



SOLÁRN
E NAPÁJANÉ



VODY
KAŽDÉ 3
HODINY



VIAC SLNKA =
VIAC VODY



POUŽÍVAJTE
S NÁDRŽOU NA
DAŽDOVÚ VODU

SoläF Automatický Zavlažovací systém

Návod: Automatické zavlažovacie súpravy Irrigatia Solar C12 a C24 / séria L

EN

FR

DE

NL

ES

SE



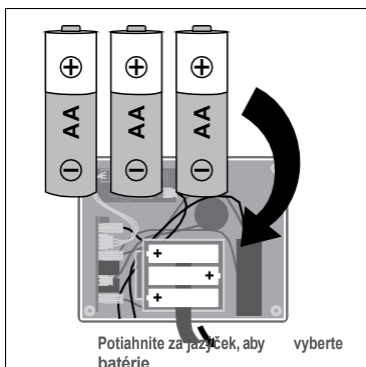
irrigatia.com/séria L



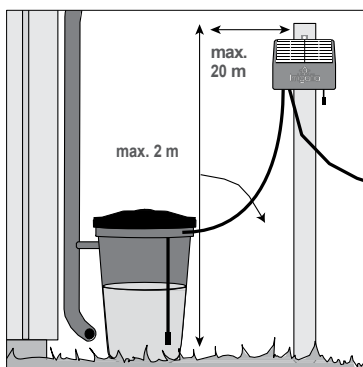
Navrhnuté
v Británii



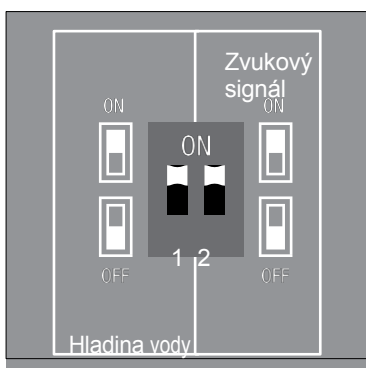
1 Vložte/vymeňte batérie



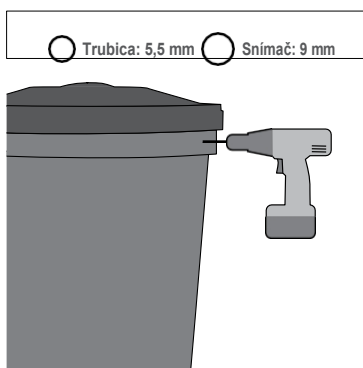
2A Nastavenie ovládača



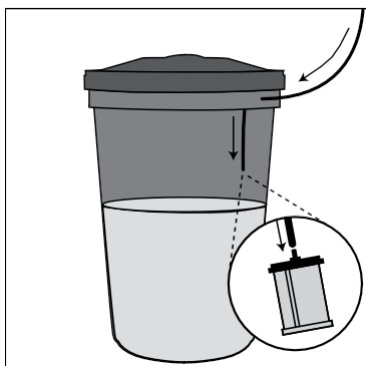
2B



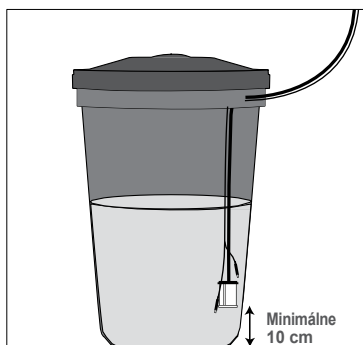
3A Pripojenie k vodnému sudu



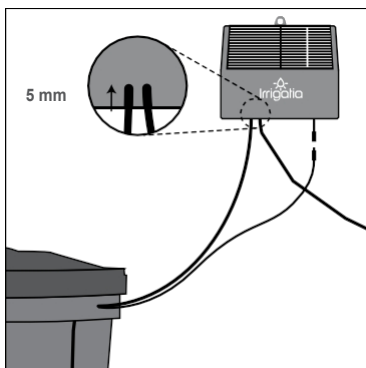
3B



3C

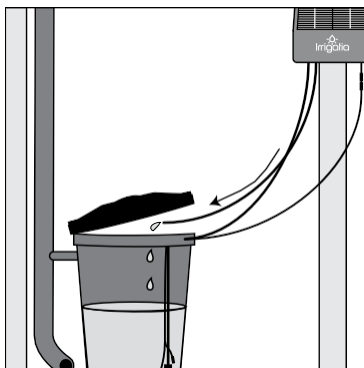


3D



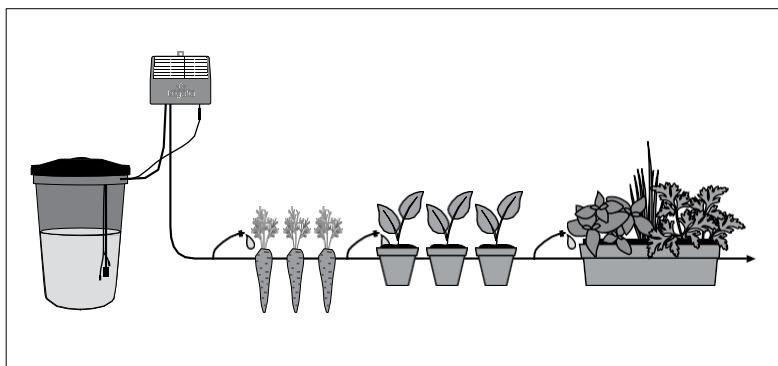
4

Skontrolujte ovládač



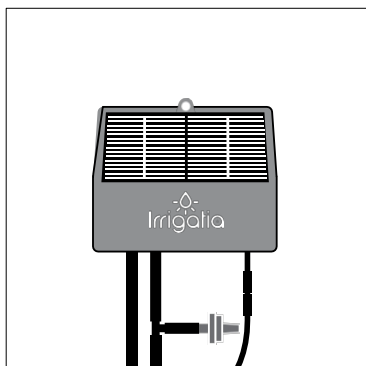
5

Namontujte kvapkadlá



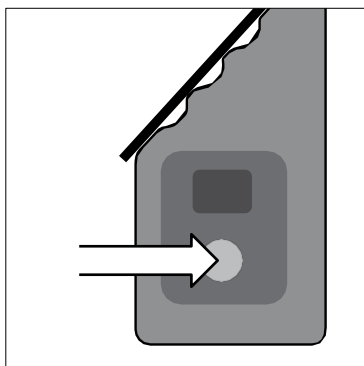
6

Inštalácia protisifónového zariadenia

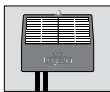


7

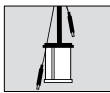
