

Art. 1197

PL Instrukcja eksploatacji

Automatyczny dzielnik wody

H Használati útmutató

Vízelosztó automatic

CZ Návod k použití

Rozdělovač vody automatic

SK Návod na použitie

Rozdeľovač vody automatic

GR Οδηγίες χρήσης

Αυτόματος διανομέας νερού

RUS Инструкция по эксплуатации

Распределитель воды автоматический

SLO Navodila za uporabo

Vodni razdelilnik automatic

HR Uputa za uporabu

Razvodnik za vodu automatic

UA Інструкція з експлуатації

Розподілювач води автоматичний

RO Instructiuni de utilizare

Distribuitor automatic central pentru udat

TR İşletim kılavuzu

Otomatik su dağıticısı

BG Инструкция за експлоатация

Автоматичен воден разпределител

SRB Upustvo za rad

Automatski razvodnik za vodu

AL Manual përdorimi

Shpërndarës uji automatic

GARDENA Распределитель воды автоматический



Это перевод оригинала немецкой инструкции по эксплуатации.

Прочитайте ее, пожалуйста, внимательно, и соблюдайте ее указания. Ознакомьтесь при помощи этой инструкции по эксплуатации с нашим изделием, правильным его использованием, и указаниями по безопасности.



Из соображений безопасности детям и подросткам до 16 лет, а также лицам, не изучившим эту инструкцию по эксплуатации, пользоваться изделием запрещается. Лицам с ограниченными физическими или умственными способностями разрешается использовать изделие только в присутствии или после инструктажа ответственного лица. Дети должны быть под присмотром: нельзя допустить, чтобы они играли с этим изделием. Никогда не работайте с прибором, если Вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя или медикаментов.

→ Пожалуйста, бережно сохраняйте эту инструкцию.

Содержание

1. Область применения Вашего GARDENA автоматического распределителя воды	37
2. Указания техники безопасности	38
3. Монтаж	38
4. Ввод в действие	39
5. Управление	40
6. Вывод из эксплуатации	41
7. Техническое обслуживание	41
8. Устранение неисправностей	42
9. Технические данные	43
10. Сервис / Гарантия	43

1. Область применения Вашего GARDENA автоматического распределителя воды

Назначение:

Автоматический распределитель воды в соединении с GARDENA многорежимным клапаном системы полива арт. 1864 / 1866 служит для полностью автоматизированного управления двумя - шестью поливными устройствами.

Он предназначен **исключительно** для использования частными лицами вне помещений, на присадебных и садовых участках в целях управления дождевателями и оросительными системами.

Использование распределителя воды особенно предпочтительно, если напор воды не достаточен для одновременного снабжения всех оросительных устройств или систем, или если должны автоматически орошаться несколько зон растений с различной потребностью в воде.

Автоматический распределитель воды можно использовать в чисто автоматическом режиме в комбинации с многорежимным клапаном системы полива GARDENA или в ручном режиме путем открывания и закрывания водопроводного крана. Необходимым условием правильного обращения с распределителем воды является соблюдение настоящей инструкции по эксплуатации.

Необходимо учесть



ОПАСНО! Опасность травмирования!

Автоматический распределитель воды не разрешается применять на производстве и в соединении с химикатами, пищевыми продуктами, легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами.

RUS

2. Указания техники безопасности

Автоматический распределитель воды не разрешается размещать ниже, чем на 1,5 м относительно наиболее высоко расположенного потребителя.

Минимальное давление воды для надежного переключения распределителя во время полива составляет 1 бар. При подключении большого количества поливных устройств к одному водопроводу возможно падение давления воды ниже 1 бара, что приведет к отказу автоматического распределителя воды. Для повышения давления воды мы рекомендуем присоединить с входной стороны резьбовой штуцер GARDENA арт. 2801 / 2817 со шлангом 3/4".

Ввиду особенности функции переключения автоматического распределителя воды во время переключения на его выводах могут образовываться капли.

Пожалуйста учтите: По окончании полива из расположенного выше поливного устройства вода вытекает через расположенное ниже всех поливное устройство.

Если вода содержит песок, то необходимо использовать фильтр предварительной очистки.

Автоматический распределитель воды не следует подключать к домовым водопроводам, поскольку в них наблюдаются слишком большие перепады давления.

Функционирование распределителя гарантируется только при использовании оригинальных принадлежностей от фирмы Gardena.

