



SOLÁRNI
ENERGIA



APŤ
VODY KAŽDÝCH 3 HODIN



VIAC
SLNEČNÉHO
SVETLA =
VIAC VODY



VYUŽITIE S
DAŽDOVÝM
ZBIERACOM

Solar Automatic Watering System

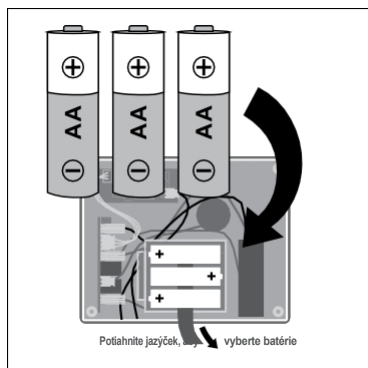
Návod: Automatické solárne zavlažovanie C12 a C24 –
zavlažovacie súpravy / Série L

RO FR DE NL ES SE

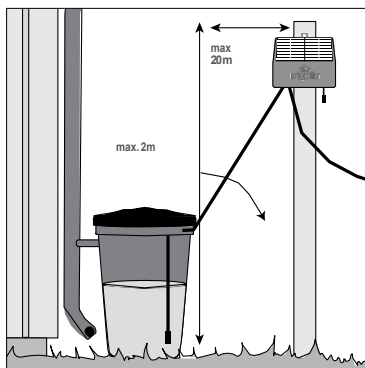
irrigatia.com/L-serie



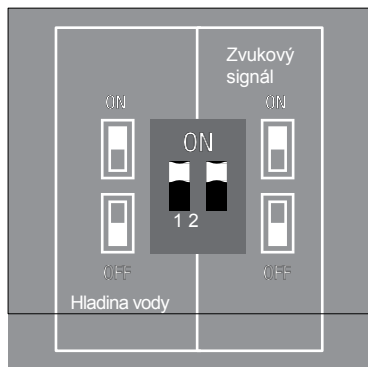
(1) Vložte/vymeňte batérie



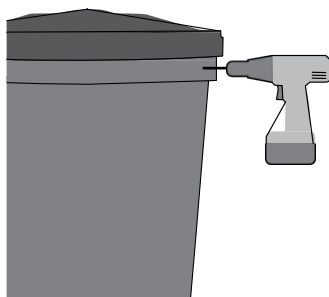
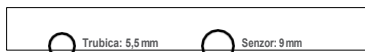
2A Nastavenie ovládača