Obsluha regulátora



Návod: Automatické zavlažovacie súpravy Irrigatia Solar C12 a C24



Inteligentný regulátor. Batérie nainštalované v regulátore sa nabíjajú slnečnou energiou zachytenou solárnym a slúžia na napájanie čerpadla. Čerpadlo čerpá vodu z suda a dodáva ju vašim rastlinám. Čerpadlo sa spúšťa každé 3 hodiny počas denného svetla a zastaví sa, keď napätie batérií klesne na 3 V. Poznámka: Batérie sú 3 ks nabíjateľných AA, 1,2 V NiMH s kapacitou od 600 do 1800 mAh.



Filter a snímač hladiny vody. Filter zabraňuje upchatiu čerpadla alebo kvapkadiel nečistotami.

Inštaluje sa na koniec prírodnej rúrky a nachádza sa minimálne 10 cm od dna valca. Senzor hladiny vody sa pomocou priložených káblových vviazačov pripení k prírodnej rúčke tak, aby jedna sonda bola 2 cm nad filtrom a druhá visela pod ním. Na vodiči v blízkosti ovládača sa nachádza skrutkový konektor pre prípad, že by bolo potrebné senzor odstrániť. Snímač hladiny vody je možné vypnúť – pozri schému 2B. Snímač môžete tiež nechať zapnutý, ale vypnúť bzučiaci.



