

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

**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 produktansvarslov 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 wyraźnie 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 zatwierzonego 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.

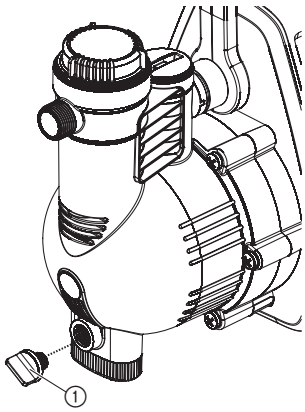
**SK Zodpovednosť za produkt**

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 náležité opravy vykonané servisným partnerom schváleným spoločnosťou GARDENA alebo neboli použité diely spoločnosti GARDENA alebo diely schválené spoločnosťou GARDENA.

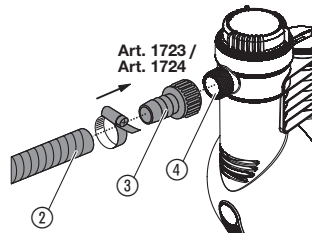
**EL Ευθύνη προϊόντος**

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.

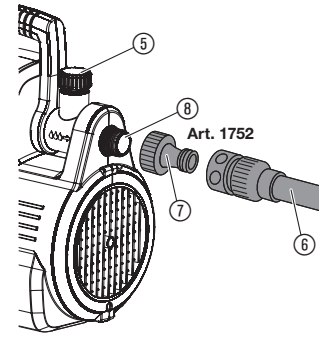
I1



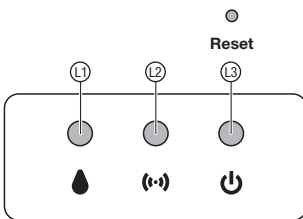
I2



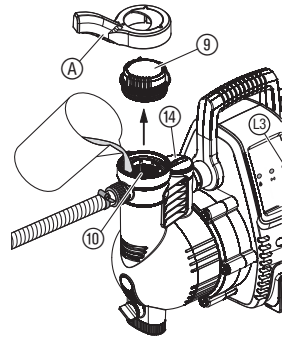
I3



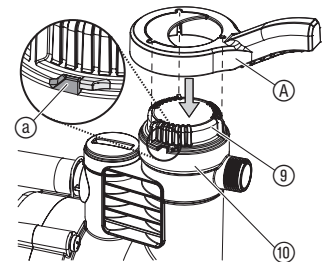
O1



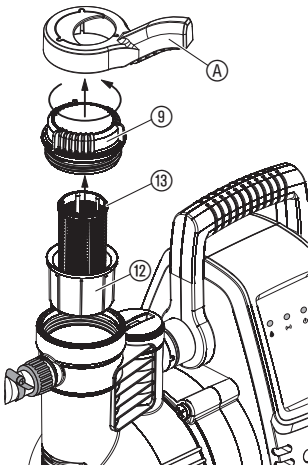
O2



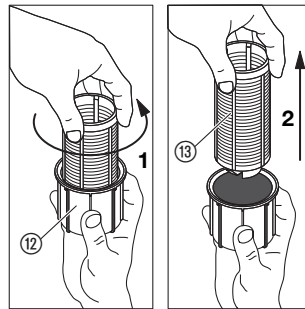
O3



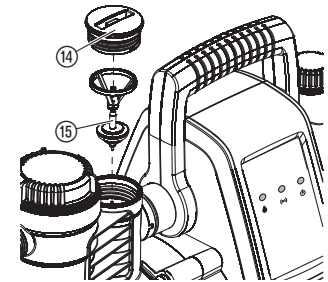
M1



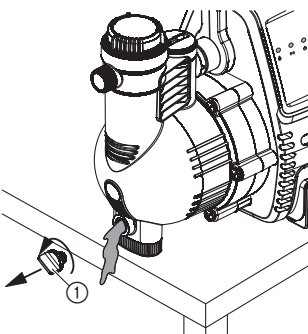
M2



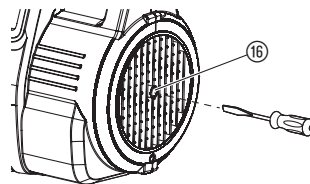
M3



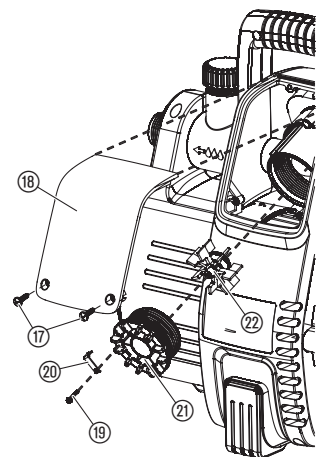
S1



T1



T2



dohledu. Doporučujeme, aby produkt používali mladiství až od 16 let.

#### Využití odpovídající určenému účelu:

**GARDENA smart domácí a zahradní automat** je určen pro soukromé použití doma a na hobby zahradách a není určen k tomu, aby byl nasazen k provozu zavlažovacích zařízení a systémů ve veřejných parcích. Může být použit na přečerpávání dešťové vody, vody z vodovodu a vody obsahující chlór.

**GARDENA smart domácí a zahradní automat** je programovatelný pouze společně s **GARDENA smart Gateway**.

Produkt není vhodný pro dlouhodobý provoz (např. v průmyslové oblasti, pro trvalý cirkulační provoz).

**NEBEZPEČÍ! Nesmí se s ním přečerpávat leptavé, snadno zápalné, agresivní nebo výbušné látky (např. benzín, petrolej nebo nitrroz-pouštědla), slanou vodu a potraviny určené ke spotřebě.**

#### Zvyšování tlaku:

Při použití čerpadla pro zvýšení tlaku nesmí být překročen maximální přípustný vnitřní tlak 6 bar (na výtláčné straně). S ohledem na tyto skutečnosti je nutné tlak čerpadla přidat k tlaku, který má být zvýšen.

- Příklad: tlak u kohoutu = 1,0 bar.  
Maximální tlak smart domácího a zahradního automatu = 5,0 bar.  
Celkový tlak = 6,0 bar.

## 1. BEZPEČNOST

### DŮLEŽITÉ!

Přečtěte pečlivě tento návod na použití a uchvejte ho pro opětovné přečtení.

#### Symbols na produktu:



Přečtěte si návod na provoz.

#### Obecné bezpečnostní pokyny

##### Elektrická bezpečnost



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**  
Nebezpečí poranění elektrickým proudem.

→ Produkt musí být elektricky napájen přes FI-spínač (RCD) se jmenovitým vypínacím proudem maximálně 30 mA.



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**  
Nebezpečí poranění elektrickým proudem.

→ Než začnete s údržbou nebo než budete vyměňovat díly, odpojte produkt od sítě. Přitom musí být pro Vás zásuvka viditelná.

#### Bezpečný provoz

Teplota vody nesmí překročit 35 °C.

Čerpadlo nesmí být použito, pokud se ve vodě nacházejí osoby.

Přepravovaná kapalina může být znečištěna vytékajícím mazacím prostředkem.

#### Ochranný spínač

Ochrana proti chodu nasucho: Pokud není čerpána žádná voda (malý proud) čerpadlo se automaticky vypne.

Ochrana proti zablokování: Pokud je motor zablokovaný (velký proud) čerpadlo se automaticky vypne.

#### Dodatečné bezpečnostní pokyny

##### Elektrická bezpečnost



**NEBEZPEČÍ! Zástava srdce!**

Tento produkt vytváří za provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých podmínek působit na funkci aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Aby se vyloučily nebezpečné situace, které by mohly vést k těžkým nebo smrtelným poraněním, měly by osoby s lékařským implantátem před použitím produktu konzultovat svého lékaře a výrobce implantátu.



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**

S výrobkem se nesmí pracovat, pokud jsou v bazénu nebo zahradním jezírku lidé.

→ Zajistěte, aby byly elektrická zástrčka a přípojky zásuvky umístěny v oblasti, která nemůže být zatopena vodou.

→ Zástrčku chraňte před vlhkostí.

#### Přípojovací kabel



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**

Při odříznutí zástrčky elektrické sítě se do elektrických součástí prostřednictvím přívodního kabelu může dostat vlhkost a způsobit zkrat.

## CS

1. BEZPEČNOST .....	58
2. INSTALACE .....	59
3. OBSLUHA .....	59
4. ÚDRŽBA .....	60
5. SKLADOVÁNÍ .....	61
6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB .....	61
7. TECHNICKÁ DATA .....	62
8. PŘÍSLUŠENSTVÍ .....	62
9. SERVIS/ZÁRUKA .....	62

#### Příklad originálních pokynů.



Tento produkt mohou používat děti od věku 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly ohledně bezpečného používání přístroje zaškoleny a rozumí tomu, jaké nebezpečí z toho vyplývá. Děti si s produktem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez

→ **Zástrčku elektrické sítě nikdy neodřezávejte (např. abyste ji vedli skrze zed).**

Pokud je napájecí šňůra poškozená, musí ji vyměnit výrobce, servisní pracovník nebo kvalifikované osoby s příslušnou odborností, aby se eliminovalo jakékoli nebezpečí.

Podle směrnice 0620 DIN VDE (Německá asociace elektroinženýrů), nesmí mít napájecí síťové kabely a prodlužovací kabely menší průřez než kabely s gumovým pláštěm s označením H07RN-F.

Kabel musí mít délku nejméně 10 m.

Údaje uvedené na typovém štítku musí odpovídat technickým údajům na síťovém zdroji.

Pokud se výrobek nepoužívá, odpojte jej od sítě.

Zástrčku a napájecí kabel chraňte před horkem, olejem a ostrými hranami.

Napájecí kabel nepoužívejte k přenášení čerpadla ani při vytahování zástrčky ze zásuvky.

Jako přidavné bezpečnostní zařízení lze použít schválený bezpečnostní spínač.

→ Požádejte o radu elektrikáře.

K provozu čerpadla používejte pouze prodlužovací kabely se zemními konektory.

Poškozené čerpadlo se nesmí používat.

Před uvedením čerpadla do provozu ověřte, zda nebylo čerpadlo jakkoli poškozeno (zejména napájecí kabel a zástrčka).

→ V případě poškození nechte čerpadlo zkontrolovat v našem servisním středisku GARDENA.

#### Osobní bezpečnost



#### NEBEZPEČÍ! Nebezpečí udušení!

Menší díly mohou být snadno spolknuty. Při použití polyetylenových sáčků hrozí malým dětem nebezpečí udušení. Děti se musí během montáže zdržovat v dostatečné vzdálenosti.



#### NEBEZPEČÍ! Nebezpečí poranění horkou vodou!

Pokud je elektronické ovládání vadné nebo pokud selže přívod vody na sací straně čerpadla, voda zůstávající v čerpadle se může zahřát. Tím vzniká nebezpečí poranění, které může způsobit unikající horká voda.

→ Než znovu uvedete čerpadlo do provozu, odpojte čerpadlo od síťového napájení, nechte vodu ochladit (přibližně 10 až 15 min) a zajistěte přívod vody na sací straně.

Nepoužívejte produkt, pokud jste unavení nebo nemocní nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti během provozu může způsobit těžká zranění.

Při připojení čerpadla k vodárně musí být dodrženy sanitární předpisy specifické v zemi použití, aby se zabránilo zpětnému nasátí nepitné vody.

Vodu, která protékla čerpadlem, není možné považovat za pitnou.

Při používání výrobku si zakryjte vlasy a nenoste šály a jakýkoli jiný volný oděv.

Zajistěte, aby bylo čerpadlo a čerpané médium bez dozoru vždy mimo dosah dětí a neoprávněných osob.

Abyste zabránili provozu čerpadla nasucho, dbejte na to, aby byl konec sací hadice vždy ponořen do vody.

→ Před každým provozem naplňte čerpadlo kapalinou určenou k čerpání (přibl. 2 až 3 l).

Čerpadlo je nutné umístit na pevný a rovný povrch, chráněný před zatopením vodou. Zajistěte, aby čerpadlo nemohlo spadnout do vody.

Skrze integrovaný filtr (velikost sítky 0,45 mm) může proniknout velmi jemný písek a způsobit opotřebení součástí hydraulického systému.

→ V případě vody s obsahem písku se doporučuje používat **Předfiltr čerpadla GARDENA, č.v. 1730** (velikost sítky 0,1 mm).

Teplota čerpané kapaliny musí být v rozsahu 2 až 35 °C.

Produkt skladujte při teplotách od 2 do 70 °C.

## 2. INSTALACE



#### NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!

#### Nebezpečí poranění elektrickým proudem.

→ Než začnete produkt instalovat, odpojte produkt od sítě.

#### Umístění instalace [obr. I1]:

**Dbát na dostatečné větrání v oblasti větracích štěrbin. Čerpadlo musí mít minimální odstup od stěny 5 cm. Větracími otvory nesmí být nasáty žádné nečistoty (například písek nebo prach).**

Nastavte čerpadlo, aby bylo chráněno před sklouznutím a aby bylo možné umístit příslušně velkou odběrnou nádobu při vypouštění čerpadla nebo systému pod vypouštěcí šroub ①.

Čerpadlo instalujte v bezpečné vzdálenosti (min. 2 m) od čerpaného média.

Čerpadlo instalujte pokud možno nad hladinou čerpané vody. Pokud to není možné, instalujte vakuotěsné uzavírací zařízení mezi čerpadlo a sací hadici za účelem čištění integrovaného filtru.

Pokud je systém instalován trvale, je nutné na vstupní a výstupní straně instalovat uzavírací zařízení. To je důležité například pro údržbu a čištění čerpadla nebo pro jeho odstavení.

#### Připoje:



#### POZOR!

**GARDENA Připojovací díly na sací a výtlačné straně smí být dotaženy jen ručně. Před našroubováním sací hadice na sací vstup zkontrolovat, zda je těsnící kroužek správně umístěn a nepoškozen. Při použití kovových přípojů může při neodborné montáži dojít k poškození připojovacího závitu. Proto šroubovat připojovací díly jen s maximální opatrností. Pro utěsnění kovových připojovacích dílů používat pouze těsnící pásku.**

#### Sací strana:

Nepoužívejte modulární součásti vodní hadice na sací straně! Použijte sací hadici pro vakuově pevné připojení, např.:

- **GARDENA Sací souprava č.v. 1411/1418**
- **GARDENA Sací hadice pro kopané studny č.v. 1729**
- **GARDENA Sací hadice-metráž s GARDENA hadicovou sponou č.v. 7192/7191.**

Při velmi jemném znečištění čerpaného média se doporučuje dodatečně k integrovanému filtru ještě **GARDENA Předfiltr čerpadla č.v. 1730/1731.**

Abyste zkrátil čas opětovného nasátí, doporučujeme použití hadice se zpětnou klapkou, která zabraňuje samovolnému vyprázdnění sací hadice po vypnutí čerpadla.

#### Důležité pro pevnou instalaci:

U větších sacích výšek používejte sací hadice s menším průměrem (3/4").

#### Výtlačná strana:

Na výtlačné straně musí být použita tlaková hadice např.:

- **GARDENA Zahradní hadice (3/4") č.v. 18113 s GARDENA Připojovací sadou č.v. 1752.**

#### Důležité pro pevnou instalaci:

Pokud je výrobek trvale instalován v uzavřeném prostoru, je třeba k připojení provozního přívodu vody namísto pevného potrubí používat pouze pružné hadice (například vyztužené hadice). Ohebné hadice snižují hladinu hluku a brání poškození způsobeném tlakovými rázy. Pevné potrubí se stoupajícím sklonem instalujte pouze na první 2 m. Abyste zabránili poškození závitu, dbejte při použití kovových přípojů na opatrnou a přesnou montáž.

#### Připojení sací hadice [obr. I2]:

1. Našroubujte připojovací díl ③ na sací hrdlo ④ a rukou ho pevně dotáhněte.
2. Nasuňte sací hadici ② na připojovací díl ③ a připevněte ji například pomocí **GARDENA Hadicové spony č.v. 7192/7191.**
3. Při sacích výškách větších než 4 m sací hadici upevněte (např. k dřevěnému kůlu).  
*To odlehčí čerpadlo a sací hadici od váhy vody.*

#### Připojení výtlačné hadice [obr. I3]:

Výtlačná hadice může být připojena buď pomocí závitu 33,3-mm (G1) o 120° otočného přípoje ⑤ a/nebo pomocí vodorovného přípoje ⑥.

1. Našroubujte šroubení ⑦ na tlakový výstup ⑤/⑥ a rukou ho pevně dotáhněte.
2. Nasadte tlakovou hadici s hadicovým přípojem ⑧ na šroubení ⑦.

## 3. OBSLUHA

#### Ovládání pomocí aplikace GARDENA smart system App:

Pomocí aplikace **GARDENA smart system App** můžete řídit všechny produkty GARDENA smart system odkudkoliv a kdykoliv. Bezplatnou aplikaci **GARDENA smart system App** si můžete stáhnout přes Apple App Store nebo Google Play Store.

Pro připojení je potřebná chytrá brána (**smart Gateway**) spojená s internetem. Připojení všech produktů GARDENA smart system je zajištěno pomocí aplikace (App.). Postupujte podle pokynů v aplikaci.

### Nastavení / zobrazení pomocí aplikace:

- Jazyk
- Aktuální průtok
- Aktuální tlak
- Pohotovostní
- Zapínací tlak
- Počítadlo celkového objemu
- Varování před mrazem
- Výstraha-netěsnost  
ZAPNUTO (60 min)  
ZAPNUTO (2 min)  
VYPNUTO
- Chyba

### LED-kontrolky čerpadla [obr. O1]:

- ① **LED dioda zavlažování/ chybová LED**
  - **Zelená:** Voda protéká
  - **Vypnuto:** Pohotovostní režim (když svítí ③)
  - **Červeně blikající:** Chyba (viz 6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB)
- ② **Kontrolka LED připojení**
  - **Zeleně bliká:** Počkejte na připojení
  - **Zelená – oranžová – červená:** Kvalita signálu
  - **Červeně blikající:** Začlenění neprovedeno
- ③ **LED dioda zapnutí**
  - **Zelená:** Napájení zapnuto
  - **Vypnuto:** Napájení vypnuto

### Tlačítko Reset

Smart domácí a zahradní automat bude resetován na tovární nastavení.

→ Krátce stiskněte tlačítko reset.

*Nové připojení.*

- nebo -

→ Přidržte tlačítko reset na min. 5 sekund stlačené.

*Ruší stávající připojení a umožňuje nové připojení, např. jinou přenosovou bránu (Gateway).*

### Spuštění smart domácího a zahradního automatu [obr. O2/O3]:



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**

**Nebezpečí poranění elektrickým proudem.**

→ Než začnete čerpadlo plnit, odpojte produkt od sítě.

**POZNÁMKA:** Specifikované maximální hladiny vlastního plnění čerpadla (viz 7. TECHNICKÁ DATA) je dosaženo, pouze pokud je čerpadlo plné a tlaková hadice držena vysoko nahoře přímo před tlakovým výstupem během fáze vlastního plnění čerpadla. To zajišťuje, že čerpané médium nemůže z tlakové hadice unikat. Při použití kompletní sací hadice se zpětným ventilem není nezbytné držet tlakovou hadici nahoře.

1. Pomocí přiloženého klíče ④ uvolněte víko ⑨ filtrační komory.
2. Pomalu nalijte kapalinu určenou k čerpání do přípojky filtru ⑩ (přibližně 2 až 3 l), dokud nebude úroveň vody přesahovat vstup na sací straně nebo nebude voda vytékat z vodorovné přípojky.
3. **Při pevné instalaci:** Uvolněte kryt ⑭ a naplňte čerpadlo čerpanou kapalinou, až začne vytékat na vodorovném přípoji.
4. Vypusťte zbývající vodu z tlakové hadice, aby mohl vzduch uniknout během postupu plnění a odběru.
5. Otevřete uzavírací zařízení v tlakovém vedení (příslušenství pro zavlažování, vodní kohout atd.), aby mohl vzduch v průběhu sání unikat.
6. **Při pevné instalaci:** Pokud nelze dopravní vedení kvůli pevné instalaci vypustit, uvolněte kryt ⑭. Může vytéci značné množství kapaliny. Mějte při ruce dostatečně velkou nádobu pro její odběr.
7. Utáhněte víčko ⑨ komory filtru až po zářezku ③.
8. **Bez pevné instalace:** Zvedněte tlakovou hadici přímo před tlakovým výstupem.
9. Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.  
*Čerpadlo naběhne po asi 3 sekundách a rozsvítí se zeleně LED dioda zapnutí.*

**Proces nasávání může trvat až 6 min. Pokud není ani potom žádná voda čerpána, čerpadlo se vypne a zobrazí se chyba 2 (viz 6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB).**

10. Jakmile začne čerpadlo trvale čerpat vodu, uzavřete uzávěry v tlakovém vedení.

**Čerpadlo se automaticky vypne přibližně 10 sekund po uzavření uzavíracího zařízení.**

**Čerpadlo je připraveno k provozu (Standby).**

### Elektronické ovládání:

Čerpadlo je vybaveno elektronickým řízením.

Pokud úroveň tlaku klesne pod spouštěcí tlak, čerpadlo se spustí automaticky.

Jakmile již není dodávka vody požadována, čerpadlo se automaticky vypne.

### Program pro malé množství vody a výstraha netěsnosti:

#### Výstraha-netěsnost:

Při netěsnosti nebo kapajícím vodním kohoutu neustále tlak klesá pod spínací tlak a čerpadlo se neustále zapíná a vypíná.

Pokud se čerpadlo stále zapíná a vypíná, automaticky se vypne, aby zabránilo nechtěnému výstupu vody (zobrazí se chyba 4 „Výstraha-netěsnost“).

#### Program pro malé množství vody:

Aby čerpadlo nevyplavalo předčasně při požadovaném použití s malým množstvím vody (např. pračky nebo kapkové zavlažování), může být doba trvání programu pro malé množství do aktivace výstrahy netěsnosti nastavena (viz **GARDENA smart system App / Výstraha-netěsnost**).

**Das Cyklické zapínání a vypínání čerpadla během programu pro malé množství vody nemá žádný vliv na životnost čerpadla.**

#### Provoz praček

##### (Výstraha netěsnosti nastavena na 60 minut):

Po ukončení přívodu vody v rámci programu pro malá množství se u praček po 60 minutách provozní doby programu pro malá množství čerpadlo automaticky nastaví zpět na normální provoz, což umožňuje bezproblémový provoz praček i > 60 minut.

#### Provoz bez malých množství vody

##### (Výstraha netěsnosti nastavena na 2 minuty):

okud není potřebné malé množství vody, může se varování netěsnosti zkrátit na 2 minuty. To umožňuje maximální ochranu při netěsnosti.

#### Při trvalém kapkovém zavlažování

##### (Výstraha netěsnosti nastavena na VYPNUTO):

Pokud má být program na malé množství vody používán déle než 60 minut, může být výstraha netěsnosti deaktivována (VYPNUTA).

**Pozor! Čerpadlo už ale není chráněno výstrahou netěsnosti.**

## 4. ÚDRŽBA



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**

**Nebezpečí poranění elektrickým proudem.**

→ Než začnete s údržbou produktu, odpojte produkt od sítě.

#### Vyčistit filtr [obr. M1/M2]:

1. Případně uzavřete všechny uzávěry na sací straně.
2. Uvolněte víčko ⑨ komory filtru pomocí klíče ④ (dodaného s čerpadlem).
3. Vytáhněte filtrační jednotku ⑫/⑬ svisle nahoru.
4. Přidržte miskou ⑩, otáčejte filtrem ⑮ proti směru pohybu hodinových ručiček **1** a vytáhněte filtr **2** ven (bajonetový uzávěr).
5. Vyčistěte miskou ⑩ pod tekoucí vodou a vyčistěte filtr ⑮ např. měkkým kartáčem.
6. Filtr namontujte zpět v opačném pořadí.
7. Spusťte čerpadlo (viz 3. OBSLUHA).

#### Vyčištění zpětného ventilu [obr. M3]:



**POZOR!**

**Čerpadlo nesmí být provozováno bez zpětného ventilu.**

1. Případně uzavřete všechny uzávěry na sací straně.
2. Otevřete všechny kohouty, aby se mohl snížit tlak na tlakové straně. Nyní znovu uzavřete místa odběru, aby se připojené hadice nevypustily přes čerpadlo.
3. Pomocí vhodného nástroje uvolněte kryt ⑭ zpětného ventilu.
4. Demontujte zpětný ventil ⑯, a vyčistěte ho pod tekoucí vodou.

- Montáž zpětného ventilu ⑩ provedte v opačném pořadí.
- Spusťte čerpadlo (viz 3. OBSLUHA).

## 5. SKLADOVÁNÍ

### Vyřazení z provozu [obr. S1]:

Produkt musí být uchováván mimo dosah dětí.

- Odpojte čerpadlo od sítě.
- Otevřete spotřebiče na výtlačné straně.
- Odmontujte připojené hadice na výtlačné a sací straně.
- Povolte vypouštěcí šroub ①.
- Nakloňte čerpadlo k sací a tlakové straně, dokud nebude žádná voda vytékat z jedné či druhé strany.
- Čerpadlo skladujte na suchém, uzavřeném místě, chráněném proti mrazu.

### Likvidace:

(podle RL2012/19/EU)

Produkt nesmí být likvidován spolu s běžným domácím odpadem. Musí být likvidován podle platných místních ekologických předpisů.



### DŮLEŽITÉ!

→ Likvidujte produkt prostřednictvím Vašeho místního recyklačního sběrného místa.

## 6. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB



**NEBEZPEČÍ! Úraz elektrickým proudem!**

**Nebezpečí poranění elektrickým proudem.**

→ Než začnete odstraňovat chyby produktu, odpojte produkt od sítě.

### Odstraňování chyb pomocí diagnostiky chyb [obr. O1]:

Čerpadlo je vybaveno diagnostickým systémem, který zobrazuje různé chybové stavy pomocí chybové LED diody ⑩ a příčinu a její nápravu zobrazí pomocí **GARDENA smart system App**.

- Odpojte čerpadlo od sítě.
- Proveďte nápravu zobrazenou v **GARDENA smart system App** (nebo odpovídající nápravu z níže uvedené tabulky).
- Opakujte spuštění čerpadla.
- Pokud není chyba odstraněna, přejděte zpět k bodu 1 a vyvolejte další možnou chybu.
- Když je chyba odstraněna, zobrazení chyby se smaže.  
Čerpadlo je opět připraveno k provozu.

Problém	Možná příčina	Náprava
<b>Chybová LED bliká 1-krát (s pauzou 2 sekundy)</b> Čerpadlo nenasává vodu	<b>Během počátečního provozu, nenasálo čerpadlo vodu po dobu 30 sekund.</b> Čerpadlo není dostatečně plněno čerpanou kapalinou.	→ Naplňte čerpadlo a zajistěte, aby se voda nevypouštěla na výtlačné straně během postupu sání (viz 3. OBSLUHA).
	Vzduch nemůže unikat na tlakové straně, protože jsou výstupy na tlakové straně uzavřené.	→ Otevřete výstupy na tlakové straně (viz 3. OBSLUHA).
<b>Čerpadlo nezačne čerpat</b>	Došlo k zahřátí skříně čerpadla a aktivoval se tepelný přerušovač obvodu.	1. Otevřete příslušné uzavírací zařízení v tlakovém vedení (uvolněte tlak). 2. Dbejte na dostatečné odvětrání a nechte čerpadlo asi 20 minut ochladit.
	Oběžné kolo je zablokováno.	1. Uvolněte oběžné kolo (viz „Uvolnění oběžného kola“). 2. Nechte čerpadlo asi 20 minut ochladit.
	Senzor průtoku je znečištěn.	→ Vycištěte senzor průtoku (viz „Vycištění senzoru průtoku“).

Problém	Možná příčina	Náprava
<b>Chybová LED bliká 2-krát (s pauzou 2 sekundy)</b> Čerpadlo nenasává vodu	<b>Během počátečního provozu, nenasálo čerpadlo vodu po dobu 6 minut.</b> Problém na sací straně.	→ Ponořte konec sací hadice pod vodu, → eliminujte únik kapaliny na sací straně, → vyčistěte zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolujte směr montáže, → vyčistěte sací filtr na konci sací hadice, → vyčistěte těsnění víka filtru a otočte víkem až po zarážku (viz 4. ÚDRŽBA), → vyčistěte filtr v čerpadle.
	Deformovaná nebo ohnutá sací hadice.	→ Použijte novou sací hadici.
<b>Čerpadlo nezačne čerpat</b>	Aktivoval se tepelný přerušovač obvodu (motor je přehřátý).	→ Nechte čerpadlo asi 20 minut ochladit.
<b>Chybová LED bliká 3-krát (s pauzou 2 sekundy)</b> Došlo k přerušení přívodu vody na sací straně	<b>Během aktuálního provozu, nenasálo čerpadlo vodu po dobu 30 sekund.</b> Problém na sací straně.	→ Ponořte konec sací hadice pod vodu, → eliminujte únik kapaliny na sací straně, → vyčistěte zpětný ventil v sacím vedení a zkontrolujte směr montáže, → vyčistěte sací filtr na konci sací hadice, → vyčistěte těsnění víka filtru a otočte víkem až po zarážku (viz 4. ÚDRŽBA), → vyčistěte filtr v čerpadle.
	Deformovaná nebo ohnutá sací hadice.	→ Použijte novou sací hadici.
<b>Čerpadlo nezačne čerpat</b>	Aktivoval se tepelný přerušovač obvodu (motor je přehřátý).	→ Nechte čerpadlo asi 20 minut ochladit.
	Senzor průtoku je znečištěn.	→ Vycištěte senzor průtoku (viz „Vycištění senzoru průtoku“).
<b>Chybová LED bliká 4-krát (s pauzou 2 sekundy)</b> Výstraha netěsnosti byla aktivována	<b>Čerpadlo se při běžném provozu vypne po 60 minutách resp. 2 minutách.</b> Únik kapaliny na tlakové straně (např. kapající kohout). Maximální nastavená doba výstrahy netěsnosti (program pro malá množství 60 minut nebo 2 minuty) byla překročena. Zpětný ventil je zablokovaný.	→ Eliminujte únik kapaliny na tlakové straně. → Zvětšete dobu trvání výstrahy netěsnosti. → Zvyšte spotřebu vody.
	Senzor průtoku je znečištěn.	→ Vycištěte zpětný ventil (viz „Vycištění zpětného ventilu“). → Vycištěte senzor průtoku (viz „Vycištění senzoru průtoku“).
<b>Čerpadlo se nespustí nebo se během provozu náhle vypne</b>	Síťová zástrčka je odpojená. Porucha napájení. Zareagoval spínač FI (chybový proud). Přerušení přívodu elektrické energie.	→ Zapojte síťovou zástrčku. → Zkontrolujte pojistku a kabely. → Odpojte čerpadlo od elektrického napájení a obraťte se na servis GARDENA. → Odpojte čerpadlo od elektrického napájení a obraťte se na servis GARDENA.

### Uvolnění oběžného kola [obr. T1]:

Pokud oběžné kolo v důsledku znečištění uvízne, **blíká chybová-LED 1-krát (s pauzou 2 sekundy)**.

- Pomocí šroubováku točte hřídeli motoru ⑩.  
Zablokované oběžné kolo se tímto uvolní.
- Spusťte čerpadlo (viz 3. OBSLUHA).

### Vycištění senzoru průtoku [obr. T2]:

Pokud uvízne senzor průtoku v důsledku nečištění, **blíká chybová-LED (s pauzou 2 sekundy)**.

- Povolte oba šrouby ⑰.
- Sundejte kryt ⑱.

- Uvolněte šrouby ⑩ a sejměte sponu ⑳.
- Uvolněte víko ㉑ tak, že ho vyšroubujete proti směru pohybu hodinových ručiček (např. pomocí šroubováku).
- Vyndejte lopátkové kolo ㉒ a vyčistěte ho.
- Vyčistěte těleso senzoru průtoku.
- Namontujte lopátkové kolo ㉒ opět v obráceném pořadí.
- Nejprve vložte kryt ⑩ na horní stranu a poté utáhněte oba šrouby ⑰ vespod.
- Spusťte čerpadlo (vi 3. OBSLUHA).



**POZNÁMKA: V případě jiných poruch se prosím obraťte na Vaše servisní centrum GARDENA. Opravy smí provádět pouze servisní centra GARDENA a odborní prodejci, kteří jsou firmou GARDENA autorizováni.**

## 7. TECHNICKÁ DATA

<i>smart domácí a zahradní automat</i>	Jednotka	Hodnota (č.v. 19080)
<b>Síťové napětí</b>	V (AC)	230
<b>Síťová frekvence</b>	Hz	50
<b>Jmenovitý výkon / Standby-příkon</b>	W	1300 / 1,5
<b>Napájecí kabel</b>	m	1,5 (H07RN-F)
<b>Max. čerpané množství</b>	l/h	5000
<b>Max. tlak</b>	bar	5,0
<b>Max. čerpací výška</b>	m	50
<b>Max. sací výška</b>	m	8
<b>Spínací tlak</b>	bar	2,0 – 2,8 ± 0,2
<b>Připustný vnitřní tlak (na výtlačné straně)</b>	bar	6
<b>Interní SRD (radiová anténa s krátkým dosahem)</b>		
<b>Frekvenční rozsah</b>	MHz	863 – 870
<b>Maximální vysílací výkon</b>	mW	25
<b>Dosah ve volném prostoru (asi)</b>	m	100
<b>Hmotnost</b>	kg	13,4
<b>Hladina akustického výkonu <math>L_{WA}^{1)}</math>: naměřená/zaručená</b>	dB (A)	77 / 79
<b>Nejistota <math>k_{WA}^{1)}</math></b>		2,19

Metoda měření podle: <sup>1)</sup> RL 2000/14/EC

## 8. PŘÍSLUŠENSTVÍ

<b>GARDENA sací hadice</b>	Odolná zalomení a vakuu, na přání jako metrové zboží s průměry 19 mm (3/4")- ,25 mm (1")- nebo 32 mm (5/4") bez přípojovacích armatur nebo v pevných délkách kompletní s přípojovacími armaturami, sacím filtrem a zastavením zpětného průtoku.	
<b>GARDENA přípojovací kusy</b>	Pro připojení odolné podtlaku – sací hadice jako metrové zboží.	<b>č.v. 1723 / 1724</b>
<b>GARDENA sací filtr se zpětnou klapkou</b>	K vybavení sací hadice prodávané jako metrové zboží.	<b>č.v. 1726 / 1727</b>
<b>GARDENA sací hadice pro kopané studny</b>	Pro vakuově pevné připojení čerpadla na kopané studny nebo pevné trubky. Délka 0,5 m. S oboustranným vnitřním závitem 33,3 mm (G 1).	<b>č.v. 1729</b>
<b>GARDENA předfiltr pro čerpadla</b>	Doporučujeme zejména při čerpání kapalin s obsahem písku.	<b>č.v. 1730 / 1731</b>
<b>GARDENA přípojovací sada</b>	Přípojovací sada pro tlakové hadice 1/2".	<b>č.v. 1750</b>
<b>GARDENA přípojovací sada</b>	Přípojovací sada pro tlakové hadice 3/4".	<b>č.v. 1752</b>

## 9. SERVIS/ZÁRUKA

### Servis:

Kontaktujte prosím adresu na zadní straně.

### Záruka:

V případě vznesení nároku na záruku se na poskytnuté služby nevztahuje žádný poplatek.

GARDENA Manufacturing GmbH poskytuje na tento produkt 2 roky záruku (od data koupě), pokud je produkt používán výhradně pro privátní

účely. Na použité produkty získané na jiném trhu tato záruka výrobce neplatí. Tato záruka se vztahuje na závažné nedostatky produktu, které byly prokazatelně způsobeny vadou materiálu nebo výrobní vadou. Záruka je splněna bezplatným dodáním plně funkčního náhradního výrobku nebo opravou vadného výrobku, který nám byl odeslán. Vyhrazujeme si právo vybrat mezi těmito možnostmi. Tato služba podléhá následujícím ustanovením:

- Výrobek byl použit k určenému účelu podle doporučení v návodu k používání.
- Výrobek se kupující ani třetí strana nepokoušeli opravit.
- Při provozu byly použity jen originální náhradní díly a díly podléhající opotřebení GARDENA.

Normálně opotřebované díly a komponenty, optické změny, díly podléhající opotřebení a spotřební díly jsou ze záruky vyloučeny.

Tato záruka výrobce nemá vliv na záruční nároky vůči prodejci / maloobchodnímu prodejci.

Pokud máte s tímto produktem problémy, kontaktujte prosím náš servis. V případě uplatnění záruky zašlete prosím vadný produkt s kopií kupního dokladu a popisem vady dostatečně ofrankované na adresu servisu GARDENA na zadní straně.

### Díly podléhající opotřebení:

Oběžné kolo, filtr a tryska jsou díly podléhající opotřebení a jsou proto ze záruky vyloučeny.

### Smluvní servisní střediska CZ:

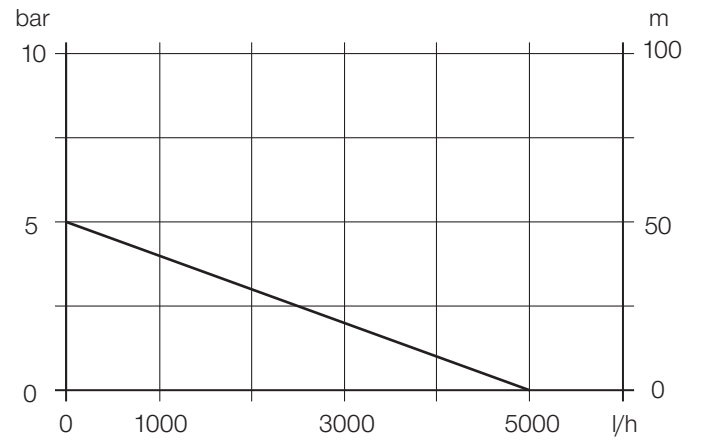
Milan Záhumenský – JIRAMI  
Lidická 18  
715 00 Ostrava-Vítkovice  
tel.: 596 615 037  
mobil.: 603 519 774  
fax: 595 626 557  
email.: jirami@seznam.cz  
www.jirami.cz

Ing. Tomáš Vajčner  
Vlárská 22  
627 00 Brno  
tel.: 731 150 017  
email.: prodej@egardena.cz  
www.egardena.cz

KIS PLUS v.o.s.  
Želetická 305/3  
412 01 Litoměřice  
tel.: 416 715 511, 416 715 523  
fax: 416 739 115  
email.: info@kisplus.cz  
www.kisplus.cz



**Pumpen-Kennlinien**  
**Performance characteristics**  
**Courbes de performance**  
**Prestatiegrafieken**  
**Kapacitetskurva**  
**Ydelses karakteristika**  
**Pumpun ominaiskäyrä**  
**Pumpekarakteristikk**  
**Curva di rendimento**  
**Curva característica de la bomba**  
**Charakterystyka pompy**  
**Szivattyú-jelleggörbe**  
**Charakteristika čerpadla**  
**Charakteristiky čerpadla**  
**Χαρακτηριστικό διάγραμμα**



<p><b>DE EU-Konformitätserklärung</b> Der Unterzeichner, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Schweden, bescheinigt hiermit, dass die nachstehend aufgeführten Produkte bei Verlassen des Werks die harmonisierten EU-Leitlinien, EU-Normen für Sicherheit und besondere Normen erfüllen. Dieses Zertifikat verliert seine Gültigkeit, wenn die Produkte ohne unsere Genehmigung verändert werden.</p>	<p><b>IT Dichiarazione di conformità CE</b> La sottoscritta GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Svezia, certifica che il prodotto qui di seguito indicato, nei modelli da noi commercializzati, è conforme alle direttive armonizzate UE nonché agli standard di sicurezza UE e agli standard specifici di prodotto. Qualunque modifica apportata al prodotto senza nostra specifica autorizzazione invalida la presente dichiarazione.</p>
<p><b>EN EC Declaration of Conformity</b> The undersigned, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sweden, hereby certifies that, when leaving our factory, the units indicated below are in accordance with the harmonised EU guidelines, EU standards of safety and product specific standards. This certificate becomes void if the units are modified without our approval.</p>	<p><b>ES Declaración de conformidad CE</b> El abajo firmante, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Suecia, certifica por la presente que, cuando salen de la fábrica, las unidades indicadas a continuación cumplen las normas de armonización de la UE, las normas de la UE sobre seguridad y las normas específicas del producto. Este certificado quedará sin efecto si se modifican las unidades sin nuestra autorización.</p>
<p><b>FR Déclaration de conformité CE</b> Le constructeur, soussigné : GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Suède, déclare qu'à la sortie de ses usines le matériel neuf désigné ci-dessous était conforme aux prescriptions des directives européennes énoncées ciaprès et conforme aux règles de sécurité et autres règles qui lui sont applicables dans le cadre de l'Union européenne. Toute modification apportée à cet appareil sans notre accord annule la validité de ce certificat.</p>	<p><b>PL Deklaracja zgodności WE</b> Niżej podpisany przedstawiciel firmy GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Szwecja, niniejszym oświadcza, że podane poniżej wyroby opuszczające fabrykę są zgodne ze zharmonizowanymi normami UE oraz z obowiązującymi w UE przepisami bezpieczeństwa i normami dotyczącymi danego produktu. Modyfikacja wyrobów bez naszej zgody powoduje unieważnienie niniejszego certyfikatu.</p>
<p><b>NL EG-conformiteitsverklaring</b> De ondergetekende, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Zweden, verklaart hierbij dat de producten die hieronder staan vermeld, wanneer ze onze fabriek verlaten, in overeenstemming zijn met de geharmoniseerde Europese richtlijnen, EU-normen voor veiligheid en productspecifieke normen. Dit certificaat vervalt als de producten worden aangepast zonder onze toestemming.</p>	<p><b>HU EK megfeleléségi nyilatkozat</b> Alulírott GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Svédország, ezzel tanúsítja, hogy az alábbiakban leírt egységek a gyár elhagyásakor megfeleltek a harmonizált uniós előírásoknak és biztonságási és termékspecifikus szabványoknak. Ez a tanúsítvány érvényét veszti, ha az egységeket jóváhagyásunk nélkül átalakítják.</p>
<p><b>SV EG-försäkran om överensstämmelse</b> Undertecknad firma GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sverige, intygar härmed att nedan nämnda produkter, när de lämnar vår fabrik, överensstämmer med EU:s riktlinjer, EU:s säkerhetsstandarder och produktspecifika standarder. Detta intyg skall ogiltigförklaras om produkten ändras utan vårt godkännande.</p>	<p><b>CS Prohlášení o shodě ES</b> Niže uvedená společnost GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Švédsko, tímto potvrzuje, že při opuštění naší továrny jsou jednotky uvedené níže v souladu s harmonizačními pokyny EU, standardy EU ohledně bezpečnosti a specifickými produktovými standardy. Tento certifikát pozbyvá platnosti, pokud dojde k úpravě jednotek bez našeho schválení.</p>
<p><b>DA EU-overensstemmelseerklæring</b> Undertegnede, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Sverige, erklærer hermed, at nedenfor anførte enheder er i overensstemmelse med de harmoniserede EU-rettlinjer, EU-standarder for sikkerhed og produktspecifikke standarder, når de forlader fabrikken. Denne erklæring ugyldiggøres, hvis enhederne ændres uden vores godkendelse.</p>	<p><b>SK EÚ vyhlásenie o zhode</b> Dolu podpísaná spoločnosť GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, týmto osvedčuje, že nižšie uvedené jednotky boli v súlade s harmonizačnými usmerneniami EÚ, normami EÚ v oblasti bezpečnosti a špecifickými normami týkajúcimi sa produktu v čase opustenia výrobného závodu. Toto osvedčenie stráca platnosť, ak boli jednotky zmenené bez nášho súhlasu.</p>
<p><b>FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus</b> GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Ruotsi, vakuuttaa täten, että alla mainitut laitteet ovat tehtaalta lähtessään yhdenmukaistettujen EU-säännösten, EU:n turvastandardien ja tuotekohtaisten standardien mukaisia. Tämä vakuutus mitätöityy, jos laitteita muutetaan ilman hyväksyntää.</p>	<p><b>EL Δήλωση Συμμόρφωσης EK</b> Η υπογεγραμμένη εταιρεία, GARDENA Germany AB, PO Box 7454, S-103 92 Stockholm, Σουηδία, πιστοποιεί ότι, κατά την έξοδο από το εργοστάσιο, οι μονάδες που αναφέρονται κατωτέρω συμμορφώνονται με τις εναρμονισμένες οδηγίες ΕΕ, τα πρότυπα ασφαλείας της ΕΕ και τα συγκεκριμένα πρότυπα προϊόντος. Αυτό το πιστοποιητικό καθίσταται άκυρο εάν οι μονάδες έχουν τροποποιηθεί χωρίς την έγκρισή μας.</p>

<p>Produktbezeichnung: Description of the product: Désignation du produit : Beschrijving van het product: Beskrivning av produkten: Beskrivelse af produktet: Tuotteen kuvaus: Descrizione del prodotto: Descripción del producto: Opis produktu: A termék leírása: Popis výrobku: Popis produktu: Περιγραφή του προϊόντος:</p>	<p><b>smart Haus- &amp; Gartenautomat</b> <b>smart Automatic Home &amp; Garden Pump</b> <b>Automate smart pour la maison et le jardin</b> <b>smart elektronische hydrofoorpomp</b> <b>smart pumpautomat för hem och trädgård</b> <b>smart hus- &amp; haveautomat</b> <b>Älykäs smart paine- ja puutarhapumppu</b> <b>smart Pompa automatica per uso domestico e giardino</b> <b>Estación de bombeo para casa y jardín smart</b> <b>smart hydrofor elektronikzny</b> <b>smart háztartási- és kerti automata szivattyú</b> <b>smart domácí a zahradní automat</b> <b>smart domácí a záhradný automat</b> <b>Πιστική αντλία νερού οικιακής χρήσης &amp; κήπου smart</b></p>	<p>Harmonisierte EN-Normen / Harmonised EN: <b>EN ISO 12100</b> <b>EN 60335-1</b> <b>EN 60335-2-41</b></p>	<p>Schall-Leistungspegel: Noise level: Niveau sonore : Geluidsniveau: Ljudnivå: Støjniveau: Äänitaso: Livello acustico: Nivel de ruido: Poziom hałas: Zajszeit:</p> <p>gemessen / garantiert measured / guaranteed mesuré / garanti gemeten / gegarandeerd uppmätt / garanterad mält / garanteret mitattu / taattu misurato / garantito medido / garantizado zmierzony / gwarantowany mért / garantált</p> <p>Hladina hluku: Hladiny hluku: Επίπεδο θορύβου:</p> <p>naměřená / zaručená nameranê/zaručenê μετρημένο / εγγυημένο</p> <p><b>77 dB(A) / 79 dB(A)</b></p>	<p>Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung: Year of CE marking: Année d'apposition du marquage CE : Installatiejaar van de CE-aanduiding: Märkningsår: CE-Mærkningsår: CE-merkin kiinnitysvuosi: Anno di applicazione della certificazione CE: Colocación del distintivo CE: Rok nadania oznakowania CE: CE-jelzés elhelyezésének éve:</p> <p>Rok umístění značky CE: Rok udelenia značky CE: Έτος σήματος CE:</p> <p><b>2016</b></p>
<p>Artikelnummer: Article number: Référence : Artikelnummer: Artikelnummer: Artikelnummer: Tuotenumero: Codice articolo: Referencia: Numer katalogowy: Cikkszámok: Objednací číslo: Objednávacie číslo: Κωδικός είδους:</p>	<p><b>19080</b></p>	<p>Ulm, den 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018 Fait à Ulm, le 07.09.2018 Ulm, 07-09-2018 Ulm, 2018.09.07. Ulm, 07.09.2018 Ulmissa, 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018 Ulm, dnia 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018 Ulm, dná 07.09.2018 Ulm, 07.09.2018</p>	<p>Der Bevollmächtigte Authorised representative Le mandataire De gevolmachtigde Auktoriserad representant Autoriseret repräsentant Valtuutettu edustaja Persona delegata La persona autorizada Πειννομοκνικ Meghatalmazott Zplnomocnenec Splnomocnený Ο εξουσιοδοτημένος</p>	
<p>EU-Richtlinien: EC-Directives: Directives CE : EG-richtlijnen: EU-direktiv: EF-direktiver: EY-direktiivit: Direttive UE: Directiva CE: Dyrektywy WE: EK-irányelvek: Předpisy ES: Smernice EÚ: Οδηγίες EK:</p>	<p>Hinterlegte Dokumentation: GARDENA Technische Dokumentation, M. Kugler 89079 Ulm</p> <p>Deposited Documentation: GARDENA Technical Documentation, M. Kugler 89079 Ulm</p> <p>Documentation déposée: Documentation technique GARDENA, M. Kugler 89079 Ulm</p>	<p>Konformitätsbewertungs- verfahren: Nach 2000/14/EG Art. 14 Anhang V</p> <p>Conformity Assessment Procedure: according to 2000/14/EC Art.14 Annex V</p> <p>Procédure d'évaluation de la conformité : Selon 2000/14/CE art. 14 Annexe V</p> <p><b>2000/14/EC</b> <b>2011/65/EC</b> <b>2014/53/EC</b></p> <p><i>Reinhard Pompe</i> <b>Reinhard Pompe</b> Vice President</p>		

