FELISA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel : (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
<b>Latvia</b> Husqvarna Latvija SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Riga info@gardena.lv	<b>New Zealand</b> Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) (0) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	<b>Serbia</b> Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 18 48 8812 miroslav.jejina@domel.rs	<b>Suriname</b> Agrofix n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America	<b>Venezuela</b> Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf : (+58) 212 992 33 22 info@casajardin.net.ve
<b>Lithuania</b> UAB Husqvarna Lietuva Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	<b>Norway</b> Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	<b>Peru</b> Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 juan.remuzgo@husqvarna.com	<b>Singapore</b> Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyiing@hyray.com.sg	<b>Sweden</b> Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna gardenaorder@husqvarna.se
<b>Luxembourg</b> Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu				1251-20.960.21/0219 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com