





SK Návod na obsluhu smart Gateway

GARDENA smart Gateway

1. BEZPEČNOSŤ	4
2. FUNKCIA	5
3. UVEDENIE DO PREVÁDZKY (6
4. OBSLUHA	5
5. ÚDRŽBA	6
6. SKLADOVANIE	6
7. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	7
8. TECHNICKÉ ÚDAJE 18	8
9. SERVIS/ZÁRUKA	9

Z bezpečnostných dôvodov nesmú výrobok používať deti a mladiství do veku 16 rokov, ako aj osoby, ktoré si neprečítali tento Návod na obsluhu. Osoby s obmedzenými fyzickými alebo psychickými schopnosťami smú tento výrobok používať iba pod dohľadom oprávnenej osoby alebo ak s boli s výrobkom oboznámení. Deti musia byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že si s výrobkom nehrajú. Nepoužívajte výrobok vtedy, ak ste unavený, chorý alebo pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov.

Určené použitie:

GARDENA smart Gateway je určený na automatické riadenie výrobkov smart system cez **aplikáciu GARDENA smart system** v súkromnej domácej alebo hobby záhrade.

GARDENA smart Gateway sa nastavuje a obsluhuje cez aplikáciu GARDENA smart system.

1. BEZPEČNOSŤ

Dôležité!

Prečítajte si starostlivo návod na obsluhu a uschovajte ho pre ďalšie použitie.



Menšie diely je možné ľahko prehltnúť. Obaly z umelých hmôt predstavujú pre malé deti nebezpečenstvo zadusenia. Pri montáži držte malé deti v dostatočnej vzdialenosti.

NEBEZPEČENSTVO! Zástava srdca!

Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže mať za určitých podmienok vplyv na činnosť aktívnych alebo pasívnych medicínskych implantátov. Aby sa eliminovali nebezpečné situácie, ktoré by mohli viesť k ťažkým alebo smrteľným zraneniam, mali by osoby s medicínskym implantátom použitie tohto výrobku konzultovať so svojím lekárom alebo s výrobcom implantátu.

Neotvárajte výrobok.

Výrobok používajte iba s dodaným príslušenstvom.

Zastrčenú sieťovú prípojku chráňte pred vlhkosťou.

Výrobok sa môže prevádzkovať v teplotnom rozsahu 0 °C až + 40 °C.

Nepoužívajte káble na spojenie výrobku s externými výrobkami vonku.

Vo výrobku sú zabudované krátkovlnné rádiové antény a anténa Wi-Fi.

Prívod prúdu cez kábel LAN nie je možný.

2. FUNKCIA

LED indikátory:



3	Indikátor pre internet:		
•	Zelený:	spojený so smerovačom a serverom	
	Žltý:	konfiguračný režim – nespojený so smerovačom	
	Červený:	nespojený	
	Červený blikajúci:	spojený so smerovačom; nespojený so serverom	

((•)) Indikátor pripojenia:

Zelený blikajúci:	prijímanie údajov
Žltý blikajúci:	vysielanie údajov

() Indikátor napájania:

pripojený k sieti
zavedenie systému
 obnovujú sa výrobné nastavenia
2. chyba (vyžaduje sa reštartovanie)
aktualizácia softvéru
závažná chyba (vyžaduje sa reštartovanie)

Obsah balenia:

- smart Gateway
- sieťová prípojka
- kábel LAN

Aktualizácia firmvéru smart Gateway:

N inštaláciu Gateway je nutné pripojenie na internet. Aby ste mohli využívať všetky funkcie Gateway, odporúčame aktualizovať firmvér.



- 1. Zastrčte zásuvný napájací zdroj do sieťovej zásuvky.
- 2. Zastrčte kábel sieťového zdroja do zásuvky ④ Gateway.
- 3. Spojte Gateway s vaším smerovačom pomocou dodaného kábla LAN. Firmvér vášho Gateway sa teraz aktualizuje. To môže trvať až 15 minút (v závislosti od internetového pripojenia). Len čo bude indikátor pre internet a indikátor napájania svietiť neprerušovane nazeleno, Gateway bol úspešne aktualizovaný.

Gateway sa teraz môže prepojiť s aplikáciou smart system. Ďalej na to môžete používať kábel LAN alebo ho teraz pripojiť cez Wi-Fi.

Teraz môžete zvoliť miesto pre Gateway.

Správne miesto pre Gateway:

- Inštaláciu Gateway odporúčame v blízkosti okna na strane záhrady.
- Výrobok prevádzkujte iba v interiéri.
- Výrobok nepoužívajte v pivnici ani v blízkosti kovových dosiek alebo motorov.
- Rádiový prenos môžu rušiť cudzie vplyvy, ako napríklad elektromotory alebo chybné elektrické prístroje.
- Rádiový dosah môže byť obmedzený v budovách (napr. železobetónovými priečkami) alebo vonku (napr. vysokou vlhkosťou vzduchu).
- Zabráňte vplyvu vlhkosti, prachu, ako aj slnečného alebo iného tepelného žiarenia.

Montáž Gateway na stenu (voliteľne):

Obidve skrutky (nie sú súčasťou balenia) na zavesenie Gateway sa musia zaskrutkovať vo vzdialenosti **A** horizontálne 75 mm/**B** vertikálne 50 mm a priemer hlavy skrutky smie byť max. 8 mm.



- 1. Zaskrutkujte skrutky do steny vo vzdialenosti A 75 mm/B 50 mm.
- 2. Zaveste Gateway.



- 1. Stiahnite si **aplikáciu GARDENA smart system** z Apple App Store alebo Google Play Store.
- 2. Riadite sa pokynmi v aplikácii.

Pripojenie cez sieť Wi-Fi:

Kábel LAN sa musí odpojiť, aby sa aktivovala konfiguračná sieť (svieti žltý LED indikátor pre internet). Ak aj naďalej svieti načerveno, krátko stlačte tlačidlo Reset ⑦.



Konfiguračná sieť je aktivovaná tak dlho, ako LED indikátor pre internet neprerušovane svieti nažlto.



Konfiguračná sieť zostane aktívna 15 minút. Po uplynutí 15 minút je možné konfiguračnú sieť opäť aktivovať krátkym stlačením tlačidla Reset ⑦.

Konfigurácia siete Wi-Fi pomocou zariadenia so systémom iOS (iPhone, iPad):

- 1. Stiahnite si **aplikáciu GARDENA smart system** z Apple App Store.
- 2. Riadite sa pokynmi v aplikácii.

	Apple HomeKit Code na spodnej strane Gateway je k dispozícii	Apple HomeKit Code na spodnej strane Gateway nie je k dispozícii		
1.	Počkajte, kým bude LED indikátor pre internet svietiť neprerušovane nažlto (konfiguračná sieť je aktivo- vaná).	Otvorte aplikáciu GARDENA smart system a pre prvé nastavenie sa riaďte pokynmi.		
	Ak LED indikátor pre internet svieti načerveno, krátko stlačte tlačidlo Reset, aby ste aktivovali konfigu- račnú sieť.			
2.	Otvorte aplikáciu Apple Home (tá sa štandardne nachádza na vašom mobilnom zariadení	Následne v aplikácii GARDENA smart system prejdite na: Nastavenia → SmartHome		
	IOS).	Teraz sa vám zobrazí Apple HomeKit Setup Code.		
3.	Zvoľte "Pripojiť zariadenie".	Poznačte si tento kód (Informácia: kód zostane rovnaký natrvalo a patrí pevne k vášmu Gateway).		

