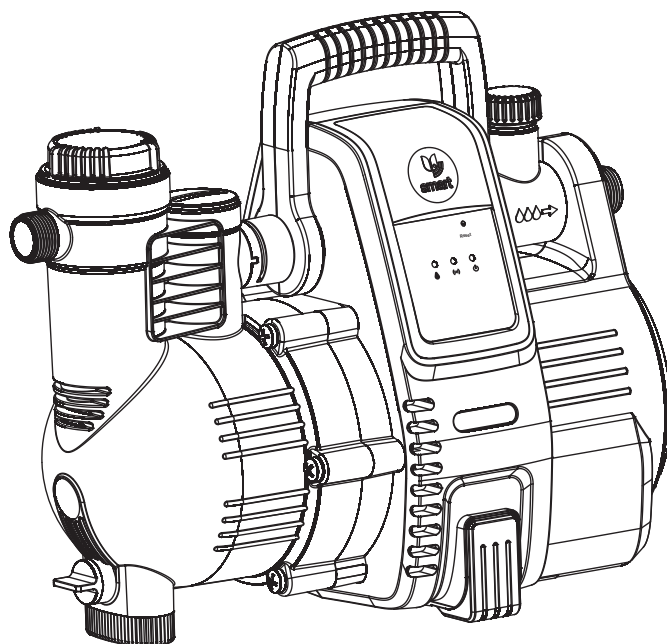


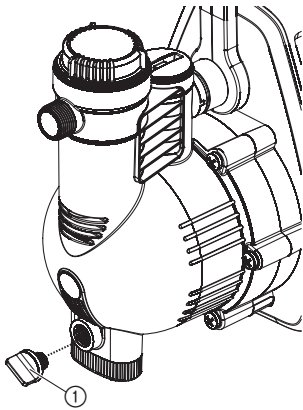
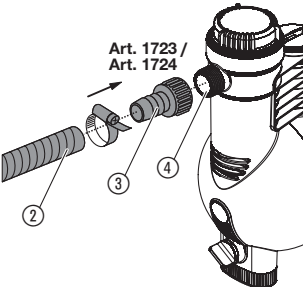
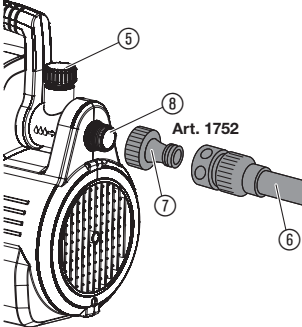
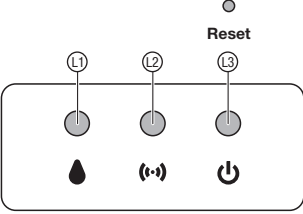
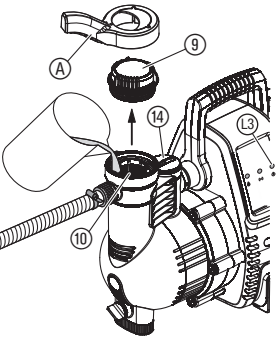
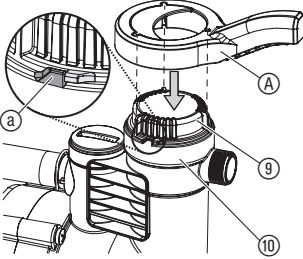
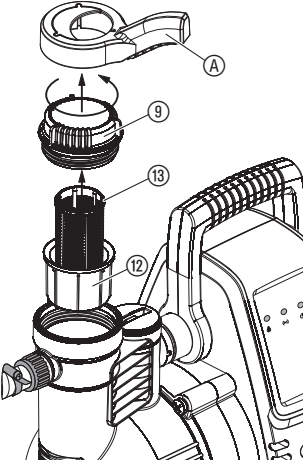
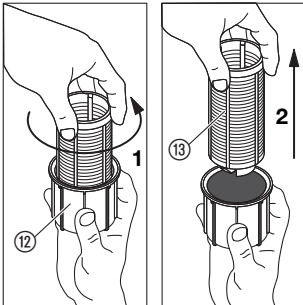
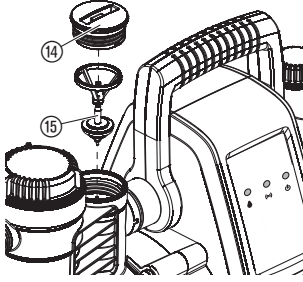
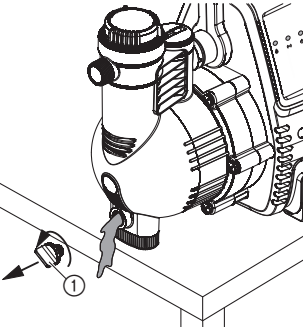
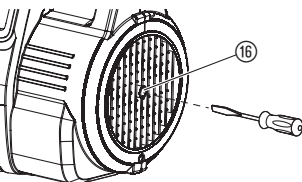
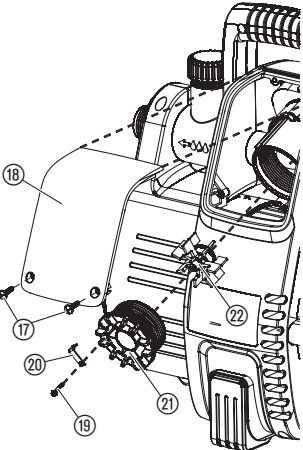


Art. 19080

DE	Betriebsanleitung smart Haus- & Gartenautomat
EN	Operator's manual smart Automatic Home & Garden Pump
FR	Mode d'emploi Automate smart pour la maison et le jardin
NL	Gebruiksaanwijzing smart elektronische hydrofoorpomp
SV	Bruksanvisning smart pumpautomat för hem och trädgård
DA	Brugsanvisning smart hus- & haveautomat
FI	Käyttöohje Älykäs smart paine- ja puutarhapumppu
NO	Bruksanvisning smart hus- og hageautomat
IT	Istruzioni per l'uso smart Pompa automatica per uso domestico e giardino
ES	Instrucciones de empleo Estación de bombeo para casa y jardín smart

PL	Instrukcja obsługi smart hydrofor elektroniczny
HU	Használati utasítás smart háztartási- és kerti automata szivattyú
CS	Návod k obsluze smart domácí a zahradní automat
SK	Návod na obsluhu smart domácí a záhradný automat
EL	Οδηγίες χρήσης Πιεστική αντλία νερού οικιακής χρήσης & κήπου smart
SL	Navodilo za uporabo Hišni in vrtni avtomat smart
HR	Upute za uporabu smart kućni & vrtni automat
RO	Instrucțiuni de utilizare Pompa automată smart pentru casă & grădină
BG	Инструкция за експлоатация smart автоматична помпа за дома и градината

DE Produkthaftung Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir in Übereinstimmung mit dem Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden haften, die durch unsere Produkte entstehen, wenn diese unsachgemäß und nicht durch einen von uns autorisierten Servicepartner repariert wurden oder wenn keine Original GARDENA Teile oder von uns zugelassene Teile verwendet wurden.
EN Product liability In accordance with the German Product Liability Act, we hereby expressly declare that we accept no liability for damage incurred from our products where said products have not been properly repaired by a GARDENA-approved service partner or where original GARDENA parts or parts authorised by GARDENA were not used.
FR Responsabilité Conformément à la loi relative à la responsabilité du fait des produits défectueux, nous déclarons expressément par la présente que nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant de nos produits, si lesdits produits n'ont pas été correctement réparés par un partenaire d'entretien agréé GARDENA ou si des pièces d'origine GARDENA ou des pièces agréées GARDENA n'ont pas été utilisées.
NL Productaansprakelijkheid Conform de Duitse wet inzake productaansprakelijkheid verklaren wij hierbij uitdrukkelijk dat wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade ontstaan uit onze producten waarbij deze producten niet zijn gerepareerd door een GARDENA-erkende servicepartner of waarbij geen originele GARDENA-onderdelen of onderdelen die door GARDENA zijn goedgekeurd zijn gebruikt.
SV Produktansvar I enlighet med tyska produktansvarslagar förklarar vi härmed uttryckligen att vi inte åtar oss något ansvar för skador som orsakas av våra produkter där produkterna inte har genomgått korrekt reparation från en GARDENA-godkänd servicepartner eller där originaldelar från GARDENA eller delar godkända av GARDENA inte använts.
DA Produktansvar I overensstemmelse med den tyske produktansvarslav erklærer vi hermed udtrykkeligt, at vi ikke påtager os noget ansvar for skader på vores produkter, hvis de pågældende produkter ikke er blevet repareret korrekt af en GARDENA-godkendt servicepartner, eller hvor der ikke er brugt originale GARDENA-reservedele eller godkendte reservedele fra GARDENA.
FI 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.
IT Responsabilità del prodotto In conformità con la Legge tedesca sulla responsabilità del prodotto, con la presente dichiariamo espressamente che decliniamo qualsiasi responsabilità per danni causati dai nostri prodotti qualora non siano stati correttamente riparati presso un partner di assistenza approvato GARDENA o laddove non siano stati utilizzati ricambi originali o autorizzati GARDENA.
ES Responsabilidad sobre el producto De acuerdo con la Ley de responsabilidad sobre productos alemana, por la presente declaramos expresamente que no aceptamos ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por nuestros productos si dichos productos no han sido reparados por un socio de mantenimiento aprobado por GARDENA o si no se han utilizado piezas originales GARDENA o piezas autorizadas por GARDENA.
PL Odpowiedzialność za produkt Zgodnie z niemiecką ustawą o odpowiedzialności za produkt, niniejszym wyrażnie oświadczamy, że nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody poniesione na skutek użytkowania naszych produktów, w przypadku gdy naprawa tych produktów nie była odpowiednio przeprowadzana przez zatwierdzonego przez firmę GARDENA partnera serwisowego lub nie stosowano oryginalnych części GARDENA albo części autoryzowanych przez tę firmę.
HU Termékszavatosság A németországi termékszavatossági törvénnyel összhangban ezennel nyomatékosan kijelentjük, hogy nem vállalunk felelősséget a termékeinkben keletkezett olyan károkért, amelyek valamely GARDENA által jóváhagyott szervizpartner által nem megfelelően végzett javításból adódtak, vagy amely során nem eredeti GARDENA alkatrészeket vagy a GARDENA által jóváhagyott alkatrészeket használtak fel.
CS Odpovědnost za výrobek V souladu s německým zákonem o odpovědnosti za výrobek tímto výslovně prohlašujeme, že nepřijímáme žádnou odpovědnost za poškození vzniklá na našich výrobcích, kdy zmíněné výrobky nebyly řádně opraveny schváleným servisním partnerem GARDENA nebo kdy nebyly použity originální náhradní díly GARDENA nebo náhradní díly autorizované společností GARDENA.
SK Zodpovednosť za produkt V súlade s nemeckými právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok týmto výslovne prehlasujeme, že nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené našimi výrobkami, v prípade ktorých neboli nutné opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.
EL Ευθύνη προϊόντος Σύμφωνα με τον γερμανικό νόμο περί Ευθύνης για τα Προϊόντα, με το παρόν δηλώνουμε ρητώς ότι δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τα προϊόντα μας εάν αυτά δεν έχουν επισκευαστεί σωστά από κάποιον εγκεκριμένο συνεργάτη επισκευών της GARDENA ή εάν δεν έχουν χρησιμοποιηθεί αυθεντικά εξαρτήματα GARDENA ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από την GARDENA.
SL Odgovornost proizvajalca V skladu z nemškimi zakoni o odgovornosti za izdelke, izrecno izjavljajo, da ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo povzročijo naši izdelki, če teh niso ustrezno popravili GARDENINI odobreni servisni partnerji ali pri tem niso bili uporabljeni originalni GARDENINI nadomestni deli ali GARDENINIMI homologiranimi nadomestnimi deli.
HR Pouzdanost proizvoda Sukladno njemačkom zakonu o pouzdanosti proizvoda, ovime izričito izjavljujemo kako ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za oštećenja na našim proizvodima nastala uslijed neispravnog popravka od strane servisnog partnera kojeg odobrava GARDENA ili uslijed nekorištenja originalnih GARDENA dijelova ili dijelova koje odobrava GARDENA.
RO Răspunderea pentru produs În conformitate cu Legea germană privind răspunderea pentru produs, declarăm în mod expres prin prezentul document că nu acceptăm nicio răspundere pentru defecțiunile suferite de produsele noastre atunci când acestea nu au fost reparate în mod corect de un atelier de service partener, aprobat de GARDENA, sau când nu au fost utilizate piese GARDENA originale sau piese autorizate de GARDENA.
BG Отговорност за вреди, причинени от стоки Съгласно германския Закон за отговорността за вреди, причинени от стоки, с настоящото изрично декларираме, че не носим отговорност за щети, причинени от нашите продукти, ако те не са били правилно ремонтирани от одобрен от GARDENA сервиз или ако не са използвани оригинални части на GARDENA или части, одобрени от GARDENA.

I1 	I2  Art. 1723 / Art. 1724	I3  Art. 1752
O1  Reset L1 L2 L3 ●	O2  A 9 14 10 L3	O3  A 9 10 14 a
M1  A 9 13 12	M2  1 2 12 18	M3  14 15 16
S1  1	T1  16	T2  18 19 20 21 22

NO

1. SIKKERHET	36
2. INSTALLASJON	36
3. BETJENING	37
4. VEDLIKEHOLD	38
5. LAGRING	38
6. UTBEDRE FEIL	38
7. TEKNISKE DATA	39
8. TILBEHØR	39
9. SERVICE/GARANTI	39

Oversettelse av de originale instruksjonene.



Dette produktet kan brukes av barn fra og med 8 år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, såfremt de er under tilsyn eller er blitt undervist om sikker bruk av produktet og forstår farene som resulterer av dette. Barn skal ikke leke med produktet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn. Vi anbefaler bruk av produktet først for ungdommer fra og med 16 år.

Riktig anvendelse:

GARDENA smart hus- og hageautomat er konstruert for privat bruk i hus og hobbyhager. Den er ikke egnet for drift av spredere og vannings-systemer i offentlige hage-/parkanlegg. Det kan brukes til transport av regnvann, vann fra springen og klorholdig vann.

GARDENA smart hus- og hageautomat kan kun programmeres sammen med **GARDENA smart Gateway**.

Produktet er ikke egnet til kontinuerlig drift (f.eks. industriell bruk, kontinuerlig sirkulasjonsbruk).

FARE! Etsende, lett antennelige, aggressive eller potensielt eksplosive væsker (f.eks. bensin, petroleum og nitrofortynning), saltvann og matvarer til konsum må ikke pumpes.

Heving av trykk:

Hvis du bruker pumpen til å heve trykket, må du ikke overskride det maksimalt tillatte innvendige trykket på 6 bar (på trykksiden). Derfor må pumpetrykket legges til trykket som skal heves.

- Eksempel: Trykk på kranen = 1,0 bar.
Maksimalt trykk på smart hus- og hageautomater = 5,0 bar.
Totalt trykk = 6,0 bar

1. SIKKERHET

VIKTIG!

Les nøye gjennom bruksanvisningen og oppbevar denne til senere bruk.

Symboler på produktet:



Les bruksanvisningen.

Generelle sikkerhetsanvisninger

Elektrisk sikkerhet



FARE! Strømstøt!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

- Produktet må forsynes med strøm via en FI-bryter (RCD) med en nominell utløsningsstrøm på maks. 30 mA.



FARE! Strømstøt!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

- Separer produktet fra nettet før du gjennomfører vedlikeholdsarbeider eller skifter ut deler. Stikkontakten må da befinne seg innenfor synsområdet.

Sikker drift

Vanntemperaturen skal ikke overskride 35 °C.

Pumpen må ikke brukes når det er personer i vannet.

Transportvæsken kan være forurenset av smøremidler som siver ut.

Vernebryter

Tørrkjørings sikring: Når det ikke transporteres noe vann (understrøm), kobles pumpen automatisk ut.

Blokkeringsvern: Når motoren blokkeres (overstrøm), kobles pumpen automatisk ut.

Ekstra sikkerhetsanvisninger

Elektrisk sikkerhet



FARE! Hjertestans!

Dette produktet genererer et elektromagnetisk felt under drift. Dette feltet kan under visse betingelser påvirke funksjonen til aktive eller passive medisinske implantater. For å utelukke fare ved situasjoner som kan føre til alvorlige eller dødelige personskader, skal personer med et medisinsk implantat rådføre seg med lege og produsenten av implantatet før bruk av dette produktet.



FARE! Strømstøt!

Produktet må ikke brukes hvis det er personer i svømmebassenget eller hagedammen.

- Kontroller at alle elektriske tilkoblinger er plassert i et område der det ikke er fare for oversvømmelser.
- Beskytt strømkontakten mot fuktighet.

Tilkoplingskabel



FARE! Strømstøt!

Hvis du kutter av strømsløyfen, kan fuktighet komme inn i elektriske deler via strømløslinjen og forårsake kortslutning.

- Ikke kapp av støpselet (f. eks. for å føre det gjennom en vegg).

Hvis strømløslinjen er skadet, må den skiftes av produsenten, serviceverkstedet eller lignende kvalifisert personell for å unngå farlige situasjoner.

Strømløslinjer og skjoteledninger må ifølge DIN VDE (tysk forening for elektroingeniører) 0620 ikke ha et mindre tverrsnitt enn gummislangeledninger med betegnelsen H07RN-F.

Ledningen må være minst 10 meter lang.

Angivelsene på typeskiltet må være i samsvar med de tekniske dataene til strømløslinjen.

Koble produktet fra strømtakten når det ikke er i bruk.

Beskytt støpselet og strømløslinjen mot varme, olje og skarpe kanter.

Ikke bruk tilkoblingskabelen til å bære eller koble fra pumpen.

Som en ekstra sikkerhetsanordning kan du bruke en godkjent sikkerhetsbryter.

- Kontakt en elektriker for råd.

Du må bare bruke skjoteledninger med jordet kontakt til denne pumpen.

En skadet pumpe skal ikke brukes.

Sjekk alltid om pumpen (særlig strømløslinjen og støpselet) er skadet før du bruker den.

- Hvis pumpen er skadet, må du få den undersøkt av et GARDENA servicesenter.

Personlig sikkerhet



FARE! Fare for kvelning!

Mindre deler kan lett svelges. Plastposer utgjør fare for kvelning for småbarn. Hold småbarn på avstand under monteringen.



FARE! Fare for skade som følge av varmt vann!

Hvis den elektroniske styreenheten er defekt eller hvis tilførselen av vann på inntakssiden av pumpen svikter, kan vann som eventuelt ligger igjen i pumpen, varmes opp og utgjøre en fare for skader forårsaket av varmt vann som lekker.

- Koble pumpen fra strømløslinjen, la vannet avkjøles (ca. 10 – 15 min) og sikre vanntilførselen på inntakssiden før du starter pumpen igjen.

Ikke bruk produktet når du er trøtt eller under påvirkning av narkotika, alkohol eller legemidler. Et øyeblikks uoppmerksomhet under driften kan føre til alvorlige personskader.

