

Art. 1551-26

D Montageanleitung

Turbinen-Versenkregner T 380

F Mode d'emploi

Arroseur escamotable à turbine T 380

I Istruzioni per l'uso

Irrigatore Pop-up a turbina T 380

E Manual de instrucciones

Turbo-aspersor emergente T 380

P Instruções de montagem

Regador embutido de turbina T 380

NL Gebruiksaanwijzing

Verzonken turbinesproeier T 380

PL Instrukcja montażu

Zraszacz wynurzlany turbinowy T 380

H Szerelési útmutató

Süllyeszttett turbina esőztető T 380

CZ Návod k montáži

Turbínový výsuvný zadešťovač T 380

RUS Инструкция по монтажу

Турбодождеватель выдвижной Т 380

D Regner einbauen (A):
Regner ebenerdig einbauen (somit ist eine Beschädigung beim Rasenmähen ausgeschlossen).

F Montage de l'arroseur (A) :
Montez l'arroseur de façon que son extrémité supérieure soit au ras du sol en position escamotée afin d'exclure tout endommagement avec la tondeuse).

I Installazione dell'irrigatore (A):
Per evitare di danneggiare l'irrigatore quando si passa la rasaerba, interrarlo in modo che non affiori dal suolo, ma resti a filo.

E Montaje del aspersor (A):
Instalar el aspersor al nivel del suelo para evitar que se dañe al cortar el césped.

P Instalar regador (A):
Instalar o regador a nível do solo para evitar danos quando se corta a relva.

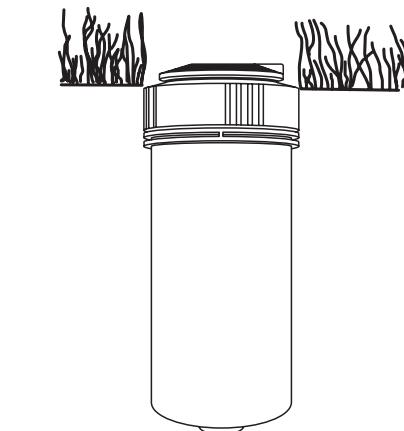
NL Sproeier inbouwen (A):
Sproeier gelijk met de grond inbouwen zodat hij bij het maaien niet beschadigd wordt.

PL Montaż zraszacz (A):
Zraszacz wkopać równo z poziomem gruntu (w ten sposób wykluczona zostaje możliwość uszkodzenia w trakcie koszenia trawy).

H Az esőzetető beépítése (A):
A talajjal egy szintbe építse az esőzetetőt (így kizártató az esőzető sérülése fűnyírás közben).

CZ Zabudování zadešťovače (A):
Zadešťovač zabudujte ve stejné úrovni se zemí (aby nedošlo k poškození při sekání trávníku).

RUS Установка дождевателя (A):
Установите дождеватель в уровень поверхности земли (это позволит исключить возможность его повреждения при скашивании травы).



A

D Düse wählen:
Für die Beregnungssektoren stehen 4 Düsen zur Wahl, die sich in der Wasser-Ausbringmenge (l/h) unterscheiden. Durch die unterschiedlichen Durchflussmengen der Düsen wird eine annähernd gleichmäßige Niederschlagsmenge (l/m^2h) erreicht, wenn mehrere Regner mit unterschiedlichen Sektoreinstellungen an einem Strang angeschlossen sind. Werkseitig ist die Düse 1 eingebaut.

Beregnungssektoren der Düsen:
Düse 4: $25^\circ - 90^\circ$ Düse 3: $1^\circ - 180^\circ$
Düse 2: $1^\circ - 270^\circ$ Düse 1: $1^\circ - 360^\circ$

F Sélection de la buse :
Pour les secteurs d'arrosage, il existe 4 buses avec des débits différents (l/h). Les différences de débit des buses rendent la pluviométrie (l/m^2h) homogène en cas de montage en réseau de plusieurs arroseurs à secteurs différents. L'arroseur est réglé en usine sur la buse 1.

Secteurs d'arrosage des buses :
Buse 4: $25^\circ - 90^\circ$ Buse 3: $1^\circ - 180^\circ$
Buse 2: $1^\circ - 270^\circ$ Buse 1: $1^\circ - 360^\circ$

I Scelta dell'ugello :
L'irrigatore ha in dotazione 4 ugelli da usare a seconda del settore d'irrigazione voluto. Ciascun ugello ha una portata (l/h) differente per garantire una distribuzione uniforme dell'acqua (l/m^2h) sul suolo quando s'impiegano contemporaneamente più irrigatori regolati su settori di lavoro diversi. L'irrigatore esce dalla fabbrica con l'ugello 1 premontato.

Ad ogni ugello corrisponde un settore d'irrigazione:
Ugello 4: $25^\circ - 90^\circ$ Ugello 3: $1^\circ - 180^\circ$
Ugello 2: $1^\circ - 270^\circ$ Ugello 1: $1^\circ - 360^\circ$

E Seleccionar la boquilla:
Hay una selección de 4 boquillas para los sectores de riego que se distinguen por el caudal de agua (l/h). Mediante las distintas cantidades de caudal de las boquillas se consigue un riego uniforme (l/m^2h) cuando se instalan varios aspersores con distintos reglajes por sector conectados en una hilera. El surtidor 1 va montado de fábrica.

Sectores de riego de las boquillas:
Boquilla 4: $25^\circ - 90^\circ$ Boquilla 3: $1^\circ - 180^\circ$
Boquilla 2: $1^\circ - 270^\circ$ Boquilla 1: $1^\circ - 360^\circ$

P Seleccionar jacto:
Para os sectores de rega existem 4 jactos à disposição, que se diferenciam na quantidade de emissão de água (l/h). Graças às diferentes quantidades de caudal dos jactos consegue-se uma quantidade de rega quase regular (l/m^2h), se vários regadores forem conectados com diferentes seleções de sectores num condutor. Desde fábrica instalase o jacto 1.

Sectores de rega dos jactos:
Jacto 4: $25^\circ - 90^\circ$ Jacto 3: $1^\circ - 180^\circ$
Jacto 2: $1^\circ - 270^\circ$ Jacto 1: $1^\circ - 360^\circ$

NL Sproeier kiezen:
Voor de besproeiingssectoren kan uit 4 sproeiers gekozen worden die verschillen in de hoeveelheid gesproeide water (l/h). Door de verschillende doorstroomhoeveelheden van de sproeiers wordt een bij benadering gelijkmate groothed neerslag (l/m^2h) bereikt, als meerdere sproeiers met verschillende sectorinstellingen aan een sterk aangesloten zijn. Af fabriek is sproeier 1 ingebouwd.

Besproeiingssectoren van de sproeiers:
Sproeier 4: $25^\circ - 90^\circ$ Sproeier 3: $1^\circ - 180^\circ$
Sproeier 2: $1^\circ - 270^\circ$ Sproeier 1: $1^\circ - 360^\circ$

PL Wybór dysz:
W zależności od ustawionego sektora nawadniania, należy wykorzystać jedną z 4 złączonych dysz. Dzięki różnym wydajnościom dysz (l/h) można uzyskać w przybliżeniu taki sam opad (l/m^2h), jeżeli w jednej linii nawadniającej pracują zraszaczce o różnych sektorach nawadniania. Fabrycznie ustawiono dyszę 1.

