



Art. 19040

sv **Bruksanvisning**  
**smart** Sensor

---

# GARDENA smart Sensor

---

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1. SÄKERHETSANVISNINGAR . . . . . | 4  |
| 2. FUNKTION . . . . .             | 6  |
| 3. IDRIFTTAGNING . . . . .        | 7  |
| 4. HANDHAVANDE . . . . .          | 13 |
| 5. UNDERHÅLL . . . . .            | 15 |
| 6. LAGRING . . . . .              | 16 |
| 7. ÅTGÄRDA FEL . . . . .          | 17 |
| 8. TEKNISKA DATA . . . . .        | 18 |
| 9. GARANTI/SERVICE . . . . .      | 19 |
| 10. AVFALLSHANTERING . . . . .    | 20 |

## Översättning av originalanvisningarna.



Av säkerhetsskäl får inte barn och ungdomar under 16 år, samt personer som inte är förtrodda med den här bruksanvisningen använda den här produkten. Personer med fysisk och psykisk funktionsnedsättning får endast använda produkten om de hålls under uppsikt eller instrueras av en ansvarig person. Barn bör hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med produkten. Använd aldrig produkten när du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol, droger eller medicin.

### ***Avsedd användning:***

**GARDENA smart Sensor** är avsedd för styrning av smart-systemet med hänsyn till markfuktigheten och temperaturen i privata villa- och hobbyträdgårdar och i växthus.

**smart Sensor** kan endast användas tillsammans med **GARDENA smart Gateway**.



**FARA! Kroppsskada!**

→ **GARDENA smart Sensor får inte användas för industriella ändamål eller kombineras med kemikalier, livsmedel, brandfarliga och explosiva ämnen.**

# 1. SÄKERHETSANVISNINGAR

## VIKTIGT!

**Läs noggrant bruksanvisningen och spara den för senare bruk.**



### **FARA! Kvävningsfara!**

Mindre delar kan lätt sväljas.  
Plastpåsar innebär kvävningfara för små barn.

→ Håll små barn borta under monteringen.



### **FARA! Risk för hjärtstillestånd!**

Denna produkt genererar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta elektromagnetiska fält kan påverka funktionen hos aktiva eller passiva medicinska implantat (t. ex. pacemakers), vilket kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

- Rådfråga din läkare och tillverkaren av implantatet innan du använder produkten.
- Ta ut det laddningsbara/ icke-laddningsbara batteriet när du inte använder produkten.

Använd inte skadade produkter. Avfallshandtera alla delar omgående enligt föreskrifterna (se kapitel 10. AVFALLSHANTERING "Kassering av produkten/ Avfallshandtering av batterierna").

Håll barn borta från skadade delar.

Kontrollera med jämna mellanrum om produkten har skador.

Det finns risk att snubbla. Placera sensorn så att den alltid syns.

Produkten blir varm av solstrålning. Lätta brännskador kan uppstå vid kontakt.

Se till att endast använda produkten inom det angivna temperaturintervallet -1 till +50 °C.

## **Batterier:**



### **FARA!**

**Byt ut tomma batterier. Vid helt tömda batterier skulle batterisyra kunna komma ut.**

Använd inte uppladdningsbara batterier.

Kontrollera med jämna mellanrum om batterierna har skador.

Använd inte skadade batterier. Avfallshandtera dem enligt föreskrifterna (se kapitel 10. AVFALLSHANTERING "Kassering av produkten/ Avfallshandtering av batterierna").

Håll barn borta från skadade batterier.

För att undvika att sensorn slutar fungera på grund av svaga batterier vid längre tids frånvaro, ska batterierna bytas vid angiven tidpunkt.

De avgörande faktorerna är hur länge batterierna använts samt hur länge man förväntas vara frånvarande. Sammanlagt får frånvaron inte vara i mer än sex månader.

### **Användningsinformation:**

Fuktighetssensorn är utrustad med en säkerhetskoppling. Om batterierna skulle vara tomma, görs bevattningen med den inställda bevattningstiden i smart Appen.

Det tar lite tid för fukten att sprida sig i marken efter bevattning eller nederbörd. Ibland kan bevattningen och en regnskur överlappa varandra tills den önskade markfuktigheten har uppnåtts.

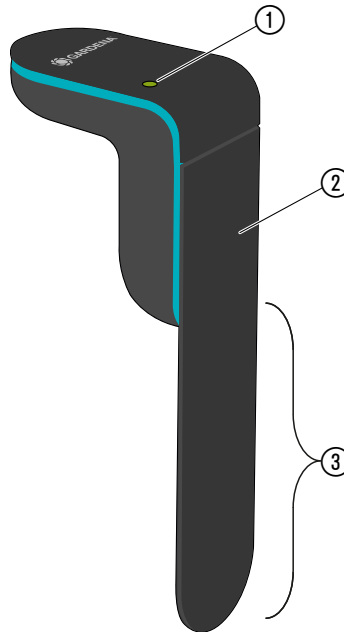
## 2. FUNKTION

Sensorn mäter automatiskt markfuktigheten vid växternas rötter och den marknära temperaturen och skickar mätresultaten till gatewayen. (Värdena kan läsas av via **GARDENA smart Appen**).

