



Tuotenro 19032

FI Käyttöohje
smart Irrigation Control -kastelunohjaus

GARDENA smart Irrigation Control -kastelunohjaus 24 V

1. TURVALLISUUS	4
2. KOKOONPANO	6
3. ASENNUS	8
4. KÄYTTÖ	19
5. HUOLTO	22
6. SÄILYTYS.	22
7. VIRHEIDEN KORJAUS	23
8. TEKNISET TIEDOT	25
9. LISÄTARVIKKEET	26
10. HUOLTOPALVELU/TAKUU	27

Alkuperäisohjeen käännös.



Turvallisuussyistä lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käyttää tätä tuotetta. Henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut, saavat käyttää tuotetta vain, jos käyttöä valvoo tai ohjaa heistä vastaava henkilö. Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät missään tapauksessa leiki tuotteella. Älä koskaan käytä tuotetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Tarkoituksenmukainen käyttö:

GARDENA smart Irrigation Control -kastelunohjaus on tarkoitettu yksityiseen käyttöön kotipihoilla ja harrastuspuutarhoissa sadettimien ja kastelujärjestelmien ohjaukseen. Sitä voidaan käyttää automaattiseen kasteluun loman aikana. Se on tarkoitettu käyttöön ainoastaan säältä suojatussa ja pölyttömässä paikassa. Sitä ei ole tarkoitettu sisäkäyttöön.

GARDENA smart Irrigation Control -kastelunohjaus on osa kastelujärjestelmää ja se on ohjelmoitavissa vain yhdessä **GARDENA smart Gatewayn**, kanssa.

GARDENA smart Irrigation Control -kastelunohjaus konfiguroidaan **GARDENA smart system -sovelluksella** ja se ohjaa kastelua. Kasteluun voidaan tällöin käyttää sadetinta, sprinkler-laitetta tai tippakastelujärjestelmää.

GARDENA smart Irrigation Control -kastelunohjaus noudattaa kastelua automaattisesti suunnitellun ohjelman mukaisesti ja sitä voidaan näin käyttää myös loman aikana.



VAARA! Henkilövammat!

Tuotetta ei saa käyttää yhdessä kemikaalien, elintarvikkeiden, helposti syttyvien ja räjähdysalttiiden aineiden kanssa.

1. TURVALLISUUS

Tärkeää!

Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Tuotteessa olevat merkit:



Lue käyttöohje.

Sähköturvallisuus



VAARA!

Sydämenpysähdys!

Tuote luo käytössä sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaan. Jotta vakaviin loukkaantumisiin tai kuolemaan johtavien tilanteiden vaara voidaan välttää, lääketieteellistä implanttia käyttävien henkilöiden tulisi ennen tuotteen käyttöä kääntyä lääkärinsä ja implantin valmistajan puoleen.



VAARA!

Sähköisku!

Loukkaantumisvaara sähköiskusta.

- Virta on syötettävä tuotteeseen vikavirtasuojakytkimellä (vvsk), jonka nimellinen laukaisuvirta on enintään 30 mA.



HUOMIO!

Kytke muuntaja vain pystysuoraan pistorasiaan.

Tuotetta saa käyttää ainoastaan mukana toimitetun 24 V (AC) -verkkopistokkeen kanssa. Älä käytä sovitinta.

Suojaa kiinni kytkettyä 24 V (AC) -verkkopistoketta kosteudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Asenna kastelunohjaus säältä suojattuun paikkaan.

Tarkasta verkkojohdon kunto ennen käyttöä.

Tuotetta saa käyttää ainoastaan tavallisten 24 V (AC) -venttiilien ohjaukseen. Virrankulutus kanavaa kohti ei saa olla yli 400 mA (GARDENA kasteluventtiili tuotenro 1278 vaatii 150 mA).

Liitäntäkaapelin paksuus:

Sallittu maksimietäisyys tuotteen ja venttiilin välillä riippuu liitäntäkaapelin johdinten poikkileikkauksesta. 30 m matkalla se on 0,5 mm² ja 45 m matkalla se on 0,75 mm². Tällöin ei saa olla käynnissä enempää kuin 3 venttiiliä samanaikaisesti. **GARDENA-liitäntäkaapeli tuoten:o 1280** on 0,5 mm² vahvuinen ja 15 m pitkä.

Tällä kaapelilla voidaan yhdistää jopa 6 venttiiliä. Liitäntäkaapeli voidaan yhdistää vesitiiviisti **GARDENA-liittimen, tuotenro 1282**, kautta.

Henkilökohtainen turvallisuus



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pienet osat voidaan niellä helposti. Muovipussi aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille. Pidä pienet lapset kaukana kokoamisen aikana.

Suojaa tuotetta suoralta auringonsäteilyltä.



Varo kosketusta venttiileihin!

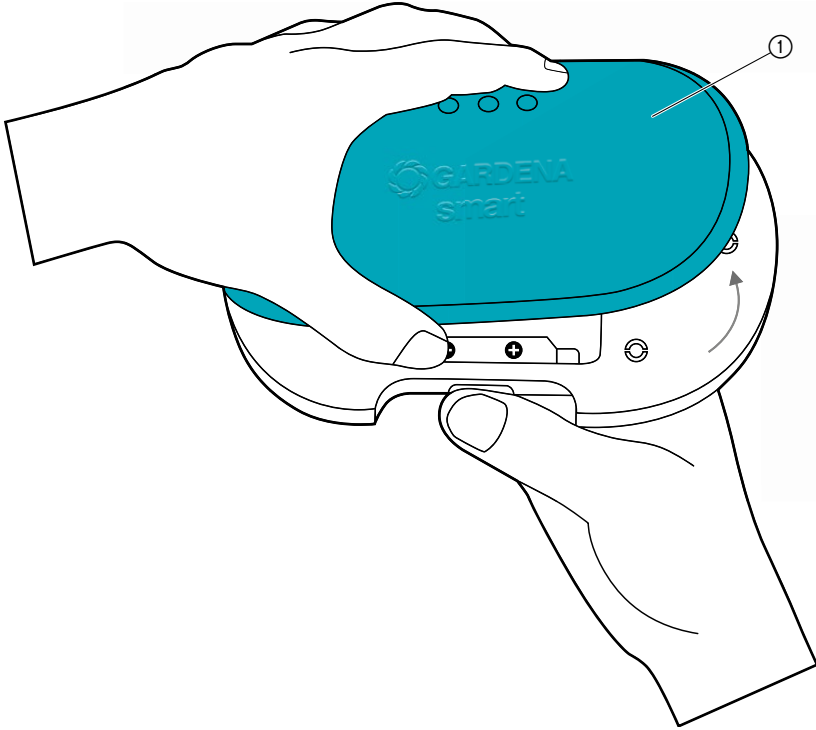
Metalliosat voivat kuumeta.

2. KOKOONPANO

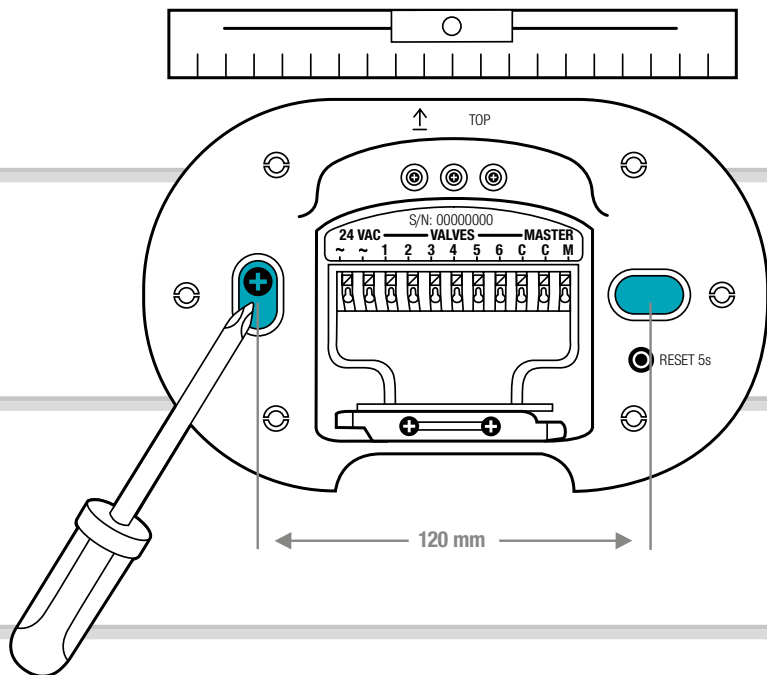
Kastelunohjauksen seinäasennus:

Molemmat ruuvit ja seinätulpat sisältyvät toimitukseen.

Porausreikien välinen etäisyys on 120 mm.



1. Poista suojus ①.



2. Merkkää porausreikien kohdat. Pidä tätä varten kastelunohjausta kiinni seinässä, aseta se luotiviivaan ja merkkää 2 reikää 120 mm:n etäisyydelle toisistaan.
3. Poraat reiät ja asenna kastelunohjaus 2 mukana toimitetun ruuvitulpan ja ruuvin kanssa seinään.

HUOMAUTUS:

Johtojen on tultava ulos alhaalta!

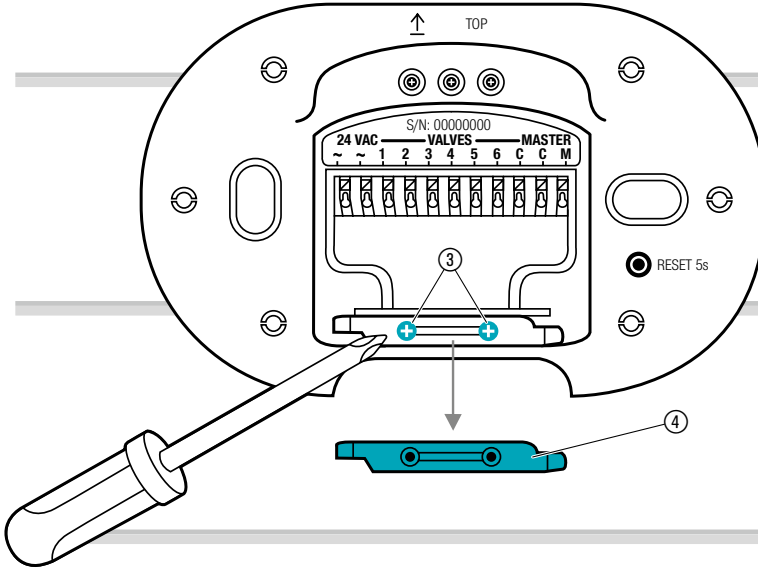
Huomioi erityisesti ensimmäisessä asennuksessa johtojen pituus.

Jos haluat asentaa useampia kastelunohjauksia, porausreikien etäisyys pystysuoraan on 150 mm.

Johtojen vuoksi voidaan asentaa korkeintaan 3 Irrigation Controlia päällekkäin.

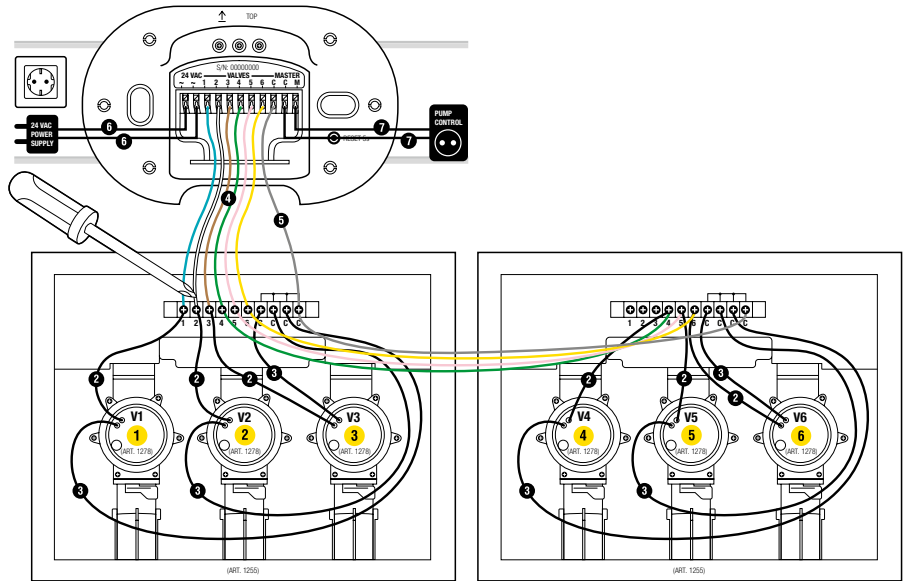
3. ASENNUS

Johdon vedonpoiston irrottaminen:



→ Irrota molemmat ruuvit ③ ja poista johdon vedonpoisto ④.