	Apple HomeKit Code na spodnej strane Gateway je k dispozícii	Apple HomeKit Code na spodnej strane Gateway nie je k dispozícii	
4.	Naskenujte etiketu HomeKit na spodnej strane Gateway .	Počkajte, kým bude LED indikátor pre internet svietiť neprerušovane nažlto (konfiguračná sieť je aktivo- vaná).	
		Ak LED indikátor pre internet svieti načerveno, krátko stlačte tlačidlo Reset, aby ste aktivovali konfigu- račnú sieť.	
5.	Počkajte, kým budú LED indikátor pre internet a LED indikátor napájania svietiť neprerušovane nazeleno.	Otvorte aplikáciu Apple Home (tá sa štandardne sa nachádza na vašom mobilnom zariadení iOS) a riaďte sa pokynmi:	
		– Pridať zariadenie	
		 Kód chýba, resp. sa nedá naskenovať 	
		– Zadať manuálny kód	
6.	Teraz sa môže Gateway prepojiť s aplikáciou GARDENA smart system.	Počkajte, kým budú LED indikátor pre internet a LED indikátor napájania svietiť neprerušovane nazeleno.	

Konfigurácia siete Wi-Fi so zariadením Android alebo cez webovú aplikáciu (https://smart.gardena.com):

Počkajte, kým bude LED indikátor pre internet svietiť neprerušovane nažlto (konfiguračná sieť je aktivovaná).

Aby ste sa mohli pripojiť cez bezdrôtovú sieť Wi-Fi, budete potrebovať vaše Gateway ID. Toto identifikačné číslo nájdete na nálepke na spodnej časti brány Gateway. Okrem toho potrebujete heslo pre vašu sieť Wi-Fi.



- 1. Pripojte sa ku konfiguračnej sieti GARDENA. Za týmto účelom prejdite vo svojom smartfóne, tablete alebo počítači do menu Nastavenia Wi-Fi. Tam by mala byť brána Gateway zobrazená ako dostupná sieť Wi-Fi. Názov siete sa začína textom "GARDENA config.xxxx".
- 2. Spoite sa s touto sieťou.
- 3. Otvorte adresu URL:

http://10.0.0.1

vo vami preferovanom internetovom prehliadači. (Upozorňujeme, že váš prehliadač musí mať aktivované súbory cookie a JavaScript, inak sa stránka nedá zobraziť. Spojenie s Gateway nepodporuje Internet Explorer. Použite, prosím, iný prehliadač, napr. Safari/ Google Chrome.)

Teraz sa nachádzate v rozhraní Gateway.

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

Password Gateway Interface: 9eb74563

- 4. Ako heslo pre prihlásenie použite prvých osem znakov vášho Gateway ID (pozri grafiku). Gateway ID sa nachádza na spodnej strane Gateway.
- 5. V sekcii **Sieť Wi-Fi** vyberte svoju vlastnú sieť Wi-Fi, cez ktorú chcete Gateway spojiť s internetom.
- 6. Zadajte heslo vašej vlastnej siete Wi-Fi a potvrďte vaše nastavenie.
- Počkajte, kým budú LED indikátor pre internet a LED indikátor napájania svietiť neprerušovane nazeleno. Teraz sa môže Gateway prepojiť s aplikáciou GARDENA smart system.



Pozor: Keďže konfiguračná sieť GARDENA nedisponuje vlastným prístupom na internet, môže sa stať, že váš smartfón/tablet/počítač automaticky znova opustí konfiguračnú sieť GARDENA, resp. zobrazí chybové hlásenie. V tomto prípade musíte v nastaveniach vášho smartfónu/tabletu/počítača povoliť, aby sa udržiavalo aj pripojenie bez prístupu na internet.

Obsluha cez aplikáciu GARDENA smart system:

Aplikáciou GARDENA smart system riadite všetky výrobky GARDENA smart system, z akéhokoľvek miesta a v akomkoľvek čase. Bezplatnú aplikáciu GARDENA smart system si môžete stiahnuť z Apple App Store alebo Google Play Store.

Prepojenie všetkých výrobkov GARDENA smart sa vykonáva cez aplikáciu. Postupujte pritom podľa pokynov v aplikácii.

Opätovné nastavenie do základnej polohy:



smart Gateway sa obnoví do stavu od výroby (nevymaže sa z existujúceho konta GARDENA smart system).

Funkciu Reset (uvedenie do počiatočného stavu) môžete použiť vtedy, ak napr. chcete svoju Gateway prepojiť s novou sieťou Wi-Fi.

- 1. Odpojte Gateway od elektrickej siete.
- 2. Pri opätovnom pripájaní Gateway k elektrickej sieti držte stlačené tlačidlo Reset ①, kým sa LED indikátor napájania nerozsvieti nažlto.
- Pustite tlačidlo Reset () a začnite s uvedením do prevádzky (pozri 3. UVEDENIE DO PREVÁDZKY).
- 4. Počkajte, kým sa LED indikátor napájania nerozsvieti nazeleno. *To môže trvať až 15 minút.*



5. ÚDRŽBA

Čistenie Gateway:

Nepoužívajte žiadne žieravé ani abrazívne čistiace prostriedky.

 \rightarrow Gateway očistite vlhkou handričkou (nepoužívajte rozpúšťadlá).

6. SKLADOVANIE

Odstavenie z prevádzky:

Výrobok musí byť skladovaný na mieste, ktoré je neprístupné deťom.

→ Výrobok neskladujte vonku, ak sa nepoužíva.

Likvidácia:

(v zmysle Smernice 2012/19/EÚ)



Výrobok sa nesmie likvidovať v bežnom domácom odpade. Musí sa zlikvidovať podľa platných miestnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia.

DÔLEŽITÉ!

Výrobok zlikvidujte na miestne príslušnom zbernom a recyklačnom mieste.

7. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

Problém:

LED indikátor pre internet svieti načerveno.

Možná príčina:

Gateway nedosahuje potrebné porty.

Odstránenie:

Odchádzajúce pripojenia Gateway musia dosiahnuť nasledujúce porty na internete a/alebo na vašom smerovači. (Obvykle nie je potrebná žiadna zmena konfigurácie, tento zoznam slúži ako referencia pre pokročilých používateľov.):

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



UPOZORNENIE: Pri iných poruchách sa obráťte na servisné stredisko GARDENA. Opravy môžu vykonávať len servisné strediská GARDENA alebo predajcovia, ktorí sú certifikovaní výrobcom GARDENA.

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

	Jednotka	Hodnota
Prevádzková teplota (vonkajšie prostredie)	°C	0 až +40
Interné SRD (krátkovlnné rádiové antény)		
Frekvenčný rozsah	MHz	863 – 870
Maximálny vysielací výkon	mW	25
Voľný rádiový dosah	m (cca)	100
Wi-Fi		
Frekvenčný rozsah	MHz	2400 - 2483,5
Maximálny vysielací výkon	mW	100
Podporované štandardy		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
Port		1 LAN port via RJ45 socket
Dátové pripojenie		Standard Ethernet 10/100 Base-T
Sieťová prípojka		
Sieťové napätie	V (AC)	100 – 240
Sieťová frekvencia	Hz	50 - 60
Max. výstupné napätie	V (DC)	5
Menovitý výstupný prúd	А	1
Vstupný výkon jednotky Gateway	V (DC) / A	5/1
Rozmery (š x v x h)	mm	57 x 128 x 58
Hmotnosť	g	120

EÚ vyhlásenie o zhode:

Spoločnosť GARDENA Manufacturing GmbH týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia (výr. č. 19000/19005) zodpovedá smernici 2014/53/EÚ.

Celý text vyhlásenia o zhode ES nájdete na tejto internetovej adrese:

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

Servis:

Kontaktujte, prosím, adresu na zadnej strane.

Vyhlásenie o poskytnutí záruky:

V prípade reklamácie vyplývajúcej zo záruky vám nebudú sa poskytnuté služby účtované žiadne poplatky.

GARDENA Manufacturing GmbH poskytuje na všetky originálne nové výrobky GARDENA 2-ročnú záruku od prvej kúpy u obchodníka, ak sa výrobky používali výhradne na súkromné účely. Táto záruka výrobcu neplatí pre výrobky získané na sekundárnom trhu. Táto záruka sa vzťahuje na všetky podstatné nedostatky tohto výrobku, ktoré sú preukázateľne spôsobené materiálovými alebo výrobnými chybami. Plnenie tejto záruky sa vykoná výmenou za plne funkčný výrobok alebo opravou chybného výrobku, ktorý nám bezplatne odošlete, pričom si vyhradzujeme právo na výber medzi týmito možnosťami. Servis podlieha nasledujúcim podmienkam:

- Výrobok sa používal na konkrétny účel podľa odporúčaní uvedených v prevádzkových pokynoch.
- Ani kupujúci, ani tretia osoba sa nepokúšali výrobok otvoriť alebo opraviť.
- Na prevádzku boli použité iba originálne náhradné a spotrebné diely GARDENA.
- Predloženie dokladu o kúpe.

Zo záruky sú vylúčené normálne opotrebovanie dielov a komponentov (napríklad na nožoch, upevňovacích dieloch nožov, turbínach, svietidlách, klinových a ozubených remeňoch, obežných kolesách, vzduchových filtroch, zapaľovacích sviečkach), viditeľné zmeny, ako aj spotrebné diely podliehajúce rýchlemu opotrebovaniu.

Táto záruka výrobcu sa obmedzuje na náhradnú dodávku a opravu podľa vyššie uvedených podmienok. Iné nároky voči nám ako výrobcovi, napríklad na náhradu škody, záruka výrobcu neodôvodňuje. Táto záruka výrobcu sa samozrejme **netýka** existujúcich zákonných a zmluvných nárokov na záručné plnenie voči obchodníkovi/predajcovi.

Záruka výrobcu podlieha právu Spolkovej republiky Nemecko.

V prípade poškodenia v záruke pošlite, prosím, chybný výrobok spolu s kópiou dokladu o kúpe a opisom chyby dostatočne frankovaný na adresu servisu spoločnosti GARDENA: SK

Zmluvné servisné strediská SK:

T–L s.r.o. Šenkvická cesta 12/F 902 01 Pezinok tel.: 336 403 179, 903 825 232 fax: 336 403 179 e-mail: info@tlba.sk www.tlba.sk DAES, s.r.o Košická 4 010 01 Žilina tel.: 415 650 881 fax: 415 650 880 e-mail: servis@daes.sk www.daes.sk

Zodpovednosť za produkt:

V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslovne prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.

Open Source softvér:

Toto zariadenie obsahuje Open Source softvér. GARDENA týmto ponúka, že na žiadosť dodá kópiu kompletného príslušného zdrojového kódu pre autorským zákonom chránené Open Source softvérové balíky použité v tomto výrobku, pre ktoré príslušné licencie vyžadujú takúto ponuku. Táto ponuka platí až tri roky po zakúpení výrobku pre každého, kto dostane tieto informácie. Ak chcete získať zdrojový kód, napíšte anglicky, nemecky alebo francúzsky na adresu:

smart.open.source@husqvarnagroup.com

Deutschland / Germanv 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 http://www.gardena.com

Albania KRAFT SHPK

Autostrada Tirane-Durres Km 7 1051 Tirane

Argentina

ROBERTO C. RUMBO S.R.L. Predio Norlog Lote 7 Benavidez, ZC:1621 Buenos Aires ventas@rumbosrl.com.ar

Armenia Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan

Australia

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

Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 L inz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husgvarnagroup.com

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

Belarus Private Enterprise "Master Garden" Minsk Sharangovich str., 7a Phone: (+375) 17 257-00-33 Mob.: (+375) 29 676-16-09 mg@mastergarden.by

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

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

Brazil

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

Bulgaria

AGROLAND България АД бул. 8 Декември, №13 Офис 5 1700 Студентски град София Тел.: (+359) 24 66 69 10 info@agroland.eu