Kąty nawadniania poszczególnych dysz:
Dysza 4: $25^\circ - 90^\circ$ Dysza 3: $1^\circ - 180^\circ$
Dysza 2: $1^\circ - 270^\circ$ Dysza 1: $1^\circ - 360^\circ$

H A fúvóka kiválasztása:
Az öntözősi szektorokhoz 4 fúvóka közül választhat, amelyek a vízkijuttatásban (l/h) térelk el egymástól. A fúvókák különböző átfolyási mennyiségeivel közel egyenletes csapadékmenyiséget (l/m^2h) érhető el, ha különböző szektor-beállítású esőzetetőt csatlakoztat egy vezetékre. A gyári beállítás az 1. fúvóka.

A fúvókák öntözősi szektorai:
Fúvóka 4: $25^\circ - 90^\circ$ Fúvóka 3: $1^\circ - 180^\circ$
Fúvóka 2: $1^\circ - 270^\circ$ Fúvóka 1: $1^\circ - 360^\circ$

CZ Volba trysky:
Pro zavlažované sektory jsou k dispozici 4 trysky, které se liší průtokem vody (l/h). I když jsou průtoky trysky rozdílné, dosáhnete přibližně stejnoměrného zavlažování (l/m^2h) v případě, že připojíte více zadešťovačů s rozdílným nastavením zavlažovaného sektoru na jedné větví. Výrobce přístroj dodává s vmontovanou tryskou.

Jednotlivé trysky zavlažují tyto sektory:
Tryska 4: $25^\circ - 90^\circ$ Tryska 3: $1^\circ - 180^\circ$
Tryska 2: $1^\circ - 270^\circ$ Tryska 1: $1^\circ - 360^\circ$

RUS Выбор форсунки:
Для выбора сектора полива имеются на выбор 4 форсунки, предназначенные для разного расхода воды (л/ч). Различие в расходе воды форсунок позволяет достичь почти равномерного полива (l/m^2h), если несколько дождевателей с различными настройками по секторам подключены к одной нитке трубопровода. На заводе произведена настройка форсунки 1.

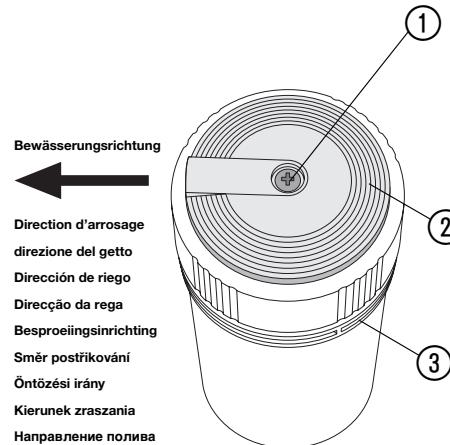
Сектор полива форсунок:
форсунка 4: $25^\circ - 90^\circ$ форсунка 3: $1^\circ - 180^\circ$
форсунка 2: $1^\circ - 270^\circ$ форсунка 1: $1^\circ - 360^\circ$

D Düse einstellen (B):

Achtung: Verletzungsgefahr durch herauspringenden Regner!
Mutter ③ bei abgeschraubtem Deckel ② nicht lösen.

1. Schraube ① ausdrehen und Deckel ② abnehmen.
2. Kopf ④ festhalten und gewünschte Düse ⑤ unter oranger Wähl scheibe im Uhrzeigersinn unter den Kopf ④ drehen (Bsp. Düse 3).

Hinweis: Das Einstellen der Düse ⑤ ist beim ersten Mal etwas schwieriger. Den Regnerkolben immer mit Deckel ② in Sprührichtung in den Schacht einsetzen.

**B1**

F Réglage de la buse (B) :

Attention : risque de blessures par remontée d'arroseur !
Ne desserrez pas l'écrou ③ quand le couvercle ② est dévissé.

1. Dénvissez la vis ① et retirez le couvercle ②.
2. Tenez la tête ④ et tournez la buse ⑤ sous le disque de réglage orange dans le sens horaire sous la tête ④ (par ex. buse 3).

Remarque : le réglage de la buse ⑤ peut être difficile la première fois. Installez le piston dans le cylindre toujours avec le couvercle ② dans la direction d'arrosage.

G Selezione dell'ugello (B):

Attenzione: Non allentare la ghiera ③ quando il coperchio ② non è avvitato! Sussiste altrimenti il pericolo che l'irrigatore schizzi fuori provocando ferite o lesioni!

1. Allentare la vite ① e rimuovere il coperchio ②.
2. Tenendo ferma la testina ④ ruotare il disco arancio in senso orario fino a portare l'ugello desiderato ⑤ sotto alla testina ④ (nell'es., l'ugello 3).

Nota bene: Quando si procede alla selezione dell'ugello ⑤ per la prima volta, può capitare che si incontri una certa resistenza nel ruotare il disco. Inserire l'irrigatore nel suo involucro in modo che il coperchio ② sia sempre orientato nella direzione del getto.

E Ajuste de la boquilla (B):

Atención: Hay peligro de heridas si salta el aspersor.
No soltar la tuerca ③ con la tapa ② destornillada.

1. Desenrocar el tornillo ① y quitar la tapa ②.
2. Sostener el cabezal ④ y girar la boquilla elegida 5 debajo del disco selector naranja en el sentido de las agujas del reloj debajo del cabezal ④ (por ejemplo, la boquilla 3).

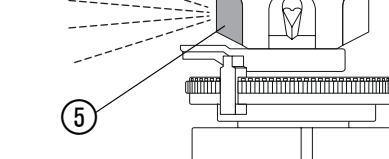
Nota: El ajuste de la boquilla ⑤ es algo difícil de hacer la primera vez. Insertar siempre el pistón del aspersor en el hoyo con la tapa ② en el sentido de la aspersión.

P Regular o jacto (B):

Atenção: Perigo de lesões pelo regador ejectado! Não soltar a rosca ③ em caso de a tampa estiver desenroscada ②.

1. Tirar o parafuso ① e retirar a tampa ②.
2. Segurar a cabeça ④ e girar o jacto pretendido ⑤ por baixo do disco de seleção laranja no sentido do relógio por debaixo da cabeça ④ (exemplo jacto 3).

Observação: A regulação do jacto ⑤ é um pouco mais difícil à primeira vez. Inserir sempre o pistão de rega na cavidade com a tampa ② em sentido da aspersão.

**B2**

NL Sproeier instellen (B):

Ogelet: gevaar op letsel door omhoog springende sproeier!
Moer ③ bij afgeschroefde deksel ② niet losmaken.

1. Schroef ① eruit draaien en deksel ② eraf halen.
2. Kop ④ vasthouden en gewenste sproeier ⑤ onder de oranje keuzeschijf naar rechts onder de kop ④ draaien (bijv. sproeier 3).

Tip: het instellen van de sproeier ⑤ gaat de eerste keer een beetje moeilijk. De sproeierzuiger altijd met deksel ② in de sproeierrichting in de schacht plaatsen.

PL Ustawianie dyszy (B):

Uwaga! Niebezpieczenstwo obrażeń spowodowanych wyskoczeniem zraszacza! Przy odkręconej pokrywie ② nie odkręcać nakrętki ③.

1. Wykręcić śrubę ① i zdjąć pokrywę ②.
2. Przytrzymać głowkę ④ i przekręcić wybraną dyszę ⑤ znajdująca się poniżej pomarańczowej tarczy, w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Wybrana dysza (np. dysza 3) powinna znaleźć się pod pomarańczową tarczą głowki ④.

Wskazówka: Pierwsze ustawienie dyszy ⑤ może sprawiać trudności. Po włożeniu kolby zraszaca należy przykręcić pokrywę ②, uwzględniając kierunek zraszania.

H A fúvóka beállítása (B):

Figyelem! A kiugró esőztető sérülést okozhat!
Ha levette a tetőt, az anyacsavart ③ ne lazitsa meg.

1. Csatlakoztatja a csavart ①, és a vegye le a fedeleket ②.
2. Fogja meg a fejet ④, és a narancssárga korong alatti kívánt fűzőkötőt ⑤ az óramutató járásának megfelelően fordítva a fej ④ alá (pl. 3-as fúvóka).

Figyelem! A fúvóka ⑤ beállítása első alkalommal kicsit nehezebb. A tokba történő behelyezéskor az esőztető fedele ② mindenkor szórás irányába nézzen.

CZ Nastavení (výběr) trysky (B):

Pozor: Hrozí nebezpečí poranění při prudkém uvolnění zadešťovače. Nepovolujte matici ③ při odšroubovaném krytu ②.

1. Vyšroubujte šroub ① a sejměte kryt ②.
2. Přidržte hlavu ④ a požadovanou trysku ⑤ otočte pod oranžovou číselnicí doprava pod hlavu ④ (příklad tryska 3).

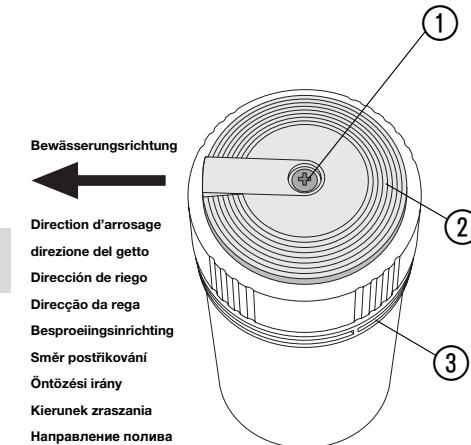
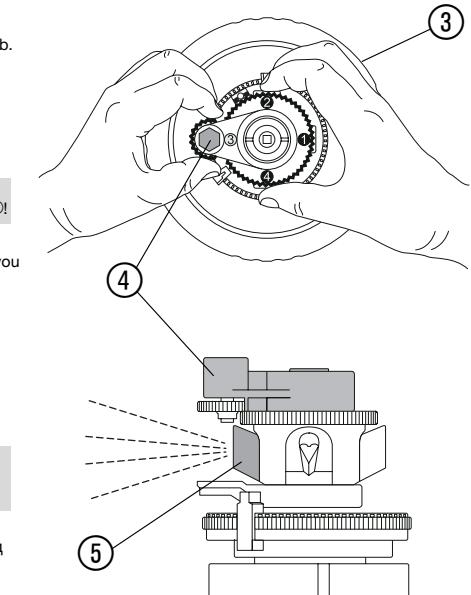
Upozornění: Nastavení trysky ⑤ je napoprvé poněkud ztuhá. Pist zadešťovače vkládejte do šachty vždy s krytem ② ve směru zavlažování.

RUS Настройка форсунки (B):

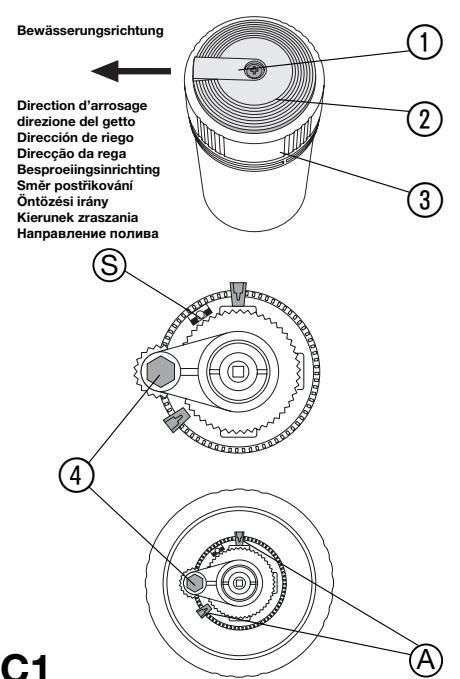
Внимание: Опасность травмирования при выскакивании дождевателя! При отвинчивании крышки ② не ослабляйте гайку ③.

1. Вывинтите винт ① и снимите крышку ②.
2. Удерживая головку ④, по часовой стрелке наверните под неё желаемую форсунку ⑤ под оранжевым диском переключателя (например, форсунку 3).

Указание: При настройке форсунки ⑤ в первый раз потребуется приложить некоторое усилие. Коническую часть дождевателя устанавливайте в шахту крышкой ② в сторону распыления.

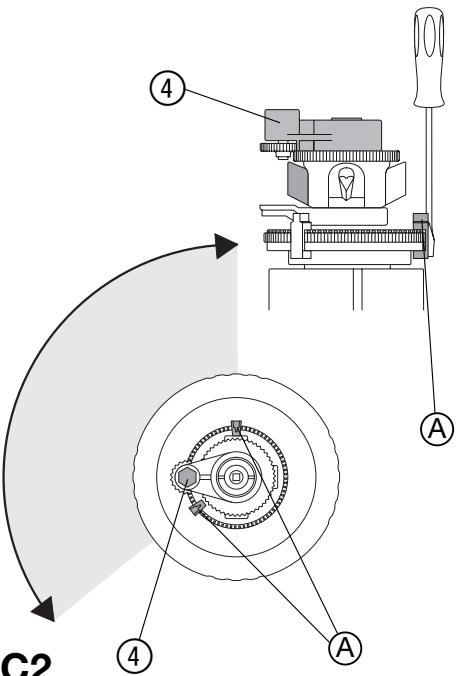
**B1****B2**

- D** Beregnungssektor / Sprührichtung einstellen (C):
 1. Schraube ① ausdrehen und Deckel ② abnehmen.
 2. Regner bei reduziertem Druck solange drehen lassen (ca. 1 Umdrehung), bis sich die Schwenkrichtung umkehrt, um die Memoryfunktion ③ zu aktivieren.
 3. Sektor/Richtung während des Betriebs durch Verschieben der Anschläge ④ einzustellen (Für 360° beide Anschlüsse ④ zusammenschließen).



- F** Réglage du secteur / de la direction d'arrosage (C) :
 1. Dévissez la vis ① et enlevez le couvercle ②.
 2. Tournez l'arrosoir à pression réduite jusqu'à ce que le sens de rotation change (env. 1 tour) et que la fonction mémoire ③ soit activée.
 3. Réglez le secteur / la direction pendant le service par décalage des butées ④ (pour obtenir un secteur de 360°, rapprochez les butées ④).

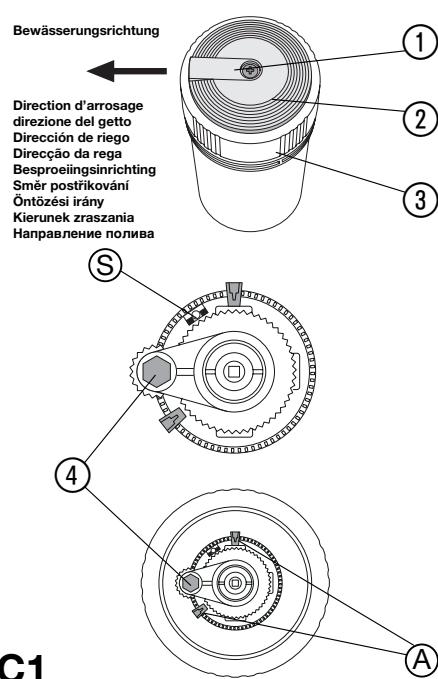
- I** Orientamento del getto / Regolazione del settore d'irrigazione (C):
 1. Allentare la vite ① e rimuovere il coperchio ②.
 2. Aprire l'acqua quel tanto che basta per mettere in funzione l'irrigatore e lasciarlo girare fino a quando non inverse la rotazione: l'astina metallica ③ entra nella sua sede e la funzione "memory" antivandalismo viene così attivata.
 3. Dopo aver ruotato la testina ④ in modo da orientarne il getto nella direzione voluta, mentre l'irrigatore è in funzione, impostare il settore d'irrigazione desiderato spostando i due fermi arancio ④ con l'aiuto di un cacciavite: la testina si muoverà all'interno dello spazio delimitato dai due fermi.



- E** Ajuste del sector de riego / dirección de la aspersión (C):
 1. Desenroscar el tornillo ① y retirar la tapa ②.
 2. En el caso de presión reducida dejar girar el aspersor (1 giro, aproximadamente) hasta que cambie la dirección, para activar la función de memoria ③.
 3. Ajustar el sector/dirección durante el funcionamiento a través del desplazamiento de los topes ④ (juntar los dos topes ④ para 360°).

- P** Ajuste secção de rega / direcção de aspersão (C):
 1. Tirar o parafuso ① e retirar a tampa ②.
 2. Em caso de pressão reduzida, deixar girar o regador tanto (cerca 1 giro) até que o sentido de viragem se inverta, para que a função de memória ③ se active.
 3. Regular a secção/direcção durante o funcionamento através do deslizamento dos indicadores ④ (Para 360°, juntar ambos os indicadores ④).

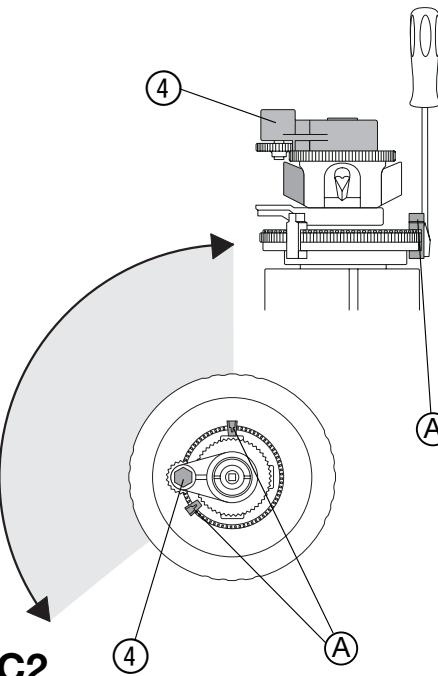
- NL** Besproeiingssector / sproeirichting instellen (C):
 1. Schroef ① eraan draaien en deksel ② verwijderen.
 2. Sproeier bij verminderde druk zo lang laten draaien (ca. 1 omdraaiing) tot de zwaairichting zich omkeert om de memoryfunctie ③ te activeren.
 3. Sector/richting tijdens het gebruik door gebruik door de aanslagen ④ te verschuiven instellen (voor 360° beide aanslagen ④ samenduwen).



- PL** Ustawienie kąta nawadniania / kierunku zraszania (C):
 1. Wykręcić śrubę ① i zdjąć pokrywę ②.
 2. Przy zredukowanym ciśnieniu pozwolić obracać się zraszaczowi tak długo (około 1 obrót), aż zmieni się kierunek zraszania, a funkcja pamięci zostanie zaktywowana.
 3. Ustawić sektor / kierunek zraszania podczas pracy zraszaczka przez przesunięcie ograniczników ④. (Aby osiągnąć 360° obydwa ograniczniki ④ zsunać razem).

- H** Az öntözési szektor / szórásirány beállítása (C):
 1. Csatlakoztassa a csatlakozókat ①, és a vegye le a fedeleket ②.
 2. A memória funkció ③ bekapcsolásához csökkenetű nyomásban forgassa el az esőszététőt annyira (kb. 1 fordulat), hogy a megforduljon forgás irányára.
 3. A szektort ill. az irányt működés közben az ütközök ④ eltolásával állítsa be (ha 360°-ban akar öntözni, tolja össze a két ütközöt ④).

- CZ** Nastavení zavlažování sektoru / směru zavlažování (C):
 1. Šroubovákem vysroubujte šroub ① a sejměte kryt ②.
 2. Zadešťovač nechte při sníženém tlaku otáčet (asi 1 otáčka) tak dlouho, dokud se směr otáčení neobrátí, aby se funkce paměti ③ aktivovala.
 3. Sektor / směr nastavujte během provozu posunováním zárazek ④ (pro nastavení 360° přisuněte obě zárazky k sobě).



- RUS** Настройка сектора дождевания / направления распыления (C):
 1. Вывинтите винт ① и снимите крышку ②.
 2. Для активации функции памяти ③ на небольшом давлении дождевателя должен сделать примерно 1 цикл до изменения направления движения.
 3. Во время эксплуатации путем смещения упоров ④ произведите настройку сектора / направления дождевания (для сектора в 360° оба упора ④ сдвиньте вместе).

D Beregnungs-Reichweite einstellen (D):
 1. Reichweite während des Betriebs mit Verstellrad ⑥ einstellen.
 (Drehen gegen den Uhrzeigersinn verkürzt die Reichweite).
 2. Deckel ② mit seitlicher Öffnung in Sprührichtung zeigend aufsetzen und Schraube ① eindrehen.
 Das Verstellrad ⑥ ist beim ersten Drehen etwas schwierig.

F Réglage de la portée d'arrosage (D):
 1. Réglez pendant le service la portée avec la molette ⑥.
 (Une rotation dans le sens rétrograde réduit la portée).
 2. Posez le couvercle ② avec l'orifice latéral pointé vers la tête et vissez la vis ①.
 Au premier actionnement, le mouvement de la molette ⑥ est un peu dur.

I Regolazione della gittata (D):
 1. Mentre l'irrigatore è in funzione, impostare la gittata tramite la rotellina dentata ⑥ (girandola in senso antiorario, la lunghezza del getto si riduce).
 2. Riposizionare il coperchio ② orientato nella direzione del getto (con l'apertura laterale in corrispondenza della testina) e serrare la vite ①.
 Quando si procede alla regolazione della gittata per la prima volta, si può incontrare una certa resistenza nel girare la rotellina dentata ⑥.

E Ajuste de la distancia de riego (D):
 1. Ajustar la distancia de alcance durante el funcionamiento con la rueda de ajuste ⑥ (Girar en el sentido contrario a las agujas del reloj acorta la distancia del alcance).
 2. Poner la tapa ② con la abertura lateral señalando hacia el cabezal y apretar el tornillo ①.
 La rueda de ajuste ⑥ estará dura en los primeros giros.

P Regular o alcance da rega (D):
 1. Regular o alcance com a roda de regulação ⑥ durante o funcionamento. (Girar contra o sentido do relógio diminui o alcance).
 2. Colocar a tampa ② com abertura lateral em sentido da cabeça e apertar os parafusos ①.
 No primeiro giro, a roda de regulação ⑥ anda com certa dificuldade.

