

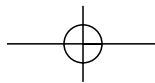


Automatyczna konewka

nr art. 1265



Instrukcja obsługi



Instrukcja obsługi

Treść

1. Wskazówki bezpieczeństwa
2. Co potrafi automatyczna konewka?
3. Z jakich części składa się automatyczna konewka?
4. Co należy zrobić przed uruchomieniem urządzenia?
5. Montaż urządzenia
6. Pojemnik na wodę
7. Uruchomienie
8. Konserwacja
9. Co się dzieje, gdy...

Dzień dobry,

gratulujemy, jesteście teraz Państwo posiadaczami automatycznej konewki firmy GARDE-NA.

Automatyczna konewka przeznaczona jest do automatycznego podlewania roślin pokojowych w czasie Państwa nieobecności (np. w czasie urlopu). Może ona być również używana do podlewania roślin na tarasie lub balkonie.

Chcemy Państwu pomóc we właściwym używaniu automatycznej konewki. Prosimy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Instrukcję obsługi podzieliliśmy na dwie części. W pierwszej części znajdują Państwo wskazówki montażu i funkcjonowania. W drugiej zaś - dane techniczne i wskazówki bezpieczeństwa.

Rada: Zachowajcie Państwo instrukcję obsługi.
Następny urlop nadejdzie z pewnością!

1. Wskazówki bezpieczeństwa



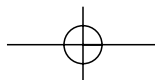
Ze względów bezpieczeństwa nie mogą używać tego urządzenia dzieci i młodzież poniżej 16 roku życia, również inne osoby, które nie zapoznały się z instrukcją automatycznej konewki.



Proszę stosować wyłącznie oryginalne części GARDENA, gdyż w innym wypadku nie można zagwarantować prawidłowego funkcjonowania urządzenia.



Sprawdzajcie Państwo regularnie, czy nie został uszkodzony kabel sieciowy. Wtyczka i kabel mogą być używane jedynie w stanie nieuszkodzonym. W razie uszkodzenia kabla sieciowego, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę sieciową.





Uszkodzone kable sieciowe nie mogą być wymieniane przy włączonych transformatorach.



W czasie wszystkich prac przy automatycznej konewce GARDENA, musi być wyciągnięta z gniazdka wtyczka transformatora.



Pompa może być uruchamiana wyłącznie prądem o niskim napięciu 14 V w powiązaniu z transformatorem i włącznikiem GARDENA.



Bezpośrednie połączenie pompy z 230 V powoduje zagrożenie życia!



Nie włączać pompy na sucho!

W razie innych zakłóceń prosimy zwracać się do serwisu GARDENA, albo przesać uszkodzone urządzenie do jednego z punktów serwisowych.

Dane techniczne

Transformator z włącznikiem/zegarem sterującym

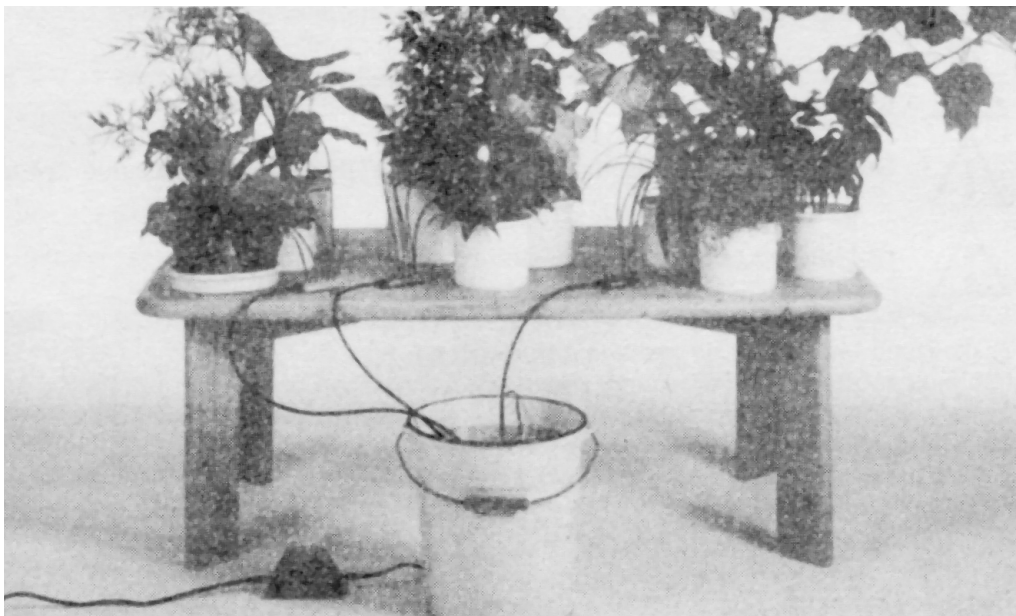
Transformator - transformator niskiego napięcia z ochroną termiczną do używania w warunkach domowych i na zewnątrz. Ochrona termiczna zapobiega uszkodzeniom z powodu przeciążenia lub spięcia.