Om batterierna är tomma och inte byts ut, arbetar smart Appen med det inställda programmet.

→ Byt batterierna (se 3. IDRIFTTAGNING "Sätta i batterier").

### Styrreglage/indikeringar:



- ① **Connection-LED:**  
**Grön blinkande under 3 min.:** Anslutning pågår  
**Grön lysande under 1 sek.:** Sensorn är ansluten  
**Röd blinkande under 3 min.:** Sensorn är inte ansluten

② **Temperatursensor** (i produkten)

③ **Mätyta**

### 3. IDRIFTTAGNING

#### Sätta i batterier:

Batterier ingår inte i leveransomfånget.

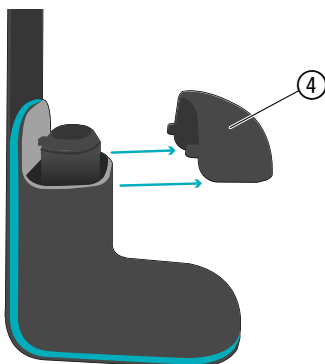
**Sensorn får endast drivas med två st. alkalibatterier (alkaliska brunstensbatterier) typ LR6 (AA).**

Drifttiden är ca sex månader. Drifttiden kan variera med utomhustemperaturen och överföringsfrekvensen.

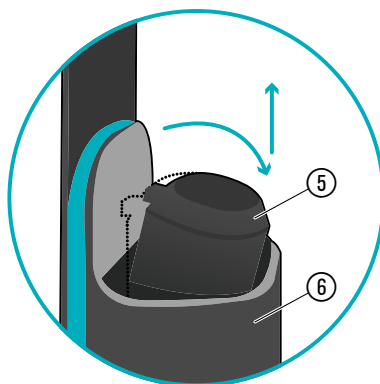


**FARA!**

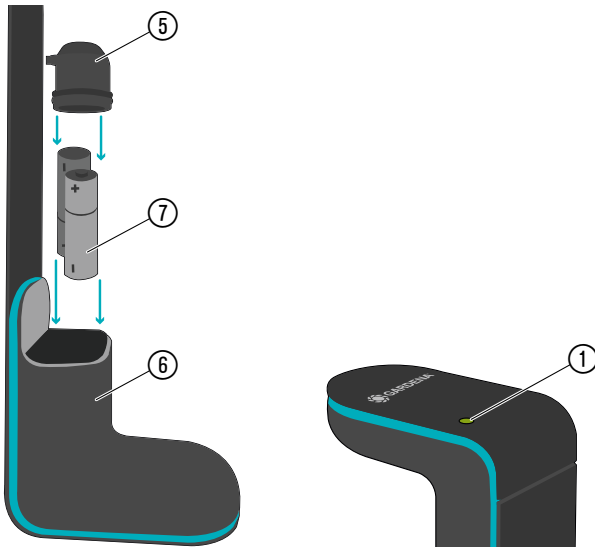
**Uppladdningsbara batterier får inte användas!**



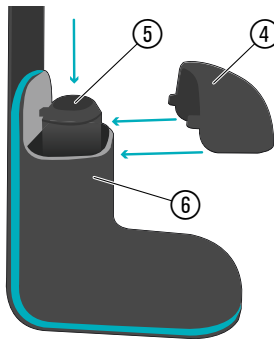
1. Dra bort övertäckningen ④ utåt.



2. Dra batterifackslocket ⑤ utåt tills du hör ett klick och dra sedan bort batterifackslocket ⑤ uppåt.



3. Sätt in batterierna ⑦ i batterifacket ⑥.  
Var observant på rätt polaritet.  
*LED:en ① blinkar grönt.*



4. Tryck på batterifackslocket ⑤ igen på batterifacket ⑥.  
5. Skjut övertäckningen ④ igen på sensorn.  
*Anslutningsläget har aktiverats.*
6. **Se till att Connection-LED:en blinkar innan du fortsätter.**  
7. Följ anvisningarna i **GARDENA smart Appen.**

Om anslutningen misslyckades (ingen grön LED), trycker du på batterifackslocket ⑤ under ca 10 sekunder för att återställa sensorn.



## Välj rätt installationsplats:

### Rätt installationsplats:

Sensorn måste placeras vid en plats som ligger inom bevattningsområdet och som utsätts för samma klimatförhållanden (sol, vind, regn osv.) som plantorna vars tillstånd ska indikeras.

Om du använder en droppbevattning, placerar du sensorn i närheten av droppstället.

Om du vill använda sensorn i en kruka, måste den ha minst 5 cm avstånd till kanten.

Om du vill använda sensorn i gräsmattan, ta först bort översta lagret av gräsmattan innan du fortsätter.

Placera helst sensorn så att det inte finns några hinder mellan sensorn och gatewayen.

### Fel installationsplats:

För att undvika felaktiga resultat som beror på uppdämd fukt får sensorn inte sättas i sänkor i marken.

Den uppmätta temperaturen kan avvika från den verkliga temperaturen vid direkt solstrålning.

Vid användning i en blomkruka måste sensorn ha minst 5 cm avstånd till blomkrukans kant.



### **FARA!**

**Sensorn skadas av gräsklippare.**

**→ Gräsklipparens klipphöjd måste vara minst 30 mm.**

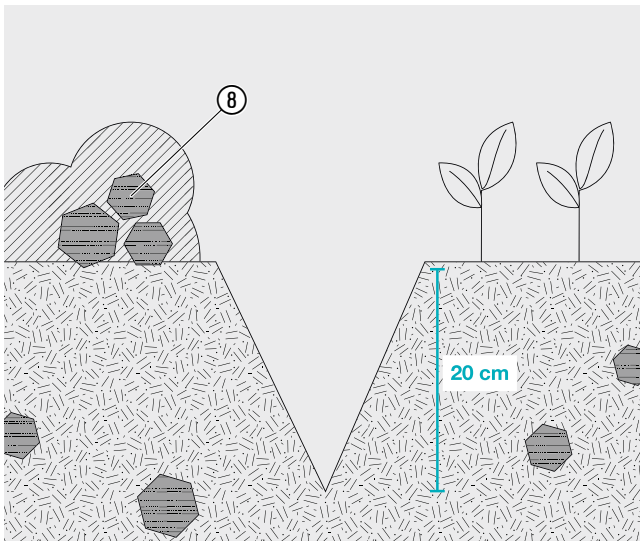
## Sticka ned sensorn:



**FARA!**

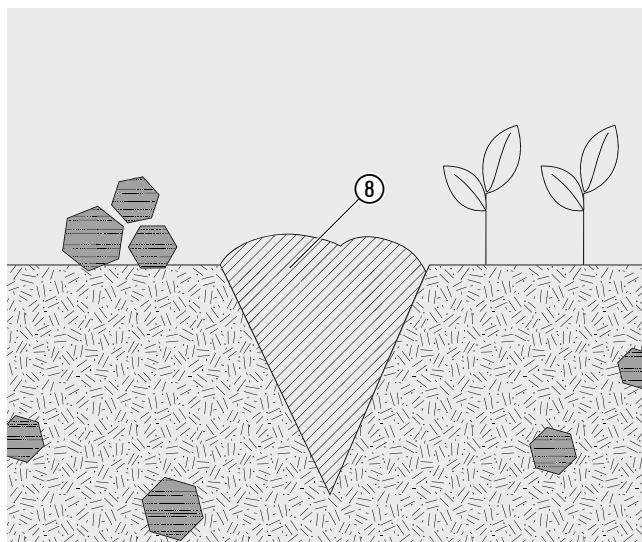
Sensorn mäter endast markfuktigheten korrekt om mätytan har fullständig kontakt med marken på alla sidor! Det får inte förekomma luftfickor i marken vid mätytan.

### Ta bort jorden:



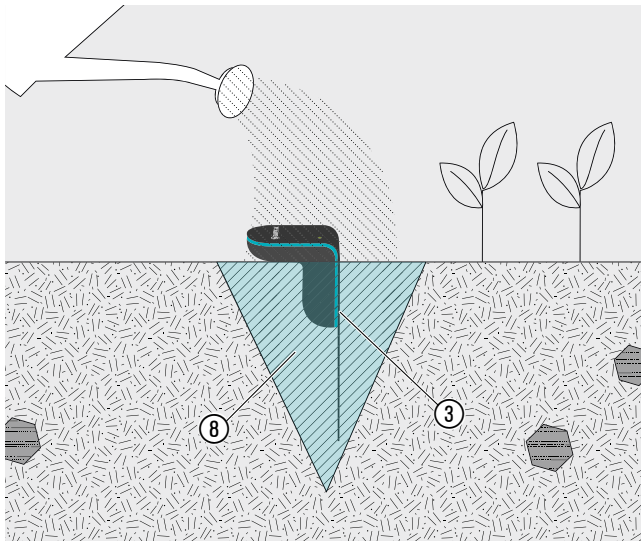
1. Ta bort jord ⑧ minst 20 cm djupt i trattform.
2. Luckra upp jorden som har tagits upp ⑧ och ta bort stenar och tjocka rötter i den.
3. Se till att det inte finns några metallföremål i närheten av sensorn.

## Förbereda jorden:



4. Fukta jorden om den skulle vara torr.
5. Fyll i den uppluckrade fuktiga jorden ⑧ luckert i det trattformiga hålet igen.

## Placera sensorn:



6. Sätt in sensorn till underkanten av sensorhuvudets vågräta del i marken ⑧ (sensorn måste tryckas ner i jorden minst till **min**-markeringen).  
*Mätytan ③ måste ha kontakt helt med den fuktiga marken på båda sidor.*
7. Tryck fast jorden ⑧ lätt kring mätytan ③.
8. Vattna ca. 5 liter vatten direkt kring sensorn.  
*Det kan ta några timmar innan sensorn registrerar den verkliga markfuktigheten.*
9. Om du använder sensorn i gräsmattan, skär den borttagna gräsmattan i bitar och lägg den kring sensorn.