Canada / USA

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

Chile REPRESENTACIONES JCE S.A. Av. Del Valle Norte 857, Piso 4 Santiago RM Phone: (+56) 2 24142560 contacto@jce.cl

China

Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华 (上海) 管理有限公司 3F, Benq Square B, No207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai PRC. 200335

上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335

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

Costa Rica Compania Exim Euroiberoamericana 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

Croatia Husqvarna Austria GmbH Industriezeile 36 4010 | inz Tel.: (+43) 732 77 01 01-485 service.gardena@ husgvarnagroup.com

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

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

Denmark GARDENA DANMARK Leirvei 19, st. 3500 Værløse Tlf.: (+45) 70264770 husqvarna@husqvarna.dk www.gardena.com/dk

Dominican Republic BOSQUESA, S.R.L Carretera Santiago Licey Km. 5 1/2 Esquina Copal II. Santiago Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 ioserbosquesa@claro.net.do

Ecuador

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

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

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

France

Husqvarna France 9/11 Allée des pierres mavettes 92635 Gennevilliers Cedex France http://www.gardena.com/fr Nº AZUR: 0 810 00 78 23 (Prix d'un appel local)

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

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

Greece Π.ΠΑΠΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λεωφ. Αθηνών 92 Αθήνα T.K.104 42 Ελλάδα Τηλ. (+30) 210 51 93 100 info@papadopoulos.com.gr

Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolgalat.husgvarna@ husovarna hu

Icoland BYKO ehf Bildshöfoa 20 110 Reykjavik

Ireland Husqvarna UK Ltd Preston Road

Avcliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk

Italy

Husovarna Italia S.p.A. Via Santa Vecchia 15 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341.203.111 assistenza.italia@ it.husovarna.com

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

Kazakhstan LAMED Ltd 155/1, Tazhibayevoi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayayenue 3B 110 005 Kostanay

Korea Kyung Jin Trading CO.,LTD. 107-4. SunDuk Bld. YangJae-dong. Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) (0)2 574-6300

Kyrgyzstan Alye Maki av. Moladaya Guardir J 3 720014 Bishkek

Latvia Husovarna Latviia SIA Ulbrokas 19A LV-1021 Rīga info@gardena.lv

Lithuania

UAB Husgvarna 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

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

Moldova Convel S.R.L 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau

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 pgm@ionka.com

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

Norwav Husqvarna Norge AS Gardena Division Trøskenveien 36 1708 Sarpsborg info@gardena.no

Peru Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320 400 ext. 416 iuan.remuzgo@ husqvarna.com

Poland Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husgvarna.com.pl

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

Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123 RO 013603 București, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro

Russia / Россия ООО "Хускварна" 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская. владение 39, стр.6 Бизнес Центр "Химки Бизнес Парк", помещение ОВ02_04 http://www.gardena.ru

Serbia

Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 1 18 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs

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

Slovak Republic Husqvarna Česko s.r.o. Türkova 2319/5b 149 00 Praha 4 - Chodov Bezplatná infolinka: 800 154 044 servis@sk husovarna.com

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

South Africa Husqvarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6, Cascades, 3202, South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za

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

Suriname Deto Handelmaatschappij N.V. Kernkampweg 72-74 P.O.Box: 12782 Paramaribo – Suriname South America Phone: (+597) 438050 www.deto.sr

Sweden Husqvarna AB/ GARDENA Sverige Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sverige

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

Turkey Dost Bahçe Dış Ticaret Mümessillik A.Ş Yunus Mah. Adil Sok. No:3 Ic Kapi No: 1 Kartal 34873 Istanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@dostbahce.com.tr

Ukraine/Україна ТОВ «Хускварна Україна» вул. Васильківська, 34, odbic 204-r 03022, м. Київ Тел. (+38) 0 800 504 804 info@gardena.ua

Uruguay FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44

info@felisa.com.uy Venezuela Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroní, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 992 33 22

info@casayjardin.net.ve 19005-20.963.03/0620 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm