





CS Návod k obsluze smart Gateway

GARDENA smart Gateway

1. BEZPEČNOST	4
2. FUNKCE	5
3. UVEDENÍ DO PROVOZU	6
4. OBSLUHA 1	5
5. ÚDRŽBA 1	6
6. SKLADOVÁNÍ 1	6
7. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB 1	7
8. TECHNICKÁ DATA 1	8
9. SERVIS/ZÁRUKA 1	9

Z bezpečnostních důvodů nesmějí výrobek používat děti, mladiství do 16-ti let a osoby, které nejsou seznámeny s tímto návodem na provoz. Osoby s omezenými fyzickými nebo psychickými schopnostmi smí tento výrobek používat pouze pod dohledem oprávněné osoby nebo když s ním byly seznámeny. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s výrobkem nehrají. Produkt nikdy nepoužívejte, pokud jste unavení nebo nemocní nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

Využití odpovídající určenému účelu:

Zařízení **smart Gateway (chytrá brána) GARDENA** je určeno k automatickému řízení produktů smart system pomocí aplikace **GARDENA smart system App** na soukromých domácích a hobby zahradách.

Zařízení **GARDENA smart Gateway** se nastavuje a ovládá pomocí aplikace **GARDENA smart system App**.

1. BEZPEČNOST

Důležité!

Přečtěte pečlivě tento návod na použití a uchovejte ho pro opětovné přečtení.

NEBEZPEČÍ! Nebezpečí udušení!

Menší díly mohou být snadno spolknuty. Při použití polyetylénových sáčků hrozí malým dětem nebezpečí udušení. Děti se musí během montáže zdržovat v dostatečné vzdálenosti.



Tento produkt vytváří za provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek působit na funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Aby se vyloučily nebezpečné situace, které by mohly vést k těžkým nebo smrtelným poraněním, měly by osoby s lékařským implantátem před použitím produktu konzultovat svého lékaře a výrobce implantátu.

Produkt neotvírat.

Produkt používejte jen s přiloženým příslušenstvím.

Síťový díl zastrčený v zásuvce chránit před vlhkostí.

Produkt lze provozovat pouze v teplotním rozsahu 0 °C až +40 °C.

Pro připojení produktu k externím produktům venku nepoužívejte žádný kabel.

Rádiová anténa a Wi-Fi anténa s malým dosahem jsou v produktu vestavěny.

Přívod proudu prostřednictvím kabelu LAN není možný.

2. FUNKCE

LED-kontroky:





- ((•)) Spojovací-LED: Bliká zeleně: přijímána data Bliká žlutě: vysílána data
- Power-LED: Zelená: připojeno k síti
 Zelená blikající: proces bootování
 Žlutá: 1. Provádí se tovární reset
 2. Chyba (potřebný nový start)
 Update software
 závažná chyba (potřebný nový start)

3. UVEDENÍ DO PROVOZU

Rozsah dodávky:

- smart Gateway
- síťový díl
- kabel LAN

Aktualizovat firmware smart Gateway:

Pro instalaci Gateway je potřebné internetové připojení. Aby bylo možno používat všechny funkce Gateway, doporučujeme aktualizovat firmware.



- 1. Síťovou nabíječku zastrčte do síťové zásuvky.
- 2. Zastrčte kabel od nabíječky do zásuvky ④ v bráně Gateway.
- Propojte Gateway pomocí přiloženého kabelu LAN s Vaším routrem. Firmware Vaší Gateway se nyní aktualizuje. Tento proces může trvat až 15 minut (v závislosti na internetovém připojení). Jakmile svítí LED diody internet a power trvale zeleně, byla Gateway úspěšně aktualizována.

Nyní lze Gateway integrovat do aplikace smart system. K tomu můžete nadále používat kabel LAN nebo ho nyní integrovat přes Wi-Fi.

Nyní můžete zvolit stanoviště Gateway.

Správné stanoviště pro Gateway:

- Doporučujeme instalaci Gateway v blízkosti okna na straně zahrady.
- Produkt provozujte jen ve vnitřních prostorech.
- Nepoužívat ve sklepě nebo v blízkosti kovových desek nebo motorů.
- Rádiový přenos může být rušen cizími vlivy, jako např. elektromotory nebo vadnými elektrickými přístroji.
- Dosah rádiového přenosu může být v budovách (např. kvůli železobetonovým stěnám) nebo ve venkovním prostředí (např. kvůli vysoké vlhkosti vzduchu) omezen.
- Zabraňte vlivu vlhkosti, prachu a také slunečního nebo jiného zdroje tepelného záření.