Protisifónové zariadenie. Protisifónové zariadenie je potrebné, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody.

by malo byť namontované na výťažnej trubici medzi čerpadlom a prvým kvapkadlom a musí byť umiestnené vyššie ako zdroj vody. Jeho účelom je zabrániť ďalšiemu kvapkaniu po zastavení čerpadla. Ide o jednosmerný ventil, ktorý funguje tak, že sa otvorí, aby do hadice vpustil vzduch a prerušil sifón, keď sa čerpadlo zastaví.

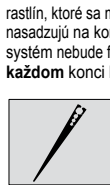
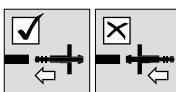


Hadica. Hadica slúži na čerpanie vody z suda a jej dodávanie k vašim rastlinám. Ak potrebujete dlhšiu hadicu, sú k dispozícii

sú k dispozícii predlžovacie sady, ak potrebujete ďalšiu hadicu.



Kvapkadlá. Kvapkadlá dodávajú rastlinám kontrolované množstvo vody. Mali by byť umiestnené v kvetináčoch alebo v blízkosti



kolíky. Slúžia na upevnenie kvapkadla a hadičiek na mieste; hadičky do nich zacvaknite, aby boli zaistené.



T-kusy. Rúrky narežte a spojte pomocou T-kusov, aby ste mohli konfigurovať rozvod zavlažovania podľa svojich potrieb.

je potrebné rúrkou zasunúť až na doraz, aby nedošlo k úniku vody.



Striekačka. Po pripojení krátkeho kúska hadice ju môžete použiť na spätné preplachovanie kvapkadla a preplachovanie čerpadla (vstup

do výstupu), ak dôjde k jeho upchatiu alebo zaseknutiu.

Pred prvým použitím čerpadla je potrebné čerpadlo naplniť vstrekaním vody do vstupu (označeného I).

Montáž zavlažovacieho systému (strana 2-3)

1

Batérie

Súprava sa zvyčajne dodáva s vloženými batériami. Uvedomte si, že pri prvom zapnutí ovládača bude bežať, kým sa batérie nevybijú na 3 V, **čo môže trvať 2 – 3 hodiny. Aby sa v tomto čase zabránilo nadmernému zavlažovaniu, vodu je možné odkloniť späť do suda na vodu (schéma 4).** Použite 3 ks nabíjateľných NiMH batérií typu AA s kapacitou 600 až 1800 mAh. Upozorňujeme, že aj externé nabitie a náhradné batérie je potrebné najprv vybiť.

2

Ovládač

(A) Ovládač by mal byť inštalovaný na stene alebo stĺpe na slnečnom mieste a najmenej 30 cm nad sudom. Nemal by byť položený na zemi. V

Aby bol ovládač vystavený slnku, môže byť umiestnený vo väčšej vzdialenosti od suda (vodný senzor má 5 m káble) a môže byť až o 2 m vyššie ako sud – až o 5 m, ak je najskôr naplnený (čerpaním vody) a potom zdvihnutý na miesto. (B) Môže byť umiestnený až 20 m od suda, ak je vodný senzor odkrutkovaný z konektora na vonkajšej strane regulátora a červený prepínač na doske s obvodmi je prepnutý do polohy OFF. Môže byť tiež vo väčšej vzdialenosti od suda, ak sa používa voľiteľná súprava zásobníka, pričom v takom prípade je možné naďalej používať vodný senzor.