Liitännäsuunnitelma:



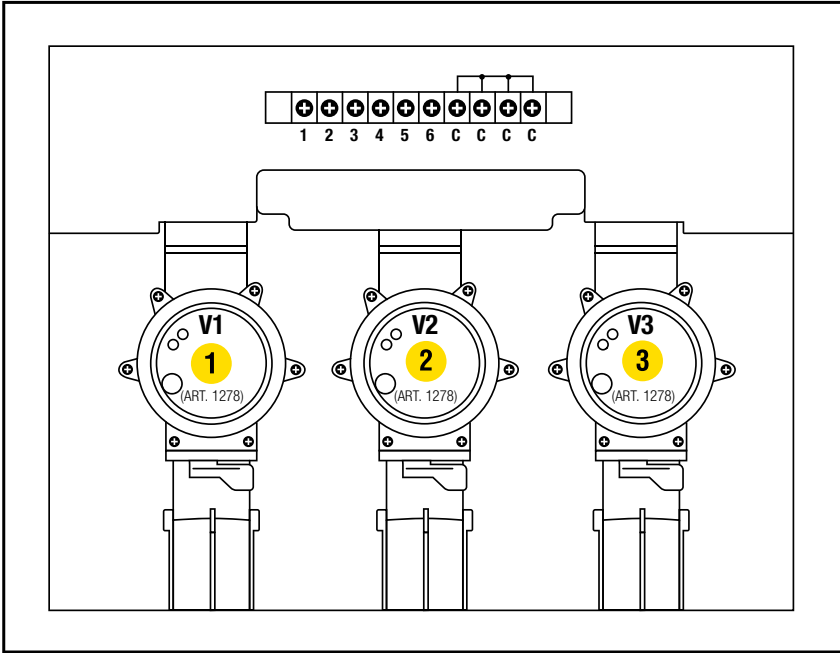
Venttiilirasia tuotenro 1255

Venttiilirasia tuotenro 1255

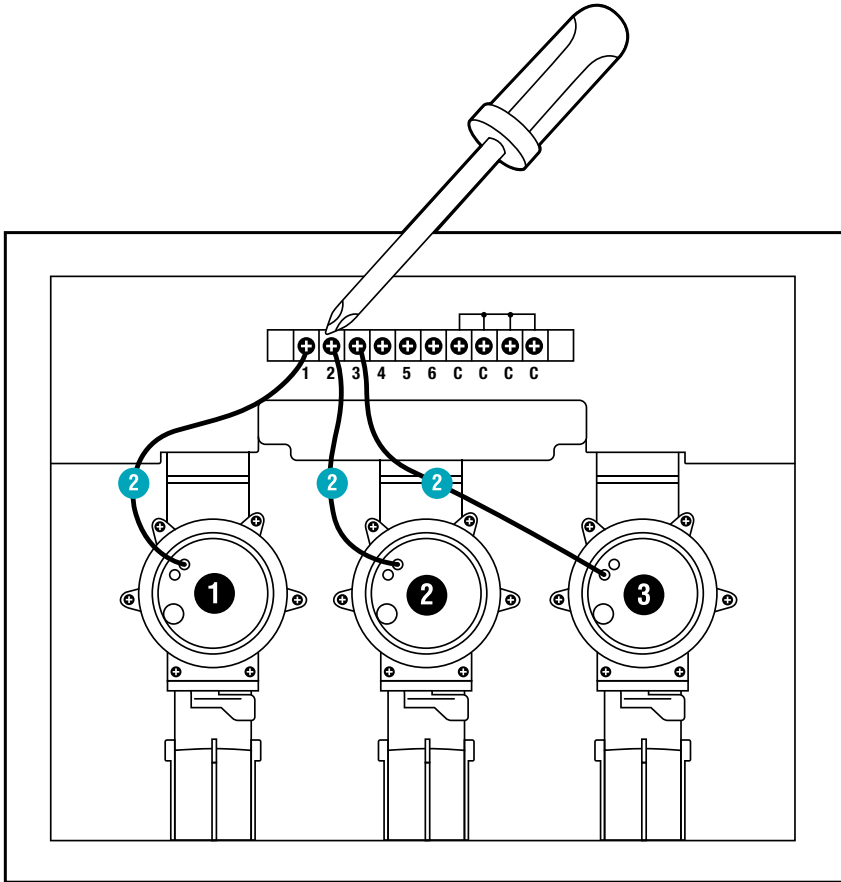
Venttiilien kytkentä venttiilirasiaan:

Varmista, että liitinkisko on asennettu oikein venttiilirasiaan.

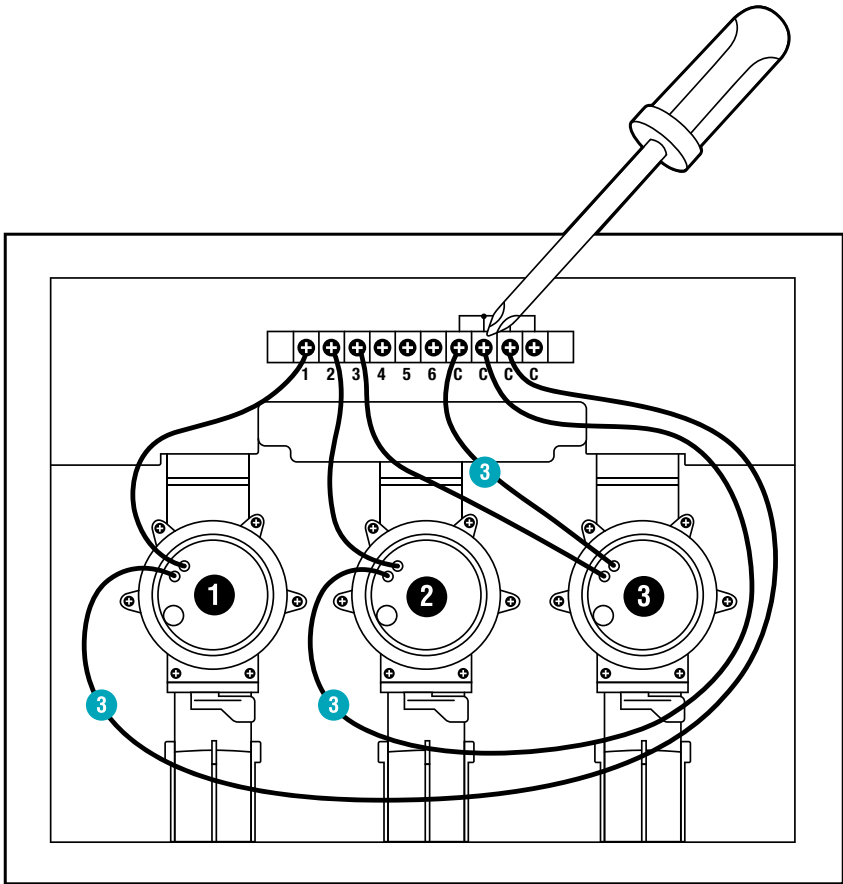
1



→ Merkkää venttiilit (1 – 6) venttiilirasian keltaisilla tarroilla.
(Näin kastelunohjauksen signaali liittimet **VALVES 1 – 6** voidaan kohdistaa selkeästi venttileihin).



