



SLUNEČNÍ
POHÁNĚNO



VODY
KAŽDÉ 3 HODINY



VÍCE SLUNCE =
VÍCE VODY



POUŽÍVEJTE S
DEŠŤOVÝ SUD

Solar Automatic Watering System

Návod k použití: Solární automatické zavlažovací sady Irrigatia C12 a C24 / řada L



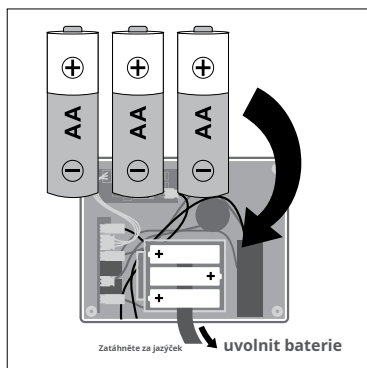
irrigatia.com/řada L



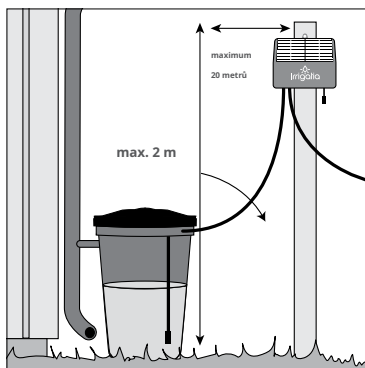
Designed
in Britain



1 Vložení/výměna baterií



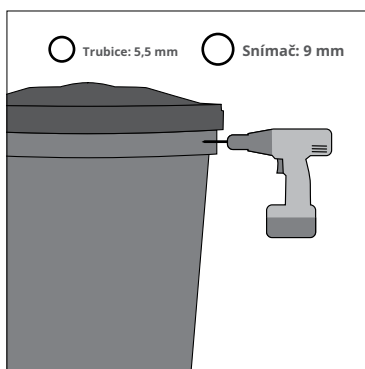
2A Nastavení ovladače



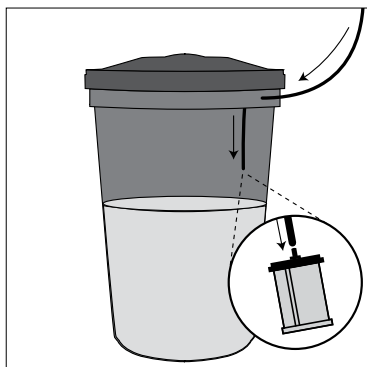
2B



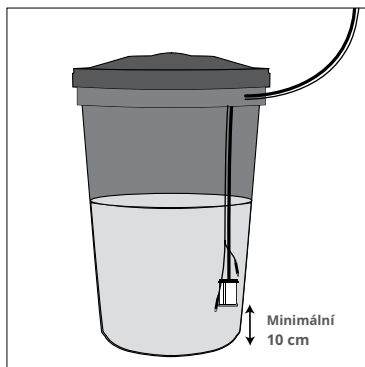
3A Připojení k vodnímu sudu



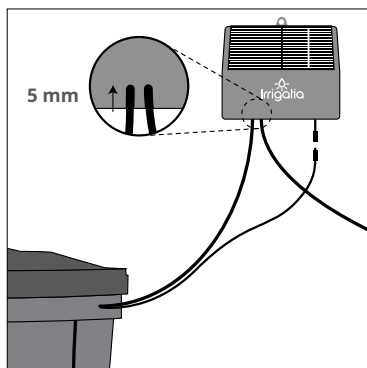
3B



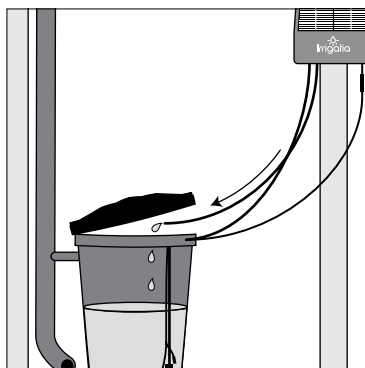
3C



3D

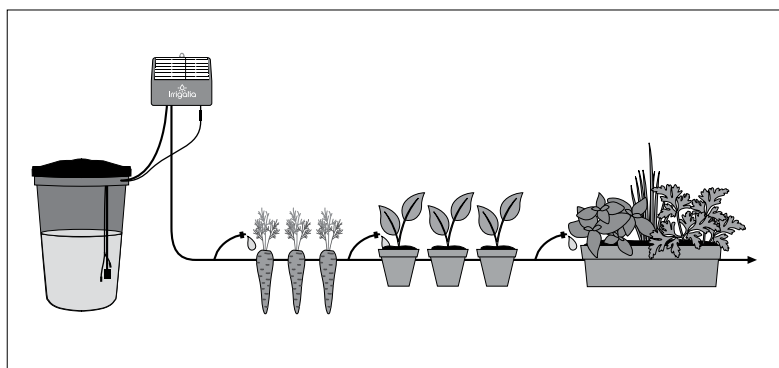


4Zkontrolujte ovladač



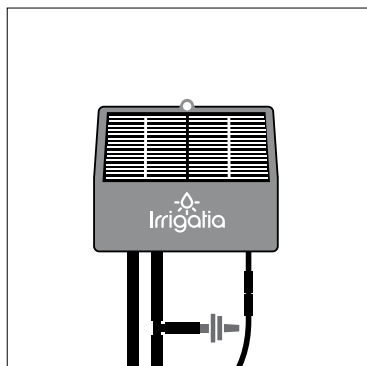
5

Nainstalujte odkapávače



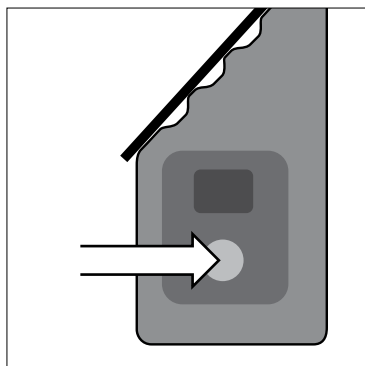
6

Instalace zařízení Anti-Siphon

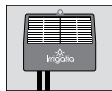


7

Obsluha regulátoru

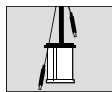


Návod k použití: Solární automatické zavlažovací sady Irrigatia C12 a C24



Inteligentní ovladač
Baterie vložené v
regulátoru se nabíjejí
slunečním zařízením
zachyceno slunečním zářením

panel a slouží k napájení čerpadla. Čerpadlo čerpá vodu z vodního sudu k vašim rostlinám. Čerpadlo se spouští každé 3 hodiny během denního světla a zastavuje se, když napětí baterií klesne na 3 V. Poznámka: baterie jsou 3 x AA dobíjecí, 1,2 V NiMH baterie s kapacitou 600 až 1800 mAh.



