



smart system



sl Navodilo za uporabo
smart Gateway

GARDENA smart Gateway

1. VARNOSTNI NAPOTKI	4
2. FUNKCIJA	5
3. ZAGON	6
4. UPORABA	15
5. VZDRŽEVANJE	16
6. SHRANJEVANJE	16
7. ODPRAVLJANJE NAPAK	17
8. TEHNIČNI PODATKI	18
9. GARANCIJA/SERVIS	19
10. ODSTRANITEV	20



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 uporabljajo 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:

Naprava **GARDENA smart Gateway** je predvidena za samodejno krmiljenje izdelkov smart system z aplikacijo **GARDENA smart App** na zasebnem domačem vrtu in vrtu za prosti čas.

Naprava **GARDENA smart Gateway** se nastavlja in upravlja z aplikacijo **GARDENA smart App**.

1. VARNOSTNI NAPOTKI

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.

Izdelka ne odpirajte.

Izdelek uporabljajte samo s priloženim priborom.

Vtaknjeni napajalnik zaščitite pred vlago.

Izdelek se lahko uporablja na temperaturnem področju od 0 °C do + 40 °C.

Za zunanjø povezavo izdelka z zunanjimi izdelki ne uporabljajte kablov.

V izdelku so vgrajene radijske antene s kratkim dosegom in WLAN-antena.

Električno napajanje prek LAN-kabla ni mogoče.



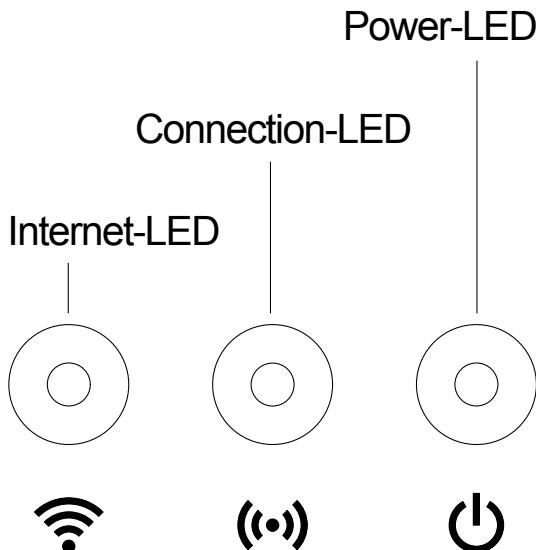
NEVARNOST! Nevarnost srčnega zastoja!

Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To elektromagnetno polje lahko vpliva na delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov (npr. srčnih spodbujevalnikov), kar lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt.

- Pred uporabo tega izdelka se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem vsadka.
- Po uporabi izdelka izključite omrežni vtič iz omrežne vtičnice.

2. FUNKCIJA

LED-prikazi:



LED-lučka za internet:

- | | |
|----------------------|--|
| Zelena: | povezana z usmerjevalnikom in strežnikom |
| Rumena: | Konfiguracijski način – ni povezave s preusmerjevalnikom |
| Rdeča: | ni povezave |
| Rdeča utripa: | povezava z usmerjevalnikom, ni povezave s strežnikom |



LED za povezavo:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| Utripa zeleno: | sprejemanje podatkov |
| Rumena utripa: | pošiljanje podatkov |



LED-lučka za napajanje:

- | | |
|-----------------------|--|
| Zelena: | prikluček na omrežje |
| Utripa zeleno: | postopek zagona |
| Rumena: | <ol style="list-style-type: none"> 1. poteka ponastavitev na tovarniške nastavitev 2. napaka (potreben je ponovni zagon) |
| Rumena utripa: | posodobitev programske opreme |
| Rdeča: | težka napaka (potreben je ponovni zagon) |

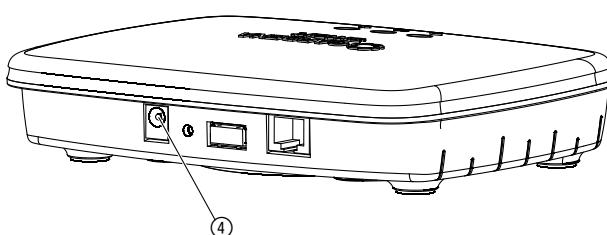
3. ZAGON

Obseg dobave:

- smart Gateway
- napajalnik
- LAN-kabel

Posodobitev vdelane programske opreme naprave smart Gateway:

Za namestitev naprave gateway je potrebna internetna povezava. Da bi lahko uporabljali vse funkcije naprave gateway, priporočamo posodobitev vdelane programske opreme.