## 4. HANDHAVANDE

---

### *Styrning via GARDENA smart Appen:*

Du kan använda **GARDENA smart App** för att styra alla **GARDENA smart system**-produkter var du än befinner dig och när som helst. Den kostnadsfria **GARDENA smart App** finns på App Store (Apple) och Google Play.

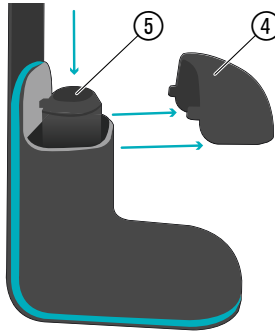
För integrationen krävs en **GARDENA smart Gateway** ansluten till internet. Du kan integrera alla **GARDENA smart system**-produkter via appen. Följ anvisningarna i appen.

### *Sensors indikeringar i appen:*

- Markfuktighet
- Temperatur
- Batteristatus
- Signalstyrka

## Återställa fabriksinställningarna:

Smart-sensorn återställs till fabriksinställningarna.



1. Dra bort övertäckningen ④.
2. Tryck kort på batterifackslocket ⑤.  
*Ny anslutning (vid misslyckad anslutning).*

**– eller –**

Håll batterifackslocket ⑤ intryckt minst 10 sekunder.

*LED:en blinkar grönt.*

*Raderar den befintliga anslutningen och möjliggör ny anslutning, t.ex. en annan gateway.*

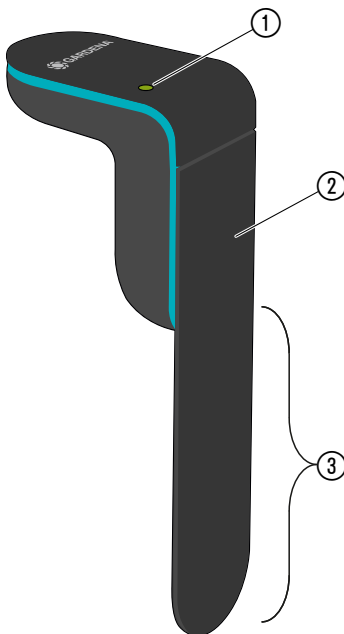
## Användningsanvisningar:

För att markfuktigheten ska kunna hållas så konstant som möjligt ska bevattningen ske med korta bevattningscykler och korta bevattningstider. Detta gäller särskilt för balkonglådor som har bevattningstider på < 5 minuter.

Det tar lite tid för fukten att sprida sig i marken efter bevattning eller nederbörd. Ibland kan bevattningen och en regnskur överlappa varandra tills den önskade markfuktigheten har uppnåtts.

## 5. UNDERHÅLL

### Rengöra sensorn:



**Frätande eller slipande skurmedel får inte användas.**

Om sensorn sätts på en ny plats bör sensorn rengöras.

1. Rengör sensorn med rent vatten.
2. Rengör mätytan ③ med en fuktig trasa (använd inte lösningsmedel).

## 6. LAGRING

---

### *Urdrifftagning:*

**Produkten måste förvaras utom räckhåll för barn.**

1. Ta ut batterierna för att skona dem (se 3. IDRIFTTAGNING).
2. Förvara sensorn på ett torrt, stängt och frostsäkert ställe.



## 7. ÅTGÄRDA FEL

---

Om du får problem hittar du några frågor och svar via den här länken:

**[www.gardena.com](http://www.gardena.com)**

| <b>Problem</b>                  | <b>Möjlig orsak</b>      | <b>Åtgärd</b>   |
|---------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Sensors LED blinkar rött</b> | Anslutning misslyckades. | → Tryck kort på batterifackslocket (se 4. HANDHAVANDE "Återställa fabriksinställningarna"). |

### **OBSERVERA:**

Reparationer får endast utföras av GARDENA servicecentren och av fackhandel som är auktoriserad av GARDENA.

→ Kontakta ditt GARDENA servicecenter vid andra störningar.

## 8. TEKNISKA DATA

| <i>smart Sensor</i>                      | <b>Enhet</b> | <b>Värde (art. 19040)</b>   |
|--|--------------|---|
| <b>Drifttemperatur utomhus</b>           | °C           | - 1 – +50   |
| <b>Förvaringstemperatur</b>              | °C           | -20 – +60   |
| <b>Intern SRD (kortvågsantenner)</b>     |              |   |
| <b>Frekvensområde</b>                    | MHz          | 863 – 870   |
| <b>Maximal sändningseffekt</b>           | mW           | 25  |
| <b>Signalräckvidd vid fri sikt (ca.)</b> | m            | 100   |
| <b>Markfuktighet</b>                     | %            | 0 – 100   |
| <b>Batterier som ska användas</b>        |              | 2 st. alkalibatterier (alkaliska brunstensbatterier) typ LR6 (AA) |
| <b>Batteriernas livslängd</b>            |              | Ca sex månader med alkalibatterier (min. 2 000 mAh)               |

### **Försäkran om överensstämmelse:**

Härmed försäkrar GARDENA Manufacturing GmbH, att signalutrustningstypen (art. 19040) uppfyller direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i försäkran/försäkringarna om överensstämmelse finns på följande webbplats:

**[www.gardena.com](http://www.gardena.com)**

## 9. GARANTI/SERVICE

---

### 9.1 Produktregistrering:

Registrera din produkt på [gardena.com/registration](https://gardena.com/registration).

### 9.2 Service:

Aktuella kontaktuppgifter för vår tjänst finns på baksidan och online:

Sverige: <https://www.gardena.com/se/support/radgivning/kontakt/>

## 10. AVFALLSHANTERING

---

### **Kassering av produkten:**

(enligt direktiv 2012/19/EU)



Produkten får inte kastas som vanligt hushållsavfall. Den måste avfallshanteras enligt de gällande lokala miljöföreskrifterna.

### **VIKTIGT!**

→ Avfallshantera din produkt hos kommunens återvinningscentral.

### **Avfallshantering av batterierna:**

Batterierna får endast avfallshanteras när de är urladdade.

### **VIKTIGT!**

→ Avfallshantera batteriet hos kommunens återvinningscentral.

## **Varumärkestillskrivning:**

Apple och logotypen för Apple är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder.

Google Play och logotypen för Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.

Andra varumärken och firmanamn tillhör deras respektive innehavare.

**Deutschland / Germany**

GARDENA Manufacturing GmbH  
Central Service  
Hans-Lorenser-Straße 40  
D-89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
www.gardena.com/de/kontakt

**Albania**

KRAFT SHPK  
Autostrada Tirane-Durres  
Km 7  
1051 Tirane  
Phone: (+355) 69 877 7821  
info@kraft.al

**Argentina**

ROBERTO C. RUMBO S.R.L.  
Predio Norlog  
Lote 7  
Benavidez, ZC: 1621  
Buenos Aires  
Phone: (+54) 11 5263-7862  
ventas@rumbosrl.com.ar

**Armenia**

AES Systems LLC  
Marshal Babajanyan Avenue 56/2  
0022 Yerevan  
Phone: (+374) 60 651 651  
masishanyan@icloud.com

**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  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01-485  
www.gardena.com/at/service/beratung/  
kontakt/

**Azerbaijan**

Proqres Xüsusi Firması  
Aliyar Aliyev 212, Baku, Azerbaijan  
Sales: +994 70 326 07 14  
AfterSales: +994 77 326 07 14  
www.progress-garden.az  
info@progress-garden.az

**Bahrain**

M.H. Al-Mahroos  
BUILDING 208, BLOCK 356,  
ROAD 328  
Salhiya  
Phone: +973 1740 8090  
almahroos@almahroos.com

**Belarus / Беларусь**

ООО «Мастер Гарден»  
220118, г. Минск,  
улица Шаранговича, дом 7а  
Тел. (+375) 17 257 00 33  
mg@mastergarden.by

**Belgium**

Husqvarna Belgium nv  
Gardena Division  
Leuvensesteenweg 542  
Planet II E  
1930 Zaventem  
Belgie

**Bosnia / Herzegovina**

Silk Trade d.o.o.  
Poslovna Zona Vila Br. 20  
Phone: (+387) 61 165 593  
info@silktrade.com.ba

**Brazil**

Nordtech Maquinas e Motores Ltd.  
Avenida Juscelino Kubitschek  
de Oliveira Curitiba  
3003 Brazil  
Phone: (+55) 41 3595-9600  
contato@nordtech.com.br  
www.nordtech.com.br

**Bulgaria**

AGROLAND България АД  
бул. 8 Декември, № 13  
0105 5  
1700 Студентски град  
София  
Тел.: (+359) 24 66 6910  
info@agroland.eu

**Canada / USA**

GARDENA Canada Ltd.  
125 Edgeware Road  
Unit 15 A  
Brampton L6Y 0P5  
ON, Canada  
Phone: (+1) 905 792 93 30  
gardena.customerservice@  
husqvarnagroup.com

**Chile**

REPRESENTACIONES JCE S.A.  
AV. DEL VALLE NORTE 857 PISO 4  
HUECHURABA, SANTIAGO, CHILE  
Phone: (+56) 2 2414 2600  
contacto@jce.cl

**China**

Husqvarna (Shanghai)  
Management Co., Ltd.  
富世华 (上海) 管理有限公司  
3F, Beng Square B,  
No 207, 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**

Equipos de Toyama Colombia SAS  
Cra. 68 D No 25 B 86 Of. 618  
Edificio Torre Central  
Bogota  
Phone: +57 (1) 703 95 20 /  
+57 (1) 703 95 22  
serviciocliente@toyama.com.co  
www.toyama.com.co

**Costa Rica**

Exim CIA Costa Rica  
Calle 25A, B\*, Montelegre  
Zapote  
San José  
Costa Rica  
Phone: (+506) 2221-5654  
+506) 2221-5659  
eximcostarica@gmail.com