- Yhdistä venttiin **V1** johto venttiilirasian signaaliliittimeen **1**.
- Yhdistä venttiin **V2** johto venttiilirasian signaaliliittimeen **2**.
- Yhdistä venttiin **V3** johto venttiilirasian signaaliliittimeen **3**.



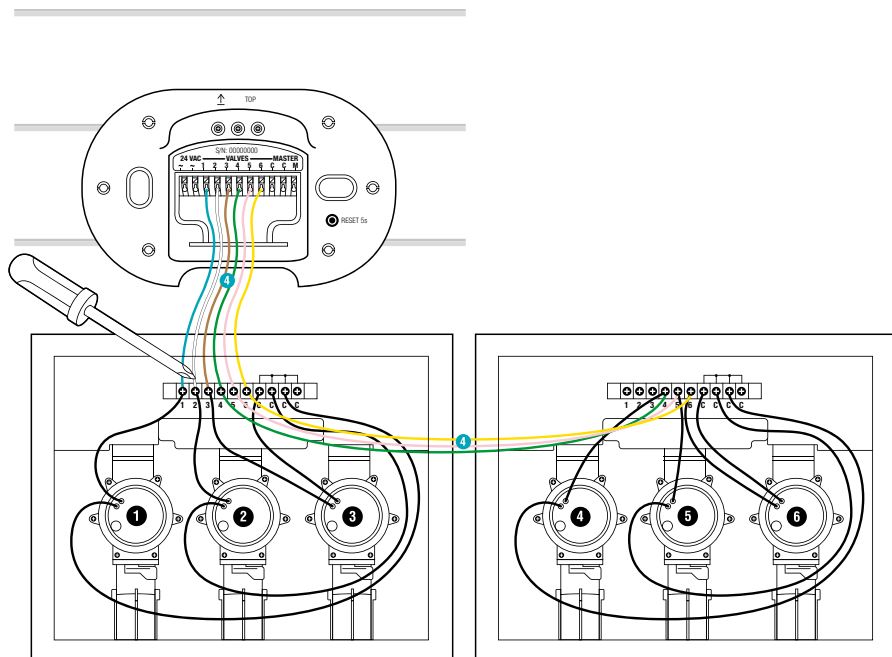
- Yhdistä venttiiliin **V1** toinen johto venttiilirasian signaali liittimeen **C**.
(Kaikki 4 signaali liittintää **C** ovat kytketty toisiinsa ja samanarvoisia).
- Yhdistä venttiiliin **V2** toinen johto venttiilirasian signaali liittimeen **C**.
- Yhdistä venttiiliin **V3** toinen johto venttiilirasian signaali liittimeen **C**.

Venttiilirasian yhdistäminen kastelunohjauksen kanssa:

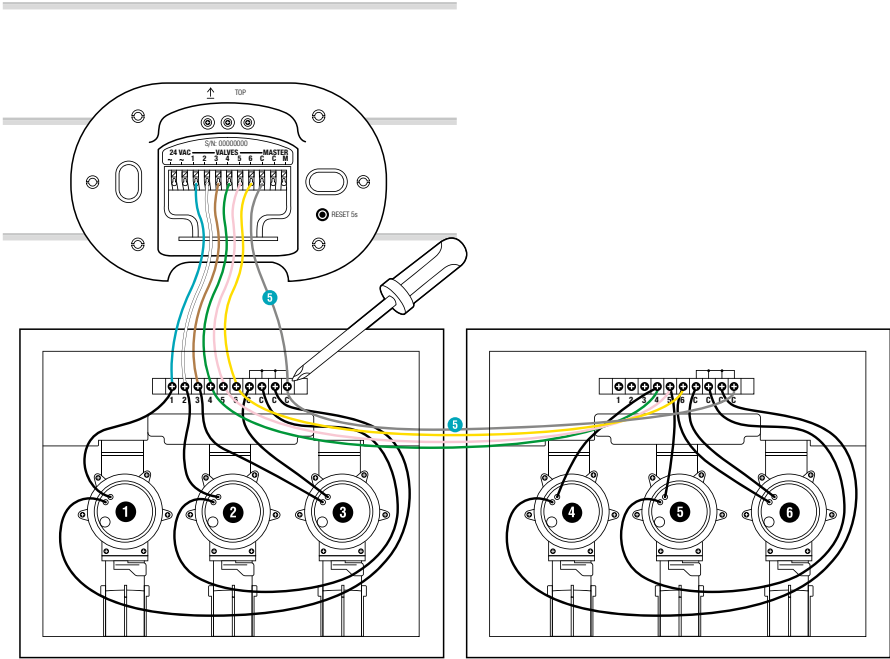
Vinkki: Paina signaaliitin alas etusormella, ruuvinvääntimellä tai kuulakärkikivillä johdon kytkemiseksi.

GARDENA liitäntäkaapelilla, tuotenro 1280, kastelunohjaukseen voidaan kytkeä jopa 6 venttiiliä.

4



- Yhdistä venttiilirasian signaaliitin **1** kastelunohjauksen signaaliittimen **VALVES 1** kanssa.
- Yhdistä venttiilirasian signaaliitin **2** kastelunohjauksen signaaliittimen **VALVES 2** kanssa.
- Yhdistä venttiilirasian signaaliitin **3** kastelunohjauksen signaaliittimen **VALVES 3** kanssa.



→ Yhdistä venttiilirasian signaaliin **C** kastelunohjauksen sinisen signaali liittimen **C** kanssa.