1. Vtaknite vtični napajalnik v omrežno vtičnico.
2. Vtaknite kabel napajalnika v vtičico za vtič ④ naprave gateway.
3. Povežite gateway s priloženim LAN-kablom na svoj usmerjevalnik.
Vdelana programska oprema naprave gateway se sedaj posodobi. Ta postopek lahko traja do 15 minut (odvisno od internetne povezave). Kakor hitro LED-lučka za internet in LED-lučka za napajanje trajno svetita zeleno, je bila naprava gateway uspešno aktualizirana.
Naprava gateway se sedaj lahko poveže z aplikacijo smart App. V ta namen lahko še naprej uporabljate LAN-kabel ali pa jo sedaj povežete s pomočjo WLAN-omrežja.

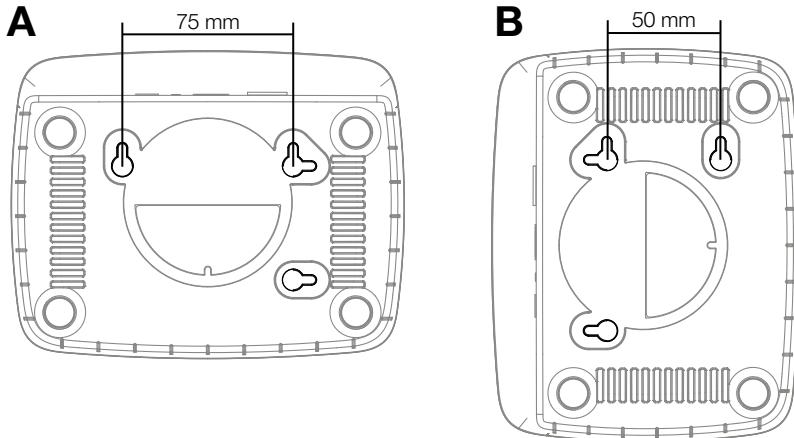
Sedaj lahko izberete lokacijo naprave gateway.

Primerna lokacija za napravo gateway:

- Priporočamo namestitev naprave gateway v bližini okna na vrtni strani.
- Izdelek uporabljajte samo v notranjih prostorih.
- Ne uporabljajte ga v kleti ali v bližini kovinskih plošč ali motorjev.
- Radijski prenos lahko motijo tuji vplivi kot npr. elektromotorji ali okvarjene električne naprave.
- Doseg radijskih valov je lahko v stavbah (npr. zaradi sten iz armiranega betona) ali na prostem (npr. zaradi visoke zračne vlage) omejen.
- Preprečite vpliv vlage, prahu in sončnega ali drugega toplotnega sevanja.

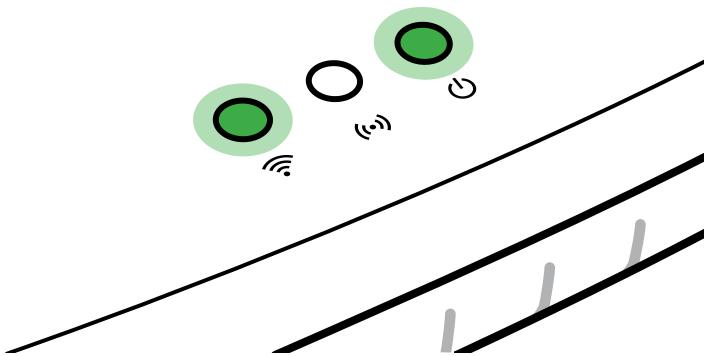
Montaža naprave gateway na steno (opcijsko):

Vijaka (ki nista del obsega dobave) za obešanje naprave gateway je treba priviti navpično na razdalji A vodoravno 75 mm/B navpično 50 mm, premer glav vijakov pa sme znašati največ 8 mm.



