





sk Návod na obsluhu smart Gateway

GARDENA smart Gateway

1. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA
2. FUNKCIA
3. UVEDENIE DO PREVÁDZKY 6
4. OBSLUHA
5. ÚDRŽBA 16
6. SKLADOVANIE
7. ODSTRAŇOVANIE PORÚCH
8. TECHNICKÉ ÚDAJE 18
9. ZÁRUKA/SERVIS
10. LIKVIDÁCIA

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 App** v súkromnej domácej alebo hobby záhrade.

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

DÔLEŽITÉ!

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

NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo zadusenia!

Menšie diely je možné ľahko prehltnúť. Obaly z umelých hmôt predstavujú pre malé deti nebezpečenstvo zadusenia.

→ Pri montáži držte malé deti v dostatočnej vzdialenosti. 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.



Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto elektromagnetické pole môže ovplyvniť funkčnosť aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok (napr. kardiostimulátorov), čo môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

- → Pred použitím tohto výrobku sa poraďte so svojím lekárom a výrobcom pomôcky.
- → Po použití výrobku odpojte elektrickú zástrčku zo zásuvky.

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 App. 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 App** z obchodu App Store (Apple) alebo Google Play.
- 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 App** z obchodu App Store (Apple).
- 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 App 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 App prejdite na: <i>Nastavenia → SmartHome</i>		
	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		
 Teraz sa môže gateway prepojiť s aplikáciou GARDENA smart App. 		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 App.



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.

4. OBSLUHA

Obsluha cez aplikáciu GARDENA smart App:

Inteligentnú aplikáciu **GARDENA smart App** môžete používať na riadenie všetkých výrobkov inteligentného systému **GARDENA smart system** z akéhokoľvek miesta a v akomkoľvek čase. Bezplatná inteligentná aplikácia **GARDENA smart App** je dostupná v obchode App Store (Apple) a na Google Play.

Prostredníctvom aplikácie môžete integrovať všetky výrobky inteligentného systému **GARDENA smart system**. Postupujte 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 ⑦, kým sa LED indikátor napájania nerozsvieti nažlto.
- Pustite tlačidlo Reset ⑦ 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.

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)

V prípade akýchkoľvek chýb nájdete na nasledovnom odkaze niekoľko často kladených otázok:

www.gardena.com

UPOZORNENIE:

Opravy môžu vykonávať len servisné strediská GARDENA alebo predajcovia, ktorí sú certifikovaní výrobcom GARDENA.

→ V prípade iných porúch sa obráťte na servisné stredisko GARDENA.

8. TECHNICKÉ ÚDAJE

smart Gateway	Jednotka	Hodnota
Prevádzková teplota (vnútorný priestor)	°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

Vyhlásenie(-a) o zhode:

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

Úplné znenie vyhlásenia(-i) o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

www.gardena.com

9. ZÁRUKA/SERVIS

9.1 Registrácia produktu:

Zaregistrujte svoj produkt na gardena.com/registration.

9.2 Servis:

Aktuálne kontaktné informácie našej služby nájdete na zadnej strane a online:

Slovenská republika: https://www.gardena.com/sk/podpora/podpora/kontakt/

10. LIKVIDÁCIA

(podľa 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.

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

Priradenie ochrannej známky:

Apple a logo Apple sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách. Apple Store je značka služby spoločnosti Apple Inc. registrovaná v USA a ďalších krajinách.

Google a logo Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

Ďalšie ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

Deutschland / Germany

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

Albania

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

Argentina

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

Armenia

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

Australia

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

Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH

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

Azerbaijan

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

Bahrain

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

Belarus / Беларусь

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

Belgium

Husavarna Belgium ny Gardena Division Leuvensesteenweg 542 Planet II F 1930 Zaventem België

Bosnia / Herzegovina

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

Brazil

Nordtech Maguinas 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 JCE S.A. AV. DEL VALLE NORTE 857 PISO 4 HUFCHURABA, SANTIAGO, CHILF Phone: (+ 56) 2 2414 2600 contacto@ice.cl

China

Husqvarna (Shanghai) Management Co., Ltd. 富世华(上海)管理有限公司 3F, Beng Square B, No 207, Song Hong Rd., Chang Ning District, Shanghai, PRC. 200335 上海市长宁区淞虹路207号明 基广场B座3楼, 邮编: 200335

Colombia

Equipos de Toyama Colombia SAS Cra. 68 D No 25 B 86 Of. 618 Edificio Torre Central Bonota 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°. Montealegre Zapote San José Costa Rica Phone: (+506) 2221-5654 (+506) 2221-5659 eximcostarica@gmail.com

Croatia

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

Cyprus

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

Czech Republic

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

Denmark

GARDENA DANMARK Leirvei 19. st. 3500 Værløse Tlf.; (+45) 70 26 47 70 gardenadk@husgvarnagroup.com www.gardena.com/dk

Dominican Republic

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

Eavpt

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

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

Finland Oy Husqvarna Ab Juurakkotie 5 B 2 01510 Vantaa www.gardena.fi

France

Husovarna 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, Beliashvili street 0159 Tbilisi, Georgia Number: (+995) 322 14 71 71 info@transporter.com.ge www.transporter.com.ge

Service Address and Importer to Great Britain

Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DI 5 6UP Phone: (+44) (0) 344 844 4558 info.gardena@husqvarna.co.uk

Greece Π.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ Λεωφ. Αθηνών 92 Αθήνα T.K.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 vevoszolgalat.husqvarna@husqvarna.hu

Iceland BYKO ehf.

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

MHG Verslun ehf Víkurhvarf 8 203 Kópavogu 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@iaganhardware.com

Iraq

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

Ireland

Liffey Distributors Ltd. 309 NW Business Park, Ballycoolen 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 Zenoah Co. Ltd. Japan 1-9 Minamidai, Kawagoe 350-1165 Saitama .lanan gardena-jp@husgvarnagroup.com

Kazakhstan

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

Kazakh Мекен-жайы: Қазақстан, Алматы қ., көш. Тәжібаевой. 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. PO Box: 1976 Safat 13020 Al-Bai Phone: (+965) 24 73 07 45 info@palms-kw.com

Kyrgyzstan

00s0 Alye Maki Av. Moladava Guardia 83 720014 Bishkek Phone: (+996) 312 322115

Latvia

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

Lebanon Technomec

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

l ithuania

UAB Husqvarna Lietuva Ateities pl. 77C info@nardena It

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu

Malaysia

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

Malta

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

Mauritius

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

Mexico

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

Moldova

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

Mongolia Soyolj Gardening Shop Narnii Rd Ulaanbaatar 14230 Mongolia Phone: +976 7777 5080 sovoli@magicnet.mn

Morocco

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

Netherlands

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

Neth. Antilles

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

New Zealand

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

North Macedonia

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

Norway

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

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

Oman

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

Paraguay

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

Peru

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

Philippines

Royal Dragon Traders Inc 10 Linaw Street, Barangay Saint Peter Quezon City 1114 Philippines Phone: (+63) 2 7426893 aida.fernandez@rdti.com.ph

Poland

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

Portugal

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

Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123 R0 013603 Bucureşti, S1 Phone: (+40) 21 352 7603 madex@ines.ro

Russia / Россия

000 "Хускварна" 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская. владение 39. стр.6 Бизнес Центр "Химки Бизнес Парк" помещение ОВО2 04 http://www.gardena.ru

Saudi Arabia

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

Al Futtaim Pioneer Trading 5147 Al Farooq Dist. Riyadh 7991 Phone: (+971) 4 206 6700 Owais Khan@alfuttaim.com

Serbia

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

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

Slovak Republic

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

Slovenia

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

South Africa

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

South Korea

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

Spain

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

Sri Lanka

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

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

Sweden

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

Switzerland / Schweiz

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

Taiwan

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

Taiikistan

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

Thailand

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

Tunisia

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

Türkiye

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

Turkmenistan

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

UAE

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

Ukraine / Україна

АТ «Альнест» вул Петропавлівська 4 08130, Київська обл. Києво-Святошинський р-н. с. Петропавлівська Боршагівка Україна Тел.: (+38) 0 800 503 000

Uruguay FELI SA

Entre Ríos 1083 11800 Montevideo Phone: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uv

Uzbekistan

AGROHOUSE MChJ O'zbekiston, 111112 Toshkent vilovati Toshkent tumani Hasanboy QFY, THAY yoqasida Phone: (+998)-93-5414141/ (+998)-71-2096868 info@agro.house www.agro.house

Vietnam

Vision Joint Stock Company BT1-17, Khu biet thu – Khu Đoan ngoai giao Nguyen Xuan Khoat Xuan Đinh. Bac Tu Liem Hanoi, Vietnam Phone: (+8424)-38462833/34 quynhnm@visionjsc.com.vn

Zimbabwe

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

19005-20.963.04/0424 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89079 Ulm http://www.gardena.com