



**smart**system



SL



Art.-št. 19030

---

**SL Navodilo za uporabo  
smart Sensor**

# GARDENA smart Sensor

---

1. VARNOST .....	4
2. FUNKCIJA .....	6
3. ZAGON .....	7
4. UPORABA .....	10
5. VZDRŽEVANJE .....	12
6. SHRANJEVANJE .....	13
7. ODPRAVLJANJE NAPAK .....	14
8. TEHNIČNI PODATKI .....	15
9. PRIBOR .....	16
10. SERVISNA SLUŽBA/GARANCIJA .....	17

## Prevod izvirnih navodil.



Iz varnostnih razlogov tega izdelka ne smejo uporabljati osebe mlajše od 16 let, kot tudi osebe, ki niso seznanjene z navodili za uporabo.

Osebe z omejenimi telesnimi in duševnimi sposobnostmi lahko uporablajo ta izdelek samo pod nadzorom ali po navodilih pooblaščene osebe. Otroci morajo biti pod nadzorom, zagotovite, da naprave ne bodo uporabljali kot igračo. Izdelka nikakor ne uporabljajte, če ste utrujeni ali bolni ali pod vplivom alkohola, drog ter zdravil.

### **Predvidena uporaba:**

**GARDENA smart Sensor** je predviden za zasebno uporabo na domačih vrtovih in za vrtnarjenje v prostem času ter v rastlinjakih za izključno uporabo na zunanjem področju za krmiljenje sistema smart ob upoštevanju vlage tal, intenzivnosti svetlobe in temperature.

Naprava **smart Sensor** se lahko uporablja samo skupaj z napravo **GARDENA smart Gateway**.



### **NEVARNOST! Telesne poškodbe!**

Naprave **GARDENA smart Sensor** ni dovoljeno uporabljati v industriji ali skupaj s kemikalijami, živili, lahko gorljivimi in eksplozivnimi snovmi.

## 1. VARNOST

### **Pomembno!**

**Skrbno preberite navodila za uporabo in jih shranite za poznejše branje.**



### **NEVARNOST!**

#### **Nevarnost zadušitve!**

**Manjše dele je mogoče preprosto pogoltniti. Zaradi plastičnih vrečk obstaja nevarnost zadušitve majhnih otrok. Majhni otroci naj se vam med sestavljanjem ne približujejo.**



### **NEVARNOST! Zaustavitev delovanja srca!**

**Ta izdelek med delovanjem povzroči nastanek elektromagnetnega polja. To polje lahko pod določenimi pogoji učinkuje na delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Da je izključena nevarnost v primerih, ki bi lahko privedli do težkih ali smrtnih telesnih poškodb, naj se osebe z medicinskim vsadkom pred uporabo tega izdelka posvetujejo s svojim zdravnikom in proizvajalcem vsadka.**

Izdelek se lahko uporablja na temperaturnem področju –1 °C – +50 °C na zunanjem področju.

Senzorja ne odlagajte s konico navzgor. Pri konici obstaja nevarnost telesnih poškodb.

Preverite delovno področje (senzor mora biti izven področja košnje).

Ne uporabljajte poškodovanih izdelkov. Vse dele takoj odstranite v skladu s predpisi (glejte poglavje 6. SHRANJEVANJE „Odstranitev/Odstranitev izrabljenih baterij“).

Otroci se ne smejo približevati poškodovanim delom.

Izdelek redno preverjajte glede poškodb.

Obstaja nevarnost spotikanja. Namestite senzor tako, da je vedno viden.

Baterije redno preverjajte glede poškodb.

Ne uporabljajte poškodovanih baterij. Te odstranite v skladu s predpisi (glejte poglavje 6. SHRANJEVANJE „Odstranitev“/„Odstranitev izrabljenih baterij“).

Otroci se ne smejo približevati poškodovanim baterijam.

Senzorja ne uporabljajte na področjih z nevarnostjo eksplozije.

Izdelek se na sončni svetlobi segreje. Pri dotiku se lahko pojavijo lahke opekline.