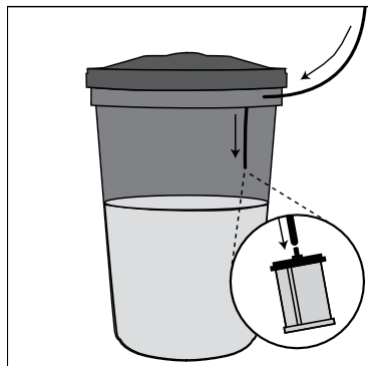
2 B



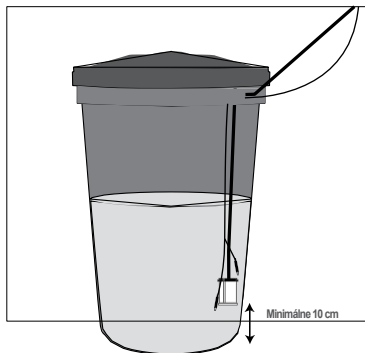
3 A Pripojenie k vodovodnému kohútiku



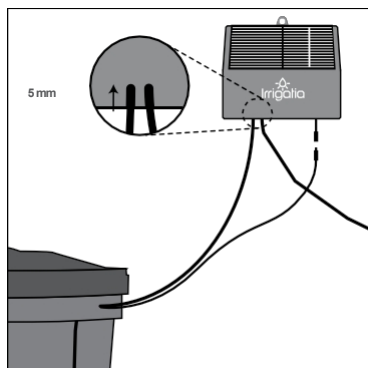
3B



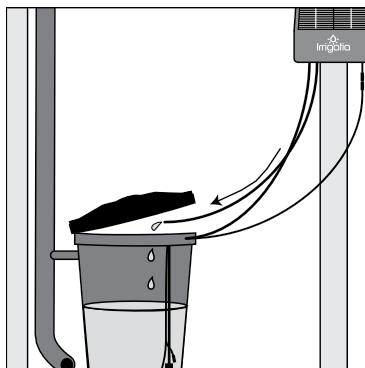
3 C



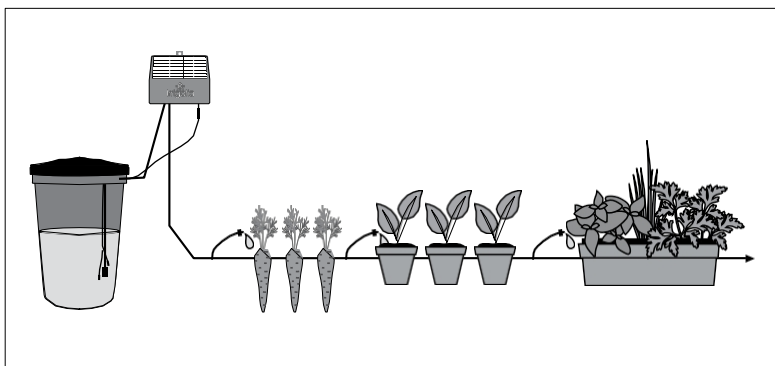
3D



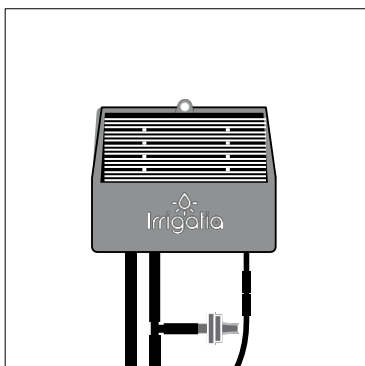
4 Skontrolujte ovládač



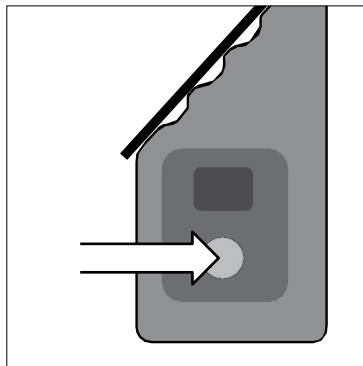
5 Namontujte čističe



(6) Inštalácia zariadenia proti sifónu



7 Obsluhuje ovládač



Návod: Sada pre automatné solárne zavlažovanie C12 a C24



Inteligentný regulátor: Batérie nainštalované v regulátore sa nabíjajú slnečnou energiou zachytenou solárnym systémom čerpadla. Čerpadlo čerpá vodu z vodnej nádrže do vašich rastlín. Čerpadlo sa spúšťa každé 3 hodiny počas dňa a vypína sa, keď napätie batérií klesne na 3 V. Poznámka: batérie sú 3x AA dobijateľné.

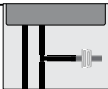
NIMH batérie s napätím 1,2 V a kapacitou 600 až 1800 mAh.



Filter a snímač hladiny vody: Filter zabráňuje tomu, aby nečistoty upchali čerpadlo alebo filtre. na konci privodnej rúrky a nej 10 cm od dna suda.

Senzor hladiny vody sa pomocou dodaných káblových spojiek montuje na privodnú rúrku tak, aby jedna sonda bola 2 cm nad filtrom a druhá visela pod ním. Na káblu sa nachádza konektor so skrutkou, ktorý je umiestnený blízko ovládača, pre prípad, že by bolo potrebné ho odstrániť.

Senzor hladiny v potrubí je možné vypnúť – pozrite si schému ZB. Rovnako môžete nechať snímač zapnutý, ale môžete vypnúť zvukový signál.



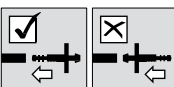
Zariadenie proti spätnému toku
Zariadenie proti spätnému toku je potrebné, ak je prvý odtok väčší ako privod vody. Toto

treba namontovať na odtokovú rúrku medzi čerpadlom a Prvý odkvapač musí byť umiestnený vyššie ako zdroj vody. Cieľom je zabrániť ďalšiemu odkvapkávaniu po vypnutí čerpadla. Ide o jednosmerný ventil, ktorý sa otvorí, aby umožnil vstup vzduchu do potrubia a prerušil sifón, keď sa čerpadlo vypne.



Hadica
Hadica sa používa na odčerpávanie vody zo sudov a na polievanie vašich rastlín do vzdialenosti 30 m

K dispozícii sú predizbované sady, ak potrebujete ďalšiu hadicu.



Kvapkadlá

Rastliny sú zásobované kontrolovaným množstvom vody prostredníctvom kvapkadiel. Tieto musia byť umiestnené v blízkosti alebo priamo pri

rastlín, ktoré sa majú zavlažovať. Kvapkadlá sa vkladajú do koncov hadíc. Zavlažovací systém nebude fungovať, pokiaľ nie je na každom konci hadice kvapkadlo.