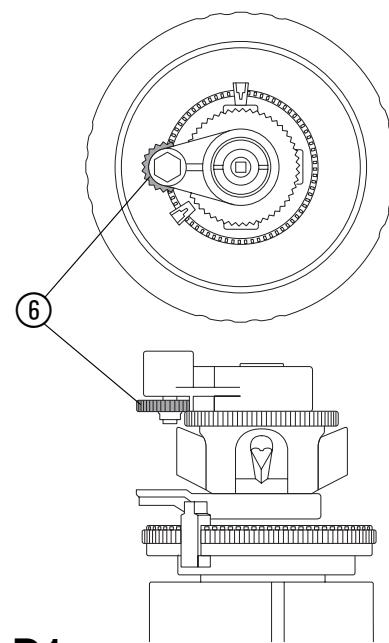
NL Sproeierriekwijde instellen (D):
 1. Reikwijdte tijdens het gebruik met instelwiel ⑥ instellen.
 (naar rechts draaien verkort de reikwijdte)
 2. Deksel ② met opening aan zijkant in de sproeierrichting plaatsen
 en Schroef ① erin draaien.
 Het instelwiel ⑥ loopt bij het eerste draaien wat stroef.

PL Ustawienie zasięgu zraszania (D):
 1. Zasięg zraszaca ustawić podczas jego pracy za pomocą kółka regulacyjnego ⑥. (Obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zmniejsza zasięg).
 2. Pokrywę ② nałożyć tak, aby otwór boczny skierowany był w kierunku głowicy, a następnie wkręcić śrubę ①.
 Pierwsze ustawienie zasięgu za pomocą kółka regulacyjnego ⑥ może sprawiać trudności.

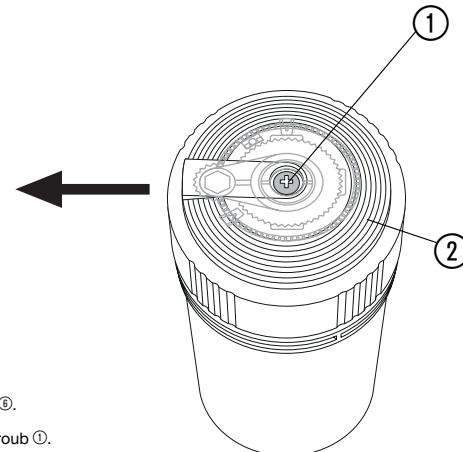
H Az öntözés hatótávolságának beállítása (D):
 1. A hatótávolság működés közben a beállítócsavarral ⑥ állítható be. (A hatótávolság az óramutató járásával ellentétes irányba elfordítva csökken).
 2. Helyezze vissza a tetőt ② (az oldalsó nyílás a fej felé nézzen), és csavarja be a csavart ①.
 A beállítócsavar ⑥ az első elforgatáskor kissé nehezen jár.

CZ Nastavení dosahu zavlažování (D):
 1. Dosah nastavujte během provozu pomocí seřizovacího kolečka ⑥.
 (Otáčením proti směru hodinových ručiček se dosah zkracuje).
 2. Kryt ② s bočním otvorem nasadte ve směru hlavy a utáhněte šroub ①.
 Seřizovací kolečko ⑥ se při prvním otáčení pohybuje poněkud ztuhle.

RUS Настройка дальности полива (D):
 1. Во время эксплуатации с помощью установочного колеса ⑥ отрегулируйте дальность полива. (При вращении против часовой стрелки дальность полива уменьшается.)
 2. Установите крышку ② боковым отверстием в направлении головки и ввинтите винт ①.
 В первый раз при вращении установочного колеса ⑥ потребуется приложить некоторое усилие.



D1



D2

D Regner und Sieb reinigen (E):
 1. Mutter ③ aufdrehen, Regnerkolben entnehmen und Regnerkolben und Sieb ⑦ unter fließendem Wasser reinigen.
 2. Regner mit dem Steg ⑧ oberhalb des Gewindeanfangs/Rippe ⑨ wieder in den Schacht einsetzen.
 3. Mutter ③ wieder zudrehen.

F Nettoyage de l'arroseur et du tamis (E):
 1. Desserrez l'écrou ③. Enlevez le piston. Nettoyez le piston et le tamis ⑦ sous l'eau du robinet.
 2. Placer le nouveau par l'entaille ⑧ l'arroseur dans le cylindre au-dessus du début de filetage/nervure ⑨.
 3. Reserrer l'écrou ③.

I Pulizia dell'irrigatore e del filtro (E):
 1. Svitare la ghiera ③, estrarre l'irrigatore e il filtro ⑦ e sciacquarli bene sotto l'acqua corrente.
 2. Ricollocare l'irrigatore nel suo involucro facendo in modo che la sporgenza ⑧ coincida con l'inizio della filettatura/scanalatura ⑨.
 3. Ressiccare la ghiera ③.

E Limpieza del aspersor y del tamiz (E):
 1. Soltar la tuerca ③, quitar el pistón del aspersor y lavarlo con el tamiz ⑦ á bajo agua corriente.
 2. Poner el aspersor de nuevo en la caja con el segmento ⑧ sobre el comienzo de la rosca/aleta ⑨.
 3. Apretar de nuevo la tuerca ③.

P Limpar regador e filtro (E):
 1. Soltar a porca ③, retirar o pistão do regador e limpá-lo este e filtro ⑦ á sob água a correr.
 2. Inserir o regador de novo na caixa, com a nervura ⑧ colocada por cima do inicio da rosca/ripa ⑨.
 3. Apertar de novo a porca ③.

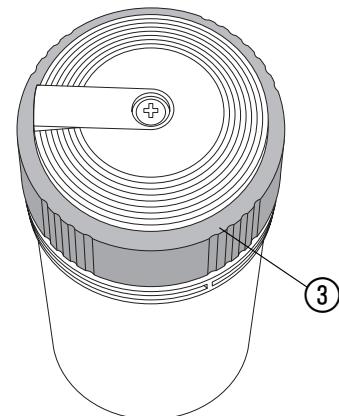
NL Sproeier en zeef reinigen (E):
 1. Moer ③ losdraaien, sproeierzuiger eruit halen en sproeierkolf en zeef ⑦ onder stromend water reinigen.
 2. Sproeier met de brug ⑧ boven het begin van de Schroefdraad / ribbels ⑨ weer in de schacht plaatsten.
 3. Moer ③ weer aandraaien.

PL Czyszczenie zraszaca i sitka (E):
 1. Odkręcić nakrętkę ③, wyjąć kolbe zraszaca, a następnie umyć zraszacz i sitko ⑦ pod bieżącą wodą.
 2. Włożyć zraszacz z powrotem do studzienki, aby wypustki ⑧ były ustawione nad poczatkiem gwintu ⑨.
 3. Ponownie dokręcić nakrętkę ③.

