

Art. 1820

- E Manual de instrucciones**  
Temporizador de riego electrónico C 14 e
- 
- P Instruções de utilização**  
Relógio electrónico de Rega C 14 e
- 
- D Betriebsanleitung**  
Bewässerungsuhr electronic C 14 e
- 
- GB Operating Instructions**  
Water Timer Electronic C 14 e
- 
- PL Instrukcja obsługi**  
Sterownik nawadniania electronic C 14 e
- 
- RO Instrucțiuni de utilizare**  
Programator de udat electronic C 14 e
- 
- H Használati utasítás**  
C14 e elektronikus vízprogramozó óra

**Contenido**  
**Conteúdo**  
**Inhalt**  
**Contents**  
**Treść**  
**Continutul**  
**Tartalomjegyzék**

**Página**  
**Página**  
**Seite**  
**Page**  
**Strona**  
**Paginile**  
**Oldal**

**E**

Manual de instrucciones  
Garantía

4 - 12  
69

**P**

Instruções de utilização  
Garantia

13 - 21  
69

**D**

Betriebsanleitung  
Garantie

22 - 32  
70

**GB**

Operating Instructions  
Guarantee

33 - 41  
70

**PL**

Instrukcja obsługi  
Gwarancja

42 - 50  
71

**RO**

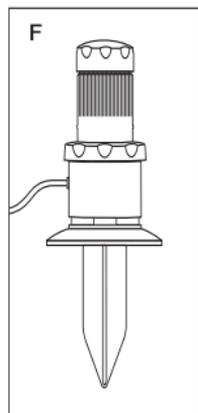
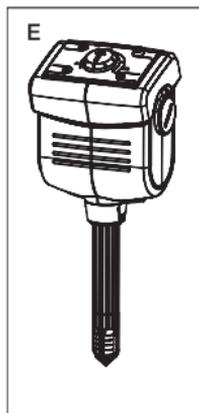
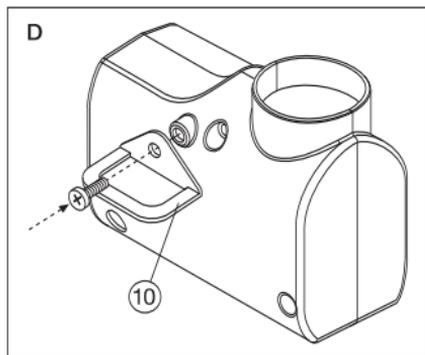
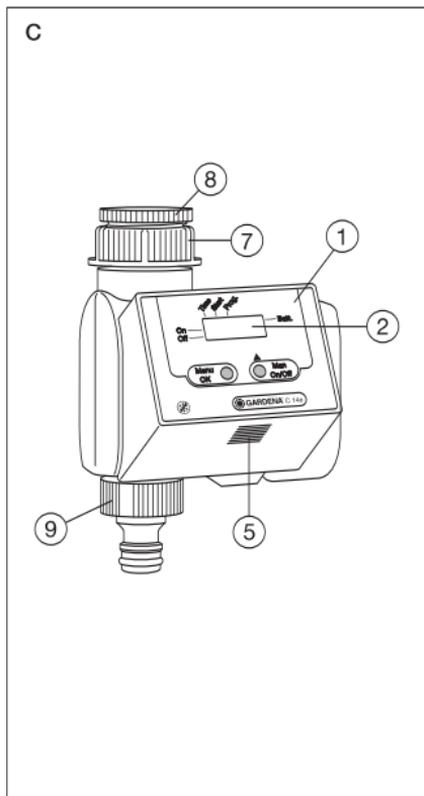
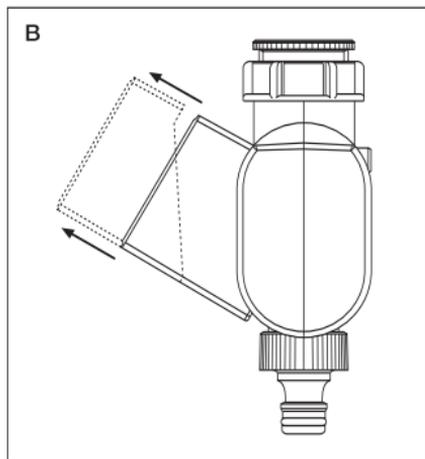
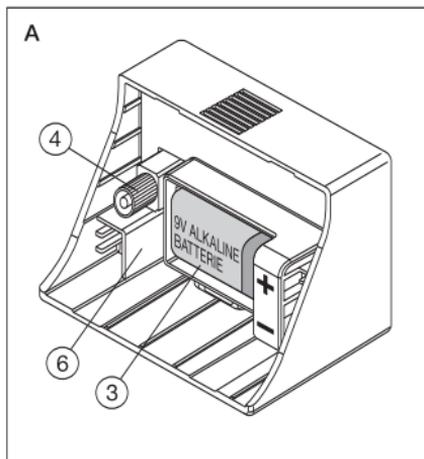
Instrucțiuni de utilizare  
Garanție

51 - 59  
71

**H**

Használati utasítás  
Garancia

60 - 68  
72



# C14 e elektronikus vízprogramozó óra

## 1. A használati utasításra vonatkozó tudnivalók

Ez az eredeti német használati utasítás fordítása. Kérjük, figyelmesen olvassa át a használati utasítást és tartsa be annak útmutatásait. Az utasítás alapján ismerkedjen meg a készülékkel, annak kezelőszerveivel, helyes használatával, valamint az öntözőóra-ra vonatkozó biztonsági tudnivalókkal.



**Biztonság okok miatt gyerekek, 16 év alatti kiskorú személyek, valamint olyan személyek, akik nem ismerik ezt a használati utasítást, nem használhatják az öntözőórát. Szellemi vagy testi fogyatékossgal rendelkező emberek csak egy hozzáértő ember felügyelete mellett használhatják a terméket.**

A használati utasítást gondosan őrizze meg.

## 2. Rendeltetésszerű használat

A GARDENA elektronikus C14 e vízprogramozó házi- és hobbykerti magánhasználatra készült, kizárólag szabadban használható, esőtető- és öntözőrendszerek vezérlésére.



**Az öntözőórát tilos ipari célokra használni, nem használható vegyszerekhez, élelmiszerekhez, gyúlékony és robbanásveszélyes anyagokhoz.**

A gyártó mellékelt használati utasításának betartása a GARDENA öntözőóra rendeltetésszerű használatának előfeltétele.

A használati utasítás az üzemeltetési és karbantartási feltételeket is tartalmazza.

## 3. Műszaki adatok

Üzemi nyomás:	1 - 12 bar
Átáramló közeg:	tiszta édesvíz
Max. közeghőmérséklet:	40 °C
Öntözési folyamatok száma:	14
Használt elem:	1 × 9V alkáli-mangán (Alkaline) Típus IEC 6LR61
Üzemidő:	kb. 1 év

## 4. Működés

A GARDENA öntözőórával különféle öntözési ciklusokat és öntözési időtartamokat lehet beállítani, függetlenül attól, hogy esőztető, sprinkler rendszerű vagy csepegtető öntözőrendszert használnak-e.

Az öntözőóra teljesen automatikusan átveszi Öntől az öntözést, az Ön által beállított egyéni programnak megfelelően. Felhasználhatja a kora reggeli vagy késő esti órákban történő öntözésre, amikor a víz a legkevésbé párolog, vagy használhatja akkor is, amikor szabadságra megy.

## 5. Kezelőszervek

- ① Vezérlőrész
- ② Display
- ③ Elemtár
- ④ Vezérlőrész csatlakozó dugasz
- ⑤ Vezérlőrész reteszelésoldó gomb
- ⑥ Talajnedvesség- vagy esőérzékelő csatlakozás
- ⑦ Hollandi anyá

### Az öntözőórával együtt szállított tartozékok

- ⑧ G 3/4-es adapter a hollandi anyához
- ⑨ GARDENA csapelem

### Opció

- ⑩ Lopás elleni védelem

## 6. Az üzembe helyezés előkészítése

A készülék üzembe helyezése előtt végezze el az alábbiakat:

1. Tegye be az elemet
2. Csatlakoztassa az öntözőórát a vízcsapra
3. Állítsa be az öntözési programot

### 6.1 Az elem behelyezése (A ábra)

1. Az ⑤ reteszelésoldó gombot megnyomva vegye le az ① vezérlőrészt az öntözőóra házáról (lásd B/C ábra).
2. Tegye be az elemet (csak egy 9 V-os Alkaline elem kell) az elemtárba (A ábra).

**Fontos tudnivaló:** az elem behelyezésekor feltétlen vigyázzon a megadott polaritásra (+/-).

3. Dugja vissza a vezérlőrészt a házra.

### 6.2 Öntözőóra csatlakoztatása a vízcsapra (C ábra)

Az öntözőóra fel van szerelve egy hollandi anyával a 33,3 mm-es (G 1) menetű vízcsapokra történő csatlakoztatáshoz.

### **Adapter a G 3/4-es menethez (26,5 mm)**

A mellékelt adapter az öntözőórának G 3/4-es menettel ellátott (26,5 mm) vízcsapra történő csatlakoztatására szolgál. Ez esetben először csavarja rá az **adaptert a vízcsapra**, majd ezt követően csavarja rá az öntözőórát az adapterre.

**Figyelem! Az összecsavarozást és a meghúzást kézzel végezze. Ne használjon fogót!**

### **6.3 Funkciós gombok és display (C ábra)**

**Fontos tudnivaló:** Az öntözőóra ① vezérlőrésze levehető (B ábra). Így az öntözési programot az öntözőóra felszerelési helyétől függetlenül is be lehet állítani.

#### **Menu-O.K.**

→ Váltás a következő programlépésre a **man.** gombbal beállított adtok egyidejű átvételével és leigazolásával.

#### **On/Off-man.**

- Az egyes betáplált adatok változtatásához (pl. óra- és percszámlálás, ...)
- A csatlakoztatott készülékek kézi be- és kikapcsolásához.

#### **LCD kijelző**

##### **Megjegyzés:**

- Betáplálási üzemmódban a megfelelő kijelző villog.
- Magas (60 °C feletti) hőmérsékletnél előfordulhat, hogy az LCD kijelző kialszik; ennek nincs semmilyen hatása a program lefutására. Lehűlés után az LCD kijelzés ismét megjelenik.

#### **On**

Állapotkijelzés – a csatlakoztatott készülékek aktívak

#### **Off**

Állapotkijelzés – a csatlakoztatott készülékek nem aktívak

#### **Time (aktuális idő)**

- Programozó üzemmódban: órakijelzés – az aktuális idő órája  
perckijelzés – az aktuális idő percei

#### **Start**

- Az az indulási idő, amikor a csatlakoztatott készülékek aktívvá válnak  
Órakijelzés – az aktívvá válás órája  
Perckijelzés – az aktívvá válás perce

#### **Cycle**

A kiválasztott program kijelzése.

## 6.4 Programozás

### **Az aktuális adatok bevitele**

1. Nyomja meg az **O.K.** gombot  
→ az órakijelzés (Time) villog.
2. A **man.** gomb segítségével beadhatja az időt, pl. 9:00 óra.
3. Az **O.K.** gomb segítségével igazolja a beadott időt és egyidejűleg térjen át a percbevételére.
4. A **man.** gomb segítségével állítsa be az idő perceit, pl. 23.
5. Az **O.K.** igazolja le ezeket és váltson az indulási időre.

### **Indulási idő beadása**

1. A **man.** gomb segítségével vigye be az indulási idő óráját, pl. 7.  
Ezt az **O.K.** gomb megnyomásával igazolja és váltson át a perc bevételére.
2. Ismét a **man.** gomb segítségével vigye be az indulási idő percét, pl. 30.  
A bevétel táz **O.K.** gomb megnyomásával igazolja. Most kiválaszthatja a programot.

### **Aktív program**

1. A „Programáttekintés“ fejezetben programok valamelyikét válassza ki és nyomja meg annyiszor a **man.** gombot, amíg a kívánt programszám a kijelzőn meg nem jelenik.

**Megjegyzés:** A „00“ (készlet) megjelenésekor egyik program sem aktív.

2. Igazolja választását az **O.K.** gomb megnyomásával.

→ A programozás ezzel befejeződött és a kijelzőn az aktuális idő jelenik meg.

### **Megjegyzések**

- A programlefutás bármelyik tetszőleges pontján az **O.K.** gomb segítségével a következő programszint (aktuális idő, indulási idő, programszám) kiválasztható. E közben a beállított adatok átvételre kerülnek.
- Ha a programozás során 120 másodpercen át nem történik semmilyen bevétel, a programozás automatikusan leáll és az LCD az aktuális időt mutatja (normál kijelzés). Az esetleg korábban véghezvitte változtatások átvételre kerülnek.
- A programozás ezennel be van fejezve, azaz az öntözés a programozott időpontokban automatikusan elindul.

## Kijelzés az aktív időszak alatt

### Példa:

- Az aktuális idő 8:45.
- Az "On" világít, azaz az öntözés aktív.
- Az időkijelzésen a kettőspont villog, azaz az óra megy.

Az öntözés a **man.** gomb megnyomásával a programtól függetlenül bármikor elindítható vagy megállítható. A bekapcsolt állapot üzemideje ekkor 30 perc.

### Program olvasása/megváltoztatása

Az adatok ellenőrzéséhez az **O.K.** gomb ismételt megnyomásával a programszinteken végig lehet futni, a programlépések egymás után kiválaszthatóak és ellenőrizhetőek. Ez alatt a futó program nem szakad meg.

Az adatok megváltoztatásához a fent leírt módon járjon el.

### Programáttekintés

<i>Program- szám</i>	<b>Ciklus</b>	<b>Tartam</b>
<b>00</b>	Egyik program sem aktív	
<b>01</b>	6 óra (4 x naponta)	3 perc
<b>02</b>	12 óra (2 x naponta)	3 perc
<b>03</b>	12 óra (2 x naponta)	15 perc
<b>04</b>	24 óra (1 x naponta)	3 perc
<b>05</b>	24 óra (1 x naponta)	5 perc
<b>06</b>	24 óra (1 x naponta)	30 perc
<b>07</b>	24 óra (1 x naponta)	1 óra
<b>08</b>	2 naponta	5 perc
<b>09</b>	2 naponta	30 perc
<b>10</b>	2 naponta	1 óra
<b>11</b>	3 naponta	30 perc
<b>12</b>	3 naponta	1 óra
<b>13</b>	7 naponta	1 óra
<b>14</b>	7 naponta	2 óra

## Kézi, programozástól független be/ki üzemmód (man.)

A programozott adatoktól függetlenül az adatok beadása előtt és után a **man.** gombmegnyomásával a GARDENA electronic C14 e vízprogramozó óra kézileg is üzemeltethető.

Egyszeri gombnyomás esetén a vízprogramozó óra max. 30 percre aktiv (LCD: **On**). A **man.** gomb újbóli megnyomása befejezi az üzemeletést.

## 7. Elemcsere / elem ellenőrzése



A megbízható működés érdekében kizárólag 9 V-os IEC 6LR61 típusú alkáli-mangán (Alkaline) elemet szabad használni.



Ha az elem feszültsége egy **meghatározott érték** alá csökken, megjelenik a **Batt.** kijelzés. A már elindított kézi öntözést akkor is be lehet fejezni, ha az elem kapacitása túl alacsony (**Off**), de a programozott öntözési idők többé nem kerülnek végrehajtásra. Túl alacsony elemkapacitásnál a kinyitott szelep újra lezár.

A számítógép az elemfeszültséget a **nyitási impulzus alatt** ellenőrzi. Így az **elem működőképességét Ön is bármikor** ellenőrizheti. **Ehhez nyomja meg egyszer a On/Off-man.** gombot. Ha kinyit a szelep és nem jelenik meg a **Batt.** kijelzés, az elem működéképes.



**Elemcsere alkalmával a tárolt adatok elvesznek. A vízprogramozó órát újra be kell programozni.**

Az elemcsere „Az elem behelyezése” pontban leírtaknak megfelelően végezze el.

### Az elem szakszerű megsemmisítése:

A használt elemet vigye a kihelyezett gyűjtőkonténerekbe vagy vigye a lakóhelye szerinti kommunális gyűjtőhelyre. Az elemet **csak teljesen lemerült** állapotban szabad eltávolítani.

## 8. Biztonságtechnikai és felhasználási tudnivalók

- Öntözőrendszer biztonságos működéséhez szükséges minimális vízleadási mennyiség 20 – 30 l/h.  
Például: A Micro-Drip System szabályozásához legalább 10 db 2 literes csepegtető szükséges.
- Az öntözőórát kizárólag függőlegesen, a hollandi anyával felfelé szabad felszerelni, hogy megakadályozzuk a víz bekerülését az elemtárba.

- Az öntözőórát elzárt vízcappal kell programozni. Így elkerülhető a nem kívánt megázás a kézi be- és kikapcsolás (On/Off-man.) működésének kipróbálásakor. Programozáshoz a vezérlőrészt le lehet venni a házról.
- Az öntözőóra csak szabadban használható.  
Figyelem! Az öntözőóra beltéri üzemeltetése tilos.
- A fagyveszélyes időszak beállta előtt gondoskodni kell az öntözőóra fagymentes és száraz helyen történő tárolásáról.
- Az átfolyó víz hőmérséklete legfeljebb 40 °C lehet.
- A minimális üzemi nyomás 1 bar, a maximális üzemi nyomás 12 bar.
- A ⑦ hollandi anyában lévő szűrőszitát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén ki kell tisztítani.
- Kerülni kell a húzó igénybevételt. Ne húzza meg a csatlakoztatott tömlőt.
- Csak tiszta édesvizet szabad használni.

## 9. Lopásvédő (D ábra)

Az öntözőóra ellopását megakadályozandó szerezzen be egy GARDENA lopásvédőt ⑩ (1815-00.791.00) a GARDENA szerviztől. Ennek a lopásvédőnek a bilincset a készülék hátoldalára kell felerősíteni. Ügyeljen arra, hogy a hozzátartozó csavart a becsavarozás után nem lehet többé kicsavarni. A bilincset pl. fel lehet használni egy lánc rögzítésére.

## 10. GARDENA talajnedvesség érzékelő (E ábra)

A 1188 cikkszámú GARDENA talajnedvesség érzékelővel összekapcsolva az öntözés vezérlésnél a talajnedvességet is figyelembe lehet venni.

### Szerelés

A nedvességérzékelőt a vezérlő rész hátoldalán lévő ⑥ csatlakozóhüvelyhez kell csatlakoztatni (A ábra).

### Működés

Az öntözés megszakad, illetve nem indul el, ha a csatlakoztatott talajnedvesség érzékelő elegendő nedvességet jelez.

**Fontos tudnivaló:** a **On/Off-man.** állásban ettől függetlenül lehet kézzel öntözni.

## 11. GARDENA esőérzékelő (F ábra)

A GARDENA esőérzékelővel összekapcsolva az öntözést a természetes csapadék figyelembe vételével lehet vezérelni.

### Szerelés

Az esőérzékelőt a nedvességérzékelő helyére, a vezérlőrész hátoldalán lévő ⑥ csatlakozóhüvelyhez kell csatlakoztatni (A ábra).

### Működés

Az öntözés megszakad, illetve nem indul el, ha a csatlakoztatott esőérzékelő megfelelő esőmennyiséget jelez.

**Fontos tudnivaló:** a **On/Off-man.** állásban ettől függetlenül lehet kézzel öntözni.

## 12. Üzemzavarok

Üzemzavar	Lehetséges ok	Megszűntetés
<b>Nem lehet kézzel kinyitnia „On/Off-man.“ állás segítségével</b>	Kimerült az elem.	Helyezzen be új <b>Alkaline elemet.</b>
	A vízcsap el van zárva.	Nyissa ki a vízcsapot.
<b>Nem történik öntözés</b>	Kimerült az elem.	Helyezzen be új <b>Alkaline elemet.</b>
	Adatbevitel vagy adatmódosítás az indítóimpulzus alatt vagy közvetlenül ezt megelőzően.	Az adatbevitelt vagy módosítást a kiválasztott indítási időn kívül végezze el.
	A vízcsap el van zárva.	Nyissa ki a vízcsapot.
	A talajnedvesség vagy az esőérzékelő elegendő nedvességet jelez.	Szárazság esetén ellenőrizze a talajnedvesség-, illetve az esőérzékelő beállítást és elhelyezését.
<b>Az elem rövid idő alatt kimerül</b>	<b>Nem</b> Alkaline elem.	<b>Alkaline elemet</b> használjon.

Egyéb megibásodás esetén vegye fel a kapcsolatoa a GARDENA szervizek egyikével. Javításokat csak GARDENA szakszervizek, vagy arra jogosult GARDENA szakkereskedők végezhetnek.

## Szakszerű megsemmisítés: (RL2002/96/EG)



A készüléket ne dobja a normál háztartási hulladék közé, hanem vigye el a megfelelő gyűjtőhelyre.

Nyomatékosan utalunk arra, hogy a termékfelelősségi törvény értelmében nem felelünk a készülékeink által okozott károkért, amennyiben ezek szakszerűtlen javítás következményei, vagy ha a cseréket nem eredeti GARDENA – vagy általunk kibocsátott alkatrészekkel végzik el és a javítást nem a GARDENA megbízott szervizei végezték. Ez értelemszerűen érvényes a kiegészítő részekre és a tartozékokra is.

## EU normáknak való megfelelésről szóló nyilatkozat

Alulírott,

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden

igazolja, hogy az alább megnevezett készülék, az általunk forgalomba hozott kivitelben, teljesíti az összehangolt EU irányelvek, EU biztonsági szabványok és termékspecifikus szabványok követelményeit.

A készülék velünk nem egyeztetett változtatása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.

**A készülék megnevezése:**  
Elektronikus vízprogramozó óra

**Típus:** C 14 e

**Cikksz.:** 1820

**EU irányelvek:**  
Elektromágneses egészségügyi  
norma 2004/108/EU  
Irányelv 93/68/EU

**CE jelzés bevezetési éve:**  
1999

Ulm, 01.09.1999

Thomas Heini  
műszaki vezetés

## H

### Garancia

A GARDENA a vásárlás időpontjától számított 2 éves garanciát vállal erre a termékre. Jelen garancia a készülék minden olyan lényeges hiányosságára vonatkozik, amely bizonyíthatóan anyaghibára vagy gyártási hibára vezethető vissza. A garancia felöleli a kifo-gástalan készülék utánszállítását vagy a beküldött készülék megjavítását saját belátásunk szerint, amennyiben teljesülnek az alábbi előfeltételek:

- A készüléket szakszerűen, a használati utasítás ajánlásainak megfelelően kezelték. Se a vevő, se harmadik személy nem kísérelte meg a készülék megjavítását.
- A készüléket megfelelően bérmentesítve közvetlenül elküldték egy GARDENA szervízbe, a teljesen kitöltött garanciakártyát, illetve számlabizonylatot mellékelve.

A jelen gyártói garancia nem érinti a kereskedővel vagy eladóval szembeni garanciális igényeket.

Az öntözőórának a hibásan betett vagy kifolyt elemek által előidézett meghibásodásaira a garancia nem terjed ki.

**Deutschland / Germany**  
GARDENA GmbH  
Central Service  
Hans-Lorenser-Straße 40  
D-89079 Ulm  
Produktfragen:  
(+49) 731 490-123  
Reparaturen:  
(+49) 731 490-290  
service@gardena.com

**Albania**  
COBALT Sh.p.k.  
Rr. Siri Kodra  
1000 Tirana

**Argentina**  
Husqvarna Argentina S.A.  
Av.del Libertador 5954 –  
Torre B  
(C1428ARP) Buenos Aires  
Phone:  
(+54) 11 5194 5000  
info.gardena@  
ar.husqvarna.com

**Armenia**  
Garden Land Ltd.  
611 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@  
husqvarna.com.au

**Austria / Österreich**  
Husqvarna Austria GmbH  
Consumer Products  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel.:  
(+43) 732 77 01 01-90  
consumer.service@  
husqvarna.at

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

**Belgium**  
GARDENA  
Belgium NV/SA  
Sterrebeekstraat 163  
1930 Zaventem  
Phone: (+32) 2 720 92 12  
Mail: info@gardena.be

**Bosnia / Hercegovina**  
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**  
Хускварна България ЕООД  
Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72  
1799 София  
Тел.: (+359) 02/9753076  
www.husqvarna.bg

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

**Chile**  
Maquinarías Agroforestales  
Ltda. (Maga Ltda.)  
Santiago, Chile  
Avda. Chesterton  
# 8355 comuna Las Condes  
Phone: (+56) 2 202 4417  
Dalton@maga.cl  
Zipcode: 7560330

Temuco, Chile  
Avda. Valparaíso # 01466  
Phone: (+56) 45 222 126  
Zipcode: 4780441

**China**  
Husqvarna  
(China) Machinery  
Manufacturing Co., Ltd.  
No. 1355, Jia Xin Rd.,  
Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist.,  
Shanghai  
201801  
Phone: (+86) 21 59159629  
Domestic Sales  
www.gardena.com.cn

**Colombia**  
Husqvarna Colombia S.A.  
Calle 18 No. 68 D-31  
zona Industrial de  
Montevideo  
Bogotá  
Cundinamarca  
Tel. 571 2922700 ext. 105  
jairo.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**  
SILK ADRIA d.o.o.  
Josipa Lončara 3  
10090 Zagreb  
Phone: (+385) 1 3794 580  
sil.k.adria@zg.t-com.hr

**Cyprus**  
Med Marketing  
17 Digeni Akritas 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 / Husqvarna  
Consumer Outdoor Products  
Salgsafdelning Danmark  
Box 9003  
S-200 39 Malmö  
info@gardena.dk

**Dominican Republic**  
BOSQUESA, S.R.L  
Carretera Santiago Licey  
Km. 5 ½  
Esquina Copal II,  
Santiago, Dominican Republic  
Phone: (+809) 736-0333  
joserbosquesa@claro.net.do

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

**Estonia**  
Husqvarna Eesti OÜ  
Consumer Outdoor Products  
Kesk tee 10, Aaviku küla  
Rae vald  
Harju maakond  
75305 Estonia  
kontakt.etj@husqvarna.ee

**Finland**  
Oy Husqvarna Ab  
Consumer Outdoor Products  
Lautatarhankatu 8 B / PL 3  
00581 HELSINKI  
info@gardena.fi

**France**  
GARDENA France  
Immeuble Exposial  
9-11 allée des  
Pierres Mayettes  
ZAC des Barbanniers, B.P. 99  
-F- 92232 GENNEVILLIERS  
cedex  
Tél. (+33) 01 40 85 30 40  
service.consommateurs@  
gardena.fr

**Georgia**  
ALD Group  
Beliashevili 8  
1159 Tbilisi

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

**Greece**  
HUSQVARNA  
ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.  
Υπ/μθ Ηφαιστίου 33Α  
Βλ. Πε. Κορωπίου  
194 00 Κορωπί Αττικής  
V.A.T. EL094094640  
Phone: (+30) 210 66 20 225  
info@husqvarna-  
consumer.gr

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

**Iceland**  
Ö. Johnson & Kaaber  
Tunguhalsi 1  
110 Reykjavik  
oij@oijk.is

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

**Italy**  
Husqvarna Italia S.p.A.  
Via Como 72  
23868 VALMADRERA (LC)  
Phone:  
(+39) 0341.203.111  
info@gardenaitalia.it

**Japan**  
KAKUICHI Co. Ltd.  
Sumitomo Realty &  
Development Kojimachi  
BLDG. 8F  
5-1 Nibannco  
Chiyoda-ku  
Tokyo 102-0084  
Phone: (+81) 33 264 4721  
m\_ishihara@kaku-ichi.co.jp

**Kazakhstan**

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

**Kyrgyzstan**

Alye Maki  
av. Moladaya Guardir J 3  
720014  
Bishkek

**Latvia**

Husqvarna Latvija  
Consumer Outdoor Products  
Bākūžu iela 6  
LV-1024 Rīga  
info@husqvarna.lv

**Lithuania**

UAB Husqvarna Lietuva  
Consumer Outdoor Products  
Ateities pl. 77C  
LT-52104 Kaunas  
centras@husqvarna.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  
icornejo@afosa.com.mx

**Moldova**

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

**Netherlands**

GARDENA Nederland B.V.  
Postbus 50176  
1305 AD ALMERE  
Phone: (+31) 36 521 00 00  
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@jonka.com

**New Zealand**

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

**Norway**

GARDENA / Husqvarna  
Consumer Outdoor Products  
Salgskontor Norge  
Kleiverveien 6  
1540 Vestby  
info@gardena.no

**Peru**

Husqvarna Perú S.A.  
Jr. Ramón Cárcamo 710  
Lima 1  
Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416  
juan.remuzgo@  
husqvarna.com

**Poland**

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

**Portugal**

Husqvarna Portugal, SA  
Lagoa - Albarraque  
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, S 1  
Phone: (+40) 21 352.76.03  
madex@ines.ro

**Russia**

ООО «Хускварна»  
141400, Московская обл.,  
г. Химки,  
улица Ленинградская,  
владение 39, стр.6  
Бизнес Центр  
„Химки Бизнес Парк”,  
помещение ОВ02\_04

**Serbia**

Domel d.o.o.  
Autoput za Novi Sad bb  
11273 Belgrade  
Phone: (+381) 11 848 88 12  
miroslav.jejina@domel.rs

**Singapore**

Hu-Ray PRIVATE LIMITED  
40 Jalan Pemimpin  
#02-08 Tat Ann Building  
Singapore 577185  
Phone: (+65) 6253 2277  
shiyang@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.husqvarna.com

**Slovenia**

Husqvarna Austria GmbH  
Consumer Products  
Industriezeile 36  
4010 Linz  
Tel.: (+43) 732 77 01 01 -90  
consumer.service@  
husqvarna.at

**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

**Spain**

Husqvarna España S.A.  
C/ Basauri, nº 6  
La Florida  
28023 Madrid  
Phone: (+34) 91 708 05 00  
atencioncliente@gardena.es

**Suriname**

Agrofix n.v.  
Verlengde Hogestraat #22  
Phone: (+597) 472426  
agrofix@sr.net  
Pobox : 2006  
Paramaribo  
Suriname – South America

**Sweden**

Husqvarna AB  
S-561 82 Huskvarna  
info@gardena.se

**Switzerland / Schweiz**

Husqvarna Schweiz AG  
Consumer Products  
Industriestrasse 10  
5506 Mägenwil  
Phone: (+41) (0) 848 800 464  
info@gardena.ch

**Turkey**

GARDENA Dost Diş Ticaret  
Müesseslik A.Ş.  
Sanayi Cad. Adil Sokak  
No: 1/B Kartal  
34873 Istanbul  
Phone: (+90) 216 38 93 939  
info@gardena-dost.com.tr

**Ukraine / Україна**

ТОВ «Хусварна Україна»  
вул. Васильківська, 34,  
офіс 204-г  
03022, Київ  
Тел. (+38) 044 498 39 02  
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

1820-29.960.13/0213  
© GARDENA  
Manufacturing GmbH  
D-89070 Ulm  
http://www.gardena.com