**Croatia**

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

**Cyprus**

Pantelis Papadopoulos S.A.  
92 Athlon Avenue  
Athens  
10442 Greece  
Phone: (+30) 21 0519 3100  
info@papadopoulos.com.gr

**Czech Republic**

Gardena  
Service Center Vrtno  
c/o Husqvarna  
Manufacturing CZ s.r.o.  
Jesenická 146  
79326 Vrtno pod Pradedem  
Phone: 800 100 425  
servis@gardena.cz

**Denmark**

GARDENA DANMARK  
Lejrev 19, st.  
3500 Værlose  
Tlf.: (+45) 70 26 47 70  
gardenack@husqvarnagroup.com  
www.gardena.com/dk

**Dominican Republic**

BOSQUESA, S.R.L.  
Carretera Santiago Licey  
Km. 5 ½  
Esquina Copal II.  
Santiago De Los Caballeros  
51000 Dominican Republic  
Phone: (+1) 809-562-0476  
contacto@bosquesa.com.do

**Egypt**

Universal Agencies Co  
26, Abdel Hamid Lofly St.  
Giza  
Phone: (+20) 3 761 57 57

**Estonia**

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

**Finland**

Oy Husqvarna Ab  
Juurakotie 5 B 2  
01510 Vantaa  
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 0 78 23  
(Prix d'un appel local)

**Georgia**

Transporter LLC  
#70, Bellashvili street  
0159 Tbilisi, Georgia  
Number: (+995) 322 14 71 71  
info@transporter.com.ge  
www.transporter.com.ge

**Service Address and Importer to Great Britain**

Husqvarna UK Ltd  
Preston Road  
Aycliffe Industrial Park  
Newton Aycliffe  
County Durham  
DL5 6UP  
Phone: (+44) (0) 344 844 4558  
info.gardena@husqvarna.co.uk

**Greece**

Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ  
Λεωφ. Αθήνων 92  
Αθήνα  
T.K.104 42  
ΕΜΑΔΑ  
Τηλ. (+30) 210 5193 100  
info@papadopoulos.com.gr

**Hong Kong**

Tung Tai Company  
151-153 Hoi Bun Road  
Kwun Tong, Kowloon  
Hong Kong  
Phone: (+852) 3583 1662  
admin@tungtaico.com

**Hungary**

Husqvarna Magyarországi Kft.  
Ezred u. 1 – 3  
1044 Budapest  
Phone: (+36) 1 251-4161  
vevozolgalat.husqvarna@husqvarnagroup.com

**Iceland**

BYKO ehf.  
Skemmuvegi 2a  
200 Kópavogur  
Phone: (+354) 515 4000  
byko@byko.is

**MHG Versteln ehf**

Vikurvarf 8  
203 Kópavogur  
Phone: (+354) 544 4666

**India**

B K RAMAN AND CO  
Plot No. 185, Industrial Area,  
Phase-2, Ram Darbar  
Chandigarh  
160002 India  
Phone: (+91) 98140 06530  
raman@jaganhardware.com

**Iraq**

Alshiemal Alkhdar Company  
Al-Faysaliah, Near Estate Bank  
Mosul  
Phone: (+964) 78 18 18 46 75

**Ireland**

Lifey Distributors Ltd.  
309 NW Business Park, Ballycoolen  
15 Dublin  
Phone: (+353) 1 824 2600  
info@lifeyd.com

**Israel**

HAGARIN LTD.  
2 Nahal Harif St.  
8122201 Yavne  
internet@hagarin.co.il  
Phone: (+972) 8-932-0400

**Italy**

Husqvarna Italia S.p.A.  
Centro Direzionale Planum  
Via del Lavoro 2, Scala B  
22036 ERBA (CO)  
Phone: (+39) (0) 31 4147700  
assistenza.italia@it.husqvarna.com

**Japan**

Husqvarna Zenohok Co. Ltd. Japan  
1-9 Minamidai, Kawagoe  
350-1165 Saitama  
Japan  
gardena-jp@husqvarnagroup.com

**Kazakhstan**

ТОО "Ламэд"  
*Russian*  
Адрес: Казахстан, г. Алматы,  
ул. Тажмабаевой, 155/1  
Тел.: (+7) (727) 355 64 00  
(+7) (700) 355 64 00  
lamed@lamed.kz

**Kazakh**

Мекен-жайы: Қазақстан,  
Алматы қ.,  
көш. Тажмабаевой, 155/1  
Тел.: (+7) (727) 355 64 00  
(+7) (700) 355 64 00  
lamed@lamed.kz

**Kuwait**

Palms Agro Production Co  
Al Rai- Fourth Ring Road – Block 56.  
P.O Box: 1976 Safat  
13020 Al-Rai  
Phone: (+965) 24 73 07 45  
info@palms-kw.com

**Kyrgyzstan**

ООСО Айте Мак  
Av. Molodaya Guardia 83  
720014 Bishkek  
Phone: (+996) 312 322115