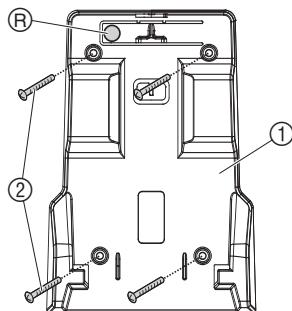
Выходы могут переключаться исключительно по одному друг за другом.

Минимальная подача воды для надежного переключения распределителя составляет - 20 л/час. Например, для управления капельной системой Micro-Drip требуется на мене 10 капельниц по 2 литра каждая.

Базовый прибор Micro-Drip не разрешается устанавливать с входной стороны автоматического распределителя.

3. Монтаж

Монтаж крепежной пластины:



Автоматический распределитель воды можно устанавливать на полу или на стене (вход сверху) при помощи крепежной пластины ①.

- Наметить 4 отверстия для сверления при помощи крепежной пластины ① и просверлить их.
- Закрепить крепежную пластину 4-мя винтами ② (в комплект поставки не входят).

Зафиксировать автоматический распределитель воды:

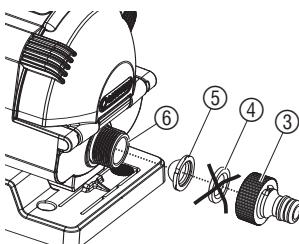
- Вставить распределитель сверху в крепежную пластину ① до защелкивания.

Снятие распределителя:

- Нажать кнопку освобождения ⑧ и вытянуть распределитель воды вверх.

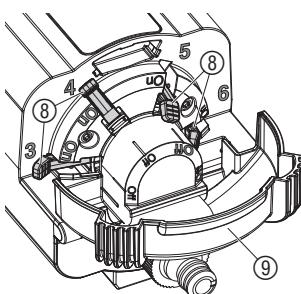
4. Ввод в действие

Подключение автоматического распределителя воды:



Входная сторона:

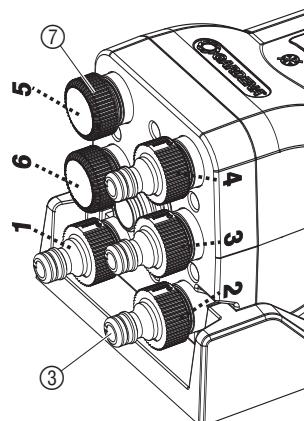
- Снять резиновую прокладку ④ со штуцера ③ и заменить ее предварительным фильтром ⑤.
- Навернуть штуцер ③ на входную трубку ⑥ и при помощи шланга соединить с многорежимным клапаном системы полива или водопроводным краном.



Выходная сторона:

Могут быть использованы от 2 до 6 выходов.

Выходы **1** и **2** должны использоваться всегда. Выходы с **3** до **6** можно дополнительно подключить при помощи рычагов протекания **8**. В комплекте поставки 5 штуцеров **3** и 3 заглушки **7**. Неиспользуемые выходы нужно закрыть заглушками **7**.



Настройка рычага протекания On / Off:

- Откинуть защитную крышку ⑨.
- Поставить рычаги протекания ⑧ используемых выходов (напр., **3** и **4**) на **On**.
- Поставить рычаги протекания ⑧ не используемых выходов (напр., **5** и **6**) на **Off**.
- Закрыть и защелкнуть защитную крышку ⑨.

Подключение используемых / не используемых выходов:

- Навернуть штуцеры ③ на используемые выходы (напр., с **1** -го по **4** -й).
- Запереть не используемые выходы (напр., **5** и **6**) заглушками **7**.
- Соединить используемые выходы с **1** по **4** -й с потребителями.

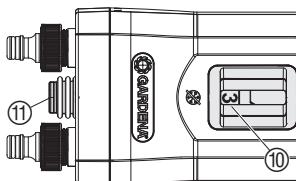
Важное замечание:

Положение рычагов протекания (**On / Off**) должно соответствовать состоянию выходов (**используемый / не используемый**). Номера в программе многорежимного клапана системы полива должны соответствовать используемым выходам.

RUS

5. Управление

Настройка открытого выхода автоматического распределителя воды:



При работе с многорежимным клапаном системы полива:

За смотровым окном ⑩ указывается открытый в текущий момент выход. Если полив должен происходить через другой выход (вручную), или если согласование открытого выхода с программой многорежимного клапана системы полива нарушено, то желаемый открытый выход можно выбрать при помощи кнопки выбора ⑪.

→ Несколько раз нажать кнопку выбора ⑪, пока желаемый открытый выход (напр., 3) не появится в смотровом окне ⑩.

При использовании многорежимного клапана системы полива GARDENA, арт. 1864 / 1866, следует выбрать „Программу 15“ (арт. 1814 „Special program“). При этом будет автоматически соблюдаться необходимая для надежного переключения 5-и минутная пауза между программами.

1. Запрограммировать работу используемых выходов (длительности полива).
2. Несколько раз нажать кнопку выбора ⑪, пока открытый выход в смотровом окне ⑩ не будет соответствовать желаемой программе многорежимного клапана системы полива.

Пример для 4 используемых выходов и применения программы

15 многорежимного клапана системы полива GARDENA арт. 1864 / 1866:

В этом примере полив производится через используемые выходы с 1-го по 4-й.

Программа выход	Start Time	Run Time	Mo (Пн)	Tu (Вт)	We (Ср)	Th (Чт)	Fr (Пт)	Sa (Сб)	Su (Вс)
1	5:00	0:30	X					X	
2	5:35	0:35		X				X	
3	20:20	0:35	X					X	X
4	21:00	0:05	X			X		X	
5	не занято								
6	не занято								

Между исполнением каждой программы автоматически учитывается пауза в min. 5 минут. Если дневной график полива не идентичен для всех дней (напр., программа / выход 2), то из не активных выходов осуществляется полив в течение 30 секунд. Этим обеспечивается переключение автоматического распределителя воды на следующий запрограммированный выход (напр., переключение в понедельник с выхода 1 на выход 3).

Прерывание активного полива:

Если действует „Программа 15“ (арт. 1814 „Special program“), то активный полив можно прервать при помощи кнопки Man. на -многорежимном клапане системы полива без потери соответствия программ открытым выходам.

**С датчиком влажности /
дождя:**

→ Нажать во время кнопку Man. на многорежимном клапане системы полива.

Полив прерывается, автоматический распределитель воды переключается на следующий используемый выход, а многорежимный клапан системы полива переключается дальше на следующую программу.

Датчик влажности арт. 1188 / датчик дождя арт. 1189 разрешается использовать только вместе с многорежимным клапаном системы полива арт. 1864 / 1866 и активной Программой 15.

Если датчик влажности / датчик дождя сообщает о достаточной влажности, то „Программа 15“ сокращает длительность полива до 30 секунд, чтобы автоматический распределитель воды мог переключиться на следующий используемый выход. Без „Программы 15“ полив не мог бы осуществиться. При этом потерялось бы и соответствие программ используемым выходам.

→ Соблюдайте, пожалуйста, инструкцию по эксплуатации многорежимного клапана системы полива!

6. Вывод из эксплуатации

Зимнее время и хранение:



ВНИМАНИЕ !

Возможно повреждение автоматического распределителя воды, поскольку он не морозоустойчив!

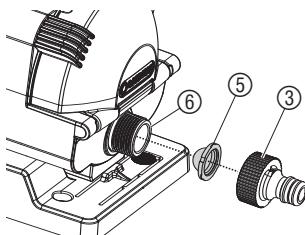
→ Берегите автоматический распределитель воды от мороза.

1. Отсоединить все подключения.
2. При потребности разблокировать распределитель и снять его с пластины крепления.
3. Храните автоматический распределитель воды в сухом, защищенном от мороза месте.

Место хранения должно быть не доступно для детей.

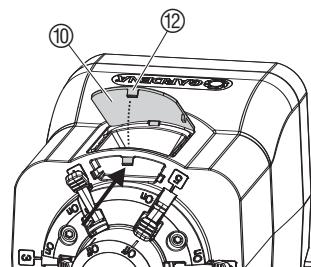
7. Техническое обслуживание

Очистить предварительный фильтр и смотровое окно:



Регулярно проверяйте предварительный фильтр.

1. Отверните штуцер ③.
2. Снимите и очистите предварительный фильтр ⑤.
3. Снова наверните штуцер ③ с предварительным фильтром ⑤ на подключение со стороны входа ⑥.
4. Нажмите вверх крючок ⑫ смотрового окна ⑩, выньте окно и очистите его.
5. Вставьте смотровое окно ⑩ назад.



Промывка автоматического распределителя воды:

Загрязнение автоматического распределителя воды может отрицательно повлиять на его функцию переключения. Мы рекомендуем промывать автоматического распределителя воды один раз в год.

1. Установить все рычаги протекания на **On** и удалить заглушки.
2. Открыть водопроводный кран или поставить многорежимный клапан системы полива в положение „полив вручную“.
3. Через 30 сек. нажать кнопку выбора, чтобы промылся следующий выход.
4. Повторить пункт 3 для всех выходов.

8. Устранение неисправностей



ВНИМАНИЕ !

Если будет утрачено соответствие программ выходам распределителя, то это может вызвать значительный вред из-за затопления или пересыхания, поскольку программы будут исполняться через другие выходы!
→ Убедитесь в правильном присвоении программам выходов.

Нарушение	Возможная причина	Устранение
Нет полива	Закрыт водопроводный кран.	→ Открыть водопроводный кран.
	Выходы 1 и 2 закрыты заглушками.	→ Подключить потребители к выходам 1 и 2 .
	Активные выходы (рычаг протекания стоит на On) закрыты заглушками.	→ Подключить потребители к активным выходам.
	Рычаги протекания для используемых выходов не стоят на On или рычаги протекания для не используемых выходов (с заглушкой) стоят не на Off .	→ Установить рычаги протекания для используемых выходов на On и рычаги протекания для не используемых выходов на Off .
	Программы для выходов (см. смотровое окно) неправильно распределены.	→ Проверить присвоение выходов программам.
Полив через несоответствующий выход (напр., неправильное распределение выходов между программами)	После деактивирования программ (функция плохой погоды).	→ При помощи кнопки выбора присвоить активный выход (см. смотровое окно) желаемой программе.
	Во время действующего полива нажата кнопка выбора.	→ Не нажимать кнопку выбора во время действующего полива.
	Колебания давления в домашнем водопроводе.	→ Не использовать домашний водопровод.

Нарушение	Возможная причина	Устранение
Автоматический распределитель воды не переключается	Давление ниже 1 бара.	→ Очистить фильтр, применить со стороны входа штуцер арт. 2801 / 2817 со шлангами $\frac{3}{4}$ ", уменьшить расход воды потребителем.
	Автоматический распределитель воды засорился.	→ Промыть автоматический распределитель воды.
	Активный выход закрыт заглушкой.	Открутить заглушку. → распределитель воды переключается дальше.
Только при работе без арт. 1864 / 1 866	Дневные программы полива не идентичны для всех программ.	→ Выставить идентичные дневные программы полива для всех программ.
	Отсутствует 5-и минутная пауза между программами.	→ Установить 5-и минутную паузу между программами.
Только для арт. 1864 / 1866	Старая модель без Программы 15.	→ Связаться с отделом обслуживания фирмы Gardena.



В случае других нарушений мы просим Вас обратиться в бюро обслуживания фирмы GARDENA. Ремонт разрешается выполнять только на пунктах сервиса фирмы GARDENA или через уполномоченные фирмой GARDENA торговые организации.

9. Технические данные

Автоматический распределитель воды арт. 1197

Вход:	Наружная резьба 26,5 мм (G $\frac{3}{4}$)
Выходы:	Наружная резьба 6 x 26,5 мм (G $\frac{3}{4}$)
Min. рабочее давление:	1 бар
Max. рабочее давление:	6 бар
Минимальный расход:	20 л/час

10. Сервис / Гарантия

Фирма GARDENA предоставляет на данное изделие гарантию сроком на 2 года со дня продажи. Гарантийное обслуживание распространяется на все существенные дефекты прибора, которые на основании доказательств можно отнести на ошибки материала или производства. Гарантийное обслуживание осуществляется посредством предоставления исправного прибора или бесплатным ремонтом на наш выбор при выполнении следующих условий:

- Прибор использовался в соответствии с рекомендациями инструкции по применению.
- Ни покупатель, ни третье лицо не пытались самостоятельно отремонтировать прибор.

Эта гарантия производителя не касается существующих требований по гарантийному обслуживанию продавца.

Быстроизнашающиеся детали исключены из гарантийного обслуживания.

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	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	Georgia ALD Group Bejashvili 8 1159 Tbilisi	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	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
Albania COBALT Sh.p.k. Rr. Srr Kodra 1000 Tirana	Colombia Husqvarna Colombia S.A. Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá, Cundinamarca Tel. 571 2922700 ext. 105 jairo.salaraz@ husqvarna.com.co	Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk		Slovak Republic Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 154 044 servis@sk.husqvarna.com
Argentina Husqvarna Argentina S.A. Av.del Libertador 5954 – Piso 11 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar.husqvarna.com	Costa Rica Compania Exim Euroiberocamerica S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis – San José Phone: (+506) 297 68 83 exim@exim.ra.csca.co.cr	Greece P. PAPADOPOULOS S.A. 92 ATHINON AVENUE ATHENS POST CODE 10442 GREECE Phone: (+30) 210 5193100 info@papadopoulos.gr		Slovenia Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at
Armenia Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets 0005 Yerevan	Croatia SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+381) 13794 580 silk.adria@zg-t.com.hr	Hungary Husqvarna Magyarország Kft. Ezred u. 1 - 3 1044 Budapest Telefon: (+36) 1 251-4161 vezovszolgalat@husqvarna@ husqvarna.hu		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
Australia Husqvarna Australia Pty. Ltd. Locked Bag 5 Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) 02 4352 7400 customer.service@ husqvarna.com.au	Cyprus Med Marketing 17 Digeni Akriti Ave P.O. Box 27017 1641 Nicosia	Iceland O. Johnson & Kaaber Tunguhals 1 110 Reykjavík ooj@oik.is		Spain Husqvarna España S.A. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es
Austria / Österreich Husqvarna Austria GmbH Consumer Products Industriezelle 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husqvarna.at	Czech Republic Husqvarna Česko s.r.o. Túrkova 2319/5b 149 00 Praha 4 – Chodov Bezplatná infolinka: 800 100 425 servis@cz.husqvarna.com	Croatia SILK ADRIA d.o.o. Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+381) 13794 580 silk.adria@zg-t.com.hr	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	New Zealand Husqvarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) 0 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz
Azerbaijan Firm Progress a. Aliyev Str. 26A 1052 Baku	Denmark GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelingen Danmark Box 9003	Ireland Husqvarna UK Ltd Preston Road Aycliffe Industrial Park Newton Aycliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk	Norway GARDENA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no	Suriname Agrofik n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofik@sr.net Pobox : 2006 Paramaribo Suriname – South America
Belgium GARDENA Belgium NV / SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 72 09 212 Mail: info@gardena.be	Dominican Republic BOSQUESA, S.R.L. Carretera Santiago Licey Km. ½ Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 joserobquesa@claro.net.do	Japan KAKUCHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibanuccyo Chiyoda-ku Tokyo 100-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_iishi@kaku-ichi.co.jp	Peru Husqvarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 320 400 ext. 416 juan.remuago@ husqvarna.com	Sweden Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna info@gardena.se
Bosnia / Herzegovina SILK TRADE d.o.o. Industrijska zona Bukva bb 74260 Tešanj	Ecuador Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husqvarna.com.ec	Kazakhstan LAMED CO. 155/1, Tazhibayevi Str. 05060 Almaty IP Schmidt Abayavenus 3B 110 005 Kostanay	Poland Husqvarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl	Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriezelle 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) 0 68 87 37 90 info@gardena.ch
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	Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10, Aaviku kula Rae vald Harju maakond 75305 Estonia kontakt.ej@husqvarna.ee	Korea Kyung Jin Trading CO., LTD. 107-4, SunDuk Blvd., Yang-jae-dong, Seocho-gu, Seoul, (zipcode: 137-891) Phone: (+82) 02 574-6300	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	Turkey GARDENA Dost Diş Ticaret Mümessilik A.Ş. Sanayi Cd. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Bulgaria Хускварна България ЕООД Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72 1799 София Тел.: (+359) 02/975 3076 www.husqvarna.bg	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhanlu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI info@gardena.fi	Russia Alye Maki av. Moladava Guardir J 3 720014 Bishkek	Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117 - 123, RO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352 76.03 madex@ines.ro	Ukraine / Україна ТОВ „Хускварна Україна“ вул. Васильківська, 34, офіс 204-р 03022, Київ Tel. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua
Canada / USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 9330 info@gardena-canada.com	Finland Oy Husqvarna Ab Consumer Outdoor Products Immeuble Exposital 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	Kyrgyzstan Alye Maki av. Moladava Guardir J 3 720014 Bishkek	Latvia Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Bāķižu iela 6 LV-1024 Rīga Info@husqvarna.lv	Uruguay FELIU SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo – Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uy
Chile Maquinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda. Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330	France GARDENA France Immeuble Exposital 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanières, B.P. 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex	Russia OOO „Хускварна“ 141400, Московская обл., г. Химки, улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр „Химки Бизнес Парк“, помещение ОВ02_04	Venezuela Corporación Casa y Jardín C.A. Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Belli Monte. 1050 Caracas. Tlf: (+58) 212 99 33 22 info@casayjardin.net.ve	Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiyng@hyray.com.sg
Temuco, Chile Avda. Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441	Finland Tél. (+33) 01 40 85 30 40 service.consummateurs@ gardena.fr	Russia Domel d.o.o. Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs		