





bg Инструкция за експлоатация smart Gateway

# **GARDENA** smart Gateway

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ	4
2. ФУНКЦИОНИРАНЕ	5
3. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ	6
4. ОБСЛУЖВАНЕ	15
5. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ	16
6. СЪХРАНЕНИЕ	16
7. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ	17
8. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	18
9. ГАРАНЦИЯ/СЕРВИЗ	19
10. ИЗХВЪРЛЯНЕ	20

От съображения за сигурност не се разрешава използването на продукта от деца и младежи до 16 години, както и лица, които не са запознати с настоящата инструкция за експлоатация. Хора с ограничени психически или физически възможности могат да използват този продукт само под ръководството и надзора на отговорно за тях лице. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с продукта. Никога не работете с продукта, когато сте уморени, болни или под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства.

### Употреба по предназначение:

GARDENA smart Gateway е предназначен за автоматично управление на smart system продукти в лични домашни и хоби градини през приложението GARDENA smart App.

GARDENA smart Gateway се настройва и обслужва през приложението GARDENA smart App.

# 1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

### ВАЖНО!

Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация и я запазете за бъдещи справки.

# Опасност от задушаване!

Дребните детайли могат лесно да бъдат погълнати. Полиетиленовата торба представлява опасност от задушаване за малките деца.

→ Дръжте малките деца далеч по време на монтажа.

# ОПАСНОСТ! Риск от спиране на

# сърдечната дейност!

Този продукт генерира електромагнитно поле по време на работа. Това електромагнитно поле може да повлияе на функционалността на активни или пасивни медицински импланти (напр. пейсмейкъри), което може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

- → Консултирайте се с Вашия лекар и производителя на Вашия имплант, преди да използвате този продукт.
- → След като използвате продукта, разкачете щепсела за захранващата мрежа от стенния контакт.

Не отваряйте продукта.

Използвайте продукта само с включените в доставката аксесоари.

Пазете захранващия блок от влага, когато е включено.

Продуктът може да работи в температурния диапазон 0 °С до +40 °С.

Не използвайте кабели за да свързвате продукта навън с външни продукти.

В продукта са инсталирани радиоантени с малък обхват и Wi-Fi антена.

Не е възможно захранване през LAN-кабела.

### Светодиодни индикатори:





### Светодиод за Интернет:

Зелен:	свързан с рутер и сървър
Жълт:	Режим на конфигурация - не е свързан с рутер
Червен:	не е свързан
Червен мигащ:	свързан с рутер; не е свързан със сървър

## ((•)) Светодиод за връзката:

Зелен мигащ:	получаване на данни
Жълт мигащ:	изпращане на данни

### () Светодиод за захранването:

Зелен:	свързан към захранващата мрежа	
Зелен мигащ:	начално зареждане	
Жълт:	1. Изпълнява се нулиране към фабричните	
	настройки	
	2. Грешка (необходим е рестарт)	
Жълт мигащ:	актуализация на софтуера	
Червен:	сериозна грешка (необходим е рестарт)	

### Обем на доставката:

- smart Gateway
- захранващ адаптер
- мрежов кабел

### Актуализация на фърмуера на smart Gateway-я:

За да инсталирате gateway-я е необходима връзка с интернет. За да можете да използвате всички функции на gateway-я, препоръчваме да актуализирате фърмуера.



- 1. Включете захранващия адаптер в електрически контакт.
- 2. Включете захранващия кабел в гнездото за захранване ④ на gateway.
- Свържете gateway с Вашия рутер посредством включения в доставката мрежов кабел.
   Фърмуерът на Вашия gateway сега ще се актуализира. Този процес може да продължи до 15 минути (в зависимост от интернет връзката). Щом светодиодът за Интернет и светодиодът на захранването светят продължително зелено, gateway е актуализиран успешно gateway-ят може вече да бъде свързан към приложението smart App. Можете да продължите да използвате LAN-кабела или да го свържете през Wi-Fi.

Сега можете да изберете местоположението на gateway-я.

### Правилно местоположение за gateway-я:

- Препоръчваме инсталиране на gateway-я близо до прозорец гледащ към градината.
- Използвайте продукта само на закрито.
- Не използвайте в мазето или в близост до метални плочи или двигатели.
- Радиопредаването може да бъде повлияно от външни източници, като напр. електромотори или повредени електроуреди.
- Радиообхватът може да бъде ограничен в сгради (напр. от стоманобетонни стени) или на открито (напр. поради висока влажност).
- Избягвайте въздействието на влага, прах и слънце или други топлинни лъчения.

Двата винта (не са включени в доставката) за окачване на gateway-я трябва да бъдат завинтени на разстояние **А** хоризонтално 75 мм/ **В** вертикално 50 мм и диаметърът на главата на винта трябва бъде макс. 8 мм.



- 1. Завийте винтовете в стената на разстояние А 75 мм/В 50 мм.
- 2. Окачете gateway-я.



- 1. Изтеглете приложението **GARDENA smart App** от App Store (Apple) или Google Play.
- 2. Следвайте инструкциите в приложението.