Pazite, da izdelek uporabljate samo v okviru imenovanega temperaturnega območja (glejte poglavje 1. VARNOST: –1 – +50 °C).

### **Baterije:**

Iz razlogov varnega delovanja je dovoljeno v senzorju uporabljati samo 2 manganovi alkalni bateriji tipa

LR6 (AA) (Mignon) za dovoljeno temperaturno območje –1 °C – +50 °C).



### **NEVARNOST!**

**Nevarnost eksplozije pri neustreznih zamenjavi baterij. Za odstranitev izrabljenih baterij glejte pod 6. SHRANJEVANJE.**

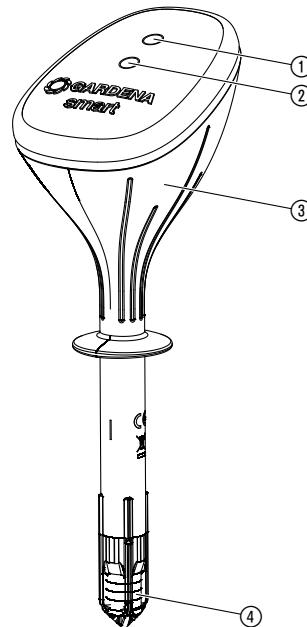
Ne uporabljajte akumulatorjev.

Da preprečite izpad senzorja zaradi šibkih baterij v primeru daljše odsotnosti, je treba baterije v primernem trenutku zamenjati. Pri tem je odločilno dosedanje delovanje baterij in predvideno obdobje odsotnosti, ki vsega skupaj ne sme trajati več kot 6 mesecev.

## 2. FUNKCIJA

Senzor samodejno meri vlogo tal na področju korenin rastlin, jakost svetlobe in temperaturo okolice ter rezultate merjenja pošilja napravi Gateway.  
(Vrednosti je mogoče odčitati v aplikaciji GARDENA smart system.)

### Prikazi/senzorji:



#### ① Svetlobni senzor

#### ② LED za povezavo:

**Utripa zeleno:**

pri prijavi

**Zelena 20 sek.:**

močna jakost signala

**Rumena 20 sek.:**

srednja jakost signala

**Rdeča 20 sek.:**

nizka jakost signala

#### ③ Temperaturni senzor (v izdelku)

#### ④ Senzor vlage

### 3. ZAGON

#### Vstavljanje baterij:

Baterije niso del obsega dobave.

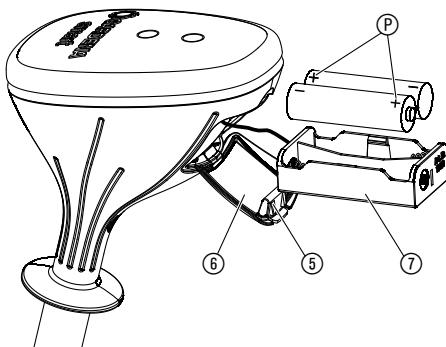
Senzor je dovoljeno uporabljati samo z 2 manganovima alkalnima baterijama tipa LR6 (AA) (Mignon).

Obdobje delovanja traja pribl. 6 mesecev. Odvisno od zunanjega temperature in pogostnosti prenosov se obdobje delovanja lahko razlikuje.



**POZOR!**

**Akumulatorjev ni dovoljeno uporabljati!**



1. Pritisnite nastavek ⑤ in odprite pokrov ⑥.
2. Odvzemite podstavek za baterije ⑦.
3. Vstavite baterije v podstavek za baterije ⑦. Pri tem pazite na pravilno polarnost ⑧.
4. Potisnite podstavek za baterije ⑦ nazaj v senzor.
5. Zaprite pokrov ⑥.

## **Izbira primerne lokacije:**

### **Primerna lokacija:**

Senzor je treba namestiti na mestu na področju zalivanja, na katerem je izpostavljen enakim klimatskim pogojem (soncu, vetru, dežu itd.) kot rastline, za katere naj bi prikazoval stanje.