Namontujte Gateway na zeď (volitelné):

Oba šrouby (nejsou součástí dodávky) k zavěšení Gateway musí být umístěny ve vodorovné vzdálenosti **A** 75 mm/svisle ve vzdálenosti **B** 50 mm a průměr hlavy šroubu smí být maximálně 8 mm.



- 1. Šrouby zašroubujte do stěny ve vzdálenostech A 75 mm/B 50 mm.
- 2. Bránu Gateway zavěste.



- 1. Stáhněte si aplikaci **GARDENA smart system App** z Apple App Store nebo z Google Play Store.
- 2. Postupujte podle pokynů aplikace.

Připojení pomocí Wi-Fi sítě:

Aby byla konfigurační síť aktivní, musí být vytažený kabel LAN (svítí žlutá internet LED). Pokud kontrolka nadále svítí červeně, stiskněte krátce tlačítko reset ⑦.



Konfigurační síť je aktivována, jakmile začne internet-LED svítit trvale žlutě.



Konfigurační síť zůstane aktivní po dobu 15 minut. Po uplynutí 15 minut, lze konfigurační síť opět aktivovat krátkým stlačením tlačítka reset ⑦.

Konfigurace Wi-Fi sítě s přístrojem iOS (iPhone, iPad):

- 1. Stáhněte si aplikaci GARDENA smart system App z Apple App Store.
- 2. Postupujte podle pokynů aplikace.

	Na spodní straně Gateway je k dispozici kód Apple HomeKit	Na spodní straně Gateway není k dispozici kód Apple HomeKit	
1.	Počkejte až bude internet-LED svítit trvale žlutě (konfigurační síť je aktivována).	Otevřete aplikaci smart systém GARDENA a pro první nastavení postupujte podle pokynů.	
	Pokud kontrolka nadále internet LED svítí červeně, stiskněte krátce tlačítko reset, pro aktivaci konfigu- rační sítě.		
2.	Spusťte aplikaci Apple Home App (ta je standardně na Vašem mobilním přístroji iOS).	Poté přejděte do aplikace smart systém GARDENA na: <i>Nastavení → SmartHome</i>	
		Nyní se Vám zobrazí kód pro setup Apple HomeKit.	
3.	Vyberte "Integrovat přístroj".	Tento kód si poznamenejte (Informace: kód zůstává trvale stejný a patří pevně k Vašemu Gateway).	
4.	Oskenujte etiketu HomeKit na spodní straně Gateway.	Počkejte až bude internet-LED svítit trvale žlutě (konfigurační síť je aktivována).	
		Pokud kontrolka nadále internet LED svítí červeně, stiskněte krátce tlačítko reset, pro aktivaci konfigu- rační sítě.	

	Na spodní straně Gateway je k dispozici kód Apple HomeKit	Na spodní straně Gateway není k dispozici kód Apple HomeKit	
5.	Počkejte až budou internet-LED a power LED trvale svítit zeleně.	Otevřete aplikaci Apple Home (nachází se standardně na Vašem mobilním přístroji iOS) a postupujte podle pokynů:	
		– Připojte přístroj	
		– Chybí kód resp. ho nelze skenovat	
		 Zadejte kód ručně 	
6.	Gateway může být nyní spojeno s aplikací GARDENA smart systém .	Počkejte až budou internet-LED a power LED trvale svítit zeleně.	

Uspořádejte síť Wi-Fi s přístrojem Android nebo přes webovou aplikaci (https://smart.gardena.com):

Počkejte až bude internet-LED svítit trvale žlutě (konfigurační síť je aktivována).

Pro vytvoření připojení pomocí Wi-Fi potřebujete ID Vašeho zařízení Gateway. Gateway ID je uvedeno na nálepce na spodní straně Gateway. Kromě toho potřebujete heslo pro Vaši Wi-Fi sít.



