





ro Instrucțiuni de utilizare smart Gateway

GARDENA smart Gateway

4
5
6
15
16
16
17
18
19
20

Din motive de siguranță, utilizarea produsului de către copii și tinerii sub 16 ani precum și de către persoanele, care nu s-au familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, este interzisă. Persoanele cu abilitati fizice sau mentale reduse pot folosi produsul numai daca sunt supravegheate sau instruite de catre o persoana responsabila. Copii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul. Niciodată nu utilizați produsul dacă sunteți obosit sau bolnav sau vă aflați sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor.

Utilizare conform destinației:

GARDENA smart Gateway este destinat controlului automat a produselor smart system prin aplicația **GARDENA smart App** în grădini private sau grădini pentru practicarea de hobby-uri.

GARDENA smart Gateway se va seta și opera prin aplicația GARDENA smart App.

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

IMPORTANT!

Citiți atent instrucțiunile de utilizare și păstrați-le pentru o utilizare ulterioară.

PERICOL! Pericol de asfixiere!

Piesele mai mici pot fi înghițite. Punga de polietilenă înseamnă pericol de asfixiere pentru copiii mici.

→ În timpul montajului țineți la distanță copiii mici. A nu se deschide produsul.

A se utiliza produsul numai cu accesoriile livrate în pachet.

Protejați de umiditate sursa de alimentare atunci când aceasta este în funcțiune.

Produsul poate fi operat la temperaturi între 0 °C și +40 °C.

A nu se utiliza cabluri pentru a conecta produsul cu altele aflate în spații exterioare.

În produs sunt montate antene wireless cu rază scurtă de acțiune și antene WLAN.

Alimentarea cu energie electrică prin cablu LAN nu este posibilă.

PERICOL! Risc de stop cardiac!

Acest produs generează un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp electromagnetic poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive (de exemplu, stimulatoare cardiace), ceea ce poate duce la vătămări grave sau la deces.

- → Adresați-vă medicului dumneavoastră şi producătorului implantului dumneavoastră înainte de a utiliza acest produs.
- → După utilizarea produsului, deconectaţi fişa de alimentare de la priză.

Afişaje LED:





LED Internet: Verde: Galben: Roșu: Roșu intermitent:

conectat la router și server mod Configurare – nu este conectat la router nu este conectat conectat la router; nu este conectat la server

((•)) LED conectare: Verde intermitent: recepie date Galben intermitent: trimitere date

LED Power:	
Verde:	conectat la rețea
Verde intermitent:	procedură boot
Galben:	1. se execută Factory Reset
	2. eroare (restart necesar)
Galben intermitent:	actualizare software
Roșu:	eroare gravă (restart necesar)
	LED Power: Verde: Verde intermitent: Galben: Galben intermitent: Roșu:

- smart Gateway
- adaptor de reţea
- cablu LAN

Actualizare firmware al smart Gateway:

Pentru instalarea gateway-ului este necesară o conexiune de Internet. Pentru a putea utiliza toate funcțiile gateway-ului, vă recomandăm actualizarea firmware-ului.



- 1. Introduceți adaptorul de rețea într-o priză de alimentare.
- Introduceți cablul adaptorului de rețea în priza de rețea ④ a porții de acces.
- 3. Conectați poarta de acces cu router-ul dvs. prin cablul LAN care face parte din pachetul de livrare.

Firmware-ul gateway-ului dvs. este actualizat acum. Această operație poate dura până la 15 minute (în funcție de conexiunea de Internet). Când LED-ul Internet și LED-ul Power luminează permanent cu verde, poarta de acces s-a actualizat cu succes.

Gateway-ul poate fi acum conectat la aplicația smart App. Pentru aceasta puteți utiliza în continuare cablul LAN sau să îl conectați acum prin WLAN.

Acum puteți selecta locația gateway-ului.

