



smart system



hr



hr **Upute za uporabu**
smart Gateway

GARDENA smart Gateway

1. SIGURNOSNE NAPOMENE	4
2. FUNKCIJA	5
3. PUŠTANJE U RAD	6
4. RUKOVANJE	15
5. ODRŽAVANJE	16
6. SKLADIŠTENJE	16
7. OTKLANJANJE SMETNJI	17
8. TEHNIČKI PODACI	18
9. JAMSTVO/SERVIS	19
10. ODLAGANJE U OTPAD	20



Iz sigurnosnih razloga djeca i mladi koji imaju manje od 16 godina te osobe koje nisu upoznate s ovim uputama za uporabu ne smiju upotrebljavati ovaj proizvod. Osobe s ograničenim tjelesnim ili duševnim sposobnostima smiju se koristiti ovim proizvodom ukoliko ih nadzire i podučava ovlašteno lice. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo, da se ne igraju sa proizvodom. Nikada ne upotrebljavajte proizvod ako ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova.

Namjenska uporaba:

Pristupnik **GARDENA smart Gateway** namijenjen je automatskom upravljanju proizvoda serije smart system putem aplikacije **GARDENA smart App** u privatnim okućnicama i vrtovima.

Pristupnik **GARDENA smart Gateway** se namješta i njime se rukuje uz pomoć aplikacije **GARDENA smart App**.

1. SIGURNOSNE NAPOMENE

VAŽNO!

Pažljivo pročitajte ove upute za uporabu i sačuvajte ih za kasnije.



OPASNOST! Opasnost od gušenja!

Postoji opasnost od gutanja sitnih dijelova. Prilikom uporabe plastične vreće imajte na umu opasnost od gušenja kod male djece.

- Tijekom montaže držite malu djecu na dovoljnoj udaljenosti.

Nemojte otvarati proizvod.

Proizvod se smije koristiti samo u kombinaciji s priloženim priborom.

Priključenu jedinicu za napajanje zaštiti od vlage.

Proizvod se može koristiti unutar dopuštenog temperaturnog područja od 0 °C do + 40 °C.

Nemojte koristiti kable kako biste proizvod povezali na otvorenom s vanjskim proizvodima.

Bežične antene kratkog dometa i WLAN antena ugrađene su u proizvod.

Napajanje putem LAN kabela nije moguće.



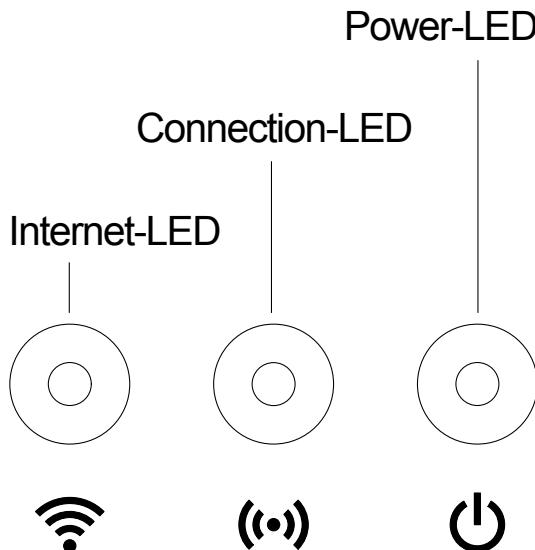
OPASNOST! Rizik od zastoja srca!

Ovaj proizvod pri radu generira elektromagnetsko polje. To elektromagnetsko polje utječe na radi aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata (npr. elektrostimulatora srca) i može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

- Prije upotrebe proizvoda obratite se liječniku ili proizvođaču implantata.
- Nakon upotrebe proizvoda isključite mrežni utikač iz utičnice.

2. FUNKCIJA

LED indikatori:



LED indikator povezanosti na internet:

Zeleno:

spojen s usmjerivačem i poslužiteljem

Žuto:

Konfiguracijski način rada – nije spojen s usmjerivačem

Crveno:

nije spojen

Treperi crveno:

spojen s usmjerivačem; nije spojen s poslužiteljem



LED indikator povezanosti:

Treperi zeleno:

prijem podataka

Treperi žuto:

slanje podataka



LED indikator uključenosti:

Zeleno:

priklučen na mrežu

Treperi zeleno:

postupak uključivanja

Žuto:

1. vraćanje na tvorničke postavke

2. pogreška (neophodan restart)

Treperi žuto:

ažuriranje softvera

Crveno:

ozbiljna pogreška (neophodan restart)

3. PUŠTANJE U RAD

Sadržaj isporuke:

- smart Gateway
- jedinica za napajanje
- LAN kabel

Ažuriranje sklopovsko-programske opreme pristupnika smart Gateway:

Za instaliranje gateway pristupnika morate biti povezani na internet. Preporučujemo vam da ažurirate sklopovsko-programsку opremu kako biste mogli koristiti sve funkcije gateway pristupnika.



1. Utaknite jedinicu za napajanje u strujnu utičnicu.
2. Utaknite kabel jedinice za napajanje u priključnicu ④ gateway.
3. Uz pomoć priloženog LAN kabela povežite gateway sa usmjerivačem. *Sklopovsko-programska oprema vašeg gateway pristupnika se sada ažurira. Taj postupak može potrajati i do 15 minuta (ovisno o internetskoj konekciji). Gateway uspješno ažuriran kada indikatori koji signaliziraju povezanost s internetom i stanje uključenosti počnu trajno svijetliti zeleno. Gateway pristupnik se sada povezuje s aplikacijom smart App. U tu svrhu možete koristiti LAN kabel ili se sada povezati putem WLAN mreže.*

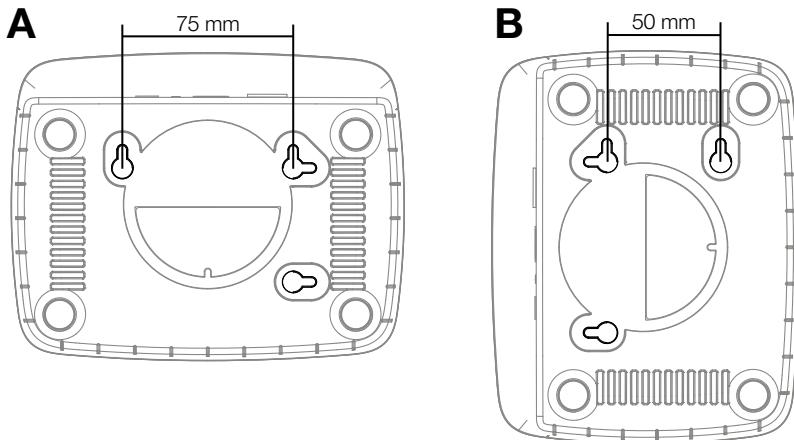
Sada možete odabratи lokaciju gateway pristupnika.

Prikladno mjesto za držanje gateway pristupnika:

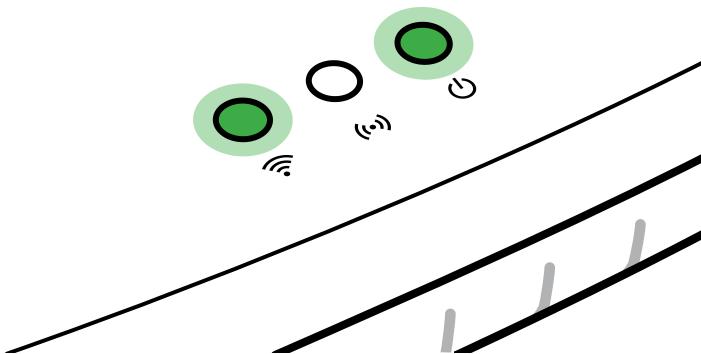
- Preporučujemo da gateway pristupnik instalirate u blizini prozora koji gleda na vrt.
- Koristite proizvod samo u zatvorenim prostorijama.
- Nemojte koristiti proizvod u podrumskim prostorijama, u blizini metalnih ploča niti motora.
- Bežični prijenos signala može biti ometen uslijed djelovanja vanjskih utjecaja kao što su npr. elektromotori ili neispravni električni uređaji.
- Domet može biti ograničen unutar zgrada (npr. zbog betonskih zidova) ili na otvorenom (npr. zbog visoke vlažnosti zraka).
- Izbjegavajte utjecaj vlage, prašine te sunčevog ili nekog drugog izvora toplinskog zračenja.

Montaža gateway pristupnika na zid (opcija):

Oba vijka (nisu sadržani u isporuci) za kvačenje gateway pristupnika moraju se uviti na udaljenosti **A** = 75 mm vodoravno i **B** = 50 mm okomito, a promjer glave vijka smije iznositi najviše 8 mm.



1. Zavijte vijke u zid na udaljenosti **A** = 75 mm i **B** = 50 mm.
2. Ovjesite gateway pristupnik.



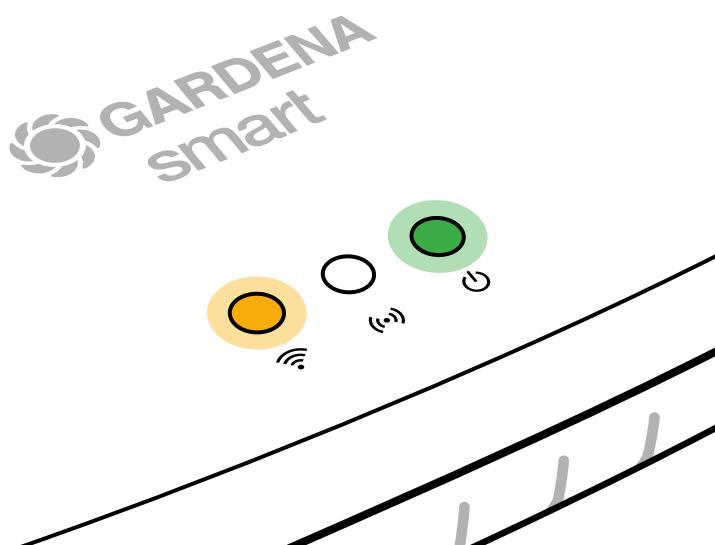
1. Preuzmite aplikaciju **GARDENA smart App** s usluge App Store (Apple) ili Google Play.
2. Slijedite upute iz aplikacije.

Povezivanje putem WLAN mreže:

LAN kabel mora biti izvučen kako bi se aktivirala konfiguracijska mreža (LED indikator povezanosti na internet treba svijetliti žuto). Ako on i dalje svijetli crveno, pritisnite kratko tipku za ponistišavanje ⑦.



Konfiguracijska mreža je aktivirana dok god indikator koji signalizira povezanost s internetom trajno svijetli žuto.



Konfiguracijska mreža ostaje aktivna u trajanju od 15 minuta. Nakon što istekne 15 minuta, možete reaktivirati konfiguracijsku mrežu tako što ćete kratko stisnuti tipku za resetiranje ⑦.

Konfiguriranje WLAN mreže pomoću iOS uređaja (iPhone, iPad):

1. Preuzmite aplikaciju **GARDENA smart App** s usluge App Store (Apple).
2. Slijedite upute iz aplikacije.

Apple HomeKit šifra na donjoj strani gateway pristupnika postoji

1. Pričekajte da indikator koji signalizira povezanost s internetom počne trajno svijetliti žuto (što znači da je konfiguracijska mreža aktivirana).

Ako LED indikator povezanosti na internet svijetli crveno, pritisnite kratko tipku za ponistavljanje kako biste aktivirali konfiguracijsku mrežu.

2. Otvorite **Apple Home aplikaciju** (koja se standardno nalazi na vašem mobilnom iOS uređaju).

3. Odaberite opciju „Povezivanje uređaja“.

Apple HomeKit šifra na donjoj strani gateway pristupnika ne postoji

Otvorite aplikaciju **GARDENA smart App** pa slijedite upute za inicijalizaciju.

Predite zatim u aplikaciji **GARDENA smart App** na:
Postavke → SmartHome

Sada će vam se prikazati šifra za podešavanje Apple-HomeKit.

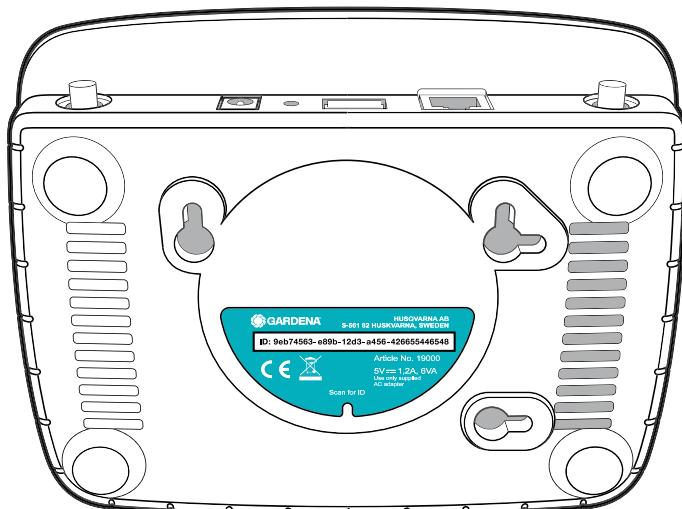
Zabilježite tu šifru
(napomena: šifra je nepromjenjiva i trajno pripada vašem gateway pristupniku).

Apple HomeKit šifra na donjoj strani gateway pristupnika postoji	Apple HomeKit šifra na donjoj strani gateway pristupnika ne postoji
4. Skenirajte „HomeKit“ naljepnicu na donjoj strani gateway .	Pričekajte da indikator koji signalizira povezanost s internetom počne trajno svijetliti žuto (što znači da je konfiguracijska mreža aktivirana).
5. Pričekajte da LED indikator povezanih na internet i LED indikator uključenosti počnu trajno svijetliti zeleno.	Ako LED indikator povezanosti na internet svijetli crveno, pritisnite kratko tipku za ponistavljanje kako biste aktivirali konfiguracijsku mrežu. Otvorite aplikaciju Apple Home App (koja se standardno nalazi na vašem mobilnom iOS uređaju) i slijedite upute:
6. Gateway pristupnik se sada može povezati s aplikacijom GARDENA smart App .	– <i>Dodavanje uređaja</i> – <i>Šifra nedostaje odnosno nije se mogla skenirati</i> – <i>Ručni unos šifre</i> Pričekajte da LED indikator povezanih na internet i LED indikator uključenosti počnu trajno svijetliti zeleno.

WLAN mreža s Android uređajem ili putem web aplikacije (konfiguracija <https://smart.gardena.com>) uređaja:

Pričekajte da indikator koji signalizira povezanost s internetom počne trajno svijetliti žuto (što znači da je konfiguracijska mreža aktivirana).

Za uspostavljanje konekciju putem WLAN mreže potrebna vam je ID oznaka gateway. Nju možete očitati s naljepnice koja se nalazi na donjoj strani gateway. Uz to vam je potrebna i zaporka vaše WLAN mreže.



1. Uspostavite vezu s GARDENA konfiguracijskom mrežom. U tu svrhu na svom pametnom telefonu, tabletu ili osobnom računalu otvorite postavke WLAN mreže.

Tu sada treba biti prikazan gateway kao dostupna WLAN mreža.

Naziv mreže započinje s „GARDENA_config.xxxx“.

2. Povežite se s ovom mrežom.

3. Otvorite URL:

<http://10.0.0.1>

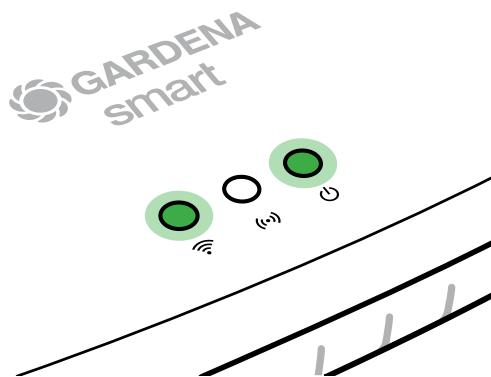
u proizvolnjom internetskom pregledniku. Imajte na umu to da vaš pregleđnik mora imati omogućene tzv. kolačiće i JavaScript, jer se stranica u suprotnom neće moći prikazati. Preglednik „Internet Explorer“ ne podržava vezu s gateway. Upotrijebite neki drugi preglednik, npr. Safari ili Google Chrome.)

Naći ćete se na sučelju gateway.

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

>Password Gateway Interface:
9eb74563

4. Prijavite se zaporkom koja sadrži prvih osam znakova ID oznake vašeg gateway (pogledajte grafički prikaz).
ID oznaka gateway nalazi se na njegovoj donjoj strani.
5. Pod stavkom „**WLAN mreža**“ odaberite svoju WLAN mrežu preko koje želite povezati svoj gateway pristupnik s internetom.
6. Unesite zaporku svoje WLAN mreže pa potvrdite unos.
7. Pričekajte da LED indikator povezanosti na internet i LED indikator uključenosti počnu trajno svijetliti zeleno.
*Gateway pristupnik se sada može povezati s aplikacijom **GARDENA smart App.***



Pozor: Kako GARDENA konfiguracijska mreža nema vlastiti pristup internetu, može se dogoditi da vaš pametni telefon, tablet odnosno računalo automatski napusti GARDENA konfiguracijsku mrežu odnosno prikaže dojavu pogreške. U tom slučaju morate u postavkama svog pametnog telefona, tableta odnosno računala dopustiti da se veza održava i bez pristupa internetu.

4. RUKOVANJE

Rukovanje uz pomoć aplikacije GARDENA smart App:

S pomoći aplikacije **GARDENA smart App** možete upravljati svim proizvodima iz serije **GARDENA smart system**, s bilo kog mesta i u bilo koje doba. Besplatna aplikacija **GARDENA smart App** dostupna je u trgovini aplikacijama (Apple) i na usluzi Google Play.

Uz pomoći aplikacije možete integrirati sve proizvode iz serije **GARDENA smart system**. Kako biste to napravili, pratite upute iz aplikacije.

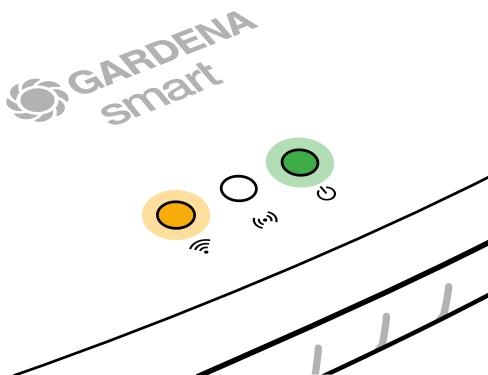
Ponovno uspostavljanje tvorničkih postavki:



Pristupnik smart Gateway se vraća na tvorničke postavke (ne briše se iz postojećeg naloga za GARDENA smart system).

Funkciju poništavanja odnosno vraćanja na tvorničke postavke možete koristiti kada primjerice želite povezati gateway pristupnik na neku novu WLAN mrežu.

1. Odvojite gateway pristupnik s električne mreže.
2. Tipku za poništavanje ⑦ držite pritisnutim dok ponovo povezujete gateway pristupnik na električnu mrežu i pričekajte da LED indikator uključenosti zasvjetli žuto.
3. Otpustite tipku za poništavanje ⑦ i započnите s postupkom puštanja u rad (pogledajte 3. PUŠTANJE U RAD).
4. Pričekajte da LED indikator uključenosti zasvjetli zeleno.
Taj postupak može potrajati i do 15 minuta.



5. ODRŽAVANJE

Čišćenje gateway pristupnika:

Ne smiju se koristiti nikakva nagrizajuća niti abrazivna sredstva za čišćenje.

- **Prebrišite gateway pristupnik vlažnom krpom (nemojte koristiti nikakva otapala).**

6. SKLADIŠTENJE

Stavljanje izvan funkcije:

Proizvod morate čuvati izvan domaćaja djece.

- Kada ga ne koristite, proizvod nemojte čuvati na otvorenom.

7. OTKLANJANJE SMETNJI

hr

Problem:

LED indikator povezanosti na internet treperi crveno.

Mogući uzrok:

Gateway pristupnik ne dopire do potrebnih pristupnih točaka.

Pomoć:

Izlazne veze iz gateway pristupnika moraju biti u stanju doprijeti do sljedećih pristupnih točaka na internetu i/ili na vašem usmjerivaču. (Obično nije potrebna nikakva promjena konfiguracije. Ovaj popis služi naprednim korisnicima kao referenca.):

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

Ako budete imali ikakvih kvarova, neka često postavljana pitanja možete pronaći na ovoj poveznici:

www.gardena.com

NAPOMENA:

Popravke prepustite samo stručnjacima servisnih centara tvrtke GARDENA ili specijaliziranim prodavačima koje je za to ovlastila GARDENA.

→ U slučaju drugih smetnji obratite se servisnom centru tvrtke GARDENA.

8. TEHNIČKI PODACI

smart Gateway	Jedinica	Vrijednost
Radna temperatura (zatvoren prostor)	°C	0 do + 40
Interni SRD (radijski uređaji kratkog dometa)		
Raspon frekvencije	MHz	863 – 870
Maksimalna snaga odašiljanja	mW	25
Domet na otvorenom polju	m (pribl.)	100
WLAN		
Raspon frekvencije	MHz	2400 – 2483,5
Maksimalna snaga odašiljanja	mW	100
Podržani standardi		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
Pristupna točka		1 LAN pristupna točka putem RJ45 priključnika
Podatkovna veza		Standardni 10/100 Base-T Ethernet
Jedinica za napajanje		
Napon mreže	V (AC)	100 – 240
Frekvencija mreže	Hz	50 – 60
Maksimalni izlazni napon	V (DC)	5
Nazivna izlazna struja	A	1
Ulazna snaga gateway pristupnika	V (DC) / A	5 / 1
Dimenzije (Š x V x D)	mm	57 x 128 x 58
Težina	g	120

Izjava o sukladnosti:

Ovime tvrtka GARDENA Manufacturing GmbH izjavljuje da tip radijskog sustava (br. art. 19000/19005) odgovara Direktivi 2014/53/EU.

Cijeli tekst Izjava o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

www.gardena.com

9. JAMSTVO/SERVIS

hr

9.1 Registracija proizvoda:

Registrirajte proizvod na gardena.com/registration.

9.2 Servis:

Trenutačne kontaktne informacije našeg servisa potražite na poleđini i na mreži:

Hrvatska: <https://www.gardena.com/hr/servis-podrska/savjeti/kontakt/>

10. ODLAGANJE U OTPAD

Odlaganje proizvoda u otpad:

(prema Direktivi 2012/19/EU)



Nemojte odlagati proizvod u običan komunalni otpad.
Morate ga zbrinuti sukladno važećim lokalnim propisima
o zaštiti okoliša.

VAŽNO!

Neupotrebljiv proizvod predajte Vašem lokalnom reciklažnom
odlagalištu.

Softver otvorenog koda:

Ovaj uređaj ima softver otvorenog koda. Tvrta GARDENA ovime nudi na upit presliku potpuno autentičnog izvornog koda za softverske pakete otvorenog koda koji se koriste u ovom proizvodu i zaštićeni su autorskim pravima, a za koje takva ponuda zahtijeva odgovarajuće licence. Ova ponuda vrijedi do tri godine nakon kupnje proizvoda za sve koji prime ove informacije. Kako biste dobili izvorni kod, pišite nam na engleskom, njemačkom ili francuskom jeziku na adresu:

smart.open.source@husqvarnagroup.com

Dodjela zaštitnih znakova:

Apple i logotip Apple zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama. App Store je uslužni žig tvrtke Apple Inc. registriran u SAD-u i drugim državama.

Logotipi Google i Google Play logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC.

Drugi zaštitni znakovi i trgovinski nazivi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

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, Ballycoolin
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 Alsançak, Karaoğlanoğlu Caddesi Girne Phone: (+90) 392 821 33 80 info@medgardener.com	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #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	Puerto Rico Sierras y Herramientas Forestal SAC Av. Las Gavotas 833, Chorrillos Lima Phone: (+51) 1 2 52 02 52 supervisoresventas1@sierasac.com www.sierasac.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: (+961) 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