1. Privijte vijaka na razdalji **A** 75 mm/**B** 50 mm v steno.
2. Gateway obesite.

Uporaba z LAN-kablom (priporočena):



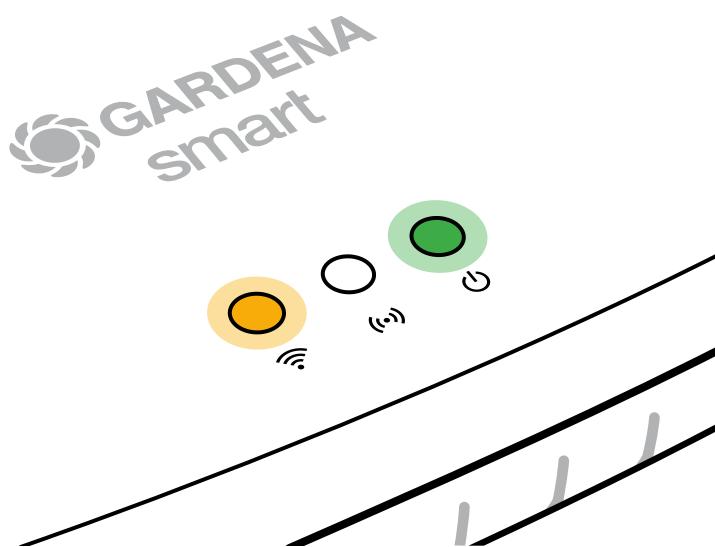
1. Prenesite aplikacijo **GARDENA smart App** iz trgovine z aplikacijami App Store (Apple) ali trgovine Google Play.
2. Sledite navodilom v aplikaciji.

Povezava z WLAN-omrežjem:

LAN-kabel je treba iztakniti, da se aktivira konfiguracijsko omrežje (rumena LED-lučka za internet sveti). Če ta še naprej sveti rdeče, na kratko pritisnite tipko za ponastavitev ⑦.



Konfiguracijsko omrežje aktivirano, dokler LED-lučka za internet trajno sveti rumeno.



Konfiguracijsko omrežje ostane aktivno 15 minut. Po poteku 15 minut, je mogoče konfiguracijsko omrežje znova aktivirati s kratkim pritiskom na tipko za ponastavitev ⑦.

Konfiguracija WLAN-omrežja z napravo iOS (iPhone, iPad):

- Prenesite aplikacijo **GARDENA smart App** iz trgovine z aplikacijami App Store (Apple).
- Sledite navodilom v aplikaciji.

Koda Apple HomeKit je na spodnji strani naprave gateway

- 1.** Počakajte, da LED-lučka za internet trajno sveti rumeno (konfiguracijsko omrežje je aktivirano).

Če LED-lučka za internet sveti rdeče, na kratko pritisnite tipko za ponastavitev, da aktivirate konfiguracijsko omrežje.

- 2.** Odprite **aplikacijo Apple Home** (ta je standardno nameščena na vaši mobilni napravi iOS).

- 3.** Izberite „Povezava z napravo“.

- 4.** Skenirajte nalepko HomeKit **na spodnji strani naprave gateway**.

Kode Apple HomeKit ni na spodnji strani naprave gateway

- Odprite aplikacijo **GARDENA smart App** in sledite navodilom za prvo ureditev.

Potem v aplikaciji **GARDENA smart App** pojrite na:
Nastavitev → SmartHome

Sedaj se vam prikaže koda za nastavitev za Apple HomeKit.

Zabeležite si to kodo (**informacija**: koda ostane nespremenjena in spada k vaši napravi gateway).

Počakajte, da LED-lučka za internet trajno sveti rumeno (konfiguracijsko omrežje je aktivirano).

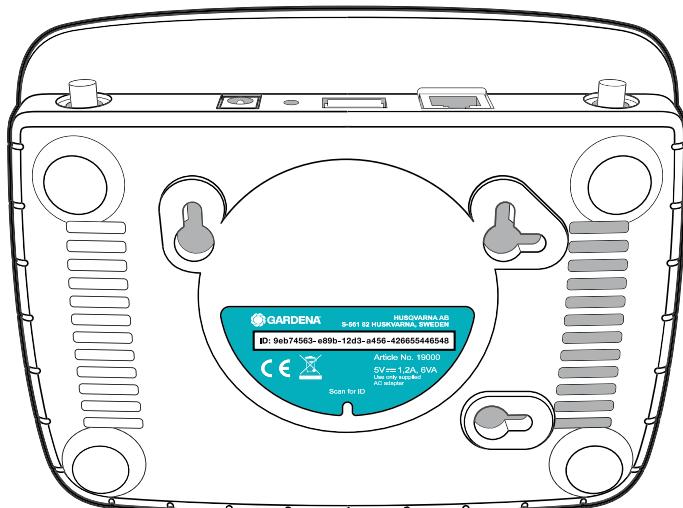
Če LED-lučka za internet sveti rdeče, na kratko pritisnite tipko za ponastavitev, da aktivirate konfiguracijsko omrežje.