- Vytvořte spojení s konfigurační sítí GARDENA. Za tímto účelem přejděte na svém smartfonu, tabletu nebo počítači na nastavení Wi-Fi. *Tam by se mělo zařízení Gateway zobrazit jako dostupná síť Wi-Fi.* Název sítě začíná textem "GARDENA_config.xxxx".
- 2. Připojte se k této síti.
- 3. Spusťte URL:

http://10.0.0.1

na Vašem přednostním internetovém prohlížeči. (Dbejte na to, že Váš prohlížeč musí mít aktivovány cookies a JavaScript, jinak nelze stránku zobrazit. Internet explorer nepodporuje spojení s Gateway. Použijte prosím jiný prohlížeč, např. Safari/Google Chrome.) *Nyní se nacházíte v rozhraní Gateway.* Gateway ID: 9eb74563-e89b-12d3-a456-426655446548



- 4. Přihlaste se pomocí hesla z prvních osmi čísel ID Vaší Gateway (viz obrázek). **Gateway-ID se nachází na spodní straně Gateway.**
- 5. Zvolte si na **síti Wi-Fi** Vaši vlastní síť Wi-Fi, přes kterou chcete mít Gateway s internetem spojenou.
- 6. Zadejte heslo Vaší vlastní sítě Wi-Fl a potvrďte Vaše nastavení.
- 7. Počkejte až budou internet-LED a power LED trvale svítit zeleně. Gateway může být nyní spojeno s aplikací GARDENA smart systém.



Pozor: Protože konfigurační síť GARDENA nedisponuje vlastním přístupem k internetu, může dojít k tomu, že Váš smartphone/tablet/počítač konfigurační síť GARDENA automaticky opět opustí, resp. zobrazí chybové hlášení. V takovém případě musíte v nastaveních na Vašem smartphonu/tabletu/počítači povolit, aby bylo zachováno spojení i bez přístupu k internetu.

4. OBSLUHA

Ovládání pomocí aplikace GARDENA smart system App:

Pomocí aplikace **GARDENA smart system App** můžete řídit všechny produkty GARDENA smart system odkudkoliv a kdykoliv. Bezplatnou aplikaci **GARDENA smart system App** si můžete stáhnout přes Apple App Store nebo Google Play Store.

Připojení všech produktů GARDENA smart system probíhá pomocí aplikace. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Obnova továrního nastavení:



Smart Gateway je resetována na stav továrního nastavení (ne vymazána ze stávajícího systému smart Account GARDENA).

Funkci reset použijte, pokud například Chcete Vaší bránu Gateway připojit do jiné sítě Wi-Fi.

- 1. Odpojte Gateway od elektrické sítě.
- Přidržte tlačítko reset ⑦, zatímco připojíte Gateway opět k elektrické síti, až začne power-LED svítit žlutě.
- Pusťte tlačítko reset ⑦ a začněte s uvedením do provozu (viz 3. UVEDENÍ DO PROVOZU).
- 4. Počkejte, až bude power-LED svítit zeleně. Tento proces může trvat až 15 minut.



5. ÚDRŽBA

Čištění Gateway:

Nesmí být používány žádné žíravé nebo drhnoucí čistící prostředky.

 \rightarrow Gateway čistit vlhkým hadrem (nepoužívat žádná ředidla).

6. SKLADOVÁNÍ

Vyřazení z provozu:

Produkt musí být uchováván mimo dosah dětí.

→ Pokud není produkt používán, neskladujte ho venku.

Likvidace:

(podle RL2012/19/EU)



Produkt nesmí být likvidován spolu s běžným domácím odpadem. Musí být likvidován podle platných místních ekologických předpisů.

DŮLEŽITÉ!

Likvidujte produkt prostřednictvím Vašeho místního recyklačního sběrného místa.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB

Problém:

Internet-LED bliká červeně.

Možná příčina:

Brána Gateway se nespojila s potřebnými porty.

Náprava:

Spojení vycházející z Gateway musí mít možnost spojit se s následujícími porty na internetu a/nebo ve Vašem routru. (Za normálních okolností není třeba provádět žádné změny konfigurace, tento seznam slouží jako doporučení pro pokročilé uživatele.):

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



POZNÁMKA: V případě jiných poruch se prosím obraťte na Vaše servisní centrum GARDENA. Opravy smí provádět pouze servisní centra GARDENA a odborní prodejci, kteří jsou firmou GARDENA autorizováni.