### **Napačna lokacija:**

Sosednje rastline senzorja ne smejo prekrivati. Izogibajte se senčnim predelom.

Da so izključeni napačni rezultati odzivanja zaradi nakopičene mokrote, senzorja ni dovoljeno nameščati v vdolbine v tleh.

Senzorja ni dovoljeno namestiti na področjih, ki se kosijo s kosilnico.

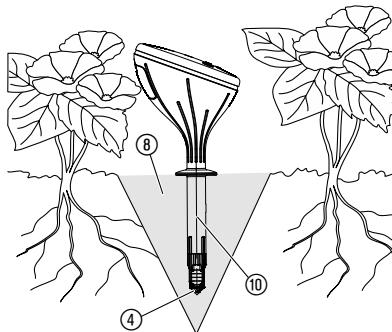
Pri neposrednih sončnih žarkih je treba upoštevati, da lahko izmerjena temperatura okolice odstopa od dejanske.

## Vstavitev senzorja:



### POZOR!

**Senzorska konica merilnega tipala pravilno meri vlogo tal samo, če se senzorska konica na vseh straneh po vsej površini dotika tal! Pri senzorski konici v tleh ne sme biti zajetega zraka.**



1. V tla ⑧ skopajte luknjo lijakaste oblike globine najmanj 12 cm.
2. Zrahljajte izkopano zemljo ⑧ in odstranite kamne iz nje.
3. Če bi bila tla presuha, jih navlažite.
4. Zrahljano vlažno zemljo tal ⑧ znova dajte v lijakasto odprtino.
5. Potopite celotno senzorsko konico ④ v vodo (polst mora biti mokra).
6. Vtaknite senzor do zgornjega roba merilnega tipala ⑩ v razrahljana tla ⑧.  
*Pri tem se mora senzorska konica ④ na vseh straneh po vsej površini dotikati tal.*
7. Rahlo pritisnite na tla ⑧ okrog merilnega tipala ⑩.  
*Senzor ne sme biti v tla vtaknjen premično.*
8. Zalijte neposredno okolico senzorja s pribl. 1 litrom vode.  
*Odvisno od tal lahko traja nekaj ur, da senzor lahko začne meriti dejansko vlogo tal.*

### NASVET: priključitev sistema GARDENA Micro-Drip:

Da lahko pri uporabi sistema GARDENA Micro-Drip senzorska konica meri dovajano količino vode, je treba en kapljalnik namestiti neposredno nad merilnim tipalom.

## 4. UPORABA

---

### ***Upravljanje z aplikacijo GARDENA smart system:***

Z aplikacijo **GARDENA smart system** upravljate vse izdelke GARDENA smart system, vsepovsod in ob vsakem času. Brezplačno **aplikacijo GARDENA smart system** lahko prenesete v spletni trgovini Apple App Store ali Google Play Store.

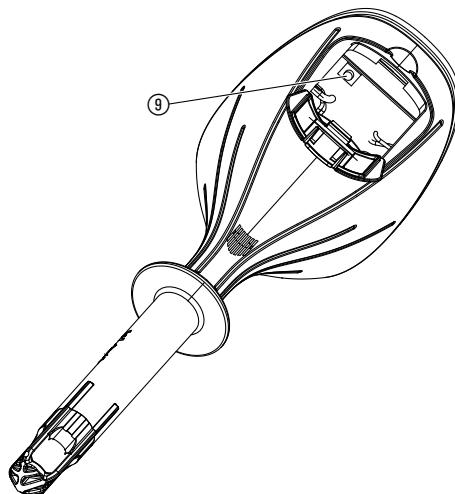
Za priključitev je potrebna naprava **GARDENA smart Gateway**, povezana z internetom. Priključitev vseh izdelkov GARDENA smart system poteka s pomočjo aplikacije. V zvezi s tem sledite navodilom v aplikaciji.

### ***Prikazi senzorja:***

- vlaga tal (0 – 100 %)
- intenzivnost svetlobe (0 – 200.000 luksov)
- temperatura (– 1 – + 50 °C)
- status baterij

## Tovarniška nastavitev:

Naprava smart Sensor se ponastavi nazaj na tovarniško nastavitev.



→ Na kratko pritisnite tipko za ponastavitev ⑨.

*Ponovna povezava.*

**– ali –**

→ Držite tipko za ponastavitev ⑨ pritisnjeno najm. 5 sekund.

*Izbriše obstoječo povezavo in omogoča ponovno povezavo,  
npr. drugo napravo Gateway.*

## Navodila za uporabo:

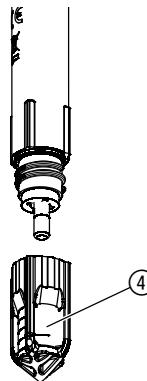
Da se ohranja čim bolj konstantna vlaga tal, je treba zalivanje izvajati s kratkimi cikli zalivanja in kratkimi časi zalivanja. To še posebej velja za balkonska cvetlična korita s časi zalivanja < 5 min.

Vлага se po zalivanju ali dežu v tleh širi z določeno počasnostjo.

V najbolj neugodnem primeru se lahko zgodi, da se zalivanje in naliiv prekrivata tako dolgo, da je dosežena želena vlaga tal.

## 5. VZDRŽEVANJE

### **Čiščenje/zamenjava senzorske konice:**



Pri presajanju senzorja je treba senzorsko konico očistiti/zamenjati.  
Polst konice ne sme priti v stik z maščobo/oljem.

→ Očistite senzorsko konico ④ s čisto vodo.

V primeru poškodovane polsti je mogoče novo senzorsko konico naročiti pri GARDENA servisu.

→ Odvijte senzorsko konico ④ in privijte novo senzorsko konico.

### **Čiščenje senzorja:**

Ni dovoljeno uporabljati jedkih ali grobih čistilnih sredstev.

→ **Očistite senzor z vlažno krpo (ne uporabljajte topil).**

## 6. SHRANJEVANJE

### **Konec uporabe:**

Izdelek mora biti shranjen zunaj dosega otrok.

1. Za ohranitev baterij je te najbolje odstraniti (glejte pod 3. ZAGON).
2. Senzor shranite na suhem mestu brez zmrzovanja.

### **Odstranitev:**

(v skladu z Dir. 2012/19/EU)



Izdelka ne smete odstraniti v običajne gospodinjske odpadke. Odstraniti ga je treba v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi o varstvu okolja.

### **POMEMBNO!**

Izdelek odstranite pri svojem krajevnem zbirališču odpadkov za recikliranje.

### **Odstranitev izrabljenih baterij:**

Izrabljene baterije oddajte na prodajnem mestu ali pri svojem občinskem odpadu.

Baterije oddajte med odpadke samo, če so prazne.

## 7. ODPRAVLJANJE NAPAK



**NAPOTEK:** V primeru drugih napak se obrnite na svoje GARDENA servisno središče. Popravila smejo izvajati samo GARDENA servisna središča ter specializirani trgovci, pooblaščeni od podjetja GARDENA.

## 8. TEHNIČNI PODATKI

<b>smart Sensor</b>	<b>Enota</b>	<b>Vrednost (art.-št. 19030-20)</b>
<b>Obratovalna temperatura (zunanje področje)</b>	°C	–1 – +50
<b>Interni SRD (radijske antene za kratke razdalje)</b>		
<b>Frekvenčno področje</b>	MHz	863 – 870
<b>Maksimalna oddajna moč</b>	mW	25
<b>Doseg radijskih valov na prostem zvočnem polju</b>	m (pribl.)	100
<b>Vлага tal</b>	%	0 – 100
<b>Intenzivnost svetlobe</b>	luksov	0 – 200.000
<b>Baterije za uporabo</b>		2 manganovi alkalni bateriji tipa LR6 (AA) (Mignon)
<b>Trajanje obratovanja baterij</b>		pribl. 6 mesecev z alkalnimi baterijami (najm. 2000 mAh)

### **Izjava EU o skladnosti:**

Podjetje GARDENA Manufacturing GmbH izjavlja, da tip radijske naprave (art. 19030) ustreza Direktivi 2014/53/EU.

Celotno besedilo EU-izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations>

## 9. PRIBOR

---

**GARDENA senzorska  
konica s polstenimi  
ploščicami**

Za zamenjavo pri poškodo-  
vani senzorski konici.

**art.-št. 19030-00.620.00  
(preko servisa  
GARDENA)**

## 10. SERVISNA SLUŽBA/GARANCIJA

---

### **Servisna služba:**

Obrnite se na naslov na hrbtni strani.

### **Garancijska izjava:**

V primeru garancijskega zahtevka ne nosite stroškov za opravljen poseg.

GARDENA Manufacturing GmbH za vse nove originalne izdelke GARDENA daje 2 leti garancije od datuma prvega nakupa v trgovini, če so se izdelki uporabljali izključno v zasebne namene. Za izdelke, ki niso kupljeni na regularnem trgu, ta garancija proizvajalca ne velja. Ta garancija obsega vse bistvene napake izdelka, ki dokazljivo izhajajo iz napak materiala ali proizvodnje. Garancija je izpolnjena s predajo polno funkcionalnega nadomestnega izdelka ali z brezplačnim popravilom pokvarjenega izdelka, ki nam ga pošljete; pridržujemo si pravico do izbire med tema možnostma. Storitev je predmet naslednjih določil:

- Izdelek je uporabljan v skladu z namenom uporabe in v skladu s priporočili v navodilih za uporabo.
- Kupec ali tretja oseba nista poskušala izdelka odpreti ali popravljati.
- Pri delovanju so bili uporabljeni samo originalni nadomestni in obrabljeni deli znamke GARDENA.
- Predložitev dokumenta o nakupu.

Običajna obraba delov in komponent (npr. rezil, delov za pritrditev rezil, turbin, sijalk, klinastih in zobatih jermenov, rotorjev, zračnih filterov, svečk za vžig), vidne spremembe, obraba in obrabni deli so izključeni iz garancije.

Ta garancija proizvajalca je omejena na dobavo nadomestnih delov in popravilo v skladu z navedenimi pogoji. Drugih zahtevkov v odnosu do nas kot proizvajalcem ta garancija proizvajalca ne utemeljuje. Ta garancija proizvajalca seveda **ne** vpliva na zakonske in pogodbene jamstvene zahtevke, ki jih je mogoče uveljavljati v odnosu do trgovca/prodajalca.

Za to garancijo proizvajalca velja pravo Zvezne republike Nemčije.

V primeru uveljavljanja garancije pošljite okvarjen izdelek skupaj s kopijo dokazila o nakupu in opisom napake z zadostno frankirano pošiljko na naslov servisa GARDENA.

### **Obrabni deli:**

Senzorska konica s polstjo je kot obrabni del izvzeta iz garancije.

Okvare zaradi narobe vstavljenih ali izteklih baterij so izključene iz garancije.

***Odgovornost proizvajalca:***

V skladu z nemškimi zakoni o odgovornosti za izdelke, izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.