Filtr a senzor hladiny
vody
Filtr zabraňuje
trosky z blokování
čerpadla nebo kapačky.

Je namontován na konci vstupní trubky a je umístěn nejméně 10 cm ode dna sudu. Vodní senzor se upevňuje k vstupní trubce pomocí dodaných kabelových stahovacích pásek tak, aby jedna sonda byla 2 cm nad filtrem a druhá visela pod ním. Na kabelu poblíž regulátoru je šroubovací konektor pro případ, že by bylo nutné jej odpojit.

Snímač hladiny vody lze vypnout – viz schéma 2B. Také můžete nechat senzor zapnutý, ale vypnout bzučák.



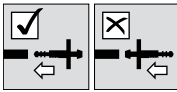
Zařízení proti sifonu
Zařízení proti sifonu
je potřeba, pokud
je první kapač níže
než zdroj vody.

Měl by být namontován na výtlačné trubce mezi čerpadlem a prvním kapačem a musí být výše než zdroj vody. Jeho účelem je zabránit dalšímu odkapávání po zastavení čerpadla. Jedná se o jednocestný ventil, který funguje tak, že se otevře a umožní vniknutí vzduchu do trubky, čímž se po zastavení čerpadla protrhne sifon.



Trubice
Trubice se používá
k odběru vody z
hlaveň doručit to
k tvému plánovanému. 30 m

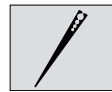
V případě potřeby jsou k dispozici e pokud je tubus navíc rozšiřující sady.



Drippers

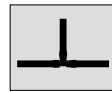
Rostliny jsou dodávány s kontrolované množství vody pomocí odkapávače. Ty by měly být umístěny v květináčích nebo blízko

rostliny, které mají být zalévány. Kapačky se zasouvají do konců trubek. Zavlažovací systém nebude fungovat, pokud v **každý** konec trubky.



Sázky

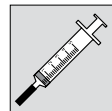
Používají se k uchycení kapačů a hadiček na místě, hadičky do nich zajistíte zacvaknutím.



Trička

Trubicí rozřízněte a spojte pomocí T-kusů, abyste si mohli nakonfigurovat rozvržení zavlažování podle svých potřeb.

Trubice musí být zcela zatlačena, aby se zabránilo úniku.



Střikačka

S připojenou krátkou hadičkou lze toto použít pro zpětné proplachování kapačů a proplachnutí čerpadla (vstup do zásuvky), pokud se ucpe nebo zasekne.

Před prvním použitím čerpadla je nutné jej naplnit vstříknutím vody do vstupu (označený I).

Montáž zavlažovacího systému (strana 2-3)

1

Baterie

Sada se obvykle dodává s vloženými bateriemi. Upozorňujeme, že při prvním zapnutí bude regulátor běžet, dokud se baterie nevybíjí na 3 V. **To může trvat 2-3 hodiny. Abyste v této době zabránili přemokření, můžete vodu odvést zpět do sudu s vodou (diagram 4).** Používejte 3 dobíjecí NiMH baterie typu AA s kapacitou 600 až 1800 mAh. Upozorňujeme, že externě nabíjené a náhradní baterie je také nutné vybit.

2

Ovladač

(A) Regulátor by měl být instalován na zeď nebo sloup na slunném místě a nejméně 30 cm výše než hlaveň. Neměl by být položen. V

Aby se dostal na slunce, může to být vzdálenost od sudu (na vodním senzoru jsou 5m vodiče) a může být až 2 m výše než sud – až 5 m, pokud je naplněn (čerpá vodu) a poté zvednut do správné polohy. (B) Může být umístěn až 20 m od sudu, pokud je vodní senzor odšroubován z konektoru vně regulátoru a červený spínač na desce plošných spojů je přesunut do polohy VYP. Může to být také vzdálenost od sudu, pokud je použita volitelná sada s nádrží, v takovém případě lze vodní senzor stále používat.

3

Připojení k vodnímu sudu

(A) Vyrtejte otvor o průměru 5,5 mm poblíž horní části sudu na vodu – nad hladinou vody, ale dostatečně nízkou, abyste mohli víko normálně používat. (B) Provlkněte hadičku otvorem a na konec připevněte filtr. Pokud používáte

Pro provlečení senzoru hladiny je nutný otvor o průměru alespoň 8 mm. Lze je připevnit k trubce nad filtrem pomocí dodaných stahovacích pásek tak, aby jedna byla 2 cm nad filtrem a druhá visela pod filtrem. (C) Trubice by nyní měla být nastavena tak, aby filtr visel asi 10 cm nad dnem sudu. (D) Nyní lze trubku zkrátit na požadovanou délku (ponechte trochu volné), aby bylo možné druhý konec připojit k vstupu čerpadla (označený I) na levé straně regulátoru. Připojte senzor hladiny vody k regulátoru.

4

Zkontrolujte ovladač

Připojte k výstupu čerpadla (označený O) kus výtlačné hadice dostatečně dlouhý, aby dosáhl k první rostlině, ale nasměrujte ji zpět do sudu. Zapněte čerpadlo. Pokud je baterie nabitá, spustí se.

aby se z trubice odčerpál vzduch a krátce poté (v závislosti na délce vstupní trubice) začne čerpat vodu. Nechte jej běžet, dokud se nezastaví (může to trvat 2–3 hodiny). Jakmile se zastaví, spustí se normální regulace podle počasí.

Před prvním použitím čerpadla je nutné jej naplnit vstříknutím vody do vstupu (označeného I) pomocí dodané stříkačky s krátkou připojenou hadičkou.