Napięcie	Wejście 230 V - 50 Hz - prąd zmienny Wyjście 14 V - prąd stały
Moc	30 VA
Temp. otocz. max.	+40°C
Klasa ochronna:	II
Kabel sieciowy	2 m H05-RN-F
Zastosowanie	wewnątrz i zewnątrz
Znak jakości	VDE/GS

2. Co potrafi automatyczna konewka?

Proszę wyobrazić sobie automatyczną konewkę, która przejmuje pracę Państwa tak długo, jak długo jesteście Państwo nieobecni. Automatyczna konewka pobiera codziennie przez 1 minutę wodę z pojemnika i dostarcza ją do poszczególnych roślin.

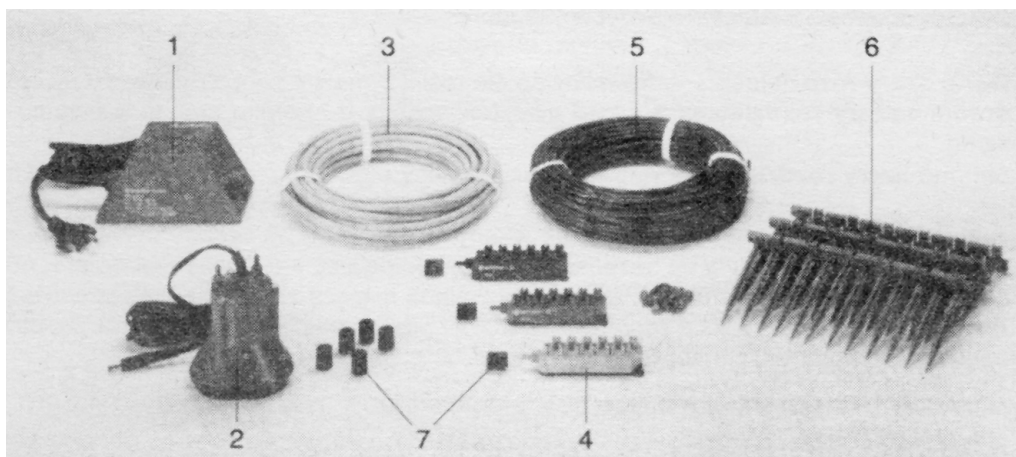
Mogą Państwo podlać do 36 roślin. Sami decydujecie Państwo, jaka ilość wody będzie dostarczana codziennie do roślin. Abyście byli Państwo przekonani o właściwym funkcjonowaniu konewki, radzimy Państwu zamontować urządzenie na kilka dni przed rozpoczęciem urlopu, aby je wypróbować.



3. Z jakich części składa się automatyczna konewka?

Z pewnością rozpakowali już Państwo wszystkie części. Jeśli nie - prosimy zrobić to teraz i rozłożyć wszystkie części.

1. Transformator z włącznikiem
2. Pompa (14 V - niskie napięcie)
3. Przewód rozdzielczy (\varnothing 4 mm)
4. Rozdzielniki wody 1-3 (jasno-, średnio-, ciemnoszary) z kołpakami gwintowanymi
5. Przewód doprowadzający wodę do roślin (\varnothing 2 mm)
6. Trzymak przewodu
7. Nakrętki zaciskające i śruby zamykające

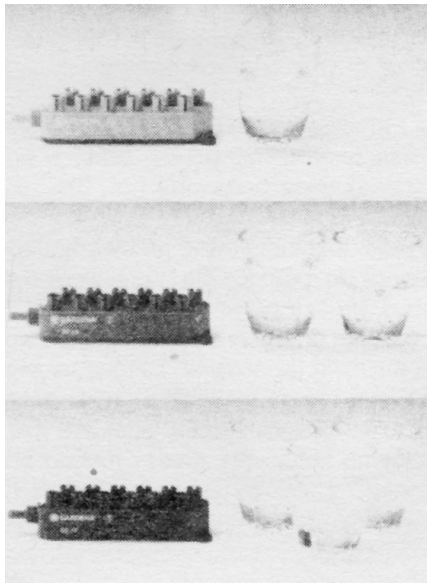


4. Co należy zrobić przed zmontowaniem urządzenia?

Zanim zmontują Państwo urządzenie, prosimy sprawdzić, ile wody dają Państwo regularnie swoim roślinom. Z pewnością stwierdziliście Państwo, że są duże różnice w zapotrzebowaniu na wodę pomiędzy poszczególnymi roślinami. Ustawcie więc Państwo rośliny w 3 grupach, rozdzielone według zapotrzebowania na wodę.

Rada: Przy grupowaniu doniczek proszę pamiętać, że doniczki muszą stać znacznie wyżej od poziomu wody w pojemniku. Również osłonki na doniczki lub podstawki muszą być wystarczająco duże, aby mogły pomieścić nadmierną ilość wody.

Do roślin ustawionych w grupy należy dołączyć odpowiednie rozdzielniki wody.



Jasno szary rozdzielacz 1, który przeznaczony jest dla roślin o małym zapotrzebowaniu na wodę, dostarcza dziennie ca 15 ml **na 1 wyjście** odpowiada to mniej więcej pojemności kieliszka.

Średnio szary rozdzielacz 2 dla roślin o średnim zapotrzebowaniu na wodę, dostarcza dziennie ca 30 ml **na 1 wyjście**, jest to pojemność 1 1/2 kieliszka.

Ciemno szary rozdzielacz 3 dla roślin o dużym zapotrzebowaniu na wodę, dostarcza dziennie ca 60 ml **na 1 wyjście**, jest to pojemność 3 kieliszków.

Prosimy więc zapamiętać:

jasno szary rozdzielacz 1 - 15 ml/dzień dla roślin o małym zapotrzebowaniu na wodę
średnio szary rozdzielacz 2 - 30 ml/dzień, rośliny o średnim zapotrzebowaniu na wodę
ciemno szary rozdzielacz 3 - 60 ml/dzień, rośliny o dużym zapotrzebowaniu na wodę

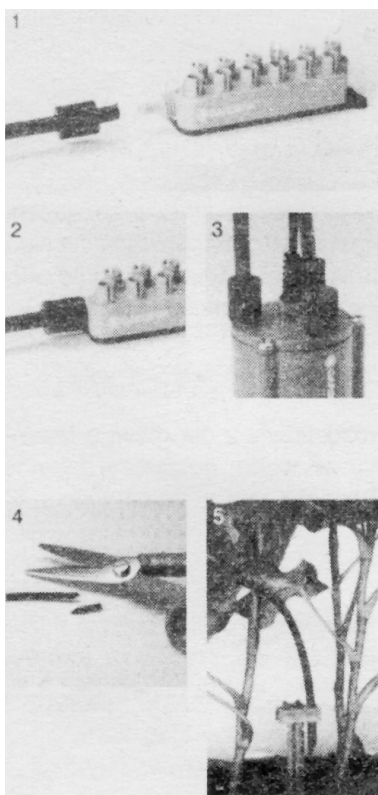
Rada: Przy grupowaniu roślin prosimy wybrać miejsce nie w bezpośredniej bliskości okna, a więc nie narażone na bezpośrednie promieniowanie słoneczne. Najlepiej w odległości ca 1 m. Proszę pamiętać, że wraz ze zmianą miejsca zmieni się zapotrzebowanie roślin na wodę. Jeśli miejsce zgrupowania roślin będzie jasne i ciepłe, wówczas zapotrzebowanie na wodę będzie większe, niż w miejscu cieniście i chłodnym.

5. Montaż urządzenia

Najpierw proszę połączyć rozdzielnik wody z pompą (2). W tym celu użyjcie Państwo przewodu rozdzielczego 3 (4 mm grub.).

Kiedy Państwo dokładnie obejrzyjecie pompę, okaże się, że pompa ma trzy podłączenia, tzn. każdy rozdzielacz ma swoje własne przyłączenie.

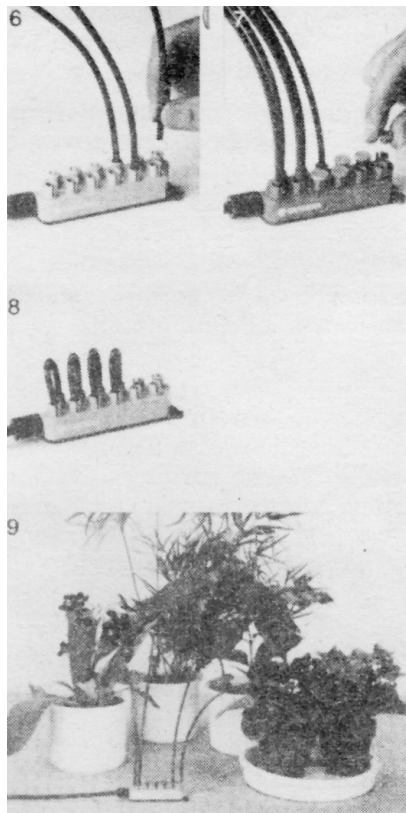
Teraz należy przyciąć nożyczkami odpowiedniej długości przewody rozdzielcze. Długość odpowiadać musi odległości między pompą (należy wziąć pod uwagę miejsce ustawienia pojemnika z wodą!) i poszczególnymi rozdzielnikami wody, które zostały przeznaczone do odpowiednich grup roślin.



Wśród części automatycznej konewki znajdują Państwo kilka nakrętek zaciskających, które teraz muszą być użyte. Proszę przeciągnąć końcówkę przewodu przez nakrętkę zaciskającą (gwint musi wskazywać na koniec przewodu!) (fot. 1). Proszę wsunąć koniec przewodu na przyłączenie przy rozdzielaczu wody i zakręcić mocno nakrętkę (fot. 2). Identycznie proszę postąpić przy przyłączeniach pompy.

Gdybyście Państwo nie używali jednego z rozdzielaczy, należy zamknąć przyłączenie w pompie śrubą zamykającą przewody (fot. 3).

Następnie proszę zainstalować przewody doprowadzające wodę do roślin (5). Są to przewody o małym przekroju. Proszę przyciąć je tak, by ich długość odpowiadała długości od rozdzielacza wody do doniczki z rośliną. Końcówkę, z której będzie skapywała woda należy przyciąć ukośnie (fot. 4). W ten sposób woda będzie lepiej ściekała. Każdą z tak przyciętych końcówek należy mocno przypiąć do jednego z ujść trzymaka przewodu (6). Następnie włożyć trzymak do doniczki z rośliną (fot. 5).



Drugi koniec przewodu trzeba przyciąć prosto i wsunąć go na jedno z wyjść rozdzielacza wody. Należy zwrócić uwagę na to, by przewód był dociśnięty do końca (fot. 6).

Wszystkie wyjścia rozdzielacza, które nie będą wykorzystane, proszę zamknąć śrubami zamykającymi mocno je wciskając (fot. 7).

Gdyby nie wystarczyło Państwu 20 śrub zamykających, proszę zbędne wyjścia "zaślepić" krótkimi kawałkami przewodu kroplowego (fot. 8).

Każda z opatrzonych przewodami kroplowymi grupa kwiatów musi tak wyglądać, jak pokazuje fot. 9. W ten sposób muszą wyglądać wszystkie grupy kwiatów, podłączone do automatycznej konewki.

6. Pojemnik na wodę

Muszą jeszcze Państwo ustawić pojemnik na wodę. Na próbę może to być zwykłe wiadro.

Być może na okres urlopu będzie potrzebny jednak jakiś większy pojemnik. Wielkość jego można łatwo obliczyć. Jeśli wykorzystują Państwo wszystkie 36 wyjścia 3 rozdzielaczy wody, wówczas potrzeba ca 1,3 l wody dziennie.

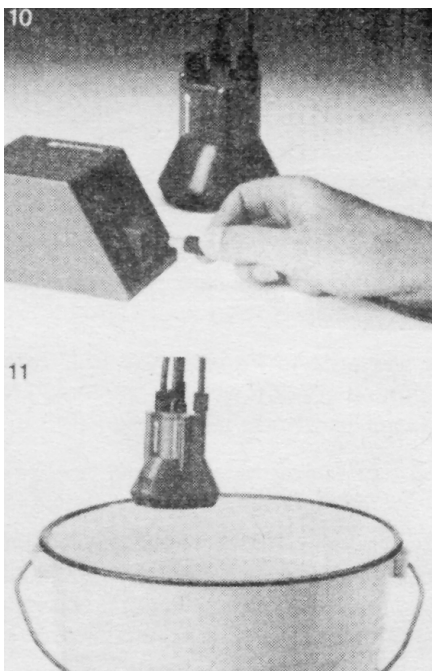
Ile dni nie będzie Państwa w domu? Ilość dni należy pomnożyć przez 1,3 - otrzymamy wówczas potrzebną ilość wody.

Przykład: 21 dni urlopu, a więc: $21 \times 1,3 = 27,3$ l.

Tutaj można wykorzystać kocioł do gotowania bielizny jako pojemnik na wodę. Z uwagi na utratę wody przy parowaniu, muszą Państwo zaplanować trochę więcej wody. Prosimy pamiętać, iż pompa nie może pracować bez wody, gdyż ulegnie uszkodzeniu.

Rada: Jeśli przykryją Państwo czymś zbiornik z wodą, wówczas zmniejszy się jej parowanie.

7. Uruchomienie



Teraz nadszedł najważniejszy moment. Proszę napełnić pojemnik wodą i podłączyć pompę do transformatora (1) (fot. 10).



Pompy nigdy nie wolno podłączyć do innego transformatora, ani do sieci prądu bezpośrednio!

Proszę włożyć pompę do wody (fot. 11). Uważać, by pompa rzeczywiście stała na dnie pojemnika. Jeśli teraz włożą Państwo wtyczkę transformatora do gniazdka, pompa zostanie uruchomiona. Pracuje ona tylko ok. 1 minuty. Proszę skontrolować szczelność wszystkich połączeń.



Aby zapobiec uszkodzeniom pompy, nie wolno jej nigdy uruchomić bez wody.

Jeśli chcą Państwo jeszcze raz uruchomić urządzenia, proszę wyciągnąć wtyczkę transformatora z gniazdka i włożyć ją ponownie. Tym samym ustalą Państwo każdorazowy czas startu całego urządzenia.

Automatyczna konewka włącza się codziennie co 24 godziny i pracuje 1 minutę. Czas rozpoczęcia określi Państwo przez włożenie wtyczki transformatora.

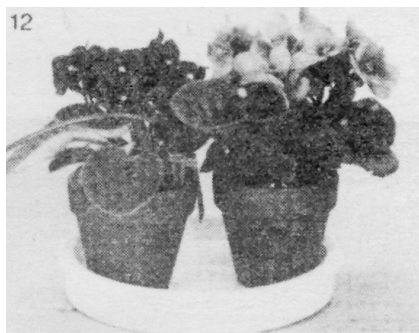
Przykład: Uruchamiają Państwo konewkę automatyczną o godz. 16.
Teraz wszystkie rośliny będą podlewane przez 1 min o godz. 16⁰⁰

Pompa pracuje również, gdy nastąpi przerwa w dostawie prądu (np. podczas burzy). To spowoduje wyłącznie przesunięcie czasu startu konewki automatycznej, ale niczego nie zmieni w funkcjonowaniu całego urządzenia.

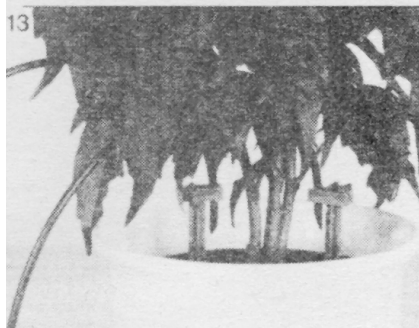
Prosimy obserwować urządzenie przez kilka dni. W razie potrzeby należy zmienić podłączenia niektórych roślin do odpowiednich rozdzielaczy wody.

Rada: Rośliny lepiej znoszą niedobór wody, niż jej nadmiar. Proszę dokładnie sprawdzić poprawność podłączeń do poszczególnych przewodów doprowadzających. Jeśli po 1 godzinie od podlewania woda będzie stała w podstawkach doniczek, oznacza to, że roślina ta otrzymuje za dużo wody. Należy zmienić połączenie!

Jeśli posiadają Państwo rośliny, które potrzebują bardzo mało wody, mogą Państwo podlewać jednym przewodem kilka doniczek (doniczki muszą być koniecznie gliniane, gdyż tylko wtedy będą mogły pobierać wodę).

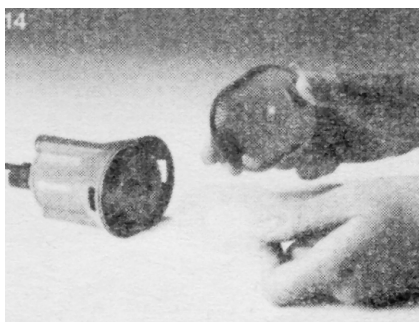


Doniczki należy wstawić do jednej większej podstawki, a przewód kropelkowy tak umocować na jednej z doniczek, aby woda spływała kroplami do podstawki (fot. 12).



Oczywiście mogą Państwo podlewać jedną roślinę (o dużym zapotrzebowaniu na wodę) przy pomocy kilku przewodów kropelowych (fot. 13).

8. Konserwacja

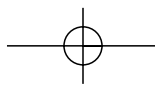


Urządzenie nie wymaga praktycznie konserwacji. Po zakończonej pracy urządzenia należy dokładnie oczyścić gąbkowy filtr pompy. W tym celu trzeba zdjąć pomarańczową stopę pompy przez wciśnięcie bocznego zabezpieczenia, wyjąć sitko (fot. 14) i przepłukać je pod bieżącą, czystą wodą.

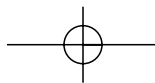
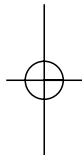
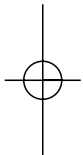
Przy rozkładaniu urządzenia uważać na to, czy w przewodach nie znajdują się resztki wody. Podnieść rozdzielnik wody i zlać resztę wody do doniczek.

9. Co się dzieje, gdy...

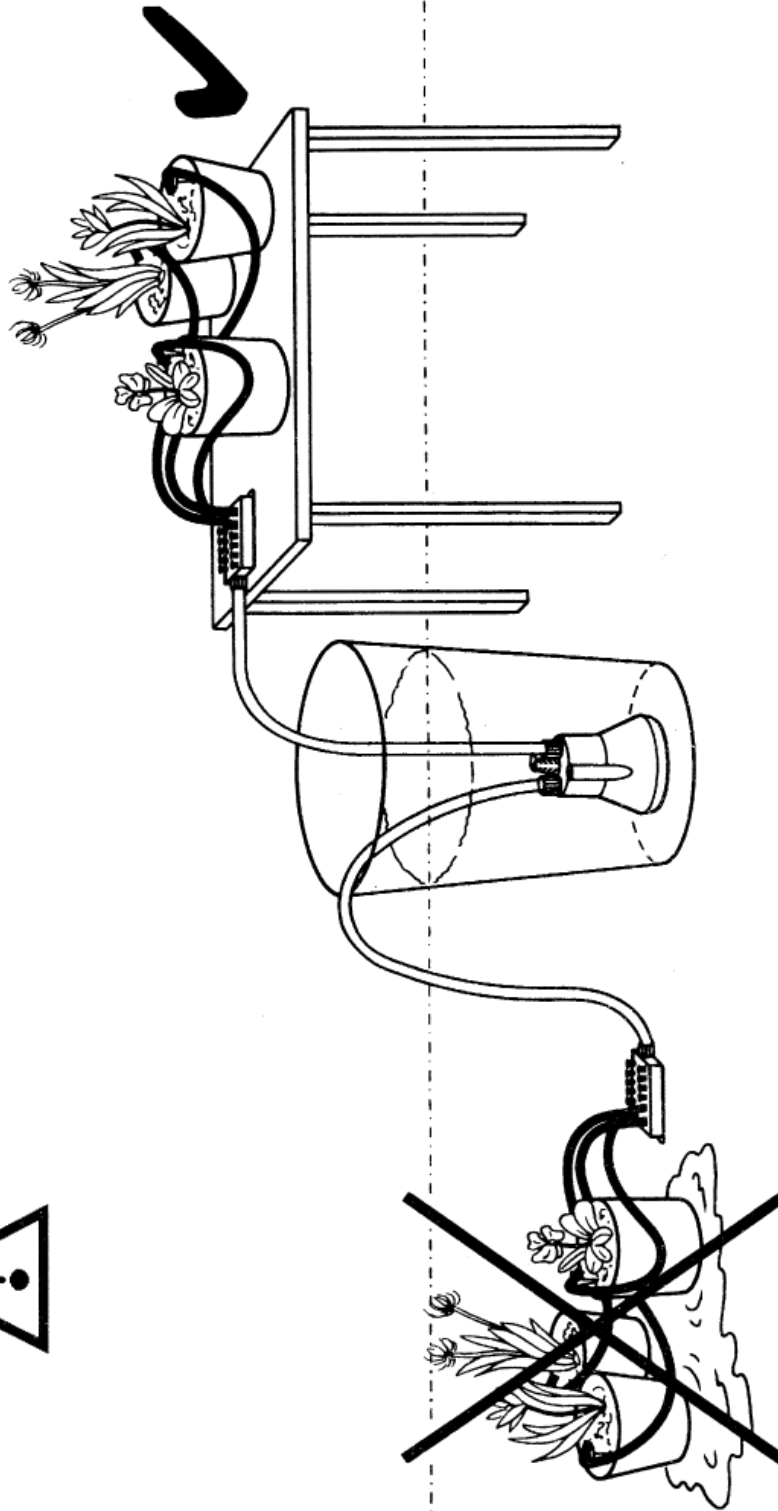
1. ... nie jest pobierana woda?
2. ... urządzenie pracuje po wyłączeniu pompy?
3. ... potrzebują Państwo dodatkowych części do następnego użycia automatycznej konewki?
4. ... wyjścia jednego rozdzielacza kropli nie wystarczają do podlania 1 grupy roślin?

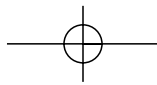


1. Musi być oczyszczone sitko pompy (zob. pkt 7)
2. Jeden z końców wielu przewodów kroplowych znajduje się poniżej poziomu wody w pojemniku. Proszę tak ustawić doniczki, aby znajdowały się one powyżej poziomu wody.
3. Nasze autoryzowane punkty sprzedaży są do Państwa dyspozycji. Mogą tam Państwo zamówić wszystkie części (również przewody).
4. Proszę wówczas użyć najbliższego, mniejszego rozdzielacza wody i zaopatrzyć doniczkę w podwójną ilość przewodów kroplowych, niż to zaplanowano dla pierwotnego - jedno wyjście ciemno szarego rozdzielacza (3) odpowiada 2 wyjściom średnio szarego rozdzielacza (2) lub 4 wyjściom jasno szarego rozdzielacza (1).



**PROSZĘ UWAGAĆ
I PAMIĘTAĆ**





Zwracamy Państwa uwagę na fakt, iż nie odpowiadamy za szkody wyrządzone 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 i osprzętu.

Producent: GARDENA
Kress + Kastner GmbH
Niemcy, Ulm

Importer: GARDENA
Polska Sp. z o.o.
Szymanów 9d
05-532 Baniocha