8. TECHNICKÁ DATA

	Jednotka	Hodnota
Provozní teplota (vnitřní prostor)	°C	0 až +40
Interní SRD (radiová anténa s krátkým dosahem)		
Frekvenční rozsah	MHz	863 – 870
Maximální vysílací výkon	mW	25
Dosah ve volném prostoru	m (asi)	100
Wi-Fi		
Frekvenční rozsah	MHz	2400 - 2483,5
Maximální vysílací výkon	mW	100
Podporované standardy		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
Port		1 LAN port via RJ45 socket
Datové spojení		Standard Ethernet 10/100 Base-T
Síťový díl		
Síťové napětí	V (AC)	100 – 240
Síťová frekvence	Hz	50 - 60
Max. výstupní napětí	V (DC)	5
Jmenovitý výstupní proud	А	1
Příkon jednotky Gateway	V (DC) / A	5/1
Rozměry (Š x V x H)	mm	57 x 128 x 58
Hmotnost	g	120

Prohlášení o shodě ES:

Tímto GARDENA Manufacturing GmbH prohlašuje, že rádiová zařízení (typ 19000/19005) odpovídají směrnici 2014/53/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

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

Servis:

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně.

Záruční podmínky:

V případě vznesení nároku na záruku se na poskytnuté služby nevztahuje žádný poplatek.

GARDENA Manufacturing GmbH poskytuje na všechny originální nové produkty GARDENA 2 roky záruku od první koupě u obchodníka, pokud byly produkty používány výhradně pro soukromou potřebu. Na produkty získané na jiném trhu tato záruka výrobce neplatí. Tato záruka se vztahuje na závažné nedostatky produktu, které byly prokazatelně způsobeny vadou materiálu nebo výrobní vadou. Záruka je splněna bezplatným dodáním plně funkčního náhradního výrobku nebo opravou vadného výrobku, který nám byl odeslán. Vyhrazujeme si právo vybrat mezi těmito možnosti. Tato služba podléhá následujícím ustanovením:

- Výrobek byl použit k určenému účelu podle doporučení v návodu k používání.
- Ani kupec, ani žádná třetí osoba se nepokoušeli produkt otevřít nebo opravit.
- Při provozu byly použity jen originální náhradní díly a díly podléhající opotřebení GARDENA.
- Předložení dokladu o koupi.

Normálně opotřebované díly a komponenty (například na nožích, díly upevňující nůž, turbíny, osvětlovací prostředky, klínové a ozubené řemeny, oběžná kola, vzduchové filtry, zapalovací svíčky), optické změny, díly podléhající opotřebení a spotřební díly jsou ze záruky vyloučeny.

Tato záruka výrobce je omezena na náhradní dodávku a opravu podle výše uvedených podmínek. Jiné nároky proti nám jako výrobci, třeba na náhradu škody, nejsou na základě záruky výrobce oprávněny. Tato záruka výrobce **nemá** samozřejmě vliv na existující zákonné a smluvní nároky na záruku vzhledem k obchodníkovi/prodejci.

Záruka výrobce podléhá právu Spolkové republiky Německo.

V případě uplatnění záruky zašlete prosím vadný produkt s kopií kupního dokladu a popisem vady dostatečně ofrankované na adresu servisu GARDENA.

Smluvní servisní střediska CZ:

NOBUR s.r.o. Průmyslová 14/1515 110 00 Praha 10 tel.: 242 405 291 fax: 242 405 293 email.: servis@nobur.cz www.nobur.cz Ing. Tomáš Vajčner Vlárská 22 627 00 Brno tel.:731 150 017 email.: prodej@egardena.cz

Milan Záhumenský – JIRAMI Lidická 18 715 00 Ostrava-Vítkovice tel.:596 615 037 mobil.: 603 519 774 fax: 595 626 557 email.: jirami@seznam.cz www.iirami.cz KIS PLUS v.o.s. Želetická 305/3 412 01 Litoměřice tel.:416 715 511, 416 715 523 fax: 416 739 115 email.: info@kisplus.cz www.kisplus.cz

Odpovědnost za výrobek:

V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslovně prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly řádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.

Software Open Source:

Tento přístroj obsahuje software Open Source. Společnost GARDENA na vyžádání dodá kopii odpovídajícího kompletního zdrojového kódu pro autorsky chráněné software Open Source použité v tomto produktu, pro které je taková nabídka vyžadována jejich příslušnými licencemi. Tato nabídka platí až tři roky po zakoupení produktu pro každého, kdo získá tyto informace. Pro získání zdrojového kódu napište prosím anglicky, německy nebo francouzsky na:

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@ husqvarnagroup.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