Koda Apple HomeKit je na spodnji strani naprave gateway	Kode Apple HomeKit ni na spodnji strani naprave gateway
<p>5. Počakajte, da LED-lučka za internet in LED-lučka za napajanje trajno svetita zeleno.</p>	<p>Odprite aplikacijo Apple Home (ta je standardno nameščena na vaši mobilni napravi iOS) in sledite navodilom:</p> <ul style="list-style-type: none">– <i>Dodajte napravo</i>– <i>Koda manjka oz. je ni mogoče odčitati</i>– <i>Vnesite ročno kodo</i>
<p>6. Sedaj lahko napravo gateway povežete z aplikacijo GARDENA smart App.</p>	<p>Počakajte, da LED-lučka za internet in LED-lučka za napajanje trajno svetita zeleno.</p>

Konfiguracija WLAN-omrežja z napravo Android ali s spletno aplikacijo (<https://smart.gardena.com>):

Počakajte, da LED-lučka za internet trajno sveti rumeno (konfiguracijsko omrežje je aktivirano).

Za vzpostavitev povezave z WLAN-omrežjem potrebujete identifikator Gateway-ID. Gateway-ID je naveden na nalepki na spodnji strani naprave gateway. Poleg tega potrebujete tudi geslo za svoje WLAN-omrežje.

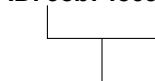


1. Vzpostavite povezavo z GARDENA konfiguracijskim omrežjem. V ta namen pojrite v nastavitev WLAN-omrežja svojega pametnega telefona, tabličnega ali osebnega računalnika.
Tam bi sedaj moral biti gateway prikazan kot razpoložljivo WLAN-omrežje. Ime omrežja se začne z „GARDENA_config.xxxx“.
2. Povežite se s tem omrežjem.
3. Odprite URL:

<http://10.0.0.1>

v svojem običajnem spletnem brskalniku. (Upoštevajte, da morajo biti v vašem brskalniku aktivirani piškotki in JavaScript, drugače strani ni mogoče prikazati. Internet Explorer ne podpira povezave do naprave gateway. Uporabite drugi brskalnik, npr. Safari/Google Chrome.)
Sedaj ste v vmesniku Gateway Interface.

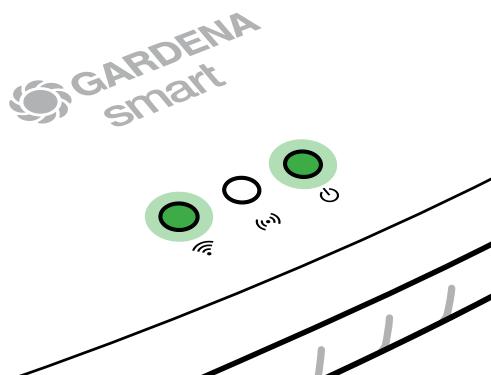
Gateway ID: 9eb74563-e89b-12d3-a456-426655446548



Password Gateway Interface:
9eb74563

4. Uporabite prvih osem znakov oznake Gateway-ID kot geslo (glejte prikaz).
5. Pod **WLAN-omrežjem** izberite svoje lastno WLAN-omrežje za povezavo naprave gateway z internetom.
6. Vnesite geslo svojega WLAN-omrežja in potrdite svojo nastavitev.
7. Počakajte, da LED-lučka za internet in LED-lučka za napajanje trajno svetita zeleno.

Sedaj lahko napravo gateway povežete z aplikacijo GARDENA smart App.