**Latvia**

Husqvarna Latvija SIA  
Ulbrokas 19A  
LV-1021 Riga  
info@gardena.lv

**Lebanon**

Technomec  
Safra Highway (Beirut – Tripoli) Center  
622 Mezher Bldg.  
P.O.Box 215  
Jounieh  
Phone: (+961) 9 853527 /  
(+961) 3 855481  
tecnomec@idm.net.lb

**Lithuania**

UAB Husqvarna Lietuva  
Atėities pl. 77C  
LT-52104 Kaunas  
info@gardena.lt

**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

**Malaysia**

Glomedic International Sdn Bhd  
Jalan Ruang No. 30  
Shah Alam, Selangor  
40150 Malaysia  
Phone: (+60) 3-7734 7997  
oase@glomedic.com.my

**Malta**

I.V. Portelli & Sons Ltd.  
85, 86, Triq San Pawl  
Rabat - RBT 1240  
Phone: (+356) 2145 4289

**Mauritius**

Espace Maison Ltée  
La City Trianon, St Jean  
Quatre Bornes  
Phone: (+230) 460 85 85  
digital@espacemaison.mu

**Mexico**

AFOSA  
Av. Lopez Mateos Sur # 5019  
Col. La Calma 45070  
Zapopan, Jalisco, Mexico  
Phone: (+52) 33 3818-3434  
isis@afosa.com.mx

**Moldova**

Convel SRL  
Republica Moldova,  
mun. Chisinau,  
sos. Muncestii 284  
Phone: (+373) 22 857 126  
www.convel.md

**Mongolia**

Soyojl Gardening Shop  
Narnii Rd  
Ulaanbaatar  
14230 Mongolia  
Phone: +976 7777 5080  
soyojl@magicent.mn

**Morocco**

Proekp  
64 Rue de la Participation  
Casablanca-Roches Noires  
20303 Morocco  
Phone: (+212) 661342107  
hicham.hafani@proekp.ma

**Netherlands**

Husqvarna Nederland B.V.  
GARDENA Division  
Postbus 50131  
1305 AC ALMERE  
Phone: (+31) 36 521 00 10  
info@gardena.nl

**Neth. Antilles**

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

**New Zealand**

Husqvarna New Zealand Ltd.  
PO Box 76-437  
Manukau City 2241  
Phone: (+64) (0) 9 9202410  
support.nz@husqvarna.co.nz

**North Macedonia**

Sinpeks d.o.o.  
Ul. Kravarski Pat Bb  
7000 Bitola  
Phone: (+389) 47 20 85 00  
sinpeks@mt.net.mk

**Norway**

Husqvarna Norge AS  
Gardena Division  
Trøskeneveien 36  
1708 Sarsborg  
info@gardena.no

**Northern Cyprus**

Mediterranean Home & Garden  
No 150 Alsancaq, Karaoglanoju  
Caddesi Girne  
Phone: (+90) 392 821 33 80  
info@medgardener.com

**Oman**

General Development Services  
PO 1475, PC - 111  
Seeb  
111 Oman  
Phone: 96824582816  
gdsoman@gdsoman.com

**Paraguay**

Agrofield SRL  
AV. CHOFERES DEL CHACO  
1449 C/25 DE MAYO  
Asunción  
Phone: (+595) 21 608 656  
consultas@agrofield.com.py

**Peru**

Sierras y Herramientas Forestal SAC  
Av. Las Gaviotas 833, Chorrillos  
Lima  
Phone: (+51) 1 2 52 02 52  
supervisorventas1@siersac.com  
www.siersac.com

**Philippines**

Royal Dragon Traders Inc  
100 Linway Street, Barangay  
Saint Peter Quezon City  
1114 Philippines  
Phone: (+63) 2 7426893  
aida.fernandez@rdti.com.ph

**Poland**

Gardena Service Center Vrbno  
c/o Husqvarna Manufacturing CZ  
s.r.o. Jesenícká 146  
79326 Vrbno pod Prádemem  
Czech Republic  
Phone: (22) 336 78 90  
servis@gardena.pl

**Portugal**

Husqvarna Portugal, SA  
Lagoa - Albarraque  
2635 - 595 Rio de Mouro  
Phone: (+351) 21 922 85 30  
Fax: (+351) 21 922 85 36  
info@gardena.pt

**Romania**

Madex International Srl  
Soseaua Odaii 117 - 123,  
RO 013603 Bucuresti, 1  
Phone: (+40) 21 352 7603  
madex@ines.ro

**Russia / Россия**

000 „Дуксварна“  
141400, Московская обл.,  
г. Химки,  
улица Ленинградская,  
владение 39, стр.6  
Бизнес Центр  
„Химки Бизнес Парк“,  
помещение 0B02\_04  
http://www.gardena.ru

**Saudi Arabia**

SACO  
Takhassusi Main Road P.O. Box:  
86387 Riyadh 12863  
40011 Saudi Arabia  
Phone: (966) 11 482 8877  
webmaster@saco-ksa.com

**Al Futaim Pioneer Trading**

5147 Al Farooq Dist.  
Riyadh 7391  
Phone: (+971) 4 206 6700  
Owais.Khan@alfutaim.com

**Serbia**

Domel d.o.o.  
Stobodana Đurića 21  
11000 Belgrade  
Phone: (+381) 11 409 57 12  
office@domel.rs