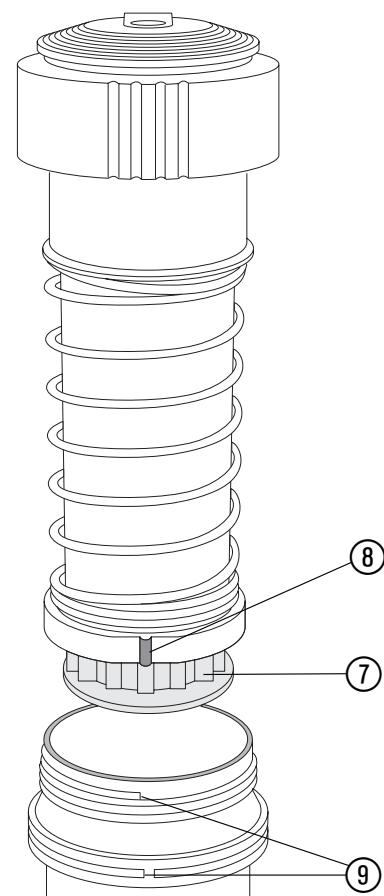
H Az esőszétét és a szűrő tisztítása (E):
 1. Csatlakoztatja a részt ③, vegyük ki, és folyó -vízben tisztítja meg az esőszétöt és a szűrőt ⑦.
 2. Helyezze vissza az esőszétöt a tokba, úgy hogy a fejen lévő ütközöt ⑧ a menetkezdet / borda ⑨ fölér kerüljön.
 3. Csatlakoztatja rá az anyát ③.

CZ Čištění zadešťovače a sítníka (E):
 1. Povolte matici ③, vyjměte pist zadešťovače a pist se sítkem ⑦ oplochněte pod tekoucí vodou.
 2. Zadešťovač vložte drážkou ⑧ nad začátkem závitu / žebra ⑨ opět do šachty.
 3. Opět utáhněte matici ③.

RUS Чистка дождевателя и сетчатого фильтра (E):
 1. Отверните гайку ③, извлеките рабочую часть дождевателя из корпуса и промойте дождеватель и сетчатый фильтр ⑦ струей воды.
 2. Заново установите сектор дождевания (см. раздел В) и вставьте рабочую часть дождевателя в корпус.
 3. Заверните гайку ③.



E1



E2

D Beheben von Störungen:

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Regnerkolben fährt nicht aus.	Zu geringer Wasserdruck.	Anzahl der Regner pro Strang reduzieren. Kleinere Düse wählen (z. B. Düse 4).
	Regnerkolben verschmutzt.	Regner und Sieb reinigen (E).
Wurfweite zu gering.	Sieb verschmutzt.	Regner und Sieb reinigen (E).
	Zu geringer Wasserdruck.	Anzahl der Regner pro Strang reduzieren. Kleinere Düse wählen (z. B. Düse 4).

F Incidents

Problème	Cause possible	Remède
Le piston ne sort pas.	Trop faible pression d'eau.	Réduisez le nombre d'arroseurs montés en réseau. Choisissez une plus petite buse (par ex. buse 4).
	Piston d'arroseur encrassé.	Nettoyez l'arroseur et le tamis (E).
Trop faible jet.	Tamis encrassé.	Nettoyez l'arroseur et le tamis (E).
	Trop faible pression d'eau.	Réduisez le nombre d'arroseurs montés en réseau. Choisissez une plus petite buse (par ex. buse 4).

I Anomalia di funzionamento

Anomalia	Possibile causa	Intervento
L'irrigatore non si alza	La pressione dell'acqua è troppo bassa.	Ridurre il numero degli irrigatori montati su quella linea. Selezionare l'ugello con settore minore (ad es., l'ugello 4).
	L'irrigatore è sporco.	Pulire irrigatore e filtro (E).
La gittata è troppo corta	Il filtro è sporco.	Pulire irrigatore e filtro (E).
	La pressione dell'acqua è troppo bassa.	Ridurre il numero degli irrigatori montati su quella linea. Selezionare l'ugello con settore minore (ad es., l'ugello 4).

E Solución de averías

Avería	Causa posible	Solución
Los pistones del aspersor no salen.	Presión de agua insuficiente.	Reducir el número de aspersores por línea. Seleccionar las boquillas pequeñas (p. ej. Boquilla 4).
	Pistón del aspersor sucio.	Limpiar aspersor y tamiz (E).
Alcance insuficiente.	Tamiz sucio.	Limpiar aspersor y tamiz (E).
	Presión de agua insuficiente.	Reducir el número de aspersores por línea. Elegir boquillas más pequeñas (la 4, por ejemplo).

P Corrigir falhas

Falha	Possível causa	Solução
O pistão do regador não sai para fora.	Pressão da água demasiada baixa.	Reducir o número de regadores por condutor. Selecionar jactos menores (ex. jacto 4).
	Pistão do regador sujo.	Limpar regador e filtro (E).
Alcance do jacto demasiado pequeno.	Filtro sujo.	Limpar regador e filtro (E).
	Pressão da água demasiada baixa.	Reducir o número de regadores por condutor. Selecionar jactos menores (ex. jacto 4).

NL Opheffen van storingen

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Sproeierzuiger komt niet naar buiten.	Te geringe waterdruk.	Aantal sproeiers per streng verminderen. Kleinere sproeiers kiezen (bijv. sproeier 4).
	Sproeierzuiger vuil.	Sproeier en zeef reinigen (E).
Werpwijdte te gering.	Zeef vuil.	Sproeier en zeef reinigen (E).
	Te geringe waterdruk.	Aantal sproeiers per streng verminderen. Kleinere sproeiers kiezen (bijv. sproeier 4).

PL Usuwanie usterek:

Usterka	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Zraszacz nie wynurza się.	Zbyt niskie ciśnienie wody.	Zredukować liczbę zraszacych przypadających na jedną linię. Wybrać dyszę o mniejszej wydajności (np. dyszę 4).
	Kolba zraszaczca zabrudzona.	Oczyścić zraszacz i sitko (E).
Zbyt mały zasięg.	Zabrudzone sitko.	Oczyścić zraszacz i sitko (E).
	Zbyt małe ciśnienie wody.	Zredukować liczbę zraszacych przypadających na jedną linię. Wybrać dyszę o mniejszej wydajności (np. dyszę 4).

H Hibaelhárítás:

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Az esőzetető nem jön ki.	Alacsony a víznyomás.	Csökkentse az egy vezetékre csatlakoztatott esőzetetők számát. Válasszon kisebb fúvókat (pl. 4-es fúvóka).
	Az esőzetető elszennyeződött.	Tisztítsa meg az esőzetetőt és a szűrőt (E).
Túl kicsi a hatótávolság.	A szűrő elszennyeződött.	Tisztítsa meg az esőzetetőt és a szűrőt (E).
	Alacsony a víznyomás.	Csökkentse az egy vezetékre csatlakoztatott esőzetetők számát. Válasszon kisebb fúvókat (pl. 4-es fúvóka).

CZ Odstraňování poruch:

Porucha	Možná příčina	Odstranění
Píst zadešťovače nevyjíždí.	Příliš malý tlak vody.	Snižte počet zadešťovačů na 1 větev potrubí. Volte menší trysku (např. trysku 4).
	Píst zadešťovače je znečištěný.	Vyčistěte zadešťovač a sitko (E).
Zavlažovaná vzdálenost je příliš krátká.	Sítko je znečištěné. Příliš malý tlak vody.	Vyčistěte zadešťovač a sitko (E). Snižte počet zadešťovačů na 1 větev potrubí. Volte menší trysku (např. trysku 4).

RUS Устранение неисправностей:

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Не выходит коническая часть дождевателя.	Низкое давление воды.	Отсоедините от нитки трубопровода несколько дождевателей. Возьмите форсунку меньшего диаметра (например, форсунку 4).
	Засорилась коническая часть дождевателя.	Прочистите дождеватель и фильтр (E).
Недостаточная дальность полива.	Засорился фильтр.	Прочистите дождеватель и фильтр (E).
	Низкое давление воды.	Отсоедините от нитки трубопровода несколько дождевателей. Возьмите форсунку меньшего диаметра (например, форсунку 4).

Garantie

Im Garantiefall sind die Serviceleistungen für Sie kostenlos.

GARDENA gewährt für dieses Produkt 2 Jahre Garantie (ab Kaufdatum). Diese Garantieleistung bezieht sich auf alle wesentlichen Mängel des Gerätes, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Sie erfolgt durch die Ersatzlieferung eines einwandfreien Gerätes oder durch die kostenlose Reparatur des eingesandten Gerätes nach unserer Wahl, wenn folgende Voraussetzungen gewährleistet sind:

- Das Gerät wurde sachgemäß und laut den Empfehlungen in der Gebrauchsanweisung behandelt.
- Es wurde weder vom Käufer noch von einem Dritten versucht, das Gerät zu reparieren.

Diese Hersteller-Garantie berührt die gegenüber dem Händler/Verkäufer bestehenden Gewährleistungsansprüche nicht. Im Servicefall schicken Sie bitte das defekte Gerät zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs und einer Fehlerbeschreibung per Abhol-Service (nur in Deutschland) oder frankiert an die auf der Rückseite angegebene Serviceadresse. Nach erfolgter Reparatur senden wir das Gerät frei an Sie zurück.

Garantie

GARDENA accorde une garantie de 2 ans (à compter de la date d'achat). Cette prestation de garantie s'étend à tous les défauts essentiels de l'appareil s'il a été prouvé que ceux-ci ont été provoqués par des vices de fabrication ou de matériau. Elle assure la livraison d'un appareil de remplacement en parfait état ou la réparation gratuite de l'appareil renvoyé, selon notre estimation si les conditions suivantes sont remplies:

- l'appareil a été traité conformément et selon les recommandations figurant dans le mode d'emploi.
- Ni le vendeur, ni une tierce personne n'a tenté de réparer l'appareil.

La garantie du fabricant n'enfreint pas les revendications de garantie existant envers le revendeur/vendeur. En cas de panne, veuillez envoyer l'appareil défectueux, affranchi et accompagné du bon d'achat avec la description du problème à l'adresse de service indiquée au verso. Nous renverrons l'appareil franco de port après la réparation.

Garanzia

L'Irrigatore Pop-up a turbina T 380 GARDENA è coperto da garanzia legale (nella Comunità Europea per 24 mesi a partire dalla data di acquisto) relativamente a tutti i difetti sostanziali imputabili a vizi di fabbricazione o di materiale impiegato. Il prodotto in garanzia potrà essere, a nostra discrezione, o sostituito con uno in perfetto stato di funzionamento o riparato gratuitamente qualora vengano osservate le seguenti condizioni:

- il prodotto sia stato adoperato in modo corretto e conforme alle istruzioni e nessun tentativo di riparazione sia stato eseguito dall'acquirente o da terzi;
- il prodotto sia stato spedito a spese del mittente direttamente a un centro assistenza GARDENA allegando il documento che attesta l'acquisto (fattura o scontrino fiscale) e una breve descrizione del problema riscontrato.

L'intervento in garanzia non estende in nessun caso il periodo iniziale.

La presente garanzia del produttore non inficia eventuali rivalse nei confronti del negoziante/rivenditore.

Garantía

GARDENA garantiza durante 2 años (desde la fecha de compra). Esta garantía se refiere a todos los defectos esenciales del aparato, que se comprueba que son atribuibles a defectos de material o de fabricación.

La garantía se prestará mediante suministro de recambio de un aparato en correcto estado o mediante la reparación gratuita del aparato enviado, a nuestra elección, si se cumplen las siguientes condiciones:

- El aparato ha sido usado correctamente y según las recomendaciones de las instrucciones de servicio.
- No se ha intentado reparar el aparato por el comprador ni por un tercero.

La garantía del fabricante no afectará a los derechos de garantía existentes frente a comerciantes/vendedores. En caso de avería envíe, franco de portes, el aparato defectuoso junto con el comprobante de compra y una breve descripción de la avería, a la dirección de servicio indicada al dorso.

Una vez realizada la reparación devolveremos el aparato, asimismo franco de portes.

Garantia

A GARDENA garante por 2 anos (desde a data de compra). Esta garantia refere-se a todos os defeitos significativos do aparelho, que tenham sido provocados comprovadamente por defeitos do material ou da fabricação.

A garantia é cumprida, de acordo com a nossa vontade, através do fornecimento de um novo aparelho em condições perfeitas, ou através da reparação gratuita do aparelho enviado, desde que realizadas as seguintes condições:

- O aparelho foi tratado de acordo com as suas finalidades e conforme as instruções do manual de utilização.
- Nem o comprador, nem um terceiro tentaram a reparação do aparelho.

A garantia do fabricante não afeta os direitos de garantia existentes perante o comerciante/vendedor.

Em caso de avaria, por favor, envie o aparelho defectuoso em conjunto com o comprovativo da compra, mas uma descrição do erro, devidamente franqueado, à morada da assistência técnica indicada no verso. Após efectuada a reparação enviaremos o aparelho, também livre de custos.

Garantie

GARDENA geeft 2 jaar garantie (vanaf de aankoopdatum). Deze garantie heeft betrekking op alle gebreken aan het apparaat die bewijsbaar op materiaal- of fabrieksfouten terug te voeren zijn.

De garantie vindt plaats door levering van een goed apparaat of door kosteloze reparatie van het ingestuurde apparaat, naar onze keuze, als aan de volgende eisen voldaan is:

- Het apparaat is adequaat en volgens de aanbevelingen in de gebruiksaanwijzing behandeld.
- De koper noch een derde heeft getracht het apparaat te repareren.

De fabrieksgarantie staat los van de tegenover de handelaar / verkoper bestaande garantieaansprakelijkheid. Stuur bij storingen het defecte apparaat samen met de aankoopsnota en een beschrijving van de storing gefrankeerd naar het op de achterzijde vermelde service-adres. Na de reparatie sturen wij het apparaat weer gefrankeerd terug.

Gwarancja

Firma GARDENA udziela na zakupiony artykuł 2 lata gwarancji (od daty zakupu). W ramach gwarancji będą usuwane bezpłatnie wszelkie usterki pod warunkiem, że urządzenie jest eksploatowane zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji obsługi. Gwarancja niniejszą objęta są usterki produktu spowodowane wadami materiałowymi lub błędami produkcyjnymi. Wszelkie usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w jednym z Autoryzowanych Punktów Serwisowych w możliwie najkrótszym czasie, nie dłużej jednak niż 14 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji. Gwarancja nie sa objęte:

- a) naprawy urządzeń, w których uszkodzenia powstały na skutek:
 - niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem,
 - działania siły wyższej (pożar, powódź, wylądowania atmosferyczne, itp.)
 - mechanicznego uszkodzenia produktu i wywołanych nim wad,
 - napraw dokonywanych przez osoby inne niż Autoryzowane Punkty Serwisowe,
- b) urządzenia, w których dokonano samowolnych zmian podzespolów z innych urządzeń oraz urządzenia, w których dokonano przeróbek. W przypadku reklamacji kartą gwarancyjną należy przesyłać razem z urządzeniem.

Garancia

A GARDENA erre a termékre 2 év (a vétel időpontjától számítva) garanciát vállal. Ez a garancia minden olyan termékhelyességről vonatkozik, mely bizonyíthatóan anyag- vagy gyártási hibára vezethető vissza. A garanciális szolgáltatás jellegét mi választjuk meg: ez lehet a hozzáunk beküldött készülék kifogástalan új készülékre való cseréje vagy ingyenes javítása, amennyiben a következő előfeltételek teljesülnek:

- A készüléket szakszerűen és a használati utasításban leírtaknak megfelelően kezeltek.
- Sem a vevő, sem egy harmadik személy nem kísérletez meg a készülék javítását.
- Ez a gyártói garancia nem érinti a kereskedővel vagy eladóval szemben támásztott teljesítési igényeket.

A készüléket küldje megfelelő bélyegzéssel közvetlenül a GARDENA szervizbe, a helyesen kitöltött garancialappal, a hiba leírásával és számla másolatával.

Záruka

V případě záruční opravy jsou servisní úkony zdarma.

Společnost GARDENA poskytuje na tento produkt záruku 2 roky. Tato záruka se vztahuje na veškeré podstatné závady přístroje, které jsou prokazatelně zapříčineny materiálovými nebo výrobními vadami. V takovém případě bude dodán náhradní přístroj bez vad nebo bude zasláný původní bezplatně opraven – způsob vyřízení reklamace záleží na společnosti GARDENA. Uznaní záruční reklamace je podmíněno:

- Přístroj by používán odborně a dle doporučení uvedených v návodu k použití.
- Ani kupující, ani třetí osoba se nepokoušeli přístroj opravovat.

Toto zárukové výrobce nejsou dotčeny nároky na záruku vůči distributorovi nebo prodejci.

Vádný přístroj spolu s kopí dokladu o koupi a popisem závady nám prosím zašlete prostřednictvím servisu s odvozem od zákazníka (pouze na území SRN), nebo vyplacené na adresu servisu, uvedenou na zadní straně.

Гарантия

GARDENA предоставляет официальную гарантию на данное изделие (с момента продажи). Гарантийное обслуживание распространяется на все существенные дефекты прибора, которые на основании предоставленных доказательств можно отнести к дефектам материала или производственному браку. Гарантийное обслуживание осуществляется посредством предоставления на наш выбор исправного прибора или бесплатного ремонта при выполнении следующих условий:

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

Данная гарантия производителя не касается существующих требований по гарантийному обслуживанию продавца. Быстроизнашающиеся детали гарантийному обслуживанию не подлежат.

Service

Deutschland/Germany GARDENA Manufacturing GmbH Service Center Hans-Lorenser-Str. 40 89079 Ulm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290 service@gardena.com	Croatia KLIS d.o.o. Stančićeva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 7770 gardena@klis-trgovina.hr	Italy GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it	Singapore HY-RAY PRIVATE LIMITED 40 JALAN PEMIMPIN #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 625 32277 hyray@singnet.com.sg
Argentina Argensem de Comercializadora Mecafron S.A. Casilla de Correo 193 (1625) Escobar, Pcia. de Buenos Aires Phone: (+54) 34 88 49 40 40 info@argensem.com.ar	Cyprus FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy	Japan KAKUICHI co., Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG., 8F 5 - 1 Nibannocy, chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 Phone: (+81)-(03)-3264-4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp	Serbia DOMEL d.o.o. Savski Nasip 7 11070 Novi Beograd Serbia Phone: (+381) 11 2772 204 miroslav.jejina@domel.co.yu
Australia NYLEX Consumer Products 50 – 70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au	Czech Republic GARDENA spol. s.r.o. Ripská 20a, c.p. 1153 62700 Brno Phone: (+420) 800 100 425 (Hotline) gardena@gardenabrn.cz	Luxembourg Magasins Jules Neuberg Boîte postale 12 L-2010 Luxembourg rue Gluck L-2549 Luxembourg-Gasperich Phone: (+352) - 401 401 info@neuberg.lu	Slovenia GARDENA d.o.o. Brodisce 15 1236 Trzin Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si
Austria / Österreich GARDENA Österreich Ges. m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 627 45 45-36 od. -30 kundendienst@gardena.at	Denmark GARDENA Norden AB Sales Office Denmark Box 9003 S-200 39 MALMÖ info@gardena.dk	Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl	South Africa GARDENA South Africa (Pty.) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za
Belgium GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 27 20 9212 info@gardena.be	Finland Habitec Oy Tiltiltie 14 01720 Vantaa	Neth. Antilles Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200 Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com	Spain GARDENA IBÉRICA S.L.U. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 (4 líneas) atencióncliente@gardena.es
Brazil Palash Importação e Comércio Ltda Rua Américo Brasiliense 2414 – Chácara Sto. Antonio São Paulo – SP – CEP 04715-005, Brazil Phone: (+55) 11 5181-2020 eduardo@palash.com.br	France GARDENA France PARIS NORD 2 69, rue de la Belle Etoile BP 57080 ROISSY EN FRANCE 95948 ROISSY CDG CEDEX Tél. : (+33) 0826 101 455 service.consummateurs@gardena.fr	New Zealand NYLEX New Zealand Ltd. Building 2 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: +64 9 270 1806 lena.chapman@nylex.com.au	Sweden GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 20039 Malmö info@gardena.se
Bulgaria DENEX LTD. 2 Luis Ahalier Str., 7th floor Sofia 1404 Phone: (+359) 2 958 1821 office@denex-bg.com	Great Britain GARDENA UK Ltd. 27/28 Brenkley Way Bleazard Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne NE13 6DS info@gardena.co.uk	Norway GARDENA Norden AB Sales Office Norway Karihaugveien 89 1089 OSLO	Switzerland/Schweiz GARDENA (Schweiz) AG Brüelstrasse 4 8157 Dielsdorf Tel.: 01/860 26 66 info@gardena.ch
Canada GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com	Greece Agrokip-Psomadopoulos S. A. 33 A, Ifestou str. Industrial Area 194 00 Koropi, Athens Phone: (+30) 210 6620-225 and -226 service@agrokip.gr	Poland GARDENA Polska Sp. z o.o. Szymanow 9d 05-532 Baniacha Phone: (+48) 22 727 56 90 gardena@gardena.pl	Turkey GARDENA Dost Dış Ticaret Mümessilik A.S. Sanayi Çad. Adil Sok. No. 1 34873 Kartal – İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr
Chile Garden Chile S.A. San Sebastián 2839 Ofic. 701 A Las Condes - Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com	Hungary GARDENA Magyarország Kft. Késmárk utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 4033 (Hotline) gardena@gardena.hu	Portugal GARDENA Portugal Lda. Edif. GARDENA Alqueirão 2725-596 Mem Martins Phone: 219228530 info@gardena.pt	Ukraine/Україна Altsest JSC 4 Petropavlivska Street Petropavlivska Borschahivka Town 08130 Kyivo Svyatoshyn Region Phone: +380 44 4595703 info@gardena.ua
Costa Rica Compania Exim Euroiberocanericana S.A. Aptdo Postal 1260 San José Phone: (+506) 223 20 75 exim_euro@racsa.co.cr	Iceland O. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik Ireland McLoughlin's Ltd. Unit 5 Norther Cross Business Park North Road, Finglas Dublin 11	Romania MADEX INTERNATIONAL SRL Şoseaua Odăi 117-123 Sector 1, Bucureşti, RO 013603 Phone: (+40) 21 352-7603/ 4/5/6 madex@gardena.ro	Russia/Rossiya ООО «ГАРДЕНА РУС» Хорошевское шоссе, д. 32А 123 007 г. москва
			1551-26.961.04/1106 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com