### Свързване с Wi-Fi връзка:

LAN-кабелът трябва да бъде изваден, за да бъде активирана мрежата за конфигуриране (жълтият светодиод за Интернет свети). Ако той продължи да свети червено, натиснете за кратко бутона Reset (7).



Мрежата за конфигуриране е активирана, докато светодиодът за Интернет свети продължително жълто.



Мрежата за конфигуриране остава активна за 15 минути. След изтичане на 15-те минути, мрежата за конфигуриране може да бъде активирана отново чрез кратко натискане на бутона Reset (7).

# Конфигуриране на Wi-Fi безжична мрежа с iOS-устройство (iPhone, iPad):

- 1. Изтеглете приложението GARDENA smart App от App Store (Apple).
- 2. Следвайте инструкциите в приложението.

	Apple HomeKit Code се намира на долната страна на gateway-я	Apple HomeKit Code не е наличен на долната страна на gateway-я	
1.	Изчакайте докато светодиодът за Интернет свети продължи- телно жълто (мрежата за конфи- гуриране е активирана).	Отворете приложението GARDENA smart App и следвайте инструкциите за първоначална настройка.	
	Ако светодиодът за Интернет свети червено, натиснете за кратко бутона Reset, за да акти- вирате мрежата за конфигури- ране.		
2.	Отворете <b>приложението</b> <b>Аррle Home</b> (по подразбиране то се намира на Вашето	След това влезте в приложението GARDENA smart App на: Настройки → SmartHome	
	мобилно iOS-устройство).	Сега ще Ви бъде показан кода за настройка на Apple-HomeKit.	
3.	Изберете "Свързване на устройство".	Запишете си този код ( <b>Информация</b> : кодът остава един и същ за дълго време и твърдо принадлежи към Вашия gateway).	

	Apple HomeKit Code се намира на долната страна на gateway-я	Apple HomeKit Code не е наличен на долната страна на gateway-я	
4.	Сканирайте HomeKit-етикета на долната страна на gateway.	Изчакайте докато светодиодът за Интернет свети продължи- телно жълто (мрежата за конфи- гуриране е активирана).	
		Ако светодиодът за Интернет свети червено, натиснете за кратко бутона Reset, за да акти- вирате мрежата за конфигури- ране.	
5.	Изчакайте докато светодиодът за Интернет и светодиодът за захранването светят продължи- телно зелено.	Отворете <b>приложението Apple</b> <b>Home</b> (по подразбиране то се намира на Вашето мобилно iOS устройство) и следвайте инструк- циите:	
		– Добавяне на устройство	
		<ul> <li>Липсва код или не може да бъде сканиран</li> </ul>	
		– Ръчно въвеждане на код	
6.	Сега gateway-ят може да бъде свързан към приложението GARDENA smart App.	Изчакайте докато светодиодът за Интернет и светодиодът за захранването светят продължи- телно зелено.	

# Конфигуриране на безжична мрежа с Android устройство или през уеб-приложение (https://smart.gardena.com):

Изчакайте докато светодиодът за Интернет свети продължително жълто (мрежата за конфигуриране е активирана).

За да установите връзка през безжична мрежа се нуждаете от ID-номера на Вашия gateway. ID-номерът на gateway може да бъде прочетен върху етикета на долната страна на gateway. Допълнително се нуждаете от паролата на Вашата Wi-Fi мрежа.



- Установете връзка с мрежата за конфигуриране GARDENA. За целта, с Вашия смартфон, таблет или компютър отидете на настройките на безжичната мрежа. *Там gateway cera трябва да се показва като налична Wi-Fi мрежа.* Името на мрежата започва с "GARDENA\_config.xxxx".
- 2. Свържете се към мрежата.
- 3. Отворете URL:

### http://10.0.0.1

в предпочитания от Вас Интернет-браузър. Имайте предвид, че браузърът Ви трябва има активирани Cookies и JavaScript, в противен случай страницата не може да бъде показана. Връзката към gateway не се поддържа от Internet Explorer. Моля, използвайте друг браузър, напр. Safari/Google Chrome.) *Вече сте в интерфейса на gateway.* 

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

Password Gateway Interface: 9eb74563

- Регистрирайте се с парола първите осем знака на Вашия ID-номер на gateway (виж графиката).
   ID-номерът на gateway се намира на долната страна на gateway.
- 5. На безжична свързаност изберете Вашата собствена безжична мрежа, през която искате да свържете gateway-я с Интернет.
- 6. Въведете паролата на Вашата безжична мрежа и потвърдете Вашата настройка.
- 7. Изчакайте докато светодиодът за Интернет и светодиодът за захранването светят продължително зелено. *Cera gateway-ят може да бъде свързан към приложението GARDENA smart App.*



### Внимание:

Тъй като мрежата за конфигуриране GARDENA не разполага със собствен достъп до Интернет, е възможно, Вашият смартфон/таблет/ компютър автоматично отново да излезе от мрежата за конфигуриране GARDENA или да изпише съобщение за грешка. В този случай трябва в настройките на Вашия смартфон/таблет/компютър да разрешите, да се поддържа и връзка без достъп до Интернет.