Ved tilkobling av pumpen til vannforsyningsanlegget må de landsspesifikke sanitetstestene overholdes, slik at tilbakesuging av ikke-drikkevann forhindres.

Når vannet strømmer gjennom pumpen, kan det ikke lenger brukes som drikkevann.

Når du bruker produktet, må du dekke til håret og ikke bruke skjørt og andre løstsittende klær.

Kontroller at det ikke befinner seg barn eller uautoriserte personer innenfor rekkevidde av pumpen og det den pumper, uten tilsyn.

For å unngå tørrkjøring av pumpen må du sørge for at enden av sugeslangen alltid ligger helt under vann.

- Før hver operasjon må du fylle pumpen med væske som skal pumpes (ca. 2 – 3 l).

Pumpen må stå på et fast og jevnt underlag som er beskyttet mot oversvømmelse. Pass på at pumpen ikke kan falle ned i vann.

Svært finkornet sand kan passere gjennom det integrerte filteret (maskestørrelse 0,45 mm) og føre til økt slitasje på de hydrauliske delene.

- Hvis vannet er sandete, bør du i tillegg bruke **GARDENA Forfilter for pumper med art. 1730** (maskestørrelse 0,1 mm).

Temperaturen på væsken som pumpes, må være mellom 2 og 35 °C.

Produktet må bare oppbevares i temperaturer mellom 2 og 70 °C.

2. INSTALLASJON



FARE! Strømstøt!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

- Separer produktet fra nettet før du installerer produktet.

Brukssted [fig. 11]:

Sørg for tilstrekkelig lufting på området til lufteslissen. Pumpen må ha en minsteavstand på 5 cm fra veggen. Pass på at smuss (f. eks. sand eller jord) ikke kan suges inn gjennom ventilasjonsåpningene.

Plasser pumpen slik at den ikke kan skli, og slik at en passe stor oppsamlingsbeholder for avtapping av pumpen eller systemet kan plasseres under tappepluggen ①.

Plasser pumpen på trygg avstand (min. 2 m) fra det som skal pumpes.

Hvis det er mulig, bør du plassere pumpen høyere enn overflaten på vannet som skal pumpes. Hvis dette ikke er mulig, må du installere en vakuumbestandig avstengningsenhet mellom pumpen og sugeslangen, slik at det integrerte filteret kan rengjøres.

Hvis systemet er permanent montert, må nødvendige avstengningsenheter installeres på inngående og utgående side. Dette er viktig for vedlikehold og rengjøring av pumpen, eller for avstengning.

Ailkoblinger:



OBS!

GARDENA Tilkoblingsstykkene på suge- og trykksiden må kun trekkes til håndfast. Før du skrur sugeslangen på sugeinngangen må du kontrollere at tetningsringen finnes og at den er uskadet. Ved bruk av metalltilkoblinger kan det ved feil montering føre til skade av tilkoblingsgjengen. Derfor må tilkoblingsdeler skrues på svært forsiktig. Bruk for tetting av metallkabler bare tetningsbånd.

Sugeside:

Ikke bruk modulbaserte vannslangekomponenter på sugesiden!
Det må brukes en vakuumslett sugeslange, f.eks.:

- GARDENA Sugeenhet art. 1411/1418
- GARDENA Sugelangse for borehull art. 1729
- GARDENA Sugelangse-metervare med GARDENA Slangeklemme art. 7192/7191.

Ved veldig fint smuss til transportmediet anbefales det i tillegg det integrerte filteret et **GARDENA Forfilter art. 1730/1731**.

For å forkorte tiden for gjentatt sug, anbefaler vi bruken av en sugeslange med tilbakeslagsventil, som hindrer selvstendig tømning av sugeslangen etter at pumpen tas ut av bruk.

Viktig ved fast installasjon:

Bruk en sugeslange med liten diameter til større sugehøyder (3/4 tommer).

Trykkside:

På trykksiden må en trykkfast slange brukes, f.eks.:

- GARDENA Hageslange (3/4") art. 18113 med GARDENA Tilkoblingssett art. 1752.

Viktig ved fast installasjon:

Hvis produktet installeres permanent i et lukket rom, bør du bare bruke bøyelige slanger (f.eks. forsterkede slanger) til å koble til vannforsyningen, heller enn stive rør. Fleksible slanger reduserer støynivået og forhindrer skader som forårsakes av plutselige trykkendringer. Monter faste rør med oppadgående stigning bare på de to første meterne. For å unngå skader på gjengene sørg for en forsiktig og nøyaktig montering ved bruk av metalltilkoblinger.

Tilkobling sugeslange [fig. I2]:

1. Skru koblingen for sugeslangen ③ på sugestussen ④ og trekk den fast for hånd.
2. Skyv sugeslangen ② på tilkoblingsstykket ③ og fest f.eks. med en **GARDENA Slangeklemme art. 7192/7191**.
3. Fest sugeslangen ved sugehøyder over 4 m (f.eks. til en trestolpe).
Dette avlaster pumpen og sugeslangen for vannets vekt.

Koble til trykkslangen [fig. I3]:

Trykkslangen kan enten forbindes med 33,3-mm-gjengen (G1) til tilkoblingen som kan dreies 120° ⑤ og/eller med den horisontale tilkoblingen ⑥.

1. Skru krankoblingen ⑦ på trykkutgangen ⑤/⑧ og trekk den til for hånd.
2. Sett trykkslangen med slangekoblingen ⑥ på krankoblingen ⑦.

3. BETJENING

Betjening via GARDENA smart system-appen:

Med **GARDENA smart system-appen** styrer du alle GARDENA smart system-produkter fra hvor som helst og til enhver tid. Den kostnadsfrie **GARDENA smart system-appen** kan lastes ned fra Apple App Store eller Google Play Store.

For integreringen kreves en **GARDENA smart Gateway** som er tilknyttet Internett. Alle GARDENA smart system-produktene integreres via appen. Følg anvisningene i appen.

Innstillinger/visninger via appen:

- Språk
- Strøm
- Trykk
- Standby
- Slå på trykk
- Totalt volum
- Frostvarsel
- Vanndråpevarsling
PÅ (60 min)
PÅ (2 min)
AV
- Feil

LED-visning på pumpen [fig. O1]:

① Vannings-LED/feil-LED

- Grønn: Vannet strømmer
- Av: Standby (når ③ lyser)
- Blinker rødt: Feil (se 6. UTBEDRE FEIL)

② Indikator for tilkobling

- Grønn blinkende: Vent på tilkobling
- Grønn – oransje – rødt: Signalkvalitet
- Blinker rødt: Inkludering ikke ferdig

③ På-LED

- Grønn: Strøm på
- Av: Strøm av

Tilbakestillingsknapp

smart hus- og hageautomat blir tilbakestilt til fabrikkinnstilling.

→ Trykk på Reset-tasten.

Ny forbindelse.

– eller –

→ Hold Reset-tasten trykket i min. 5 sekunder.

Sletter den eksisterende forbindelsen og muliggjør en ny forbindelse, f.eks. en annen Gateway.

Starte smart hus- og hageautomat [fig. O2/O3]:



FARE! Strømstøt!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

→ Separer produktet fra nettet før du fyller pumpen.

MERK: Det spesifiserte maksimale selvfyllenivået (se 7. TEKNISKE DATA) nås bare når pumpen er full og trykkslangen holdes høyt oppe direkte oppstrøms for utgangen i løpet av den første selvfyllingsfasen. Dette sikrer at væsken som pumpes, ikke kan lekke fra trykkslangen. Når du bruker en full sugeslange med tilbakeslagsventil, er det ikke nødvendig å holde trykkslangen opp.

1. Løsne dekslet ① på filterkammeret med medfølgende nøkkel ④.
2. Fyll sakte væsken som skal pumpes, inn i påfyllingskoblingen ⑩ (ca. 2 til 3 liter) til vannivået ikke faller under inntaket på sugesiden lenger, eller til vannet strømmer ut på den horisontale tilkoblingen.
3. **Ved fast installasjon:** Løsne dekslet ⑭ og fyll pumpen med transportvæske inntil denne kommer ut på den horisontale tilkoblingen.
4. Tapp ut gjenværende vann fra trykkslangen, slik at luft kan komme ut under fylling og tapping.
5. Åpne alle avstengningsenheter på trykkslangen (vanningstilbehør, kran osv.), slik at luften kan slippe ut under inntak.
6. **Ved fast installasjon:** Hvis transportledningen på grunn av den faste installasjonen ikke kan tømmes, løsne dekslet ⑭. Det kan komme ut en betydelig væskemengde. Du bør ha en stor nok beholder tilgjengelig for å samle den opp.
7. Trekk til lokket ⑨ på filterkammeret opp til stopperen ③.
8. **Uten fast installasjon:** Løft trykkslangen slik at den ligger direkte oppstrøms for utgangen.
9. Koble strømledningen til en stikkontakt.
Pumpen går også etter ca. 3 sekunder, og på-LED-en lyser grønt.

Innsugingsprosessen kan ta opptil 6 min. Hvis det deretter ikke transporteres vann, kobles pumpen ut, og feilen 2 vises (se 6. UTBEDRE FEIL).

10. Lukk sperreinnretningene til trykkledningen så snart pumpen begynner å transportere vann kontinuerlig.

Pumpen slås automatisk av ca. 10 sekunder etter at du har lukket avstengningsenheten.
Pumpen er driftsklar (standby).

Elektronisk kontroll:

Pumpen disponerer over en elektronisk styring.

Hvis trykket faller til under oppstartstrykket, startes pumpen automatisk.

Så snart vanntilførselen ikke lenger er nødvendig, slås pumpen automatisk av.

Program for små mengder og vanndråpevarsling:

Vanndråpevarsling:

Ved en lekkasje eller en dryppende vannkran faller trykket kontinuerlig under innkoblingstrykket, og pumpen kobler seg kontinuerlig inn og ut.

Når pumpen kobles kontinuerlig inn og ut, kobler pumpen automatisk av for å unngå en uønsket vannutsivning (feil 4 „Vanndråpevarsling“ vises).

Program for små mengder:

For at pumpen ved en ønsket anvendelse ikke kobles ut før tiden ved små vannmengder (f.eks. vaskemaskiner eller dråpevanning), kan varigheten på programmet for små mengder stilles inn inntil vanndråpevarsling aktiveres (se **GARDENA smart system-appen** / Vanndråpevarsling).

Den sykliske inn- og utkoblingen av pumpen i løpet av programmet for små mengder har ingen påvirkning på levetiden til pumpen.

Drift av vaskemaskiner (Vanndråpevarsling stilt inn på 60 min.):

Etter avslutning av vanntilførselen for små mengder ved vaskemaskiner tilbakestilles 60 minutters driftstiden til programmet for små mengder automatisk på normaldrift for pumpen, noe som tillater feilfri drift av vaskemaskinen selv ved > 60 minutter.

Drift uten små vannmengder (Vanndråpevarsling stilt inn på 2 min.):

Hvis ingen små vannmengder er nødvendige, kan vanndråpevarsling forkortes til 2 minutter. Dette gjør det mulig med maksimal beskyttelse ved en lekkasje.

Ved kontinuerlig dråpevanning (Vanndråpevarsling stilt inn på AV):

Hvis programmet for små vannmengder brukes lenger enn 60 min., kan vanndråpevarslingen deaktiveres (AV).

OBS! Pumpen er dermed ikke lenger beskyttet av vanndråpevarsling.

4. VEDLIKEHOLD



FARE! Strømskott!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

→ Separer produktet fra nettet før du vedlikeholder produktet.

Rengjøre filter [fig. M1/M2]:

1. Lukk evt. alle sperreinnetninger på sugesiden.
2. Løsne lokket ⑨ til filteret i filterkammeret med nøkkelen ④ som følger med.
3. Trekk filterenheten ⑫/⑬ loddrett opp og ut.
4. Hold fast begeret ⑫ og drei filteret ⑬ mot klokka 1 og trekk ut filteret 2 (bajonettlås).
5. Rengjør koppen ⑫ under rennende vann, og rengjør filteret ⑬ med for eksempel en myk børste.
6. Monter filteret igjen i motsatt rekkefølge.
7. Start pumpen (se 3. BETJENING)

Rengjøre tilbakeslagsventil [fig. M3]:



OBS!

Pumpen må ikke brukes uten tilbakeslagsventil.

1. Lukk evt. alle sperreinnetninger på sugesiden.
2. Åpne alle tappepunkter, slik at trykket går ned. Nå kan du lukke tappepunktene igjen, slik at de tilkoblede rørene ikke tappes via pumpen.
3. Løsne dekslet ⑭ til tilbakeslagsventilen med et egnet verktøy.
4. Fjern tilbakeslagsventilen ⑮ og rengjør den under flytende vann.
5. Monter tilbakeslagsventilen ⑮ igjen i motsatt rekkefølge.
6. Start pumpen (se 3. BETJENING).

5. LAGRING

Ta ut av bruk [fig. S1]:

Produktet må oppbevares utilgjengelig for barn.

1. Separer pumpen fra nettet.
2. Åpne forbrukeren på trykksiden.
3. Fjern tilkoblede slanger på trykk- og sugesiden.
4. Løsne tappepluggen ①.
5. Vipp pumpen fra side til side til det ikke kommer vann ut fra noen av sidene.
6. Oppbevar pumpen på et tørt, lukket og frostsikkert sted.

Avfallshåndtering:

(i henhold til direktiv 2012/19/EU)

Produktet skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Det må kastes i henhold til de gjeldende lokale miljøforskriftene.



VIKTIG!

→ Kast produktet via eller på den lokale resirkuleringsinnsamlingsstasjonen.

6. UTBEDRE FEIL



FARE! Strømskott!

Fare for personskade på grunn av elektrisk strøm.

→ Separer produktet fra nettet før du utbedrer feilen til produktet.

Utbedre feilen med feildiagnosesystemet [fig. O1]:

Pumpen har et feildiagnosesystem, som viser ulike feiltilstander via feil-LED-en ① og årsaken og utbedring av de ulike feiltilstandene via **GARDENA smart system-appen**.

1. Separer pumpen fra nettet.
2. Gjennomfør de viste utbedringene i **GARDENA smart system-appen** (eller tilsvarende utbedring fra tabellen nedenfor).
3. Start pumpen på nytt.
4. Hvis feilen ikke er utbedret, gå tilbake til punkt 1 og hent frem neste mulige feil.
5. Når feilen er utbedret, slettes feilvisningen.
Pumpen er driftsklar igjen.

Problem	Mulig årsak	Utbedring
Feil-LED blinker 1 gang (med 2 sek. pause)	Under første prosess sugde ikke pumpen vann i 30 sekunder.	
Pumpen suger ikke vann	Pumpen er ikke fylt tilstrekkelig med transportvæske.	→ Fyll pumpen opp og sørg for at vannet ikke renner ut på trykksiden under sugeprosessen (se 3. BETJENING).
	Luft slipper ikke ut på trykksiden fordi uttakene på trykksiden er lukket.	→ Åpne uttakene på trykksiden (se 3. BETJENING).
Pumpen starter ikke	Pumpehuset er varmet opp, og den termiske overbelastningsbryteren er aktivert.	1. Åpne eventuell avstengningsenhet på trykkslangen (slipp ut trykket). 2. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og la pumpen avkjøles i ca. 20 min.
	Løpehjulet er blokkert.	1. Løsne løpehjulet (se „Løsne løpehjul“). 2. La pumpen avkjøles i ca. 20 minutter.
	Gjennomstrømningssensoren er tilsmusset.	→ Rengjør gjennomstrømningssensoren (se „Rengjøre gjennomstrømningssensor“).
Feil-LED blinker 2 ganger (med 2 sek. pause)	Under første prosess sugde ikke pumpen vann i 6 minutter.	
Pumpen suger ikke vann	Problem på sugesiden.	→ Senk sugeslangedelen ned under vann, → reparer eventuelle lekkasjer på sugesiden, → rengjør tilbakeslagsventilen på sugeledningen og kontroller installasjonsretningen, → rengjør innsugingsfilteret på sugeslangedelen, → rengjør pakningen på filterlokket og vri lokket til stoppen (se 4. VEDLIKEHOLD), → rengjør filteret i pumpen.
	Sugeslangen er deformert eller bøyd.	→ Bruk en ny sugeslange.
Pumpen starter ikke	Den termiske overbelastningsbryteren er aktivert (motoren er overopphetet).	→ La pumpen avkjøles i ca. 20 minutter.
Feil-LED blinker 3 ganger (med 2 sek. pause)	Under den gjeldende prosessen sugde ikke pumpen vann i 30 sekunder.	
Vannforsyning er avbrutt på sugesiden	Problem på sugesiden.	→ Senk sugeslangedelen ned under vann, → reparer eventuelle lekkasjer på sugesiden, → rengjør tilbakeslagsventilen på sugeledningen og kontroller installasjonsretningen, → rengjør innsugingsfilteret på sugeslangedelen, → rengjør pakningen på filterlokket og vri lokket til stoppen (se 4. VEDLIKEHOLD), → rengjør filteret i pumpen.

Problem	Mulig årsak	Utbedring
Vannforsyning er avbrutt på sugesiden	Sugeslangen er deformert eller bøyd.	→ Bruk en ny sugeslange.
Pumpen starter ikke	Den termiske overbelastningsbryteren er aktivert (motoren er overopphetet).	→ La pumpen avkjøles i ca. 20 minutter.
	Gjennomstrømningssensoren er tilsmusset.	→ Rengjør gjennomstrømningssensoren (se „Rengjøre gjennomstrømningssensor“).
Feil-LED blinker 4 ganger (med 2 sek. pause)		
Vanndråpevarsling ble aktivert	Lekkasje på trykksiden (f. eks. på grunn av drypping).	→ Reparer eventuelle lekkasjer på trykksiden.
	Maksimal driftstid for innstilt vanndråpevarsling (program for små mengder 60 min. eller 2 min) ble overskredet.	→ Øk varigheten på vanndråpevarsling. → Øk vannforbruket.
	Tilbakeslagsventilen er blokkert.	→ Rengjør tilbakeslagsventilen (se „Rengjøre tilbakeslagsventil“).
	Gjennomstrømningssensoren er tilsmusset.	→ Rengjør gjennomstrømningssensoren (se „Rengjøre gjennomstrømningssensor“).
Pumpen starter ikke eller stopper plutselig under drift	Støpselet er frakoblet.	→ Koble til støpselet.
	Strømbrudd.	→ Kontroller sikringene og kablene.
	Jordfeilbryteren er utløst (feilstrom).	→ Separer pumpen fra strømforsyningen og henvend deg til GARDENA Service.
	Elektriske avbrudd.	→ Separer pumpen fra strømforsyningen og henvend deg til GARDENA Service.

Løsne løpehjul [fig. T1]:

Når løpehjulet sitter fast på grunn av tilsmussing, blinker feil-LED-en 1 gang (med 2 sek. pause).

- 1. Vri på motorakselen 16 med en skrutrekker.
Det blokkerte løpehjulet løsner som et resultat.
- 2. Start pumpen (se betjening 3. BETJENING).

Rengjøre gjennomstrømningssensor [fig. T2]:

Når gjennomstrømningssensoren sitter fast på grunn av tilsmussing, blinker feil-LED-en (med 2 sek. pause).

- 1. Løsne begge skruene 17.
- 2. Ta av dekslet 18.
- 3. Løsne skruen 19 og fjern klemmen 20.
- 4. Løsne verneheten 21 ved at du dreier denne mot klokka (f. eks. med en skrutrekker).
- 5. Ta ut løpehjulet 22 og rengjør det.
- 6. Rengjør huset til gjennomstrømningssensoren.
- 7. Monter løpehjulet 22 igjen i motsatt rekkefølge.
- 8. Sett først dekslet 18 på toppen, og stram så begge skruene 17 nederst.
- 9. Start pumpen (se betjening). 3. BETJENING).



MERK: Henvend deg til GARDENA servicesenter ved andre feil. Reparasjoner skal kun foretas av GARDENA servicesentre samt fagforhandlere som er autorisert av GARDENA.

7. TEKNISKE DATA

smart hus- og hageautomat	Enhet	Verdi (art. 19080)
Nettspenning	V (AC)	230
Nettfrekvens	Hz	50
Nominell effekt/ Effektförbruk i standby	W	1300 / 1,5
Tilkoplingskabel	m	1,5 (H07RN-F)
Maks. transportmengde	l/h	5000
Maks. trykk	bar	5,0
Maks. transporthøyde	m	50
Maks. sugehøyde	m	8
Innkoplingsstrykk	bar	2,0 – 2,8 ± 0,2

smart hus- og hageautomat	Enhet	Verdi (art. 19080)
Tillatt innvendig trykk (trykksiden)	bar	6
Intern SRD (radioantenn for korte strekninger)		
Frekvensområde	MHz	863 – 870
Maksimal sendeytelse	mW	25
Radiorekkevidde ved fritt felt (ca.)	m	100
Vekt	kg	13,4
Lydeffektnivå L _{WA} ¹⁾ : målt/garantert Usikkerhet k _{WA} ¹⁾	dB (A)	77 / 79 2,19
Måleprosess i henhold til: ¹⁾ RL 2000/14/EC		

8. TILBEHØR

GARDENA sugeslanger	Knekk- og vakuumsikker, valgfritt tilgjengelig som metervare med 19 mm (3/4")-, 25 mm (1")- eller 32 mm (5/4")-diameter uten tilkoblingsarmaturer eller i faste lengder komplett med tilkoblingsarmaturer, sugefilter og tilbakeslagsventil.	
GARDENA koplinger	Til vakuumsikker tilkobling av sugeslange-metervaren.	art. 1723/1724
GARDENA sugefilter med tilbakeslagsventil	For montering av sugeslange som metervare.	art. 1726/1727
GARDENA sugeslange for borehull	For vakuumbestandig tilkopling av pumpen til borehull eller røranlegg. Lengde 0,5 m. Med 33,3 mm, (G 1) innvendige gjenger i begge slangeender.	art. 1729
GARDENA forfilterr	Spesielt anbefalt ved pumping av sandholdige medier.	art. 1730/1731
GARDENA tilkoblingssett	Tilkoblingssett for 1/2" trykkslanger.	art. 1750
GARDENA tilkoblingssett	Tilkoblingssett for 3/4" trykkslanger.	art. 1752

9. SERVICE/GARANTI

Service:

Ta kontakt med adressen på baksiden.

Garantierklæring:

Ved garantikrav blir du ikke påkrevd avgifter for tjenestene som leveres. GARDENA Manufacturing GmbH gir 2 års garanti på alle nye originale GARDENA-produkter fra dato for første kjøp fra forhandleren, dersom produktet utelukkende har vært i privat bruk. Denne produsentgarantien gjelder ikke for produkter som er kjøpt på sekundærmarkedet. Denne garanti- en gjelder alle vesentlige mangler på produktet som beviselig skyldes defekter på materialer og utførelse. Denne garantien oppfylles ved at vi tilbyr et fullt funksjonelt erstatningsprodukt eller ved kostnadsfri reparasjon av feil på produktet som sendes til oss. Vi forbeholder oss retten til å velge mellom disse alternativene. Denne tjenesten er underlagt følgende for- holdsregler:

- Produktet har blitt brukt til det tiltenkte formålet i henhold til anbefalinge- ne i brukerhåndboken.
- Hverken kjøperen eller en tredjeperson har gjort forsøk på å åpne eller reparere produktet.
- For drift er det kun brukt originale GARDENA reserve- og slitedeler.
- Fremvisning av kjøpskvitteringen.

Vanlig slitasje på deler og komponenter (for eksempel på kniver, festedeler for kniver, turbiner, lyselementer, kile- og tannremmer, løpehjul, luftfilter, tennpluggen), optiske forandringer samt slite- og forbruksdeler er utelukket fra garantien.

Denne produsentgarantien er begrenset til å omfatte erstatningsleveranse og reparasjon iht. vilkårene nevnt ovenfor. Produsentgarantien utgjør intet grunnlag for videre krav overfor oss som produsent, for eksempel krav om skadeserstatning. Denne produsentgarantien berører selv sagt ikke de eksisterende garantiytelseskravene overfor forhandleren/ selgeren.

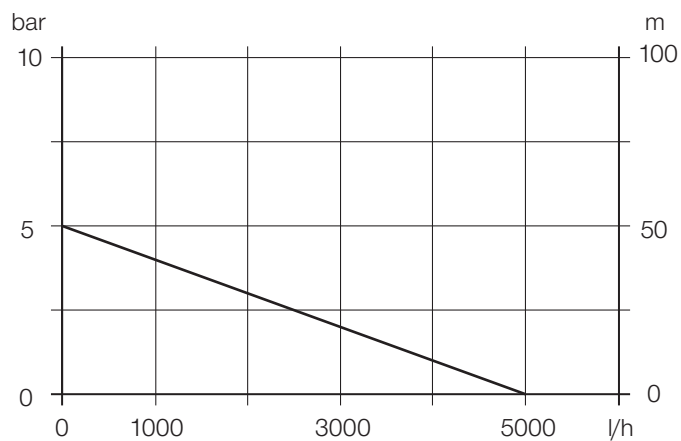
Produsentgarantien er underlagt lovgivningen i Forbundsrepublikken Tyskland.

I et garantitilfelle bes du sende det defekte produktet sammen med en kopi av kjøpskvitteringen og en beskrivelse av feilen, tilstrekkelig frankert, til GARDENA-serviceadressen.

Slitasjedeler:

Løpehjulet, filteret og jetdysen er slitasjedeler og dermed unntatt fra garantien.

