

4000/4 Art. 1481
 4000/5 Art. 1483
 5000/4 Art. 1485
 5000/5 Inox Art. 1487

PL Instrukcja obsługi
 Hydrofor electronic plus

H Használati útmutató
 Házi automatikus vízellátó berendezés electronic plus

CZ Návod k obsluze
 Domácí vodní automaty electronic plus

SK Návod na používanie
 Domáce vodovodné automaty electronic plus

GR Οδηγίες χρήσεως
 Autómatika sυστήματα τροφοδοσίας νερού electronic plus

RUS Инструкция по эксплуатации
 Автоматы для домашнего водопровода electronic plus

SLO Navodila za uporabo
 Avtomati za hišno vodo electronic plus

UA Інструкція з експлуатації
 Домові водопровідні автомати electronic plus

HR Uputstva za upotrebu
 Automati za opskrbu kućanstva vodom electronic plus

TR Kullanma Talimatı
 Kuru Çalışma Emniyetli Elektronik Hidrofor

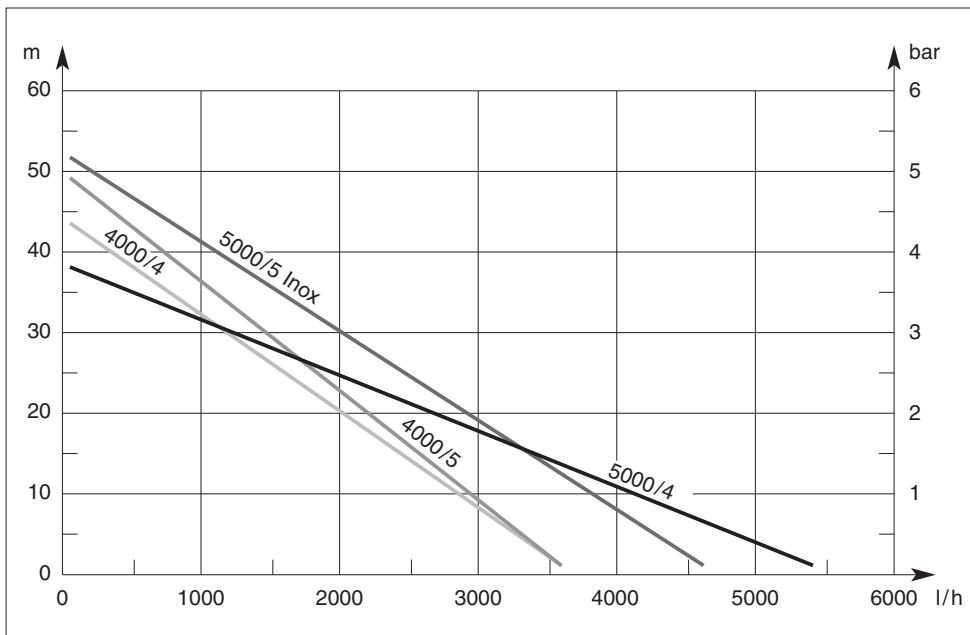
RO Instructiuni de utilizare
 Automat pentru apă menajeră electronic plus

BG Инструкция за експлоатация
 Помпи с електронен пре-состат за високо налягане electronic plus

EST Kasutusjuhend
 Electronic plus kuivkäigukaitsega pump-veeautomaat

LT Eksplotavimo instrukcija
 Buitinis automatinis slégimo siurblys electronic plus

LV Lietošanas instrukcija
 Elektroniskie ūdens sūkņi electronic plus



PL

Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Instrukcja obsługi Strona 3-13

H

Kérjük, a készülék üzembe vétele előtt gondosan olvassa el ezt a használati útmutatót.

Használati útmutató Oldal 14-24

CZ

Poedtím, než pøístroj uvedete do provozu, pøeštìte si laskavì tento návod k použití.

Návod k použití Strana 25-35

SK

Skôr, ako prístroj uvediete do prevádzky, si láskavo prečítajte tento návod na použitie.

Návod na použitie Strana 36-46

GR

Σας παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή σας.

Οδηγίες χρήσης Σελίδες 47-58

RUS

Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации перед началом работы с Вашим устройством.

Инструкция по Стр.эксплуатации 59-70

SLO

Pred uporabo vaše naprave prosimo, da preberete ta navodila za uporabo.

Navodila za uporabo Stran 71-81

A

Перед пуском будь ласка уважно прочитайте інструкцію з експлуатації.

Інструкція з Сторінка експлуатації 82-93

HR

Molimo da prije puštanja Vašeg uređaja u pogon pažljivo pročitate ove upute za uporabu.

Upute za uporabu Stranice 94-104

TR

Lütfen kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve uyarıları dikkate alınız.

Kullanma Talimatı Sayfa 105-115

RO

Vă rugăm citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte punerii în funcțiune a aparatului dumneavoastră.

Instrucțiuni de utilizare Pagina 116-126

BG

Моля прочетете подробно тази инструкция за експлоатация преди да въведете в употреба съоръжението.

Инструкция за Страница експлоатация 127-138

EST

Palun lugege kasutusjuhend enne pumba kasutamist hoolikalt läbi.

Kasutusjuhend lehekülg 139-149

LT

Pries pradédami ekspluatuoti savo prietaisą, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.

Ekspluatavimo Puslapiai instrukcija 150-160

LV

Pirms sūkņa ekspluatācijas sākšanas lūdzam rūpīgi izlasī šo lietošanas instrukciju.

Lietošanas instrukcija Lappuse 160-170

Domácí vodní automat GARDENA electronic plus s pojistkou chodu nasucho 4000/4, 4000/5, 5000/4, 5000/5 Inox

Vítejte v zahradě GARDENA...



Toto je překlad originálního německého návodu k použití.

Přečtěte si pozorně návod k použití a dodržujte pokyny, které jsou v něm uvedeny. Prostřednictvím tohoto návodu k použití se seznámíte s přístrojem, seřizovacími prvky, s jeho správným použitím a rovněž s bezpečnostními předpisy.

⚠️ Z bezpečnostních důvodů nesmí tento domácí vodní automat používat děti a mladiství do 16 let, ani osoby, které se neseznámily s návodem k jeho použití.

Tento návod k použití pečlivě uložte.

CZ

Oblast použití domácího vodního automatu

Určení

Domácí vodní automaty GARDENA jsou určeny pro soukromé použití v domácnosti a v zahradě a nejsou určeny k tomu, aby byly používány k zásobování zavlažovacích přístrojů a systémů ve veřejných zahradních zařízeních.

Dopravované látky

Domácí vodní automaty GARDENA lze používat k dodávce dešťové vody, vodovodní vody a vody obsahující chlór pro bazény.

Vezměte na vědomí

⚠️ Domácí vodní automaty GARDENA nejsou vhodné pro trvalý provoz (např. pro průmyslové použití nebo pro trvalou cirkulaci). Nesmí se doprovádat žírávě, snadno zápalné, agresivní nebo výbušné látky (např. benzín, petrolej nebo nitroředitlo), slaná voda a potraviny.