<b>Deutschland / Germany</b>	<b>China</b>	<b>Georgia</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Singapore</b>
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	Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华 (上海) 管理有限公司 3/F, 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	Transporter LLC 8/57 Belashvili street 0159 Tbilisi, Georgia Phone: (+995) 322 14 71 71	Magasins Jules Neuberg 25, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu	Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
<b>Albania</b>	<b>Colombia</b>	<b>Great Britain</b>	<b>Mexico</b>	<b>Slovak Republic</b>
COBALT Sh.p.k. Rr. Siri Kodra 1000 Tirana	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	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icornejo@afosa.com.mx	Husqvarna Český s.r.o. Turkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinia: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
<b>Argentina</b>	<b>Costa Rica</b>	<b>Greece</b>	<b>Moldova</b>	<b>Slovenia</b>
Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 – Piso 11 – Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	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	Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λευκός, Αθηνών 92 Αθήνα Τ.Κ.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 51 93 100 info@papadopoulos.gr	Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Hungary
<b>Armenia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Hungary</b>	<b>Netherlands</b>	<b>South Africa</b>
Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolgatal.husqvarna@ husqvarna.hu	Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1105 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	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>Australia</b>	<b>Croatia</b>	<b>Iceland</b>	<b>Neth. Antilles</b>	<b>Spain</b>
Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Wég 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
<b>Austria / Österreich</b>	<b>Croatia</b>	<b>Iceland</b>	<b>New Zealand</b>	<b>Suriname</b>
Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Agrofix n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
<b>Azerbaijan</b>	<b>Croatia</b>	<b>Iceland</b>	<b>Netherlands</b>	<b>Sweden</b>
Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Bakú	Husqvarna Austria GmbH Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husqvarnagroup.com	Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavík ooj@ojk.is	Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1105 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	Husqvarna AB Gardena Division S-561 82 Huskvarna gardenaorder@husqvarna.se
<b>Belgium</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	<b>Switzerland / Schweiz</b>
Husqvarna België nv/sa Gardena Division Rue Egide Van Ophem 111 1180 Uccle / Ukkel Tel.: (+32) 2 720 92 12 info@gardena.be	GARDENA DANMARK Lejrevej 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna.dk www.gardena.com/dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Santa Vecchia 15 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husqvarna.com	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 62 887 37 90 info@gardena.ch
<b>Bosnia / Herzegovina</b>	<b>Denmark</b>	<b>Italy</b>	<b>Norway</b>	<b>Turkey</b>
SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	GARDENA DANMARK Lejrevej 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna.dk www.gardena.com/dk	Husqvarna Italia S.p.A. Via Santa Vecchia 15 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husqvarna.com	Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Dost Bahe Dic Ticaret Müsimüllük A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No:3 lo Kapi No: 1 Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dstobahce.com.tr
<b>Brazil</b>	<b>Dominican Republic</b>	<b>Japan</b>	<b>Portugal</b>	<b>Ukraine / Україна</b>
Husqvarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo, 1400 – 1º andar São Paulo – SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br	BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. 5 ½ Esquina Copal II. Santiago Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserbosquesa@claro.net.do	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kotimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kakuichi.co.jp	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	ТОВ «Хускварна Україна» бул. Васильківська, 34, офіс 204-р. Тел. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
<b>Bulgaria</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Japan</b>	<b>Portugal</b>	<b>Uruguay</b>
AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Струмски град София Тел.: (+359) 24 666 910 info@agroland.eu	Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel.: (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.ec	KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kotimachi BLDG., 8F 5-1 Nibannocy Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kakuichi.co.jp	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	FELI SA Eritrio Rios 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 1844 info@felisa.com.uy
<b>Canada / USA</b>	<b>Estonia</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Romania</b>	<b>Venezuela</b>
GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Husqvarna Eesti OÜ Valdeku 132 EE-11216 Tallinn info@gardena.ee	LAMED LTD. 155/1, Tazhibayevi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayavenue 3B 11 005 Kostanay	Kyung Jin Trading CO.,LTD. 107-4, SunDuk Bld., YangJae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 052 546-6300	OOO "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>Chile</b>	<b>Finland</b>	<b>Kazakhstan</b>	<b>Russia / Россия</b>	<b>Corporación Casa y Jardín C.A.</b>
Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	Oy Husqvarna Ab Gardena Division Lautarankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI www.gardena.fi	Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek	Madex International Srl Soseaua Odai 117-123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro	Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22 info@casayjardin.net.ve
<b>China</b>	<b>France</b>	<b>Latvia</b>	<b>Serbia</b>	
Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华 (上海) 管理有限公司 3/F, 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	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)	Husqvarna Latvija SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Riga LT-52104 Kaunas info@gardena.lt	Dormel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 11 84 88 12 miroslav.jejina@dormel.rs	19030-20.962.01/1219 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89079 Ulm http://www.gardena.com