Pumpen-Kennlinien
Performance characteristics
Courbes de performance
Prestatiegrafiek
Kapacitetskurva
Ydelses karakteristika
Pumpun ominaiskäyrä
Pumpekarakteristikk
Curva di rendimento
Curva característica de la bomba
Charakterystyka pompy
Szivattyú-jelleggörbe
Charakteristika čerpadla
Charakteristiky čerpadla
Χαρακτηριστικό διάγραμμα
Karakteristika črpalka
Obilježja pumpe
Caracteristică pompă
Помпена характеристика



DE EU-Konformitätserklärung: Hiermit erklärt die GARDENA Manufacturing GmbH, dass der Funkanlagentyp (Art. 19080) der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	PL Deklaracja zgodności WE GARDENA Manufacturing GmbH oświadcza, że typ urządzenia radiowego (art. 19080) jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE. Kompletny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
EN EC Declaration of Conformity: Hereby, GARDENA Manufacturing GmbH declares that the radio equipment type (Art. 19080) is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EC declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	HU EK megfeleléségi nyilatkozat: A GARDENA Manufacturing GmbH ezennel kijelenti, hogy a rádióberendezés (19080-es cikk sz.-ú) típusa megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak. Az EU szabvány-megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
FR Déclaration de conformité CE : Par la présente, GARDENA Manufacturing GmbH déclare que le type d'installation radioélectrique (réf. 19080) est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne est disponible sur Internet à l'adresse suivante : http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	CS Prohlášení o shodě ES: Tímto GARDENA Manufacturing GmbH prohlašuje, že rádiová zařízení (typ 19080) odpovídají směrnici 2014/53/EU. Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
NL EG-conformiteitsverklaring: Hiermee verklaart GARDENA Manufacturing GmbH, dat het type radioapparatuur (art. 19080) voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	SK EÚ vyhlásenie o zhode: Spoločnosť GARDENA Manufacturing GmbH týmto vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia (výr. č. 19080) zodpovedá smernici 2014/53/EÚ. Celý text vyhlásenia o zhode ES nájdete na tejto internetovej adrese: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
SV EG-försäkran om överensstämmelse: Härmed försäkras GARDENA Manufacturing GmbH, att signalutrustningstypen (art. 19080) uppfyller direktiv 2014/53/EU. Den kompletta texten för EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	EL Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ Με το παρόν η GARDENA Manufacturing GmbH δηλώνει ότι ο τύπος του συστήματος ραδιοσυχνότητων (αριθ. προϊόντος 19080) πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
DA EU-overensstemmelseserklæring Herved erklærer GARDENA Manufacturing GmbH, at det trådløse anlæg (varenr. 19080) er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens tekst findes i sin helhed på følgende internetadresse: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	SL Izjava EU o skladnosti: Podjetje GARDENA Manufacturing GmbH izjavlja, da tip radijske naprave (art. 19080) ustreza Direktivi 2014/53/EU. Celotno besedilo EU-izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus GARDENA Manufacturing GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitteistotyyppi (tuotenro 19080) vastaa direktiiviä 2014/53/EU. EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta osoitteesta internetissä: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	HR EU izjava o sukladnosti: Ovime tvrtka GARDENA Manufacturing GmbH izjavljuje da tip radijskog sustava (br. art. 19080) odgovara Direktivi 2014/53/EU. Kompletna tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj stranici: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
IT Dichiarazione di conformità CE: GARDENA Manufacturing GmbH dichiara con la presente che la tipologia di apparecchiatura radio (art. 19080) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo web: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	RO Declarație de conformitate UE Prin prezenta GARDENA Manufacturing GmbH declară că tipul de echipament hertzian (art. 19080) corespunde Directivei 2014/53/UE. Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de Internet http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations
ES Declaración de conformidad CE Con la presente, GARDENA Manufacturing GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico (ref. 19080) corresponde a la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de Conformidad de la UE se puede consultar en la siguiente dirección de Internet: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations	BG ЕС-Декларация за съответствие GARDENA Manufacturing GmbH декларира с настоящото, че типът радиооборудване (Арт. 19080) отговаря на Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС Декларацията за съответствие е на разположение на следния интернет-адрес: http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations

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
(C1428ARP) 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 Baku

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
Dalton@maga.cl
Zipcode: 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
Bogotá, 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@racsa.co.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
Bezplatná infolinka:
800 100 425
servis@cz.husqvarna.com

Denmark

GARDENA DANMARK
Lejrvej 19, st.
3500 Værløse
Tlf.: (+45) 70264770
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
joserbosquesa@claro.net.do

Ecuador

Husqvarna Ecuador S.A.
Arupos E1-181 y 10 de
Agosto Quito, Pichincha
Tel. (+593) 22800739
francisco.jacome@
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 Beliasvili 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
T.K.104 42
Ελλάδα
Τηλ. (+30) 210 5193100
info@papadopoulos.com.gr

Hungary

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

Iceland

Ó. Johnson & Kaaber
Tunguhalsi 1
110 Reykjavik
ooj@ojk.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 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 Nibanncoy
Chiyoda-ku
Tokyo 102-0084
Phone: (+81) 33 264 4721
m_ishihara@kaku-ichi.co.jp

Kazakhstan

LAMED Ltd.
155/1, Tazhibayevoy 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. Moladaya Guardir J 3
720014
Bishkek

Latvia

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

Lithuania

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

Luxembourg

Magasins Jules Neuberger
39, rue Jacques Stas
Luxembourg-Gasperich 2549
Case Postale No. 12
Luxembourg 2010
Phone: (+352) 40 14 01
api@neuberger.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

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
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
Trøskenveien 36
1708 Sarpsborg
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, S1
Phone: (+40) 21 352.76.03
madex@ines.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
11273 Belgrade
Phone: (+381) 1 18 48 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
shiyiing@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
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 nº 10
28052 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
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
Müessesilik A.Ş
Yunus Mah. Adil Sok. No:3
Ic Kapi No: 1 Kartal
34873 Istanbul
Phone: (+90) 216 38 93 939
info@dostbahce.com.tr

Ukraine / Україна

ТОВ «Хускварна Україна»
вул. Васильківська, 34,
офіс 204-г
03022, м. Київ
Тел. (+38) 044 498 39 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. Caroní, Edif. Trezmen, PB.
Colinas de Bello Monte.
1050 Caracas.
Tlf: (+58) 212 992 33 22
info@casayjardin.net.ve

19080-20.960.04/1119

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