Pozor: Ker GARDENA konfiguracijsko omrežje nima lastnega dostopa do interneta, se lahko zgodi, da vaš pametni telefon/tablični računalnik/ računalnik samodejno znova zapusti GARDENA konfiguracijsko omrežje oz. se prikaže sporočilo o napaki. V tem primeru morate v nastavitevah svojega pametnega telefona/tabličnega računalnika/računalnika dovoliti, da se hrani tudi povezava brez dostopa do interneta.

4. UPORABA

Upravljanje z aplikacijo GARDENA smart App:

Z aplikacijo **GARDENA smart App** lahko kadar koli in od koder koli upravljate vse izdelke serije **GARDENA smart system**. Brezplačna aplikacija **GARDENA smart App** je na voljo v trgovinah App Store (Apple) in Google Play.

Vse izdelke **GARDENA smart system** lahko vključite prek aplikacije. To storite tako, da sledite navodilom v aplikaciji.

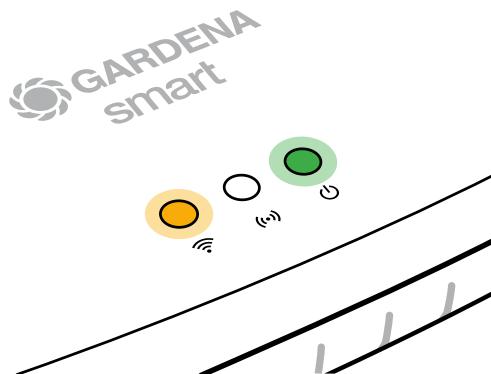
Vzpostavitev tovarniških nastavitev:



Naprava smart Gateway se ponastavi nazaj na tovarniške nastavitev (ne izbriše se iz obstoječega uporabniškega računa GARDENA smart system).

Funkcija ponastavitev se lahko uporabi, če npr. želite svojo napravo gateway povezati z novim WLAN-omrežjem.

1. Ločite napravo gateway od električnega omrežja.
2. Držite tipko za ponastavitev ⑦ pritisnjeno, medtem ko povezujete napravo gateway znova z električnim omrežjem, dokler LED-lučka za napajanje ne sveti rumeno.
3. Spustite tipko za ponastavitev ⑦ in začnite izvajati zagor (glejte pod 3. ZAGON).
4. Počakajte, da LED-lučka za napajanje sveti zeleno.
Ta postopek lahko traja do 15 minut.



5. VZDRŽEVANJE

Čiščenje naprave gateway:

Ni dovoljeno uporabljati jedkih ali grobih čistilnih sredstev.

- **Čiščenje naprave gateway z vlažno krpo
(ne uporabljajte topil).**

6. SHRANJEVANJE

Konec uporabe:

Izdelek mora biti shranjen zunaj dosega otrok.

- Izdelka ne hranite zunaj, kadar ga ne uporabljate.

7. ODPRAVLJANJE NAPAK

Težava:

LED-lučka za internet utripa rdeče.

Mogoč vzrok:

Gateway ne doseže potrebnih vrat.

Pomoč:

Izhodne povezave iz naprave gateway morajo biti sposobne doseči sledeča vrata na internetu in/ali na vašem preusmerjevalniku.

(Sprememba konfiguracije običajno ni potrebna, ta seznam je namenjen kot referenca za naprednejše uporabnike.):

- 53 TCP / UDP (DNS)
- 67/68 UDP (DHCP)
- 123 TCP / UDP (NTP)
- 80 TCP (HTTP)
- 443 TCP (HTTPS)

V primeru napak lahko si lahko nekaj pogosto zastavljenih vprašanj ogledate na tej povezavi:

www.gardena.com

NAPOTEK:

Popravila smejo izvajati samo GARDENA servisna središča ter specializirani trgovci, pooblaščeni od podjetja GARDENA.

→ Za druge napake se obrnite na servisno službo GARDENA.