**Singapore**

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

**Slovak Republic**

Gardena  
Service Center Vrbno  
c/o Husqvarna  
Manufacturing CZ s.r.o.  
Jesenická 146  
79326 Vrbno pod Prádemem  
Phone: 0800 154044  
servis@gardena.sk

**Slovenia**

Husqvarna Austria GmbH  
Industrielle 36  
4010 Linz  
Phone: (+43) 732 77 01 01-485  
service.gardena@husqvarnagroup.com

**South Africa**

Husqvarna South Africa (Pty) Ltd  
Lifestyle Business Park –  
Ground Floor Block A Cnr  
Beyers Naude Drive and Ysterhout  
Road Randpark Ridge, Randburg  
Phone: (+27) 10 015 5750  
service@gardena.co.za

**South Korea**

Kyung Jin Trading Co., Ltd  
8F Haengbok Building, 210,  
Gangnam-Daero 137-891 Seoul  
Phone: (+82) 2 574 6300  
kjh@kjh.co.kr

**Spain**

Husqvarna España S.A.  
Calle de Rivas nº 10  
28052 Madrid  
Phone: (+34) 91 708 05 00  
atencioncliente@gardena.es

**Sri Lanka**

Hunter & Company Ltd.  
130 Front Street  
Colombo  
Phone: 94-11 232 81 71  
hunters@eureka.lk

**Suriname**

Deto Handelmaatschappij N.V.  
Kernkampweg 72-74  
P.O. Box: 12782  
Paramaribo  
Suriname  
Phone: (+597) 43 80 50  
info@deto.sr

**Sweden**

Husqvarna AB/  
GARDENA Sverige  
Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna  
Sverige  
Phone: (+46) (0) 36-14 60 02  
service@gardena.se

**Switzerland / Schweiz**

Husqvarna Schweiz AG  
Consumer Products  
Industriestrasse 10  
5506 Mägenwil  
Phone: (+41) (0) 62 887 37 90  
info@gardena.ch

**Taiwan**

Hong Ying Trading Co., Ltd.  
No. 46 Wu-Kun-Wu Road  
New Taipei City  
Phone: (+886) (02) 2298 1486  
salesgd1@7friends.com.tw

**Tajikistan**

ARIERS JV LLC  
39, Ayni Street, 734024  
Dushanbe, Tajikistan

**Thailand**

Spica Co. Ltd  
243/2 Onnuh Rd., Prawat  
Bangkok  
10250 Thailand  
Phone: (+66) (0)2721 7373  
surapong@spica-siam.com

**Tunisia**

Société du matériel agricole et maritime  
Nouveau port de peche de Sfax Bp 33  
Sfax 3065  
Phone: (+216) 98 419047/  
(+216) 74 497614  
commercial@smamtunisia.com

**Türkiye**

Dost Bahçe  
Yunus Mah. Adl Sk. No:3  
Kartal  
Istanbul  
34873 Türkiye  
Phone: (+90) 216 389 39 39

**Turkmenistan**

A.E. Orazmuhamedov Nurmuhammet  
80 Ataturk, BERKARAR Shopping  
Center,  
Ground floor, A77b,  
Ashgabat 744000  
TURKMENISTAN  
Phone: (+993) 12 468859  
Mob: (+993) 62 222887  
info@jajhyzmat.com /  
bekgiyev@jajhyzmat.com  
www.jajhyzmat.com

**UAE**

Al-Futtaim ACE Company  
L.L.C Building, Al Rebat Street  
Festival City, Dubai  
7880 UAE  
Phone: (+971) 4 206 6700  
ace@alfuttaim.ae

**Ukraine / Україна**

AT «Альєст»  
вул Петропавлівська 4  
08130, Київська обл.  
Києво-Святошинський р-н, с.п.с.  
Петропавлівська Борщаківка Україна  
Тел.: (+38) 0 800 503 000

**Uruguay**

FELI SA  
Entre Rios 1083  
11800 Montevideo  
Phone: (+598) 22 03 18 44  
info@felisa.com.uy

**Uzbekistan**

AGROHOUSE MChJ  
O'zbekiston, 1111112  
Toshkent viloyati  
Toshkent tumani  
Hasanboy QFY, THAY yoqasida  
Phone: (+998)-93-5414141 /  
(+998)-71-2096868  
info@agro.house  
www.agro.house

**Vietnam**

Vision Joint Stock Company  
B11-17, Khu biet thu –  
Khu Doan ngoai giao Nguyen Xuan  
Khoat  
Xuan Dinh, Bac Tu Liem  
Hanoi, Vietnam  
Phone: (+8424)-38462833/34  
quynhnm@visionjsc.com.vn

**Zimbabwe**

Cutting Edge  
159 Citroen Rd, Msasa  
Harare  
Phone: (+263) 8677 008685  
sales@cuttingedge.co.zw

19040-20.962.02/0724  
© GARDENA Manufacturing GmbH  
D-89079 Ulm  
http://www.gardena.com