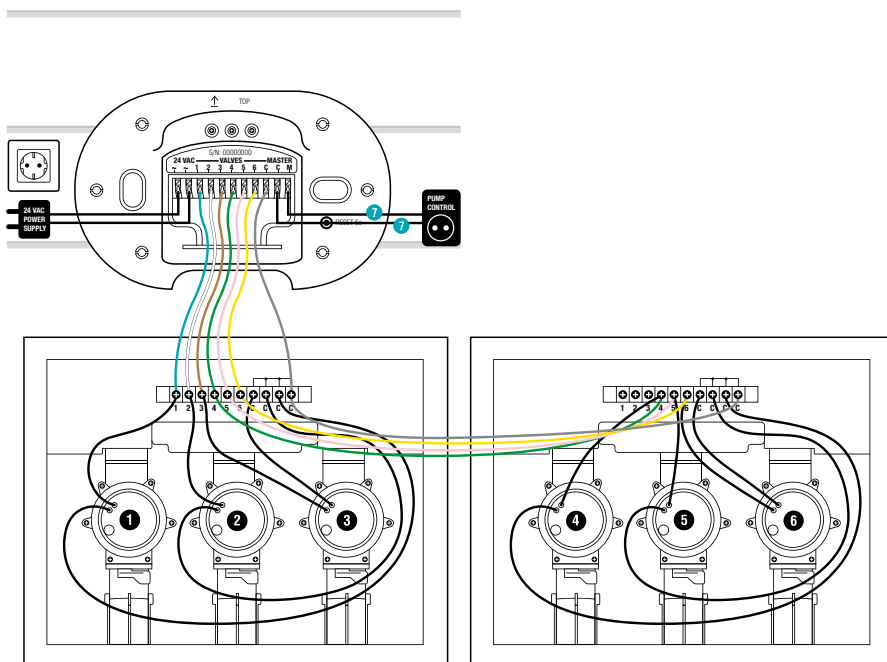
Pumpun liitäntä:

Master-kanava:

Master-kanava **M** aktivoidaan heti kun yksi venttiili aktivoidaan.

Ne voivat aktivoida esim. puutarhapumpun master-kanavan kautta, jotta pumpu toimii kastelulaitteessa aina silloin, kun venttiili aktivoidaan.

6



→ Yhdistä molemmat johdot kastelunohjauksen signaali liittimien **M** ja **C** kanssa. (Napaisuuteen ei tarvitse kiinnittää huomiota).

Verkkopistokkeen liitääntä:



HUOMIO!

Kastelunohjauksen tuhoutuminen, jos verkkopistoke kytketään muihin liittämiin kuin 24 V (AC)!

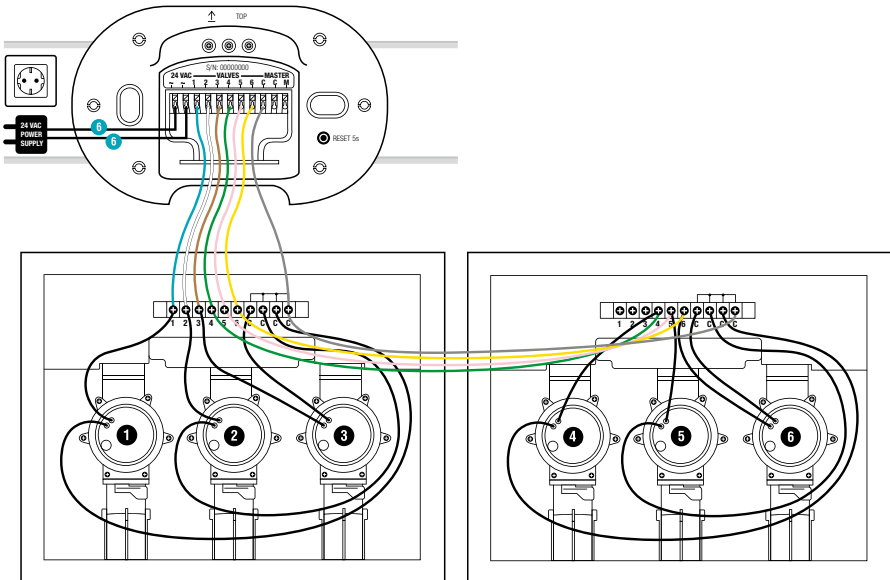
→ Kytke verkkopistoke vain 24 V (AC) -liittämiin.



HUOMIO!

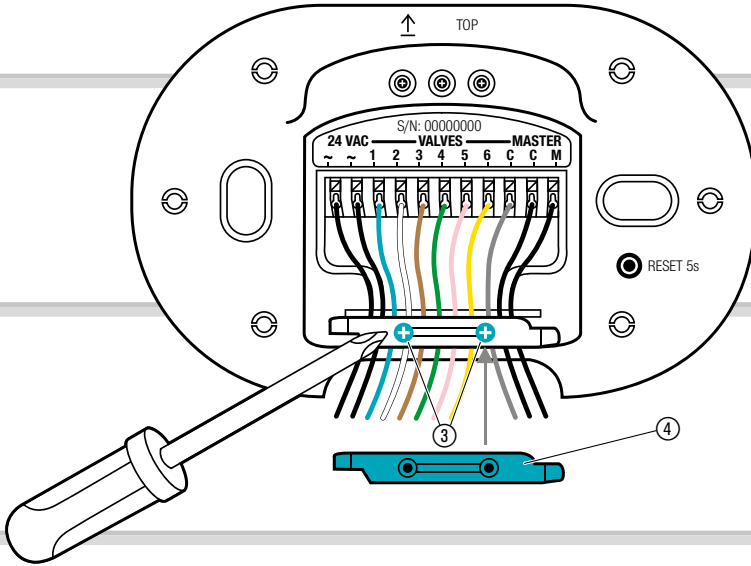
Kastelunohjauksen tuhoutuminen oikosulusta!

→ Tarkasta koko johdotus ennen verkkopistokkeen kytkemistä.

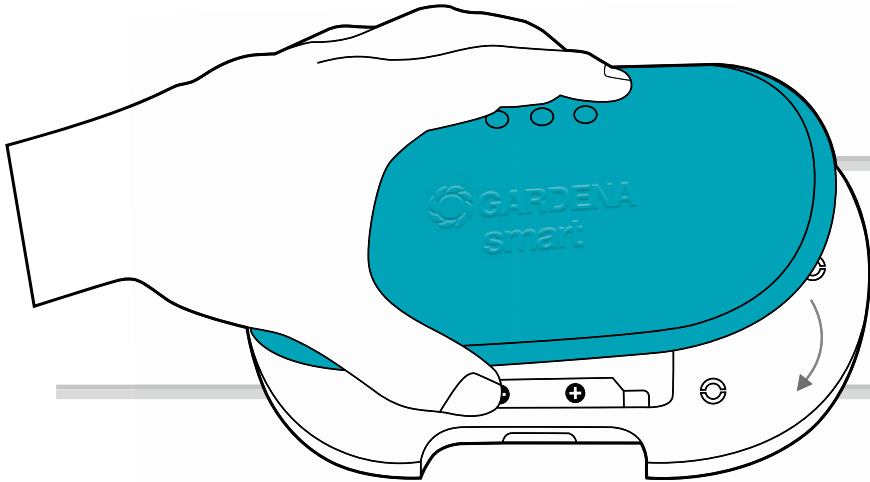


1. Yhdistä molemmat johdot kastelunohjauksen liittimien **24 V (AC)** kanssa. (Napaisuuteen ei tarvitse kiinnittää huomiota).
2. Kytke verkkopistoke pistorasiaan.

Suojuksen sulkeminen:



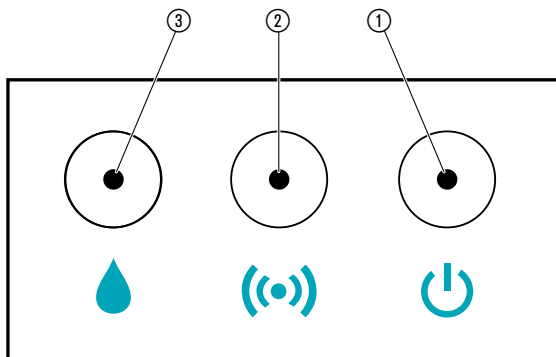
1. Aseta johdon vedonpoisto ④ päälle ja kiristä molemmat ruuvit ③.



2. Paina suojus kastelunohjauksen päälle.

4. KÄYTTÖ

LED-näyttö:



- ① **LED-verkkoliitäntä:**
Vihreä: Kytetty verkkoon

- ② **LED yhteysnäyttö/signaalin voimakkuus:**
Vihreä vilkkuva: Ilmoittautuessa
Vihreä: Korkea signaalivoimakkuus
Keltainen: Keskinertainen signaalivoimakkuus
Punainen: Matala signaalivoimakkuus
Punainen vilkkuva: Sisäänkirjautumisvirhe

- ③ **LED aktiivinen kastelu:**
Vihreä: Aktiivinen kastelu
Punainen vilkkuva: Venttiilivirhe (katso 7. VIKOJEN KORJAUS)

Käyttö GARDENA smart system -sovelluksella:

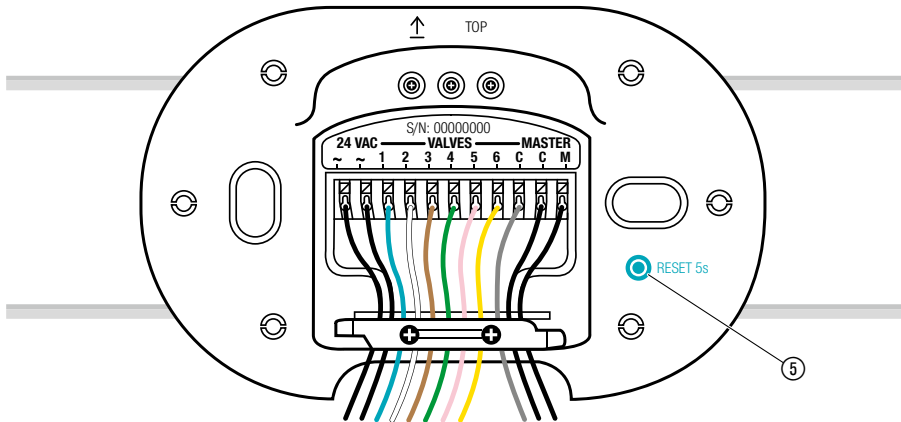
GARDENA smart system -sovelluksella ohjaat GARDENA smart system -tuotteita mistä tahansa milloin tahansa. Maksuton **GARDENA smart system -sovellus** voidaan ladata Applen App Storen tai Google Play Storen kautta.

Yhdistämiseen vaaditaan internet-käyttöinen **GARDENA smart Gateway**. Kaikkien GARDENA smart system -tuotteiden liittäminen tapahtuu sovelluksella. Noudata sovelluksessa annettavia ohjeita.

Kastelunohjauksen asetukset:

- Aikataulun mukaisesti smart system -sovelluksessa: kastelupäivät, kastelun aloitus ja kesto
- Tarvittaessa smart system -sovelluksessa: käynnistys ja lopetus

Tehdasasetus:



smart-kastelunohjauksen tehdasasetukset palautetaan.

→ Paina lyhyesti nollauspainiketta ⑤.
Uusi liitäntä.

- tai -

→ Pidä nollauspainiketta ⑤ painettuna vähintään 5 sekuntia.
Poistaa ajankohtaisen liitännän ja mahdollistaa uuden liitännän esim. toisen portin kautta.

5. HUOLTO

Kastelunohjauksen puhdistus:

Älä käytä syövyttäviä tai hankaavia pesuaineita.

→ Puhdista kastelunohjaus kostealla liinalla (älä käytä liuottimia).

6. SÄILYTYS

Käytöstä poistaminen:

Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

→ Älä säilytä kastelunohjausta ulkona, jos sitä ei käytetä.

Hävitys:

(standardin RL2012/19/EU mukaan)



Tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on hävitettävä voimassa olevien paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

TÄRKEÄÄ!