Držiaky
Používajú sa na udržanie kvapkadiel a hadíc v správnej polohe; hadice sa do nich zasunú, aby sa zaistili.



Spojky
Rúrku narežte a spojte pomocou spojok tak, aby ste vytvorili zavlažovací systém podľa vašich potrieb. Model zariadenia musí byť úplne zatlačená, aby sa zabránilo úniku.



Striekačka
S krátkym kúskom hadice pripojeným k nej ju možno použiť na správne preplachovanie kvapkadiel a preplachovanie čerpadla (privod (vystup)), ak sa zablokuje alebo sa zasekne.

Pred prvým použitím čerpadla je potrebné čerpadlo naplniť nastriekaním vody do vstupného otvoru (označeného písmenom I).

Montáž systému na podávanie vody (strana 2-3)

1

Batérie

Súprava sa štandardne dodáva s namontovanými batériami. Majte na pamäti, že pri prvom zapnutí ovládača bude tento fungovať, kým sa batérie nevybijú na 3 V, čo môže trvať 2–3 hodiny. Aby sa počas tejto doby zabránilo nadmernému úniku vody, je možné vodu odkloniť späť do suda s vodou (schéma 4). Použite 3 nabijateľné batérie typu AA, NIMH, s kapacitou od 600 do 1800 mAh. Majte na pamäti, že batérie nabité mimo zariadenia a vymenené batérie je tiež potrebné vybiť.

2

Ovládač

(A) Ovládač sa musí namontovať na stenu alebo stĺp na slnečnej strane a minimálne 30 cm nad sudom. Nesmie byť položený. Pri

Aby mohol byť vystavený slnku, môže byť umiestnený v určitej vzdialenosti od suda (vodný senzor má kábel s dĺžkou 5 m) a môže byť až o 2 m vyšší ako sud – až o 5 m, ak je namontovaný (čerpadlo čerpá vodu) a zdvihnutý do vertikálnej polohy. (B) Môže byť umiestnený vo vzdialenosti až 20 m od suda, ak je vodný senzor odskrutkovaný z konektora na vonkajšej strane regulátora a červený prepínač na doske s obvodmi je prepnutý do polohy OFF. Tiež môže byť umiestnený vo väčšej vzdialenosti od zdroja, ak sa používa voľiteľná súprava nádrže, pričom v takom prípade sa môže vodný senzor naďalej používať.

3

Pripojenie k vodnej nádrži

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

V prípade vodného senzora je na jeho zasunutie potrebný otvor s priemerom minimálne 8 mm; senzory sa môžu pripojiť k hadici nad filtrom pomocou dodaných káblových spojok tak, aby jeden bol 2 cm nad filtrom a druhý visel pod filtrom. (C) Rúrku je teraz potrebné nastaviť tak, aby filter visel približne 10 cm nad dnom nádoby. (D) Teraz je možné rúrku skrátiť na požadovanú dĺžku (nechajte si trochu rezervy), aby sa druhý koniec mohol pripojiť k vstupu čerpadla (označenému I) na ľavej strane na pravej strane ovládača. Pripojte snímač hladiny k ovládaču.

4

Skontrolujte regulátor

K výstupu čerpadla (označenému písmenom O) pripojte kus odtlačnej hadice dostatočne dlhý na to, aby dosiahol k prvej rastline, ale nasmeruje ho späť k nádobe. Zapnite čerpadlo; ak je batéria nabitá, začne

vypustí vzduch z hadice a krátko na to (v závislosti od dĺžky prívodnej hadice) začne čerpať vodu. Nechajte ju bežať, kým sa nezastaví (môže to trvať 2–3 hodiny). Po zastavení sa čoskoro spustí normálna prevádzka.

Pred prvým použitím čerpadla musí byť čerpadlo Amorsatprin sa vstrekuje do vstrekovacieho otvoru (označeného písmenom I) pomocou injekčnej striekačky s krátkou nasadenou hadičkou.



Inštalácia čističov
Vyberte prírodnú hadicu z nádrže a zostavte systém podľa vašich požiadaviek pomocou rezania hadice a jej spájania pomocou spojok. Ovládač môže napájať 5 až 24 čističov, ale čím je ich viac, tým menej vody bude z každého vytekať. Systém môže byť rozvetvený alebo zoskupený akýmkoľvek potrebným spôsobom a na každom konci hadice musí byť jeden rozstrekovač. Najvyšší rozstrekovač nesmie byť vyšší ako 5 m a pri 12 rozstrekovačoch v systéme nesmie byť najnižší o viac ako 2 m nižšie ako najvyšší. S

ak je nainštalovaných maximálne 24 kvapkadiel, všetky musia byť v rovnakej výške. Ďalšie informácie o správnom usporiadaní zavlažovacích systémov [nájдете na stránke \[irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout\]\(https://www.iriigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout\)](https://www.iriigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout)



Inštalácia protisifónového zariadenia
Toto zariadenie je potrebné, ak je prvý zavlažovač nižšie ako zdroj vody. Inštaluje sa do výtláčnej rúrky medzi čerpadlom a prvým zavlažovačom a musí byť umiestnené vyššie ako sud.



Obsluha ovládača
Ovládač je možné zapnúť alebo vypnúť stlačením červeného tlačidla na dobu minimálne 3 sekúnd. LCD displej bude zobrazovať informácie tak, ako je uvedené v tabuľke. Ak je prítomné upozornenie, bude sa zobrazovať po dobu 2 sekúnd, po ktorej sa displej vráti k aktuálnemu nastaveniu.

Akonáhle sa zobrazí aktuálne nastavenie, je možné ho zmeniť krátkym stlačením červeného tlačidla, čím sa prejde na nové nastavenie. Toto ovláda nabíjanie batérií. Pri nastavení 1 je solárny panel zapnutý na 30 sekúnd v 5-minútovom cykle, čo sa zvyšuje o 80 % pri každom nastavení až do hodnoty 5, kedy solárny panel nabíja batérie

nepretržite.

Akonáhle je zavlažovací systém nastavený, nastavte regulátor na číslo 3. Nechajte ho bežať 24 hodín, a ak sa zalieva príliš veľa, znížte ho pod znížte ho, kým sa hladina vody nezvyší. Tento proces opakujte

Indikátor	Definícia	Čerpadlo
1–5 bliká	Režim nabíjania	Vypnuté
1–5 zapnuté nepretržite	Režim prevádzky	Zapnuté
10	Režim v noci	Vypnutý
20	Znížená	Zastavenie
80	Prúd klesá	Zapnuté
81	Vysoký prúd	Zapnuté
1 hod.	predpoved na nasledujúcu 1 hodinu	-
2H	v nasledujúcich 2 hodinách	-
3H	udare v nasledujúcich 3 hodinách	-

Poznámka: LCD displej isť, v noci vypne
, kým si nebudete istí, že sa aplikuje správne množstvo vody. Skontrolujte čas od času, pretože množstvo bude potrebné zvyšovať v miere, ako rastú rastliny.

Akonáhle je váš systém nakonfigurovaný, ovládač spustí čerpadlo každé 3

hodiny počas dňa. Čerpadlo bude fungovať, kým napätie batérií neklesne na 3 V. Dĺžka zavlažovania je teda určená kombináciou intenzity osvetlenia a nastavenia 1–5.

Údržba
Vo väčšine klimatických podmienok je potrebné nechať systém na mieste a nechať ho bežať nepretržite. V extrémne chladných klimatických podmienkach je potrebné umiestniť regulátor dovnútra, spustiť čerpadlo, aby sa vyprázdnila voda, a nabiť batérie. Regulátor je potrebné zapnúť na niekoľko minút každých pár týždňov. Majte na pamäti, že sa nezapne, ak

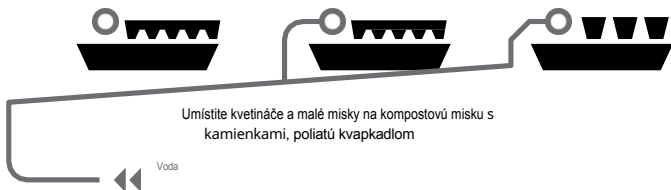
je na solárnom paneli nedostatočné osvetlenie a väčšina domáceho osvetlenia je príliš slabá na to, aby ho spustila.

Rozšírenia pre sadu/náhradné diely/informácie:
Informácie o informačných letádoch, náhradných dieloch a voľiteľných rozšíreniach pre sadu nájdete na stránke www.iriigatia.com

Vzorové modely

VODOVODNÉ POTRUBIA

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C12L



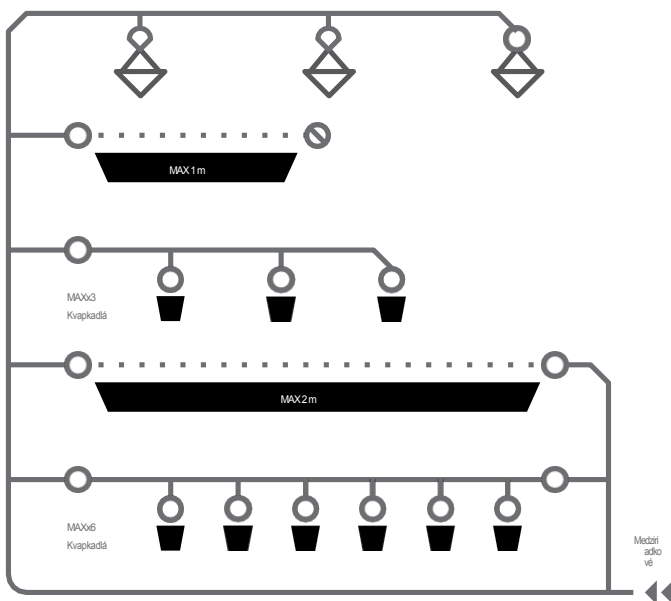
ZALIEVANIE VEĽKÝCH NÁDOB

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C24LIRR-
MPH25



ZAVLAŽOVANIE V RÔZNYCH VÝŠKA

POTREBNÁ SÚPRAVA:
SOL-C24L
12DripperExtkit, 12 m hadice
Seep Kapacita zásobníka:
6 kvapkadiel



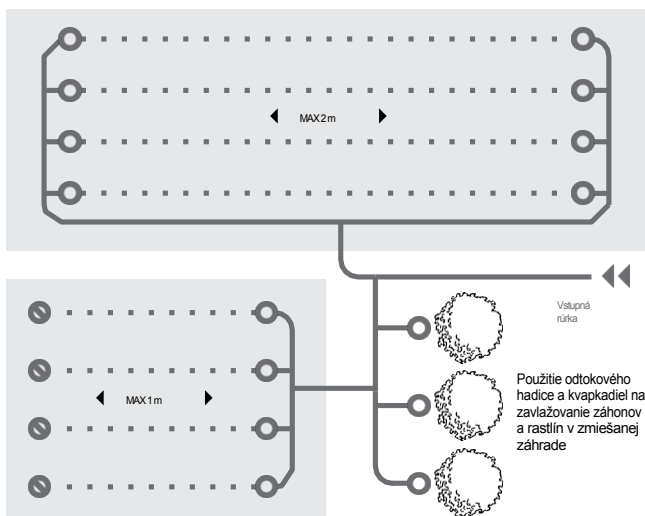
Poznámka: pri každej
zmene výšky
nainštalujte spätný ventil
– aby ste zabránili
spätnému toku

Medzi
adko
vč

ZAVLAŽOVANIE KVETINOVÝCH A ZELENÝCH ZÁHONOV

POTREBNÁ SÚPRAVA:

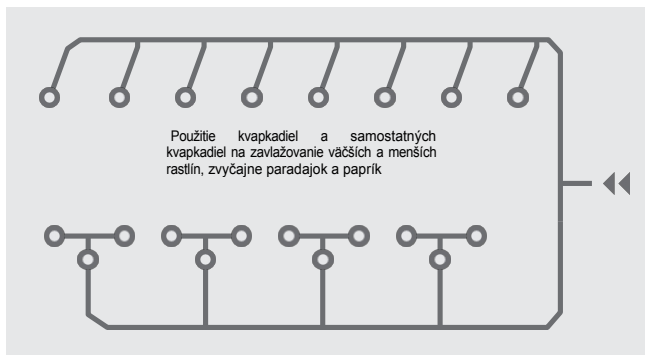
SOL-C24L,
12DripperExtKit, 12 m
hadice Seephose, kapacita
nádrže:
9 kvapkadiel



ZALIEVANIE ZÁHONOV

POTREBNÁ SÚPRAVA:

SOL-C12L,
8 zavlažovačov,
4 T-kusy



KĹÚČ

	Hadica s kvapkadiom		Mikroporézna hadica		Záhradná miska pre rastliny		Plantanore
	Zátka		FurtunSeep		Kvetináč pre rastlin		Zavesený kôš



Ďalšie informácie nájdete na: irrigatia.com/how-it-works



SOL-C12L



Max capacity for one of each example shown



SOL-C24L

Max capacity for one of each example shown

Pre ďalšie informácie o tomto produkte alebo o akejkoľvek inom produkte z nášho sortimentu nás prosím navštívte na:

irrigatia.com