8. TEHNIČNI PODATKI

smart Gateway	Enota	Vrednost
Obratovalna temperatura (notranje področje)	°C	0 do +40
Interni SRD (radijske antene za kratke razdalje)		
Frekvenčno področje	MHz	863 – 870
Maksimalna oddajna moč	mW	25
Doseg radijskih valov na prostem zvočnem polju	m (pribl.)	100
WLAN		
Frekvenčno področje	MHz	2400 – 2483,5
Maksimalna oddajna moč	mW	100
Podprtí standardi		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
Vrata		1 LAN port via RJ45 socket
Podatkovna povezava		Standardni ethernet 10/100 Base-T
Napajalnik		
Omrežna napetost	V (AC)	100 – 240
Omrežna frekvenca	Hz	50 – 60
Maks. izhodna napetost	V (DC)	5
Nazivni izhodni tok	A	1
Vhodna moč enote gateway	V (DC) / A	5 / 1
Mere (Š x V x G)	mm	57 x 128 x 58
Teža	g	120

Izjava o skladnosti:

Podjetje GARDENA Manufacturing GmbH izjavlja, da tip radijske naprave (art.-št. 19000/19005) ustreza Direktivi 2014/53/EU.

Celotna besedila izjav o skladnosti so na voljo na tem spletnem naslovu:

www.gardena.com

9. GARANCIJA/SERVIS

9.1 Registracija izdelka:

Izdelek registrirajte na spletnem mestu gardena.com/registration.

9.2 Servis:

Trenutne kontaktni podatki našega servisa so na voljo na hrbtni strani in na spletu:

Slovenija: <https://www.gardena.com/si/servis-in-podpora/nasveti/kontakt/>

10. ODSTRANITEV

Odlaganje izdelka:

(v skladu z Direktivo 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.

Odpotkovna programska oprema:

Ta naprava obsega odprtakodno programsko opremo. GARDENA vam po želji ponuja prenos kopije celotne ustrezne izvorne kode za odprtakodne programske pakete, zaščitene z avtorskimi pravicami, ki se uporabljajo pri tem izdelku in pri katerih njihova licenca zahteva takšno ponudbo. Ta ponudba velja do tri leta po nakupu izdelka, za vsako osebo, ki prejme te informacije. Za pridobitev izvorne kode se v angleščini, nemščini ali francoščini obrnite na:

smart.open.source@husqvarnagroup.com

Prisoditev blagovne znamke:

Apple in logotip Apple sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., registriranega v ZDA in drugih državah. App Store je storitvena oznaka podjetja Apple Inc., registriranega v ZDA in drugih državah.

Google in logotip Google Play sta blagovni znamki podjetja Google LLC.

Druge blagovne znamke in tržna imena so last njihovih lastnikov.

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
Autostada 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 Babayan Avenue 56/2
0022 Yerevan
Phone: (+374) 60 651 651
masisoshanyan@idcloud.com

Australia
Husqvarna Australia Pty. Ltd.
Locked Bag 5
Central Coast BC
NSW 2252
Phone: (+61) 02 4352 7400
customer.service@husqvarna.com.au

Austria / Österreich
Husqvarna Austria GmbH
Industriestraße 36
4010 Linz
Tel.: (+43) 732 77 01 01-485
www.gardena.com/at/service/beratung/kontakt/

Azerbaijan
Progres Xüsusi Firması
Aliyev Aliyev 212, Bakı, 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
000 «Мастер Гарден»
220118, г. Минск,
улица Шарановича, дом 7а
Тел.: (+375) 27 250 033
mg@mastergarden.by

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

Bosnia / Herzegovina
Silk Trade d.o.o.
Postlošnja Zona Vila Br. 20
Phone: (+387) 61 165 593
[info@silktrade.com.ba](http://www.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
Офис 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 JOE S.A.
AV. DEL VALLE NORTE 857 PISO 4
HUECHURABA, SANTIAGO, CHILE
Phone: (+56) 2 2414 2600
contacto@joe.cl

China
Husqvarna (Shanghai)
Management Co., Ltd.
富世华（上海）管理有限公司
3F, Bell 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 Of. 618
Edificio Torre Central
Bogotá
Phone: +57 (1) 703 95 20 /
+57 (1) 703 95 22
servicioalcliente@toyama.com.co
www.toyama.com.co

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

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

Cyprus
Panтели Papadopoulos S.A.
92 Athinon Avenue
Athens
10442 Greece
Phone: (+30) 21 0519 3100
infoc@papadopoulos.com.gr

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

Denmark
GARDENA DANMARK
Lejrevej 19, st.
3500 Værløse
Tlf.: (+45) 70 26 47 70
gardenadk@husqvarnagroup.com
www.gardena.dk

Dominican Republic
BOSQUESA, S.R.L.
Carretera Santiago Licey
Km. 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 Lofty St.
Giza
Phone: (+20) 3 761 57 57

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

Finland
Oy Husqvarna Ab
Juurakkote 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 00 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
Aclyffe Industrial Park
Newton Aclyffe
County Durham
DL5 6UP
Phone: (+44) 0 344 844 4558
info.gardena@husqvarna.co.uk

Greece
Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ
Λεωφ. Αθηνών 92
Αθήνα
Τ.Κ.104 42
Ελλάδα
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 Magyarország Kft.
Ezred u. 1 – 3
1044 Budapest
Phone: (+36) 1 251-4161
vevosszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu

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

MHG Verslun ehf.
Víkurhverf 8
203 Kópavogur
Phone: (+354) 544 4656

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

Ireland
Liffeey Distributors Ltd.
309 NW Business Park, Ballycoole
15 Dublin
Phone: (+353) 1 824 2600
info@liffeyd.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 Zenoh Co. Ltd. Japan
1-9 Minamida, Kawagoe
350-1165 Saitama
Japan
gardena-jp@husqvarnagroup.com

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

Kazakhstan
Мекен жайы: Қазақстан,
Алматы К.,
кош. Тахібайев, 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
13202 Al-Rai
Phone: (+965) 24 73 07 45
info@palms.kw

Kyrgyzstan
OOS Aly Maki
Av. Moladaya Guardia 83
720014 Bishkek
Phone: (+996) 312 322115

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

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

Lithuania
UAB Husqvarna Lietuva
Ateities 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	Norway Husqvarna Norge AS Gardena Division Troskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no	Serbia Domel d.o.o. Slobodana Đurića 21 11000 Belgrade Phone: (+381) 11 409 57 12 office@domel.rs	Tajikistan ARIERS JV LLC 39, Ayi Street, 734024 Dushanbe, Tajikistan
Malaysia Glomedic International Sdn Bhd Jalan Ruang No. 30 Shah Alam, Selangor 40150 Malaysia Phone: (+60) 3-7734 7997 oase@glomedic.com.my	Northern Cyprus Mediterranean Home & Garden No 150 Alisancak, Karaoğlanoğlu Caddesi Girne Phone: (+90) 392 821 33 80 info@medgardener.com	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Memimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 info@hyray.com.sg	Thailand Spica Co. Ltd 243/2 Onnuch Rd., Prawat Bangkok 10250 Thailand Phone: (+66) 02721 7373 surapong@spica-siam.com
Malta I.V. Portelli & Sons Ltd. 85, 86, Triq San Pawl Rabat - RBT 1240 Phone: (+356) 2145 4289	Oman General Development Services PO 1475, PC - 111 Seeb 111 Oman Phone: 96824582816 gdsoman@gdsoman.com	Slovak Republic Gardena Service Center Vrbno c/o Husqvarna Manufacturing CZ s.r.o. Jeseník 146 79326 Vrbno pod Pradědem Phone: 0800 154044 servis@gardena.sk	Tunisia Société du matériel agricole et maritime Nouveau port de pêche de Sfax Bp 33 Sfax 3065 Phone: (+216) 98 419047/ (+216) 74 497614 commercial@samtunisia.com
Mauritius Espace Maison Ltée La City Trianon, St Jean Quatre Bornes Phone: (+230) 460 85 85 digital@espacemaison.mu	Paraguay Agrofield SRL AV. CHOFERES DEL CHACO 1449 C/25 DE MAYO Asunción Phone: (+595) 21 608 656 consultas@agrofield.com.py	Slovenia Husqvarna Austria GmbH Industriestraße 36 4010 Linz Phone: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@husqvarnagroup.com	Türkiye Dost Bahçe Yunus Mah. Adil Sk. No:3 Kartal İstanbul 34873 Türkiye Phone: (+90) 216 389 39 39
Mexico AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col. La Calma 45070 Zapopan, Jalisco, Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 isolis@afosa.com.mx	Péru Sierras y Herramientas Forestal SAC Av. Las Gavotas 833, Chorrillos Lima Phone: (+51) 1 2 52 02 52 supervisoresventas@siersac.com www.siersac.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	Turkmenistan I.E. Orazmammedov Nurmuhammet 80 Ataturk, BERKARAR Shopping Center, Ground floor, A77b, Ashgabad 744000 TURKMENISTAN Phone: (+993) 12 468859 Mob: (+993) 62 222887 info@jayzhmat.com/ bekgiyev@jayzhmat.com www.jayzhmat.com
Moldova Convel SRL Republica Moldova, mun. Chișinău, sos. Muncesti 284 Phone: +(373) 22 857 126 www.convel.md	Philippines Royal Dragon Traders Inc 10 Linaw Street, Barangay Saint Peter Quezon City 1114 Philippines Phone: (+63) 2 7426893 aida.fernandez@rddt.com.ph	South Korea Kyung Jin Trading Co., Ltd 8F Haengbo Building, 210, Gangnam-Daeo 137-891 Seoul Phone: (+82) 2 574 6300 kjh@kjh.co.kr	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
Mongolia Soyoj Gardening Shop Namii Rd Ulaanbaatar 14230 Mongolia Phone: +976 7777 5080 soyolj@magicnet.mn	Poland Gardena Service Center Vrbno c/o Husqvarna Manufacturing CZ s.r.o. Jeseník 146 79326 Vrbno pod Pradědem Czech Republic Phone: (22) 336 78 90 servis@gardena.pl	Spain Husqvarna España S.A. Calle de Rivas nº 10 28052 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es	Ukraine / Україна AT «Альдес» вул Петровівська 4 08130, Київська обл. Київо-Святошинський р-н, с. Петровівська Борщагівка Україна Тел.: (+38) 0 800 503 000
Morocco Proekip 64 Rue de la Participation Casablanca-Roches Noires 20303 Morocco Phone: (+212) 661342107 hicham.hafani@proekip.ma	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	Sri Lanka Hunter & Company Ltd. 130 Front Street Colombo Phone: 94-11 232 81 71 hunters@eureka.lk	Uruguay FELSA SA Entre Ríos 1083 11800 Montevideo Phone: (+598) 22 03 18 44 info@felsa.com.uy
Netherlands Husqvarna Nederland B.V. GARDENA Division Postbus 50131 1305 AC ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 10 info@gardena.nl	Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352 7603 madex@ines.ro	Suriname Deto Handelmaatschappij N.V. Kernkampweg 72-74 P.O. Box: 12782 Paramaribo Suriname Phone: (+597) 43 80 50 info@deto.sr	Uzbekistan AGROHOUSE MCJ O'zbekiston, 111112 Toshkent viloyati Toshkent tumani Hasanboy QFV, THAY yomasida Phone: (+998)-93-5414141 / (+998)-71-2096868 info@agro.house www.agro.house
Neth. Antilles Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curacao Phone: (+599) 9 767 66 55 info@jonka.com	Russia / Россия 000 „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru	Sweden Husqvarna AB / GARDENA Sverige Drottninggatan 2 561 82 Husqvarna Sverige Phone: (+46) 0 36-14 60 02 service@gardena.se	Vietnam Vision Joint Stock Company BT-17, Khu biет thu – Khu Đô ngôai giao Nguyen Xuan Khoat Xuan Dinh, Bac Liem Hanoi, Vietnam Phone: (+842) 38462833/34 quynhnm@visionjs.com.vn
New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. P.O Box 75-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) (0) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz	Saudi Arabia SACO Takhassusi Main Road P.O. Box: 86387 Riyadh 12863 40011 Saudi Arabia Phone: (966) 11 482 8877 webmaster@saco-ksa.com	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 62 887 37 90 info@gardena.ch	Zimbabwe Cutting Edge 159 Citroen Rd, Msasa Harare Phone: (+263) 8677 008685 sales@cuttingedge.co.zw
North Macedonia Sinpeks d.o.o. Ul. Kravarski Pat Bb 7000 Bitola Phone: (+389) 47 20 85 00 sinpeks@mt.net.mk	Al Futtaim Pioneer Trading 5147 Al Farooq Dist. Riyadh 7991 Phone: (+971) 4 206 6700 Owais.Khan@alfuttaim.com	Taiwan Hong Ying Trading Co.,Ltd. No. 46 Wu-Kun-Wu Road New Taipei City Phone: (+886) (02) 2298 1486 salesgd1@7friends.com.tw	19005-20-963.04/0424 © GARDENA Manufacturing GmbH D-88979 Ulm http://www.gardena.com