Hävitä tuote paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

7. VIKOJEN KORJAUS

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
 LED-verkkoliitäntä palaa punaisena	Alijännite.	→ Tarkasta sähköliitäntä.
	Väärä verkkopistoke.	→ Tarkasta verkkopistoke.
	MCU-kommunikaatiovirhe.	→ Palauta kastelunohjauksen tehdasasetukset.
 Aktiivisen kastelun LED vilkkuu punaisena	Venttiiliä ei voida avata rajoituksen 2 vuoksi.	→ Tarkasta ohjelma.
	Venttiiliä ei ole kytketty kiinni.	→ Kytke venttiili kiinni.
	Yksikanavainen ylivirta.	→ Tarkasta kanavan virta.
	Summaylivirta.	→ Tarkasta venttiilien summavirta.
	Kastelusuunnitelma peruttu.	→ Käynnistä ohjelma uudelleen.
	Master-kanavavirhe.	→ Tarkasta master-kanava.
	Kastelun kesto liian lyhyt.	→ Pidennä kastelun kesto.
Kasteluohjelmaa ei suoritettu (ei kastelua)	Venttiili avattiin käsin.	→ Vältä mahdollisia ohjelmapäällekkäisyyksiä.
	Vesihana kiinni.	→ Avaa vesihana.
Ei toimintoa	Johdotusvirhe.	→ Tarkasta liitännät.
	Verkkopistoketta ei ole kytketty kiinni.	→ Kytke verkkopistoke kiinni.
	Verkkopistoke liian kuuma.	→ Irrota verkkopistoke ja anna sen jäähtyä. Kytke verkkopistoke uudelleen kiinni. → Suojaa verkkopistoketta suoralta auringonsäteilyltä.
Ilmoittautuminen ei mahdollista (Inclusion)	Ei langatonta yhteyttä porttiin.	→ Valitse kastelunohjaukselle tai portille toinen asento.
	Ei sähköjakelua.	→ Tarkasta liitäntäkaapeli.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Kastelunohjaus ei reagoi	Johdotus virheellinen.	→ Tarkasta johdotus.
	Ei langatonta yhteyttä porttiin.	→ Tarkasta langaton yhteys porttiin.



HUOMAUTUS: Käänny muissa häiriötapauksissa GARDENA-huoltopalvelun puoleen. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan GARDENA-huoltopalvelu tai GARDENAN valtuuttamat erikoisliikkeet.

8. TEKNISET TIEDOT

	Yksikkö	Arvo (tuotenro 19032)
Käyttölämpötila (ulkona)	°C	+5 – +40
Sisäinen SRD (lyhytradioantenni)		
Taajuusalue	MHz	863 – 870
Maksimi lähetysteho	mW	25
Vapaan kentän taajuusalue (noin)	m	100
Virtalähde		
Verkkojännite	V (AC)	230 – 240
Verkkotaajuus	Hz	50
Nimellisteho	W	22
Valmiusteho (noin)	W	3
Lähtöjännite	V (AC)	24
Maks. antovirta	mA	600

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus:

GARDENA Manufacturing GmbH vakuuttaa täten, että langaton laitteistotyyppi (tuotenro 19032) vastaa direktiiviä 2014/53/EU.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta osoitteesta internetissä:

<http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations>

9. LISÄTARVIKKEET

GARDENA smart Sensor

tuotenro 19030

GARDENA Kasteluventtiili (24 V)

tuotenro 1278

GARDENA Venttiilirasia

tuotenro 1254/1255

GARDENA Liitäntäkaapeli

tuotenro 1280

GARDENA Kaapeliliittimet

tuotenro 1282

10. HUOLTOPALVELU/TAKUU

Huoltopalvelu:

Ota yhteyttä takasivulla olevaan osoitteeseen.

Takuuilmoitus:

Jos kyseessä on takuuvaatimus, palvelusta ei peritä maksua.

GARDENA Manufacturing GmbH antaa kaikille uusille GARDENA-tuotteille kahden (2) vuoden takuun jälleenmyyjältä ostettuna ensimmäisestä ostopäivästä alkaen, jos tuotteita on käytetty ainoastaan yksityisessä käytössä. Tämä valmistajan takuu ei koske jälkimarkkinoilta ostettuja tuotteita. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteen oleellisia puutteita, jotka johtuvat todistettavasti materiaali- tai tuotantovirheistä. Takuun puitteissa asiakkaalle toimitetaan toimiva, korvaava tuote tai meille lähetetty viallinen tuote korjataan maksutta. Pidätämme oikeuden valita jommankumman näistä vaihtoehdoista. Palvelua koskevat seuraavat ehdot:

- Tuotetta on käytetty sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen käyttöohjeiden mukaisesti.
- Ostaja tai kolmas osapuoli ei ole yrittänyt avata tai korjata tuotetta.
- Käytössä on käytetty ainoastaan alkuperäisiä GARDENAn vara- ja kuluvia osia.
- Ostokuitin esittäminen.

Osien ja komponenttien tavallinen kuluminen (esimerkiksi terissä, terien kiinnityksissä, turbiineissa, lampuissa, kiila- ja hammashihnoissa, pyörissä, ilmansuodattimissa, sytytystulpissa), optiset muutokset sekä kuluvat osat ja tarvikkeet eivät kuulu takuun piiriin.

Tämä valmistajan takuu rajoittuu korvaavaan toimitukseen ja korjaukseen edellä mainituilla edellytyksillä. Meitä valmistajana vastaan esitetyt muut vaatimukset, kuten vahingonkorvaukset, eivät ole perusteltuja valmistajan takuun osalta. Tämä valmistajan takuu **ei** vaikuta tietenkään liikkeen/jälleenmyyjän voimassa oleviin lakisääteisiin ja sopimuksellisiin takuuvaatimuksiin.

Valmistajan takuu noudattaa Saksan liittotasavallan lakeja.

Takuutapauksissa lähetä viallinen tuote yhdessä ostotositteen kopion ja virhekuvauksen kanssa postimaksu maksettuna kääntöpuolella olevaan GARDENAn huolto-osoitteeseen.

Tuotevastuu:

Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjauksia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käyttö.

Deutschland / Germany

GARDENA
 Manufacturing 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 –
 Piso 11 – Torre B
 (C1248ARP) Buenos Aires
 Phone: (+54) 11 5194 5000
 info.gardena@
 ar.husqvarna.com

Armenia

Garden Land Ltd.
 61 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
 Industriezeile 36
 4010 Linz
 Tel.: (+43) 732 77 01 01-485
 service.gardena@
 husqvarnagroup.com

Azerbaijan

Firm Progress
 a. Aliyev Str. 26A
 1052 Bakı

Belgium

Husqvarna België nv/sa
 Gardena Division
 Rue Egide Van Ophem 111
 1180 Uccle / Ukkel
 Tel.: (+32) 2 720 92 12
 info@gardena.be

Bosnia / Herzegovina

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

AGROLAND България АД
 бул. 8 Декември, №13
 Офис 5
 1700 Студентски град
 София
 Тел.: (+359) 246669 10
 info@agroland.eu

Canada / USA

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

Chile

Maquinarias Agroforestales
 Ltda. (Maga Ltda.)
 Santiago, Chile
 Avda. Chesterton
 # 8355 comuna Las Condes
 Phone: (+56) 2 202 4417
 Zاپون: +56 2 202 4417
 Ditone: 7560330

China

Husqvarna (Shanghai)
 Management Co., Ltd.
 富世华 (上海) 管理有限公司
 3F, Benq Square B,
 No207, 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

Husqvarna Colombia S.A.
 Calle 18 No. 68 D-31, zona
 Industrial de Montevideo
 Bogotà, Cundinamarca
 Tel. 571 2922700 ext. 105
 jairo.salazar@
 husqvarna.com.co

Costa Rica

Compania Exim
 Euroberoamericana S.A.
 Los Colegios, Moravia,
 200 metros al Sur del Colegio
 Saint Francis – San José
 Phone: (+506) 297 68 83
 exim_euro@racsca.com.cr

Croatia

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

Cyprus

Med Marketing
 17 Digeni Akrita Ave
 P.O. Box 27017
 1641 Nicosia

Czech Republic

Husqvarna Česko s.r.o.
 Türkova 2319/5b
 149 00 Praha 4 – Chodov
 Bezpłatná infolinka:
 800 100 425
 servis@cz.husqvarna.com

Denmark

GARDENA DANMARK
 Lejrvvej 19, st.
 3500 Værløse
 Tlf.: (+45) 70 26 4770
 husqvarna@husqvarna.dk
 www.gardena.com/dk

Dominican Republic

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

Ecuador

Husqvarna Ecuador S.A.
 Агупос Е1-181 y 10 de
 Agosto Quito, Pichincha
 Tel. (+593) 22607739
 francisco.jacom@
 husqvarna.com.ec

Estonia

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

Finland

Oy Husqvarna Ab
 Gardena Division
 Lautatarhankatu 8 B / PL 3
 00581 HELSINKI
 www.gardena.fi

France

Husqvarna 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
 8/57 Bellashvili street
 0159 Tbilisi, Georgia
 Phone: (+995) 322 14 71 71

Great Britain

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

Greece

Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ
 Λεωφ. Αθηνών 92
 Αθήνα
 Τ.Κ. 104 42
 Ελλάδα
 Τηλ. (+30) 210 51 93 100
 info@papaopoulos.com.gr

Hungary

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

Iceland

O. Johnson & Kaaber
 Tunguhalts 1
 110 Reykjavik
 oo@ojk.is

India

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 Santa Vecchia 15
 23868 VALMADRERA (LC)
 Phone: (+39) 0341.203.111
 assistenza.italia@
 it.husqvarna.com

Japan

KAKUICHI Co. Ltd.
 Sumitomo Realty &
 Development Kojimachi
 BLDG., 8F
 5-1 Nibanryo
 Chiyoda-ku
 Tokyo 102-0084
 Phone: (+81) 33 264 4721
 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp

Kazakhstan

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

Korea

Kyung Jin Trading Co., LTD.
 107-4, SunDuk Bld.,
 YangJae-dong,
 Seocho-gu,
 Seoul, (zipcode: 137-891)
 Phone: (+82) (0)2 574-6300

Kyrgyzstan

Alye Maki
 av. Molodaya Guardir J 3
 720014
 Bishkek

Latvia

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

Lithuania

UAB Husqvarna Lietuva
 Ateities pl. 77C
 LT-52104 Kaunas
 info@gardena.lt

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg
 39, rue Jacques Stas
 Luxembourg-Gasperich 2549
 Case Postale No. 12
 Luxembourg 2010
 Phone: (+352) 40 14 01 01
 ap@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 Munceşti Str.
 2002 Chisinau

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.
 St. 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

Husqvarna Norge AS
 Gardena Division
 Trøskneveien 36
 1708 Sarpsborg
 info@gardena.no

Peru

Husqvarna Perú S.A.
 Jr. Ramón Cárcamo 710
 Lima 1
 Tel.: (+51) 1 3320 400 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
 Portugal
 Tel.: (+351) 21 922 85 30
 Fax: (+351) 21 922 85 36
 info@gardena.pt

Romania

Madex International Srl
 Soseaua Odail 117-123,
 RO 013603 Bucuresti, S.1
 Phone: (+40) 21 352.76.03
 madex@mes.ro

Russia / Россия

ООО "Хускварна"
 141400, Московская обл.,
 г. Химки,
 улица Ленинградская,
 владение 39, стр.6
 Бизнес Центр
 "Химки Бизнес Парк",
 помещение ОВ02_04
 http://www.gardena.ru

Serbia

Domel d.o.o.
 Autoput za Novi Sad bb
 11279 Belgrade
 Phone: (+381) 11 848 88 12
 miroslav.jejina@domel.rs

Singapore

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

Slovak Republic

Husqvarna Česko s.r.o.
 Türkova 2319/5b
 149 00 Praha 4 – Chodov
 Bezpłatná infolinka:
 800 154 044
 servis@sk.husqvarna.com

Slovenia

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

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.
 Calle de Rivas nº10
 28052 Madrid
 Phone: (+34) 91 708 05 00
 atencioncliente@gardena.es

Suriname

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

Sweden

Husqvarna AB
 Gardena Division
 S-561 82 Huskvarna
 gardenaorder@husqvarna.se

Switzerland / Schweiz

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

Turkey

Dost Bahçe Diş Ticaret
 Müessesli A.Ş.
 Yunus Mah. Adil Sok. No:3
 İK Kapı No: 1 Kartal
 34873 İstanbul
 Phone: (+90) 216 38 93 939
 info@dozbahce.com.tr

Ukraine / Україна

ТОВ "Хускварна Україна"
 вул. Васильківська, 34,
 офіс 204-р
 03022, м. Київ
 Тел. (+38) 044 998 30 02
 info@gardena.ua

Uruguay

FELI SA
 Entre Rios 1083 CP 11800
 Montevideo – Uruguay
 Tel: (+598) 22 03 18 44
 info@felisa.com.uy

Venezuela

Corporación Casa y Jardín C.A.
 Av. Caroni, Edif. Trezmen, PB.
 Colinas de Bello Monte.
 1050 Caracas.
 Tlf: (+58) 212 992 33 22
 info@casayjardin.net.ve

19032.20.962.01/1219
 © GARDENA
 Manufacturing GmbH
 D-89070 Ulm
 http://www.gardena.com