Locația corectă pentru gateway:

- Recomandăm instalarea gateway-ului în apropierea ferestrei dinspre grădină.
- A se opera produsul numai în spații interioare.
- A nu se utiliza în pivnițe sau în apropiere de plăci metalice sau motoare.
- Transmisia radio poate fi afectată de influențe străine, cum ar fi de ex. motoare electrice sau aparate electrice defecte.
- Raza de acțiune a undelor radio poate fi restricționată în clădiri (de exemplu, prin pereți de beton armat) sau în aer liber (de exemplu, datorită umidității ridicate).
- A se evita umiditatea, praful, precum și razele soarelui sau alte surse de căldură.

Montarea gateway-ului pe perete (opțional):

Cele două șuruburi (care nu sunt incluse în pachetul livrat) pentru agățarea gateway-ului trebuie înșurubate la o distanță de **A** orizontal 75 mm/**B** vertical 50 mm, iar diametrul capului de șurub poate fi de max. 8 mm.



- 1. Fixați șuruburile la o distanță de **A** 75 mm/**B** 50 mm în perete.
- 2. Agățați gateway-ul.



- 1. Descărcați aplicația **GARDENA smart App** din Apple Store (Apple) sau Google Play.
- 2. Urmați instrucțiunile din aplicație.

Conectare cu rețeaua WLAN:

Cablul LAN trebuie să fie inserat, pentru ca rețeaua de configurare să fie activată (se aprinde LED-ul galben de Internet). Dacă acesta continuă să fie roșu permanent, apăsați scurt tasta Reset ⑦.



Rețeaua de configurare este activată cât timp LED-ul Internet luminează permanent cu galben.



Rețeaua de configurare rămâne activă timp de 15 minute. După expirarea celor 15 minute, rețeaua de configurare poate fi reactivată prin apăsarea scurtă a tastei Reset ⑦.

Configurarea rețelei WLAN cu un dispozitiv iOS (iPhone, iPad):

- 1. Descărcați aplicația **GARDENA smart App** din Apple Store (Apple).
- 2. Urmați instrucțiunile din aplicație.

	Apple HomeKit Code pe partea de jos a gateway-ului	Apple HomeKit Code nu este pe partea de jos a gateway-ului	
1.	Așteptați până când LED-ul Internet luminează permanent cu galben (rețeaua de configurare este activată).	Deschideți aplicația GARDENA smart App și urmați instrucțiunile în vederea primei configurări.	
	Dacă LED-ul de Internet se aprinde roșu, apăsați scurt tasta Reset pen- tru a activa rețeaua de configurare.		
2.	Deschideți aplicația Apple Home (aceasta se află pe dispozitivul dvs. iOS mobil în variantă standard).	Apoi intrați în aplicația GARDENA smart App la: <i>Setări → SmartHome</i> Acum vă este afișat Apple-Home- Kit-Setup-Code.	
3.	Selectați "Conectare aparat".	Notați-vă acest cod (Info: codul rămâne mereu același și aparține de gateway-ul dvs.).	

	Apple HomeKit Code pe partea de jos a gateway-ului	Apple HomeKit Code nu este pe partea de jos a gateway-ului	
4.	Scanați eticheta HomeKit de pe partea de jos a porții de acces .	Așteptați până când LED-ul Internet luminează permanent cu galben (rețeaua de configurare este activată).	
		Dacă LED-ul de Internet se aprinde roșu, apăsați scurt tasta Reset pen- tru a activa rețeaua de configurare.	
5.	Așteptați până se aprind verde permanent LED Internet și LED Power.	Deschideți aplicația Apple Home App (aceasta se află în mod stan- dard pe aparatul dvs. mobil iOS) și urmați instrucțiunile:	
		– adăugare aparat	
		 codul lipsește resp. nu poate fi scanat 	
		 Introduceți Codul manual 	
6.	Acum poate fi conectat gateway-ul în aplicația GARDENA smart App .	Așteptați până se aprind verde permanent LED Internet și LED Power.	