3

Pripojenie k sudu na vodu

(A) Vyvrtajte otvor s priemerom 5,5 mm v hornej časti suda na vodu – nad hladinou vody, ale dostatočne nízko, aby bolo možné normálne používať viečko. (B) Preveďte hadicu otvorom a na jej koniec pripnite filter. Ak používate

Na prevlečenie vodných senzorov je potrebný otvor s priemerom minimálne 8 mm; senzory je možné pripíniť k rúčke nad filtrom pomocou priložených káblových vviazačov tak, aby jeden bol 2 cm nad filtrom a druhý visel pod filtrom. (C) Rúrkou je teraz potrebné nastaviť tak, aby filter visel približne 10 cm nad dnom suda. (D) Teraz je možné rúrkou skrátiť na požadovanú dĺžku (nechajte si trochu rezervy), aby sa druhý koniec mohol pripojiť k vstupu čerpadla (označenému I) na ľavej strane regulátora. Pripojte snímač hladiny vody k regulátoru.

4

Skontrolujte ovládač

K výstupu čerpadla (označenému O) pripojte kus prírodnej hadice, ktorá je dostatočne dlhá na to, aby dosiahla k vašej prvej rastline, ale nasmerujte ju späť do suda. Zapnite čerpadlo; ak je batéria nabitá, čerpadlo sa spustí

vypúšťať vzduch z hadice a krátko na to (v závislosti od dĺžky prírodnej hadice) začne čerpať vodu. Nechajte ho bežať, kým sa nezastaví (môže to trvať 2 – 3 hodiny). Akonáhle sa zastaví, začne fungovať bežné ovládanie závislé od počasia.

Pred prvým použitím čerpadla je potrebné čerpadlo naplniť vstrekomím vody do vstupu (označeného I) pomocou priloženej striekačky s pripojeným krátkym kúskom hadičky.

5

Instalácia kvapkadiel
Odstráňte výstupnú hadicu z valca a zostavte si systém podľa svojich požiadaviek tak, že hadicu odstrihnete a spojte pomocou T-kusov. A Ovládač môže napájať 5 – 24 kvapkadiel, avšak čím ich je viac, tým menej vody bude z každého z nich vytekať. Systém je možné rozvetvovať alebo zoskupovať akýmkoľvek požadovaným spôsobom a na každom konci hadice by malo byť umiestnené kvapkadlo. Najvyššie umiestnené kvapkadlo by nemalo byť vo výške väčšej ako 5 m a pri 12 kvapkadielach v systéme by najnižšie umiestnené kvapkadlo nemalo byť o viac ako 2 m nižšie ako najvyššie. Pri

instaláciou maximálne 24 kvapkadiel by mali byť všetky v rovnakej výške. Ďalšie informácie o správnom rozmiestnení zavlažovacieho systému nájdete na [stránke irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout](http://stránke.irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout)

6

Instalácia protisifónového zariadenia
Toto zariadenie je potrebné, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody. Inštaluje sa do prírodnej rúrky medzi čerpadlom a prvým kvapkadlom a musí byť umiestnené vyššie ako sud.

7

Ovládanie ovládača

Ovládač je možné zapnúť alebo vypnúť stlačením červeného tlačidla na dobu minimálne 3 sekúnd. Na LCD displeji sa zobrazí informácia podľa tabuľky. Ak sa vyskytne výstraha, tá sa zobrazí na 2 sekúndy, po uplynutí tejto doby sa displej vráti k aktuálnej nastavenej hodnote.

Keď sa zobrazí aktuálna nastavená hodnota, je možné ju zmeniť krátkym stlačením červeného tlačidla, čím sa prejde na nové nastavenie. Týmto sa riadi nabíjanie batérií. Pri nastavení 1 je solárny panel zapnutý na 30 sekúnd v 5-minútovom cykle, pričom sa tento čas zvyšuje o 80 % pri každom ďalšom nastavení až do hodnoty 5, kedy solárny panel nabíja batérie nepretržite.

Po nastavení zavlažovacieho systému nastavte ovládač na číslo 3. Nechajte ho bežať 24 hodín, potom, ak dochádza k nadmernému zavlažovaniu, znížte nastavenie, v prípade znížte ho. Tento postup opakujte

Indikátor	Vysvetlenie	Čerpadlo
1 – 5 blíká	Režim nabíjania	Vypnuté
1 – 5 svieti nepretržite	Režim prevádzky	Zapnuté
10	Nočný režim	Vypnutý
20	Nizka hladina vody	Vypnuté
80	Nizký prúd	Zapnuté
81	Vysoký prúd	Zapnuté
1H	zavlažovanie v priebehu nasledujúcej 1 hodiny	-
2H	zavlažovanie v priebehu nasledujúcich 2 hodín	-
3H	zavlažovanie v priebehu nasledujúcich 3 hodín	-

Poznámka: LCD displej sa v noci

, kým nebudete spokojní s tým, že zavlažuje správnym množstvom vody. Občas skontrolujte občas, pretože s rastom rastlín bude potrebné nastavenie zvýšiť.

Po nastavení systému ovládač spustí čerpadlo každé 3

hodín počas dňa. Čerpadlo bude bežať, kým napätie batérií neklesne na 3 V. Týmto spôsobom je dĺžka zavlažovania určená kombináciou intenzity osvetlenia a nastavenia v rozmedzí 1 – 5.

Údržba

Vo väčšine klimatických podmienok by mal systém zostať nainštalovaný a zapnutý po celý rok. V mimoriadne chladných klimatických podmienkach by sa mal ovládač odniesť dovnútra, zapnúť čerpadlo, aby sa z neho vypustila voda, a nabiť batérie. Ovládač by sa mal každých niekoľko týždňov na pár minút zapnúť. Upozorňujeme, že sa nespustí, ak

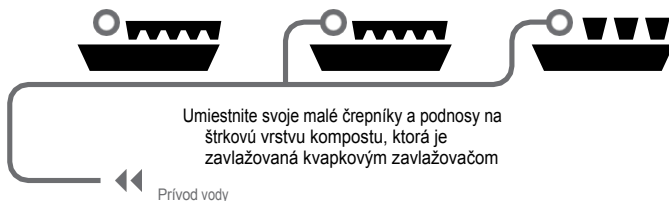
je na solárnom paneli nedostatočné osvetlenie a že väčšina domáceho osvetlenia je na jeho spustenie príliš slabá.

Rozširujúce sady/náhradné diely/informácie Informačné letáky, náhradné diely a voľiteľné rozširujúce sady nájdete na stránke www.irrigatia.com

Vzorové návrhy

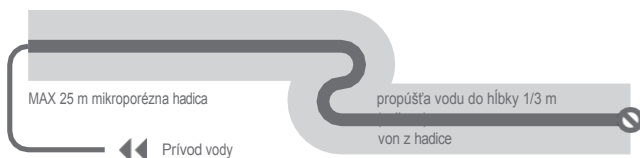
MALÉ KVETINÁČE A ZÁHONY

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C12L



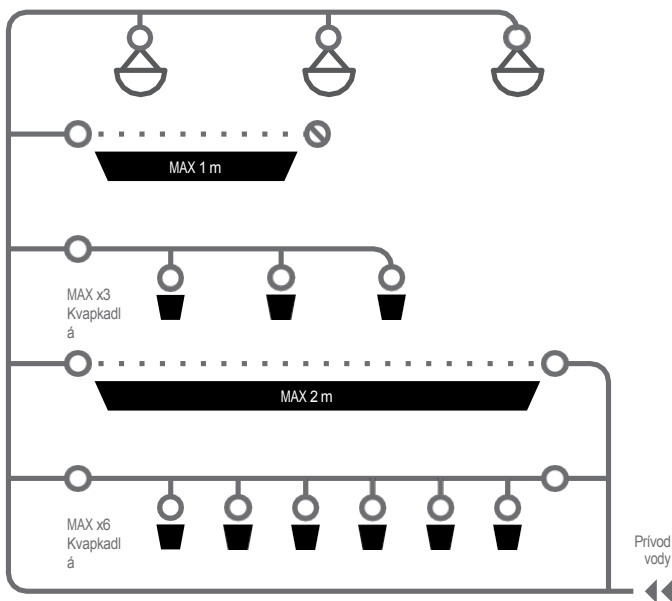
ZALIEVANIE VEĽKÝCH ZÁHONOV

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C24L
IRR-MPH25



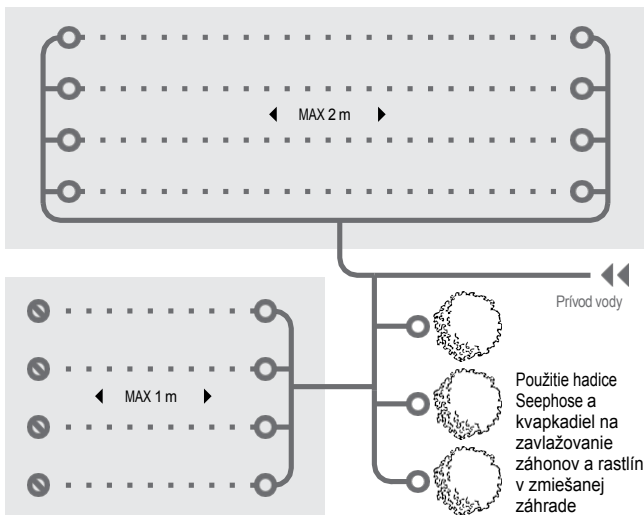
ZALIEVANIE V RÔZNYCH VÝŠKACH

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C24L,
rozširujúca sada s 12
kvapkadlami, 12 m
hadice Seep
Rezervná kapacita:
6 kvapkadiel



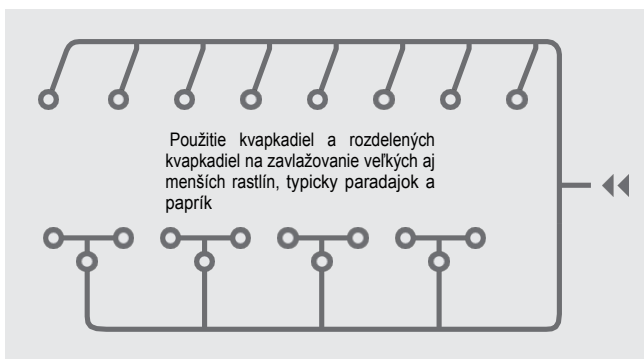
Poznámka: pri každej zmene výšky nainštalujte spätný ventil – aby sa zabránilo spätnému odtoku

ZALIEVANIE KVETINOVÝCH A ZELENINOVÝCH ZÁHONOV



POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C24L,
rozširujúca sada s 12
kvapkadlami, 12 m
hadice Seephose,
náhradná kapacita:
9 kvapkadiel

ZÁVLAŽOVANIE SKLENÍKOV



POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C12L,
8 kvapkadiel,
4 T-kusy

KLÚČ

Hadica
Kvapkadlo
Zátka

Mikroporézna hadica
Odvodňovacia hadica

Záhradný žlab
Kvetináče

Veľká rastlina
Závesný košík

Viac informácií nájdete na: irrigatia.com/how-it-works



SOL-C12L

				
12x	12x	24x	5x	12m

Maximálna kapacita pre jeden kus z každého
zobrazeného príkladu



SOL-C24L

				
24x	24x	48x	10x	24 m

Maximálna kapacita pre jeden kus z každého zobrazeného
príkladu

Ďalšie informácie o tomto alebo akomkoľvek
inom produkte z nášho sortimentu nájdete
na:

irrigatia.com