Teplota dopravované kapaliny

Teplota dopravované kapaliny nesmí překročit 35 °C.



Pro Vaši bezpečnost

Použití čerpadla u bazénů

Použití čerpadla u bazénů, zahradních jezírek a na podobných místech je přípustné jen tehdy, pokud je čerpadlo připojeno přes jistič svodového proudu (jistič FI) se jmenovitým proudem $\leq 30 \text{ mA}$ (DIN VDE 0100-702 a 0100-738).

Pokud se v plaveckých bazénech nebo v zahradních jezírkách zdržují osoby, nesmí se čerpadlo uvést do provozu. Kromě toho se čerpadlo musí umístit stabilně, způsobem, který nedovoluje jeho zapotení nebo pád do čerpané kapaliny.

→ Obrátěte se s dotazem na odborníka v oboru elektro.

Kabely pro připojení k síti

Kabely pro připojení k síti nesmí mít podle normy DIN VDE 0620 průřez menší než je průřez pryzových hadic označených zkratkou H05 RNF. Prodlužovací vedení musí vyhovovat DIN VDE 0620.

Pro Rakousko

V Rakousku musí elektrické připojení vyhovovat normě ÖVE-EM 42, T2 (2000)/1979 § 22 dle § 2022.1. Podle této normy se čerpadla používaná u bazénů a zahradních jezírek smí používat jen tehdy, jsou-li připojena přes oddělovací transformátor.

Obrátěte se s dotazem na elektrotechnický servis.

Pro Švýcarsko

Ve Švýcarsku se přenosné přístroje, které se používají na volném prostranství, smí připojovat pouze přes jistič svodového proudu.

Použití čerpadla k zásobování domácnosti vodou

Při použití čerpadla k zásobování domácnosti vodou je nutno dodržovat místní předpisy správy vodovodů a kanalizací. Kromě toho je třeba dodržovat ustanovení DIN 1988. V případě potřeby se obrátěte s dotazem na místní odborný instalační provoz.

Vlivy okolního prostředí

Nevystavujte čerpadlo dešti. Nepoužívejte je v mokrého nebo vlhkém prostředí.

Prověďte vizuální kontrolu

Před použitím provedte vizuální kontrolu, abyste zjistili, zda čerpadlo, obzvlášť síťový kabel a vidlice nejsou poškozeny. Poškozené čerpadlo se nesmí používat. V případě poškození nechejte čerpadlo zkonto rovat v servisu GARDENA nebo autorizovaným elektromechanikem.

Dodržujte napětí sítě

Údaje na typovém štítku se musí shodovat s parametry elektrické sítě.

Pokyny pro použití**Víko filtru a víko zpětného ventilu**

Dbejte na to, aby víko filtru a víko zpětného ventilu bylo během provozu rádně našroubováno.

Čerpadlo nenoste za kabel

Nepřenášeje čerpadlo za kabel a kabel nepoužívejte k vytahování vidlice ze zásuvky. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami.

Vytáhněte síťovou vidlici

Po vyřazení z provozu, v době nečinnosti a před prováděním údržby vytáhněte síťovou vidlici.

Zabránění chodu nasucho

Aby se zabránilo chodu čerpadla nasucho, dbejte na to, aby byl konec sací hadice stále ponořen v dopravované látce.

Opotřebení a ztráta výkonu

Písek a jiné abrazivní látky obsažené v dopravované tekutině vedou k rychlejšímu opotřebení a snížení výkonu.

Není určeno pro trvalý provoz

Čerpadlo není vhodné pro trvalý provoz (např. pro průmyslové použití nebo pro trvalou cirkulaci).

Nejmenší průtokové množství

Nejmenší průtokové množství je 90 l/h (= 1,5 l/min). K čerpadlu se nesmí připojovat přístroje s velmi malým průtokem.

Max. přípustný vnitřní tlak

Při použití čerpadla ke zvýšení tlaku nesmí být překročen maximální povolený vnitřní tlak 6 bar (na výtlacné straně).

Výchozí tlak, který má být zvýšen, a tlak čerpadla se přitom sčítají.

Příklad: Tlak na vodovodním kohoutu 1,5 bar, max. tlak domácího vodního automatu 5000/4 electronic plus je 3,8 bar, celkový tlak 5,3 bar.

Doporučené příslušenství

Sací souprava GARDENA

Č. výr. 1411 (3,5 m) / 1418 (7 m)

Spirálová hadice odolávající podtlaku připravená k připojení, se sacím filtrem a zpětnou klapkou Ø 25 mm (1").

Sací hadice GARDENA

Odolná proti zalomení a podtlaku. Dodává se buď jako metráž o průměru 19 mm (3/4") nebo 25 mm (1") bez připojovacích armatur, nebo s pevnou délkou jako komplet s připojovací armaturou.

Č. výr. 1720 19 mm (3/4") nebo **č. výr. 1721** 25 mm (1").

GARDENA – sací filtr se zpětnou klapkou

Č. výr. 1726 19 mm (3/4"); **č. výr. 1727** 25 mm (1");

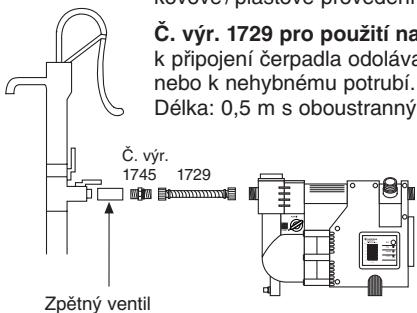
Č. výr. 1728 19 mm (3/4") / 25 mm (1") kovové/plastové provedení.

Sací hadice GARDENA pro ražené studny

Č. výr. 1729 pro použití na sací straně

K připojení čerpadla odolávajícímu podtlaku u ražených studní nebo k nehybnému potrubí.

Délka: 0,5 m s oboustranným vnitřním závitem 33,3 mm (G 1).



Rychlospojky GARDENA z mosazi(→ použití na výtlačné straně)

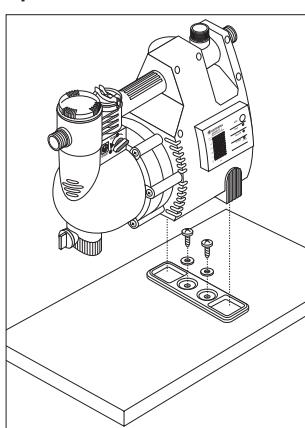
Č. výr. 7109 závitový díl rychlospojky s vnitřním závitem 33,3 mm (G 1),

č. výr. 7120 sací a vysokotlaká spojka pro hadici 19 mm (3/4") nebo

č. výr. 7121 pro hadici 25 mm (1") ve spojení s hadicovou sponou **č. výr. 7192**.

Pevná instalace

Upínací deska



K tomu, aby čerpadlo bylo ve stabilní poloze zajištěno proti sklo-uznutí, přišroubujte přiloženou upínací desku k podkladu.

Poté na ni domácí vodní automat uložte na obě patky.

Čerpadlo postavte tak, aby pod vypouštěcí šroub bylo možno umístit záchrannou nádobu dostatečné velikosti k vyprázdnění čerpadla nebo zařízení.

V rámci možností instalujte čerpadlo výše než je úroveň vody, která má být čerpána.

Poznámka:

Pokud by to nebylo možné, instalujte mezi čerpadlo a sací hadici uzavírací prvek odolávající podtlaku, např. pro účely čištění vestavěného filtru.

Používejte tlakové a pružné ahdice

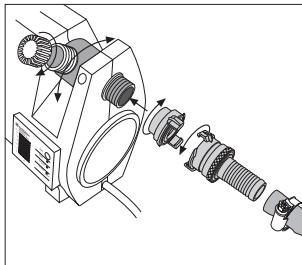
Montáž uzavíracího ventilu

Pro připojení k pevné instalaci používejte pružné přívodní tlakové hadice (→ snížení hlučnosti).

Při pevné instalaci použijte uzavírací prvky jak na sací straně, tak i na výtlacné straně,
→ je to důležité např. pro údržbu a čištění nebo při odstavení.

Připojení – výtlacná strana

Výtlacná strana



Připojovací díly na sací a výtlacné straně smí být utahovány jen rukou.

Hadici připojte k závitu 33,3 mm (G 1) na výtlacné straně:

- volitelně k otočné přípojce 120° nebo k vodorovné přípojce
- přípojku, která není využita, uzavřete dodanou zátkou.

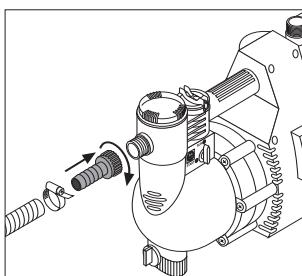
Doporučení:

Použijte tlakové hadice, např. hadici GARDENA Profi Top o průměru 19 mm (3/4"), č. výr. 4414, ve spojení se závitovým dílem rychlospojky GARDENA s vnitřním závitem 33,3 mm (G 1), č. výr. 7109, a sací a výtlacnou spojkou GARDENA č. výr. 7120, pro hadici 19 mm (3/4") a rovněž hadicovou sponu GARDENA č. výr. 7192.

Optimální čerpací výkon

Optimální využití čerpacího výkonu čerpadla se dosáhne připojením pomocí hadice 19 mm (3/4").

Připojení – sací strana



Sací soupravu GARDENA (č. výr. 1411/1418) našroubujte na sací stranu čerpadla a utáhněte rukou, až se rádně dotlačí těsnící kroužek. Nyní ponořte sací hadici do čerpané látky.

Pevná instalace:

K připojení potrubí nebo do ražené studny doporučujeme použítí sací hadice GARDENA pro ražené studny (č. výr. 1729).

Doporučení:

Při sacích výškách nad 4 m doporučujeme sací hadici upevnit např. k dřevěnému kolíku, aby se čerpadlo odlehčilo od váhy hadice.

Na sací straně nepoužívejte žádné díly násuvných systémů pro připojování vodovodních hadic.

Před uvedením do provozu

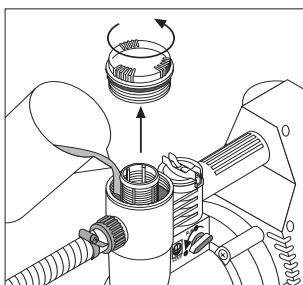
Umístění a naplnění čerpadla

Čerpadlo umístěte v bezpečné vzdálenosti od dopravované látky

Místo pro umístění čerpadla musí být pevné a suché a musí umožňovat bezpečné postavení čerpadla.

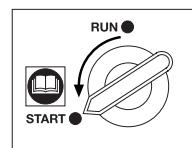
→ Čerpadlo umístěte k čerpanému médiu v bezpečné vzdálenosti (min. 2 m).

Čerpadlo je třeba umístit na místo s dostatečnou vlhkostí vzduchu a dostatečným větráním do oblasti větrací štěrbiny. Vzdálenost od stěn musí být minimálně 5 cm. Přes větrací štěrbiny nesmí být nasávány žádné nečistoty (např. písek nebo zemina).



Naplnění čerpadla:

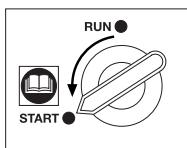
- Otevřete víko komory filtru.
- Otočný spínač přepněte do polohy **START** (→ vestavěný zpětný ventil se otevře).
- Čerpadlo zcela naplňte čistou a chladnou čerpanou kapalinou přes komoru filtru.



- Použijte sací hadici se zpětnou klapkou a naplňte ji vodou, aby se docílilo bezporuchového nasávání (viz část „Připojení – sací strana“).
- Našroubujte zpět víko komory filtru.

Uvedení do provozu

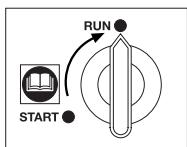
První uvedení do provozu



- Otočný spínač zpětného ventilu přepněte do polohy **START**.

- Poněkud otevřete místo odběru ve výtláčném vedení (např. ventil, vodovodní kohout).
→ Během nasávání musí mít vzduch možnost uniknut.
- Síťovou vidlici zasuňte do zásuvky se střídavým proudem 230 V.

Pozor: Čerpadlo se rozběhne!



V době, kdy čerpadlo dodává kapalinu, přepněte otočný spínač do polohy **RUN** (normální provoz) → zaručí se tím bezproblémový provoz čerpadla.

Elektronické řízení

Domácí vodní automaty mají elektronické řízení s pevným programem.

Elektronické řízení je aktivováno impulsy tlakového spínače a pojistiky ochrany proti chodu nasucho.

Tlakový spínač je z výroby nastaven na spinaci tlak cca 2,2 bar. Toto nastavení nelze změnit.

Pojistka ochrany proti chodu nasucho chrání čerpadlo před poškozením a reguluje čas

doběhu čerpadla při zavřené výtláčné straně.

Provozní stavů jsou indikovány pomocí LED (světelné diody) (→ viz „Zobrazení elektronického řízení“).

Uvedení do provozu

Tlakový spínač

- Pokud je síťová vidlice zasunuta v zásuvce se střídavým proudem 230 V, rozsvítí se červená a zelená LED – čerpadlo běží. Při dosažení max. tlaku se čerpadlo vypne (→ zelená LED čerpadla zhasne).

- Když tlak poklesne pod spínací tlak cca 2,2 bar, elektronické řízení čerpadlo automaticky vypne.

Upozornění: Již odběr malého množství vody (několik ml) vede k poklesu tlaku na spínací tlak a tím k zapnutí čerpadla.

- Jakmile se odběr vody ukončí, vytvoří se v potrubí maximální tlak. Čerpadlo dobívá ještě asi 10 sekund a poté se vypne.

- Při nedostatku dodávané látky je čerpadlo tlakovým spínačem vypnuto (→ pojistka ochrany proti chodu nasucho).

K poruše dojde tehdy, když nemůže být dodávána žádná voda nebo je nedostatek vody, např.:

- když je dodávané množství menší než cca 90 l/h (→ škrčení na výtlacné straně),
- když je dodávané množství menší než cca 400 l/h (→ škrčení na straně sání),
- v systému dochází k úniku, takže čerpadlo během dvou minut vypne a zapne více než 7krát,
- v důsledku použití sací hadice bez zpětné klapky.

Porucha

Vysvětlení pojmu

Nasávací cyklus

Automatický režim samonasávání (→ žlutá LED alarmu bliká)

Re-plugging (= vytažení a opětné zasunutí síťové vidlice)

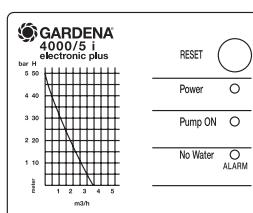
Čerpadlo se během 4 minut pokouší obnovit normální provoz.

Po poruše provádí elektronika čerpadla až 3 pokusy o automatické nasávání v časově rozdílném pořadí, aby se obnovil normální provoz; a to vždy po 1 hodině, po 5 hodinách a po 20 hodinách. Při těchto pokusech je vždy proveden **nasávací cyklus** (viz výše).

Důležité! Vytáhněte síťovou vidlici! Zkontrolujte zařízení a čerpadlo z hlediska případných závad (viz část „Vyhledávání závad“). Odstraňte závadu a čerpadlo opět uveděte do provozu. K tomu zasuňte síťovou vidlici do zásuvky se střídavým proudem 230 V.

Zobrazení elektronického řízení

Provozní stav



svítí



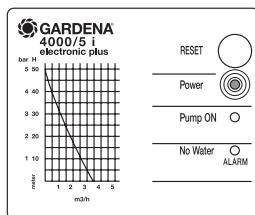
bliká



rychle bliká

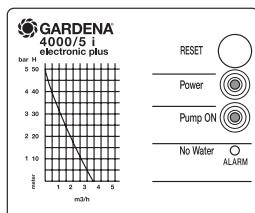
Tlačítko RESET

Tlačítko RESET slouží k opětnému uvedení čerpadla do provozu po poruše.



Červená LED napájení svítí

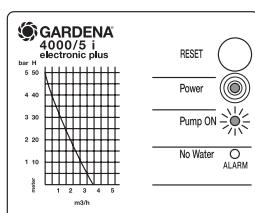
Čerpadlo je připojeno k síti.
Zařízení pracuje normálně.



Zelená LED svítí

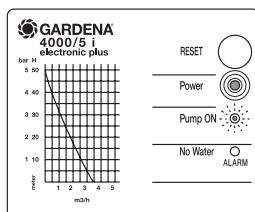
Čerpadlo je připojeno k síti a běží.

Po dosažení max. tlaku čerpadla se čerpadlo vypne (zelená LED zhasne) a čerpadlo se bude nacházet v normálním provozu.



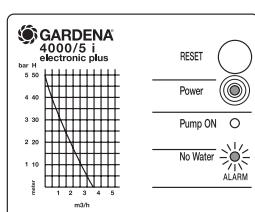
Zelená LED pomalu bliká (1x za sekundu)

- Dodávané množství **na výtlacné straně** je příliš malé (pod 90 l/h). Čerpadlo doběhne a poté se vypne. Znovu se zapne, když se tlak snížil na spínací tlak cca 2,2 bar (např. při úniku).
- Čerpadlo se vypne krátce po ukončení odběru vody.



Zelená LED rychle bliká (4 x za sekundu)

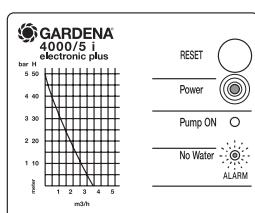
- Dodávané množství **na straně sání** je příliš malé (400 l/h). Čerpadlo dobíhá ještě asi 40 sekund. Pokud během této doby není dosaženo normálního provozu, čerpadlo se vypne a řízení se přepne na „režim automatického samonasávání“.
- Upozornění:** Čerpadlo lze kdykoli předčasně zapnout stisknutím tlačítka RESET.



Žlutá LED pomalu bliká (1 x za sekundu)

- Množství vody při novém spuštění je příliš malé. Čerpadlo poté provede první „**nasávací cyklus**“. Při nedosažení normálního provozu se čerpadlo vypne a řízení se přepne na „**režim automatického samonasávání**“.

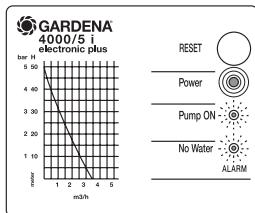
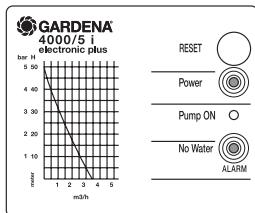
Upozornění: Čerpadlo lze kdykoli předčasně opět zapnout stisknutím tlačítka RESET.



Žlutá LED rychle bliká (4 x za sekundu)

- Alarm při příliš malém množství vody v době, kdy se čerpadlo nachází v normálním provozu. Řízení se přepne na „**režim automatického samonasávání**“.

Upozornění: Čerpadlo lze kdykoli předčasně zapnout stisknutím tlačítka RESET.



Žlutá LED svítí

- Režim „automatického samonasávání“ uplynul a zařízení nedodává kapalinu (např. v nádobě nebo studni není žádná voda nebo je filtr znečištěn).
Upozornění: Čerpadlo lze kdykoli stisknutím tlačítka RESET znovu zapnout nebo metodou „Re-plugging“ předčasně zapnout.

Zelená a žlutá LED střídavě rychle blikají (4 x za sekundu)

- Výstražné blikání: V soustavě dochází k úniku. V důsledku úniku čerpadlo zapíná a vypíná. Pokud k tomuto přepínání dojde během 2 minut více než 7krát, spustí řídicí systém výstražné blikání a motor se vypne.
Upozornění: Opětné uvedení čerpadla do provozu možné jen pomocí metody „Re-plugging“.

Vyhledávání závad

Důležité!

- Vytáhněte síťovou vidlici a zkontrolujte čerpadlo z hlediska případných závad:
- chybějící nebo netěsná zpětná klapka na konci sacího potrubí,
- čerpadlo není naplněno dostatečným množstvím dopravované kapaliny, otočný spínač zpětného ventilu je v poloze **START** a nebyl, poté co čerpadlo dodávalo, přepnut do polohy **RUN**.
- konec hadice není ve vodě

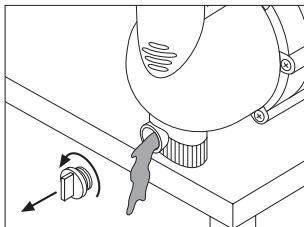
- příliš málo náplně
- sací hadice nebo přípojky jsou netěsné
- sací filtr je ucpan
- vzduch nemůže uniknout na výtlacné straně, protože jsou místa odběru uzavřená apod.
- netěsné výtlacné potrubí nebo netěsné spotřebiče.
- V důsledku úniku čerpadlo zapíná a vypíná. Pokud k tomuto přepínání dojde během 2 minut více než 7krát, spustí řídicí systém

výstražné blikání a motor se vypne.

Opravte závadu a uveděte čerpadlo opět do provozu zasunutím vidlice do síťové zásuvky.

Pokud by nyní i po několika-násobném stisknutí tlačítka **RESET** nebylo možné nasávání, obraťte se laskavě na některý servis GARDENA (adresy jsou na zadní straně).

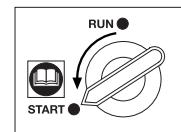
Vyřazení z provozu



Před každým zásahem do čerpadla vytáhněte síťovou vidlici!

Čerpadlo chráňte před mrazem.

- Otočný spínač přepněte do polohy **START** a vyprázdněte čerpadlo pomocí vypouštěcího šroubu.
- Uložte čerpadlo na místě chráněném před mrazem.



Likvidace

(podle RL 2002/96/EC)

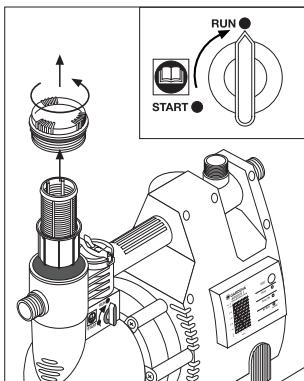


Přístroj se nesmí odkládat do běžného domovního odpadu, ale musí být odborně zlikvidován.

- Přístroj zlikvidujte prostřednictvím místního střediska pro likvidaci odpadů.

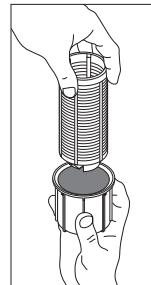
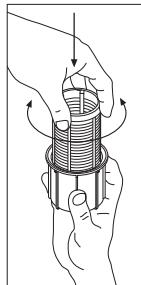
Čištění vestavěného filtru

CZ

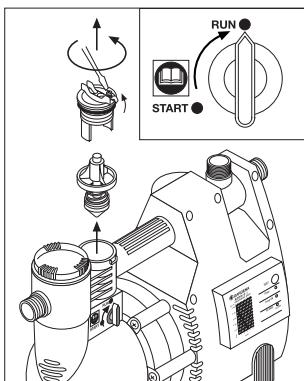


Před každým zásahem do čerpadla vytáhněte síťovou vidlici!

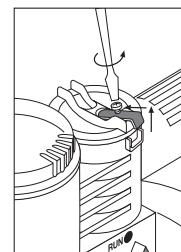
- Otočný spínač přepněte nebo jej ponechejte v poloze **RUN**.
- Zavřete případný uzavírací prvek na sací straně.
- Odšroubujte víko filtru otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vytáhněte filtrační jednotku svisle nahoru.
- Pevně držte nádobu a uvolněte filtr z bajonetového uzávěru otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vyčistěte nádobu pod tekoucí vodou a filtr s použitím např. měkkého kartáče.
- Namontujte nádobu filtrační jednotky v obráceném pořadí úkonů.
- Vyčištěnou filtrační jednotku vložte do čerpadla.
- Znovu našroubujte víko filtru až na doraz.



Čištění vestavěného zpětného ventilu



Před každým zásahem do čerpadla vytáhněte síťovou vidlici!



- Otočný spínač přepněte nebo jej ponechejte v poloze **RUN**.
- Dbejte na to, aby výtlacná strana byla bez tlaku, a k tomu např. otevřete odběrní místa!
- Uzavřete případné uzavírací prvky na sací a výtlacné straně.
- Uvolněte šroub proti směru hodinových ručiček tak daleko, až lze držák posunout nahoru a dozadu v dráze uložení.
- Sejměte víko vestavěného zpětného ventilu otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vyjměte těleso ventilu a vyčistěte je pod tekoucí vodou.
- Po vyčištění nasaděte těleso ventilu se správnou orientací a centricky (kuželovým hrotom dolů).
- Znovu našroubujte víko až na doraz.
- Posuňte držák dopředu a uveděte jej do výchozí polohy. Poté našroubujte šroub ve směru hodinových ručiček.

Poruchy

| Porucha | Možná příčina | Opatření |
|---|--|---|
| Motor čerpadla běží, ale dodávané množství nebo tlak náhle poklesne | Netěsnost na straně sání. Sací filtr sací hadice se podtlakem zcela nebo částečně stáhl. | Opravte netěsnost. Přiškrťte čerpadlo na výtlacné straně, aby se dodávané množství na straně sání přizpůsobilo odběru na výtlacné straně. Dodržujte minimální průtočné množství (viz „Technické údaje“). |
| | Sací filtr nebo zpětná klapka jsou upcpaný. | Vyčistěte sací filtr nebo zpětnou klapku. |
| Čerpadlo nedodává vodu | Netěsnost na straně sání. | Opravte netěsnost. |
| Čerpadlo při odběru nad 400 l/h trvale zapíná a vypíná | Usazené nečistoty na oběžném kole tlakového spínače. | 1. Zpětný ventil přepněte do polohy 2. 2. Propláchněte čerpadlo. |
| Motor čerpadla se nerozběhne nebo se za provozu náhle zastaví | Výpadek proudu. Spínač tepelné ochrany vypnul v důsledku přetížení čerpadla. Elektrické přerušení. | Zkontrolujte pojistku a vedení. Dodržujte maximální teplotu čerpané kapaliny (35 °C). Pošlete čerpadlo do servisu GARDENA. |
| Čerpadlo se v dlouhých intervalech zapíná a vypíná aniž by docházelo k odběru vody | Netěsnost na výtlacné straně. | Výtlacné potrubí příp. připojené spotřebiče zkontrolujte z hlediska těsnosti. Při vyhledávání závad je nutno, aby zpětný ventil byl v poloze RUN . <u>Upozornění:</u> Již při malé netěsnosti (ztráta několika ml) může tlak poklesnout pod zapínací tlak čerpadla. Častou příčinou jsou drobné netěsnosti u vodovodních kohoutů nebo splachovačů WC. |
| Čerpadlo po ukončení odběru vody trvale zapíná a vypíná | Otočný spínač/zpětný ventil je v poloze START . | Otočný spínač přepněte do polohy RUN . |
| | Velká netěsnost na sací straně. | Opravte netěsnost. |
| Čerpadlo se nerozbíhá | Místo odběru vody (např. připojený přístroj) je uzavřeno a ve výtlacném vedení je dostatečný tlak. | Otevřete místo odběru vody. |

Při jiných poruchách se obraťte na servis GARDENA.

Technické údaje

| Typ | 4000/4 | 4000/5 | 5000/4 | 5000/5 Inox |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Č. výr. | 1481 | 1483 | 1485 | 1487 |
| Jmenovitý výkon | 800 W | 1000 W | 800 W | 1300 W |
| Max. dodávané množství | 3.600 l/h | 3.600 l/h | 5.400 l/h | 4.600 l/h |
| Max. výtlacná výška | 44 m | 50 m | 38 m | 52 m |
| Max. tlak (= vypínací tlak) | 4,4 bar | 5,0 bar | 3,8 bar | 5,2 bar |
| Zapínací tlak cca | 2,2 ±0,2 bar | 2,2 ±0,2 bar | 2,2 ±0,2 bar | 2,2 ±0,2 bar |
| Max. sací výška | 9 m | 9 m | 8 m | 9 m |
| Povolený vnitřní tlak (výtlacná strana) | 6 bar | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Max. teplota média | 35 °C | 35 °C | 35 °C | 35 °C |
| Připojovací kabel | 1,5 m H07 RNF |
| Napětí | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Frekvence | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Hmotnost | 10,5 kg | 11 kg | 11 kg | 13 kg |
| Hladina akustického výkonu | naměřeno | naměřeno | naměřeno | naměřeno |
| L _{WA} ¹⁾ | 74 dB(A) | 76 dB(A) | 74 dB(A) | 80 dB(A) |
| | zaručeno | zaručeno | zaručeno | zaručeno |
| | 75 dB(A) | 79 dB(A) | 77 dB(A) | 81 dB(A) |

1) Způsob měření podle RL 2000/14/EU

Charakteristika čerpadla (viz obálka)

Výkonové údaje charakteristiky čerpadla jsou naměřeny při sací výšce 0,5 m a při použití sací hadice 25 mm (1").

Záruka

V případě uplatnění záruky jsou pro vás servisní práce zdarma.

Společnost GARDENA poskytuje na tento produkt záruku 2 roky (od data prodeje). Tato záruka se vztahuje na všechny podstatné nedostatky přístroje, které byly prokazatelně způsobeny vadami materiálu nebo chybami při výrobě. Záruka je zajišťována dodáním náhradního funkčního přístroje nebo bezplatnou opravou zasaženého přístroje podle naší volby, jsou-li zaručeny následující podmínky:

- S přístrojem se zacházelo odborně a dle doporučení návodu k používání.
- Nedošlo k pokusu o opravu přístroje prodejcem ani třetí osobou. Opotřebitelné díly, které tvoří oběžné kolo a filtr, jsou ze záruky vyloučeny.

Tato záruka poskytovaná výrobcem se netýká nároků na záruku existujících vůči obchodníkovi příp. prodejci.

V případě uplatnění záruky pošlete prosím vyplaceně vadný přístroj s kopí prodejního dokladu a s popisem závady na adresu servisu uvedenou na zadní straně.

Po provedení opravy vám přístroj zdarma pošleme zpět.

PL Odpowiedzialność za produkt

Zwracamy Państwu uwagę na fakt, iż nie odpowiadamy za szkody wyzadzone przez nasze urządzenia, jeżeli powstały one na skutek nieodpowiedniej naprawy albo zastosowania podczas wymiany nieoryginalnych części GARDENA lub części nie polecanych przez nas oraz jeżeli naprawa nie została dokonana przez serwis GARDENA lub autoryzowanego fachowca. Podobne ustalenia obowiązują w przypadku części uzupełniających lub osprzętu.

H Termékekfelelőssége

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

CZ Ručení za výrobek

Upozorňujeme výslovne na skutečnost, že podle zákona o ručení za výrobky nejsme povinni ručit za škody vyvolané našimi výrobky, pokud tyto škody byly způsobeny neodbornou opravou nebo v případě výměny dílu nebyly použity naše originální díly GARDENA, popř. díly, které jsme schválili, a oprava nebyla provedena v servisu GARDENA nebo autorizovaným specialistou. Analogické ustanovení platí rovněž pro doplňky a příslušenství.

SK Zodpovednosť za vady výrobku

Výsloveľno zdôrazňujeme, že podľa zákona o ručení za výrobok nie smezodpovední za škody spôsobené nášim zariadením, ak sú spôsobené nesprávnom opravou, alebo ak sa nepoužili originálne diely GARDENA alebo nami schvánené diely a ak nebola oprava vykonaná značkovou opravovňou GARDENA alebo autorizovaným odborníkom. To isté platí aj pre doplnkové diely a príslušenstvo.

GR Προϊόνευθύνη

Κάνουμε σαφές ότι, σύμφωνα με τους νόμους παραγωγής των προϊόντων, δεν είμαστε υπεύθυνοι για καμία ζημιά που προκλήθηκε από το προϊόν, μας εάν δε χρησιμοποιήθηκαν για όλες τις συνδέσεις αποκλειστικά και μόνο τα γνήσια εξαρτήματα ή ανταλλακτικά της GARDENA ή αν το σέρβις δεν πραγματοποιήθηκε στο σέρβις της GARDENA. Τα ίδια ισχύουν για τα συμπληρωματικά μέρη και τα αξεσουάρ.

RUS Ответственность за продукцию

Мы однозначно заявляем, что согласно Закону об ответственности за продукцию мы не несем ответственности за нанесенные нашим устройством ущерб, если он обусловлен неквалифицированным ремонтом или заменой деталей на запасные детали неоригинального происхождения GARDENA или неразрешенные нами детали или, если ремонт был произведен не службой сервиса GARDENA или неуполномоченным нами квалифицированным специалистом. Аналогичное относится также к дополнительным деталям и принадлежностям.

SLO Jamstvo za proizvode

Izrecno opozarjam, da po Zakonu o jamstvu za proizvode, ne odgovarjam za škodo, ki so jih povzročile naše naprave, v kolikor je bila povzročena zaradi nestrokovnega popravila, ali pa pri zamenjavi delov niso bili uporabljeni originalni nadomestni deli GARDENA oziroma deli, ki jih dovolimo uporabiti in če popravilo ni bilo opravljeno v servisu GARDENA oz. pri pooblaščenem strokovnjaku. Ustrezno velja tudi za dele, ki nadgrajujejo napravo in pribor.

UA Відповідальність за вироби

Ми звертаємося особливу увагу на те, що згідно з законом про від-повідальність за вироби ми не несемо відповідальності за збитки, спричинені нашими пристроями, якщо вони сталися внаслідок неналежного ремонту або заміни деталей, що не є оригінальними деталями фірми GARDENA або деталями, які ми дозволяємо використовувати, а також внаслідок ремонту, що виконувався іншою службою, а не сервісною службою GARDENA або авторизованим спеціалістом. Ці умови поширяються на додаткові деталі та запасні частини.

HR Odgovornost za proizvod

Izričito naglašavamo da, u skladu s propisom o odgovornosti za proizvod, ne preuzimamo nikakvu odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu pri uporabi naših proizvoda uslijed nepravilnih popravaka ili ako izmijenjeni dijelovi nisu originalni GARDENA dijelovi ili ako nismo odobrili njihovo uporabu i ako popravak nije izveden u ovlaštenom servisu. Isto se odnosi i na nadomjesne dijelove i pribor.

TR Belgesi

Onamlımlar sadece GARDENA servisi veya yetkili GARDENA acentalarında yapılabilir. Gayri nizamı tamiratlardan, orijinal GARDENA yedek parçaları veya tarafımızdan önerilen yedek parçaları kullanılmadan veya onamlımlar GARDENA servisince veya yetkili bir acıenta/usta tarafından yapılmamasından ötürü meydana gelecek bozukluk ve hasarlarından. Üretim Kanunu gereğince sorumlu olmadığı bilhassa hatırlatmak isteriz. Bu husus tamamlayıcı parçalar ve aksesuar için de geçerlidir. authorised specialist.

RO Responsabilitatea legală a produsului

Mentionam în mod expres că, în concordanță cu responsabilitatea legală a produsului, nu suntem răspunzători de nici un accident provocat de produsele noastre dacă se datorăză reparării necorespunzătoare sau dacă piesele de schimb nu sunt originale GARDENA sau aprobat de GARDENA, sau dacă reparațiile nu au fost efectuate de un Centru de Service GARDENA sau un specialist autorizat. Aceleasi prevederi se aplică și pieselor de schimb și accesoriilor.

BG Отговорност за качество

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмяната на части не са използвани оригинални части на GARDENA или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервис на GARDENA или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

EST Tootevastutus

Juhime teie tähelepanu sellele, et tootevastutusseaduse kohaselt ei vastuta me meie seadmete poolt põhjustatud kahjude eest, kui need on tekkinud asjatundmatu paranduse tagajärje välti kui detaili vahetamisel ei kasutatud GARDENA originaalvaruosi ega meie poolt kasutada lubatud varuosi ja kui parandustöid ei ole teinud GARDENA klienditeenindusspetsialistid ega meie volitatud spetsialistid. Sama kehtib lisadetailide ja tarvikute kohta.

LT Atsakomybė už produkciją

Prašome atkreipti dėmesį, kad remdamiesi „Mašinų saugos“ įstatymu, neatsakome už nuostolius, sukelius mūsų prietaisų, jei jie atsiardo dėl netinkamo remonto, arba, jei keičiant dalis, buvo naudojamos neoriginalios GARDENA dalys arba dalys, kurių mes neleidome naudoti, o remontą atliko ne GARDENA serviso centras ar įgaliotas specialistas. Tas pats galioja papildomoms dalims ir priedams.

LV Produkta atbildība

Mēs skaidri norādām uz to, ka saskaņā ar Produktu atbildības likumu, mēs neatbildam par mūsu iekārtu radītiem zaudējumiem, ciktāl tos ir izraisījis neatbilstošs remonts vai daļu nomaiņa ar neoriginālām GARDENA daļām vai ne ar mūsu norādītajām daļām un remontu nav veicis GARDENA serviss vai pilnvarots speciālists. Tas pats attiecas uz papildinošajām daļām un piederumiem.

PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej

Niżej podpisany GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, potwierdza, że ponizej opisane urządzenie w wykonaniu wprowadzonym przez nas do obrębu spełnia wymogi zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej, standardów bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla danego produktu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami wyjaśnienie to traci swoją ważność.

H EU azonossági nyilatkozat

Alulirott, GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, igazolja, hogy az alább felsorolt, általunk forgalomba hozott termékek megfelelnek az EU elvárásoknak, EU biztonsági normáknak és a termékspecifikus szabványoknak egyaránt. A készülék velünk nem egyeztetve változtatása esetén ez a nyilatkozat érvényét veszti.

CZ Prohlášení o shodě EU

Níže podepsaná společnost GARDENA Manufacturing GmbH, se sídlem Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 v Ulmu potvrzuje, že níže označený přístroj v provedení, které jsme uvedli na trh, splňuje požadavky uvedené v harmonizovaných směrnících EU, vě bezpečnostních standardech EU a ve standardech pro příslušné produkty. V případě změny přístroje, která nám nebyla odsouhlasena, stává se toto prohlášení neplatným.

SK Vyhľásenie o zhode pre Európsku úniu

Dolu podpisany, GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, potvrdzuje, že dalej označené zariadenie vo vyhotovení nami uvedenom do prevádzky spĺňa požiadavky harmonizovanych smerníc Európskej únie, bezpečnostných standardov Európskej únie a štandardov špecifických pre produkt. Při vykonaní zmien zariadenia, ktoré nie sú nami odšúhlasené, stráca toto vyhľásenie platnosť.

GR Πιστοποιητικό συμφωνίας ΕΚ

Η υπογεγραμμένη: GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm πιστοποιεί ότι τα μηχανήματα που υποδεικνύονται κάτωθι, άταν φεύγουν από το εργοστάσιο, είναι κατα σκευασμένα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και τα Κοινοτικά πρότυπα ασφαλείας και προδιαγραφές.

RUS Свидетельство о соответствии ЕС

Мы, нижеподписавшиеся GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, настоящим подтверждаем, что нижеуказанное устройство, отгруженное с нашего предприятия, имеет исполнение, соответствующее требованиям согласованных директив EC, стандартам по технике безопасности EC и производственным стандартам. При несогласованном с нами изменении устройства настояще свидетельство теряет силу.

SLO Izjava o skladnosti s pravili EU

Podpisano podjetje, GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, potrjuje, da v nadaljevanju navedena naprava v različici, ki smo jo poslali na trž, izpolnjuje zahteve smernic EU, varnostnih standardov EU in standardov tovrstnih proizvodov. Izjava ne velja za spremembe na napravi, ki niso opravljene v soglasju z nami.

| | |
|---|---|
| Opis urządzenia: A készülék megnevezése: Oznámenie zariadenia: Περιγραφή του μηχανήματος: Название устройства: | Hydrofor electronic plus Házi automatikus vizellenztő berendezés elektronic plus Domáci vodní automaty electronic plus Domáce vodovodné automaty electronic plus Autómatu a szürtőműtartási tarto vérő elektronic plus Автомат для домашнего водопровода electronic plus |
| Oznaka naprave: Oznaka upravljivega naprave: Oznaka uređaja: Aletin tanımı: Descrierea articolelor: Obозначение на уредите: | Avtomati za hišno vodo electronic plus Домови водопроводні автомати electronic plus Automati za opskrbu kućanstva vodom electronic plus Kuru Çalışma Emniyetli Elektronik Hidrofor Automat pentru apă menajeră electronic plus Помпи с електронен пресостат за високо налягане Electronic plus kuivkäigukaitsega pump- veeautomaat |
| Seidmete nimetus: Gaminio pavadinimas: Iekārtu apzīmējums: | Buitinis automatinis slégimo siurblys electronic plus Elektroniskie ūdens sūkņi electronic plus |
| Typ: Tipusok: Typy: Típus: 4000/4 Tip: 4000/5 Tipovi: 5000/4 Tipuri: 5000/5 Inox Tipove: Tüüpide: Tipai: Tipi: | Nr art.: Cikkszám: Č.výr: Typové č.: Kwδ. No.: 1481 Apt. №: Št. art.: 1483 Apt. №: Br. art.: 1485 Apt. №: Ürün kodu: Nr art.: 1487 Apt.-Nr.: |
| Direktwy UE: EU szabványok: Směrnice EU: Smernice EU: Prodiagraphe EK: Dírektyve EK: Smernice EU: Dírektyve CC: Odredbe EU-e: AB yönnetmelijäi: Directive UE: EC-direktiivi: Eli direktiivid: ES direktivos: ES-direktivas: | Harmonisierte EN: 98/37/EC:1998 EN 292-1 2006/42/EC: 2006 EN 292-2 2006/95/EC EN 60335-1 2004/108/EC EN 60335-2-41 93/68/EC 2000/14/EC |

Deutschland / Germany

GARDENA
Manufacturing GmbH
Central Service
Hans-Lorenzen-Straße 40
D-89079 Ulm
Produktfragen:
(+49) 731 490-123
Reparaturen:
(+49) 731 490-290
service@gardena.com

Argentina

Husqvarna Argentina S.A.
Vera 745
(C1414AAO) Buenos Aires
Phone: (+54) 11 4858-5000
diego.poggi@ar.husqvarna.com

Australia

Husqvarna Australia Pty. Ltd.
Locked Bag 18
Gosford NSW 2250
Phone: (+61) (0) 2 4372 1500
customer.service@
husqvarna.com.au

Austria / Österreich

Husqvarna Austria GmbH
Consumer Products
Industriezeile 36
4010 Linz
Tel.: (+43) 732 7701 01 - 90
consumer.service@
husqvarna.at

Belgium

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

Brazil

Palash Comércio e
Importação Ltda.
Rua São João do Araguaia, 338
– Jardim Califórnia –
Barueri – SP – Brasil –
CEP 06409-060
Phone: (+55) 11 4198-9777
eduardo@palash.com.br

Bulgaria

Хускварна България ЕООД
1799 София
Бул. „Андрей Ляпчев“ № 72
Тел.: (+359) 2 80 99 424
www.husqvarna.bg

Canada

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

Chile

Antonio Martinic y Cia Ltda.
Cassillas 272
Centro de Cassillas
Santiago de Chile
Phone: (+56) 2 20 10 708
garfar_cl@yahoo.com

Costa Rica

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

Croatia

KLIS d.o.o.
Stanciceva 79
10419 Vukovina
Phone: (+385) 1 622 777 00
gardena@klis-trgovina.hr

Cyprus

FARMOKIPIKI LTD
P.O. Box 7098
74, Digeni Akrita Ave.
1641 Nicosia
Phone: (+357) 22 75 47 62
condam@spidernet.com.cy

Czech Republic

GARDENA spol. s r.o.
Tuřanka 115
627 00 Brno
Phone: (+420) 548 217 777
gardena@gardenabrnco.cz

Denmark

GARDENA
Husqvarna Consumer Outdoor
Products
Salgsafdelning Danmark
Box 9003
S-200 39 Malmö
info@gardena.dk

Estonia

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

Finland

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

France

GARDENA France
Immeuble Exposial
9-11 allée des Pierres Mayettes
ZAC des Barbaniers, B.P. 99
F- 92232 GENNEVILLIERS
cedex

Great Britain

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

Greece

HUSQVARNA GREECE S.A.
Branch of Koropi
Ifstou 33A
Industrial Area Koropi
194 00 Athens – Greece
V.A.T. EL094094640
Phone: (+30) 210 66 20 225
info@husqvarna-consumer.gr

Hungary

Husqvarna
Magyarország Kft.
Ezred u. 1-3
1044 Budapest
Phone: (+36) 80 20 40 33
gardena@gardena.hu

Iceland

Ó. Johnson & Kaaber
Tunguhalsi 1
110 Reykjavík
ooj@ojk.is

Ireland

Michael McLoughlin & Sons
Hardware Limited
Long Mile Road
Dublin 12

Italy

GARDENA Italia S.p.A.
Via Donizetti 22
20020 Lainate (Mi)
Phone: (+39) 02.93.94.79.1
info@gardenaitalia.it

Japan

KAKUCHI Co. Ltd.
Sumitomo Realty &
Development Kojimachi
BLDG., 8F, 5-1 Nibannocy,0,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084
Phone: (+81) 33 264 4721
m_ishihara@kaku-ichi.co.jp

Latvia

SIA „Husqvarna Latvija“
Consumer Outdoor Products
Bākūžu iela 6, Riga, LV-1024
info@husqvarna.lv

Lithuania

UAB Husqvarna Lietuva
Consumer Outdoor Products
Ateities pl. 77C
LT-52104 Kaunas
centras@husqvarna.lt

Luxembourg

Magasin Jules Neuberg
39, rue Jacques Stas
Luxembourg-Gasperich 2549
Case Postale No. 12
Luxembourg 2010
Phone: (+352) 40 14 01
api@neuberg.lu

Netherlands

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

Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V.
Sta. Rosa Weg 196
P.O. Box 8200, Curaçao
Phone: (+599) 9 767 6655
pgm@jonka.com

New Zealand

Husqvarna New Zealand Ltd.
PO Box 76437
Manukau City 2241
Phone: (+64) (09) 9202410

Norway

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

Poland

Husqvarna Poland Spółka z o.o.
Oddział w Szymanowie
Szymanów 9 d
05-532 Baniocha
Phone: (+48) 22 727 56 90
gardena@gardena.pl

Portugal

GARDENA Portugal Lda.
Sintra Business Park
Edifício 1, Fracção 0-G
2710-089 Sintra
Phone: (+351) 21 922 85 30
info@gardena.pt

Romania

MADEX INTERNATIONAL SRL
Soseaua Odaii 117-123,
Sector 1,
București, RO 013603
Phone: (+40) 21 352 76 03
madex@ines.ro

Russia

ООО ГАРДЕНА РУС
123007, г. Москва
Хорошевское шоссе, д. 32А
Тел.: (+7) 495 380 31 92
info@gardena-rus.ru

Singapore

Hy-Ray PRIVATE LIMITED
40 Jalan Pemimpin
#02-08 Tat Ann Building
Singapore 577185
Phone: (+65) 623 2277
shiyinh@hyray.com.sg

Slovak Republic

GARDENA spol. s r.o.
Tuřanka 115
627 00 Brno
Phone: (+420) 548 217 777
gardena@gardenabrnco.cz

Slovenia

GARDENA d.o.o.
Brodščice 15
1236 Trzin
Phone: (+386) 1 580 93 32
servis@gardena.si

South Africa

GARDENA
South Africa (Pty) Ltd.
P.O. Box 11534
Vorna Valley 1686
Phone: (+27) 11 315 02 23
sales@gardena.co.za

Spain

GARDENA IBÉRICA S.L.U.
C/Basauri, nº 6
La Florida
28023 Madrid
Phone: (+34) 91 708 05 00
atencioncliente@gardena.es

Sweden

GARDENA
Husqvarna Consumer Outdoor
Products
Försäljningskontor Sverige
Box 9003
200 39 Malmö
info@gardena.se

Switzerland / Schweiz

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

Turkey

GARDENA / Dost Diş Ticaret
Mümessiliğil A.Ş. Sanayi
Çad. Adil Sokak No. 1
Kartal - İstanbul
Phone: (+90) 216 38 93 939
info@gardena-dost.com.tr

Ukraine / Україна

ТОВ «ГАРДЕНА УКРАЇНА»
Васильківська, 34, 204-Г
03022, Київ
Tel. (+38 044) 498 39 02
info@gardena.ua