Configurare rețea WLAN cu un aparat Android sau prin aplicația web (https://smart.gardena.com) :

Așteptați până când LED-ul Internet luminează permanent cu galben (rețeaua de configurare este activată).

Pentru a stabili o conexiune prin WLAN, aveți nevoie de ID-ul porții dvs. de acces. ID-ul porții de acces este trecut pe autocolantul de pe partea de jos a porții de acces. În plus aveți nevoie de parola pentru rețeaua dvs. WLAN.



 Stabiliți o conexiune cu rețeaua de configurare GARDENA. Pentru aceasta mergeți cu smartphone-ul, tableta sau computerul dvs. pe setările WLAN. Acolo poarta de acces ar trebui să fie afișată acum ca rețea WLAN disponibilă.

Numele rețelei începe cu "GARDENA_config.xxxx".

- 2. Conectați-vă la această rețea.
- 3. Deschideți URL-ul:

http://10.0.0.1

în browser-ul dvs. de Internet preferat. (Țineți cont de faptul că browser-ul dvs. trebuie să aibă activate cookie-uri și JavaScript, altminteri pagina nu poate fi afișată. Conexiunea cu poarta de acces nu este suportată de Internet Explorer. Vă rugăm utilizați un alt browser, de ex. Safari/ Google Chrome.

Acum vă aflați în interfața gateway.

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

Password Gateway Interface:

9eb74563

4. Înregistrați-vă cu primele opt semne ale ID-ului porții dvs. de acces, ca parolă (vezi grafica).

ID-ul porții de acces se află pe partea de jos a acesteia.

- 5. Selectați la **rețeaua WLAN** propria dvs. rețea WLAN, prin care doriți să conectați gateway-ul cu Internet-ul.
- 6. Introduceți parola rețelei dvs. proprii WLAN și configurați setările dvs.
- 7. Așteptați până se aprind verde permanent LED Internet și LED Power. Acum poate fi conectat gateway-ul în aplicația GARDENA smart system app.



Atenție: Întrucât rețeaua de configurare GARDENA nu dispune de propriul acces la Internet, se poate întâmpla ca smartphone-ul/tableta/calculatorul dvs. să iasă automat din rețeaua de configurare GARDENA, respectiv să afișeze un mesaj de eroare. În acest caz, în setările smartphone-ului/tabletei/calculatorului dvs. trebuie să bifați opțiunea "conexiune menținută și fără acces la Internet".

4. OPERAREA

Operare prin intermediul aplicației GARDENA smart App:

Folosind **GARDENA smart App** puteți comanda toate produsele **GARDENA smart system**, oriunde și oricând. Aplicația **GARDENA smart App** gratuită este disponibilă în Apple Store (Apple) și Google Play.

Puteți integra toate produsele **GARDENA smart system** prin inter-mediul aplicației. Pentru a face acest lucru, urmați instrucțiunile din aplicație.

Revenire la setările din fabrică:



smart Gateway va fi readus la setările din fabrică (nu va fi șters dintr-un cont GARDENA smart system existent).

Funcția Reset poate fi utilizată dacă de ex. doriți conectarea gateway-ului dvs. într-o nouă rețea WLAN.

- 1. Deconectați gateway de la rețeaua electrică.
- 2. Apăsați tasta Reset ⑦, în timp ce conectați gateway-ul din nou la rețeaua electrică, până când se aprinde LED Power galben.
- Eliberați tasta Reset ⑦ și începeți punerea în funcțiune (a se vedea 3. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE).
- 4. Așteptați până când LED Power luminează permanent verde. Această operație poate dura până la 15 minute.



5. ÎNTREȚINEREA

Curățare gateway:

Este interzisă folosirea mijloacelor de curățare caustice sau abrazive.

 \rightarrow Curățați gateway-ul cu o lavetă umedă (a nu se utiliza solvenți).