## 4. ОБСЛУЖВАНЕ

### Управление чрез приложението GARDENA smart App:

Можете да използвате **GARDENA smart App** за управление на всички продукти с **GARDENA smart system** отвсякъде и по всяко време. Безплатното **GARDENA smart App** е налично в App Store (Apple) и в Google Play.

Чрез приложението можете да интегрирате всички продукти с **GARDENA smart system**. За да го направите, следвайте инструкциите в приложението.

### Възстановяване на фабричните настройки:



Smart gateway-ят се връща към фабричните настройки (не се изтрива от съществуващ GARDENA smart system акаунт).

Функцията за нулиране може да бъде използвана, когато напр. Вие бихте желали да свържете gateway-я към нова безжична мрежа.

- 1. Изключете gateway-я от електрическата мрежа.
- 2. Задръжте натиснат бутона Reset (7), докато отново свързвате gateway-я към електрическата мрежа, докато светодиодът за захранването започне да свети жълто.
- 3. Пуснете бутона Reset ⑦ и започнете с въвеждането в експлоатация (виж 3. ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ).
- 4. Изчакайте докато светодиодът за захранването започне да свети зелено. Този процес може да продължи до 15 минути.



## 5. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

### Почистване на gateway-я:

Не трябва да бъдат използвани разяждащи или абразивни почистващи препарати.

→ Почиствайте gateway-я с влажна кърпа (не използвайте разтворители).

### 6. СЪХРАНЕНИЕ

### Сваляне от експлоатация:

Продуктът трябва да бъде съхраняван на недостъпно за деца място.

→ Не съхранявайте продукта навън, когато не го използвате.

### Проблем:

Светодиодът за Интернет мига червено.

### Възможна причина:

Gateway-ят не достига до необходимите портове.

### Отстраняване:

Изходящите връзки от gateway-я трябва да могат да достигнат до следните портове в Интернет и/или на Вашия рутер. (Обикновено не се изисква промяна в конфигурацията, този списък служи като референция за напреднали потребители.):

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

В случай на неизправности можете да намерите някои често задавани въпроси от тази връзка:

### www.gardena.com

### УКАЗАНИЕ:

Ремонтите трябва да бъдат изпълнявани само от сервизният център на GARDENA, както и от специализираните търговци, които са оторизирани от GARDENA.

→ Моля, свържете се със сервизния център на GARDENA при други повреди.

## 8. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

smart Gateway	Мярка	Стойност
Работна температура (вътре)	°C	0 bis +40
Вътрешна SRD (антена за близки разстояния)		
Честотен диапазон	MHz	863 – 870
Максимална мощност на предаване	mW	25
Радиус на действие на открито пространство	т (около)	100
WLAN		
честотен диапазон	MHz	2400 - 2483,5
максимална мощност на предаване	mW	100
поддържани стандарти		IEEE 802.11b/g/n
Ethernet		
порт		1 LAN порт през RJ45 гнездо
Връзка за данни		стандартен Ethernet 10/100 Base-T
Захранващ адаптер		
Напрежение на мрежата	V (AC)	100 – 240
Честота на мрежата	Hz	50 – 60
Макс. изходно напрежение	V (DC)	5
Номинален изходен ток	A	1
Входна мощност на gateway-устройство	V (DC) / A	5/1
Габарити (Ш х В х Д)	mm	57 x 128 x 58
Тегло	g	120

### Декларация за съответствие:

GARDENA Manufacturing GmbH декларира с настоящото, че типът радиооборудване (Арт. 19000/19005) отговаря на Директива 2014/53/ЕС.

Пълният текст на Декларацията(ите) за съответствие е на разположение на следния интернет адрес:

### www.gardena.com

### 9. ГАРАНЦИЯ/СЕРВИЗ

### 9.1 Регистрация на продукт:

Моля, регистрирайте продукта си на уебсайта gardena.com/registration.

## 9.2 Сервиз:

Актуалната информация за контакт с нашите служби ще намерите на гърба на последната страница и онлайн:

България: https://www.gardena.com/bg/poddrajka/savet/kontakt

### 10. ИЗХВЪРЛЯНЕ

(съгласно директива 2012/19/ЕС)



Продуктът не трябва да бъде изхвърлян заедно с обикновените битови отпадъци. Той трябва да бъде изхвърлен съгласно действащите местни разпоредби за опазване на околната среда.

### ВАЖНО!

Изхвърлете продукта на или чрез Вашия местен събирателен пункт за рециклиране.

### Софтуер с отворен код:

Това устройство съдържа софтуер с отворен код С настоящото GARDENA предлага, да достави при поискване копие на съответния пълен изходен код за използваните в този продукт защитени с авторски права софтуерни пакети с отворен код, за които се изисква подобна оферта от съответните лицензи. Тази оферта е валидна до три години след закупуване на продукта за всеки, който получи тази информация. За да получите изходния код, моля пишете на английски, немски или френски до:

### smart.open.source@husqvarnagroup.com

### Информация за търговските марки:

Аррle и логото на Apple са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави. App Store е марка на услуга на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други държави.

Google и логото на Google Play са търговски марки на Google LLC.

Останалите търговски марки и търговски наименования са на съответните им собственици.

#### 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