6. DEPOZITAREA

Scoaterea din funcțiune:

Produsul trebuie depozitat într-un loc neaccesibil copiilor.

→ Nu depozitați produsul afară, în perioadele în care nu este utilizat.

7. REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR

Problemă:

LED-ul Internet pâlpâie în culoare roșie.

Cauză posibilă:

Gateway-ul nu atinge port-urile necesare.

Remediu:

Conexiunile ce pleacă de la gateway trebuie să poată atinge următoarele port-uri în Internet și/sau la router-ul dvs. (În mod normal nu este necesară nicio modificare de configurări, această listă servește drept referință pentru utilizatorii avansați.):

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

Dacă întâmpinați probleme, puteți găsi câteva întrebări frecvente pe acest link:

www.gardena.com

NOTĂ:

Reparațiile vor fi efectuate în exclusivitate de centrele de service GARDENA și de dealeri autorizați de GARDENA.

→ În caz de alte avarii adresați-vă centrului de service GARDENA.

8. DATE TEHNICE

smart Gateway	Unitate	Valoare
Temperatura de operare (Spații interioare)	°C	0 bis +40
SRD intern (antene radio cu acoperire scurtă)		
Interval de frecvență	MHz	863 - 870
Putere maximă emițător	mW	25
Acoperire radio în câmp liber	m (aprox.)	100
WLAN		
Interval de frecvență	MHz	2400 - 2483,5
Putere maximă emițător	mW	100
Standarde aplicate		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
Port		1 LAN port via RJ45 socket
Conexiune de date		Standard Ethernet 10/100 Base-T
Adaptor de rețea		
Tensiunea de rețea	V (AC)	100 – 240
Frecvența de rețea	Hz	50 - 60
Tensiune max. la ieșire	V (DC)	5
Curent nominal la ieșire	А	1
Putere la intrarea unității gateway	V (DC) / A	5/1
Dimensiuni (I x Î x A)	mm	57 x 128 x 58
Greutate	g	120

Declarație de conformitate:

Prin prezenta GARDENA Manufacturing GmbH declară că tipul de echipament hertzian (art. 19000/19005) corespunde Directivei 2014/53/UE.

Textul integral al declarației sau declarațiilor de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:

www.gardena.com

9. GARANȚIE/SERVICE

9.1 Înregistrarea produsului:

Înregistrați-vă produsul la gardena.com/registration.

9.2 Service:

Găsiți actualele informațiile de contact ale serviciului nostru pe verso și online:

Romania: https://www.gardena.com/ro/asistenta/advice/contact/

Alte țări: https://www.gardena.com/int/support/advice/contact/

10. ELIMINARE CA DEȘEU

(conform Directivei 2012/19/UE)



Este interzisă dispunerea produsului ca gunoi menajer obișnuit. Acesta trebuie dispus ca deșeu conform prescripțiilor locale de protecția mediului.

IMPORTANT!

Dispuneți ca deșeu produsul prin sau de către punctele de colectare și reciclare locale.

Software cu sursă deschisă:

Acest aparat conține software cu sursă deschisă. Prin aceasta GARDENA oferă posibilitatea de a vă furniza la cerere o copie a codului sursă respectiv complet pentru pachetele de software cu sursă deschisă utilizate în acest produs, protejate prin legea dreptului de autor, pentru care o astfel de ofertă este cerută de licențele respective. Prezenta ofertă este valabilă până la trei ani după achiziționarea produsului pentru oricine primește aceste informații. Pentru a primi codul sursă, vă rugăm să vă adresați în scris, în engleză, germană sau franceză, la:

smart.open.source@husqvarnagroup.com

Atribuirea mărcii comerciale:

Apple și sigla Apple sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în SUA și alte țări. App Store este o marcă de serviciu Apple Inc., înregistrată în SUA și alte țări.

Google și sigla Google Play sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Alte mărci și denumiri comerciale aparțin deținătorilor acestora.

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