5

Nainstalujte odkapávače

Odstaňte výtlačnou trubici z válce a sestavte si systém podle svých požadavků jejím rozříznutím a spojením pomocí T-kusů. Řídící jednotka může napájet 5–24 kapačů, ale čím více jich je, tím méně vody bude každý z nich vypouštět. Systém lze libovolně rozvětvit nebo seskupit a na každém konci trubice by měl být kapač. Nejvyšší kapač by neměl být vyšší než 5 m a s 12 kapači v systému by nejnížší neměl být o více než 2 m níže než nejvyšší.

Maximálně 24 kapačů by mělo být nainstalováno, všechny by měly být ve stejné výšce. Více informací o správném uspořádání zavlažování naleznete na nirrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia-good-irrigation-layout

6

Instalace zařízení Anti-Siphon

Toto je nutné, pokud je první kapkovač níže než zdroj vody. Je namontován ve výtlačné trubici mezi čerpadlem a prvním kapkovačem a musí být výše než sud.

7

Obsluha regulátoru

Regulátor lze zapnout nebo vypnout stisknutím červeného bodu po dobu alespoň 3 sekund. LCD displej bude indikovat stav uvedený v tabulce. Pokud dojde k upozornění, zobrazí se na 2 sekundy, poté se displej vrátí k aktuální nastavené hodnotě.

Jakmile se zobrazí aktuální nastavená hodnota, lze ji resetovat krátkým stisknutím červeného bodu pro přechod na nové nastavení. Toto nastavení ovládá nabíjení baterií. Nastavení 1: solární panel se zapne na 30 sekund v 5minutovém cyklu, který se pro každé nastavení zvyšuje o 80 % až do nastavení 5: kdy solární panel nabíjí baterie nepřetržitě.

Jakmile je váš zavlažovací systém nastaven, nastavte ovladač na číslo 3. Nechte jej běžet 24 hodin, poté, pokud dochází k přemokření, snižte závlahu, pokud dochází k nedostatečnému zavlažování, zvýšte závlahu. Tento postup opakujte.

Indikátor	Definice	Čerpadlo
1–5 blikání	Režim nabíjení	Vypnuto
1 – 5 svítí trvale	Režim běhu	Na
10	Noční režim	Vypnuto
20	Nízká hladina vody	Vypnuto
80	Nízký proud	Na
81	Vysoký proud	Na
1H	zalévání během následujících 1 hodiny	-
2H	zalévání během následujících 2 hodin	-
3H	zalévání během následujících 3 hodin	-

Poznámka: LCD displej se v noci zhasne.

dokud nebudete spokojeni, že aplikuje správné množství vody. Občas kontrolujte, protože s růstem rostlin bude potřeba obracet.

Jakmile je systém nastaven, řídící jednotka spustí čerpadlo každé 3

hodin během dne. Čerpadlo poběží, dokud napětí baterií neklesne na 3 V. Tímto způsobem je délka zavlažování určena kombinací intenzity světla a nastavení 1–5.

Údržba

Ve většině klimatických podmínek by měl být systém ponechán na místě a zapnutý po celý rok. V extrémně chladném podnebí by měl být regulátor zasunut dovnitř, zapnut čerpadlo, aby se vyprázdnila voda, a nabitý baterie. Regulátor by měl být zapnut na několik minut každé dva týdny. Upozorňujeme, že se nespustí, pokud

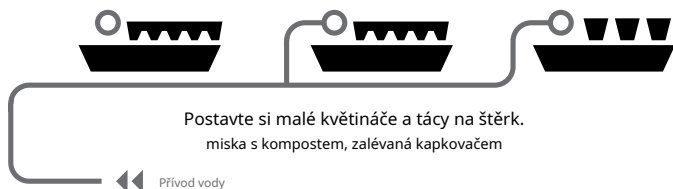
na solární panel není dostatek světla a větší domácí svítel je příliš slabá na to, aby ho spustila.

Rozšiřující sady/náhradní díly/informace
Informační listy, náhradní díly a
volitelné rozšiřující sady naleznete na
www.irrigatia.com

Ukázkové návrhy

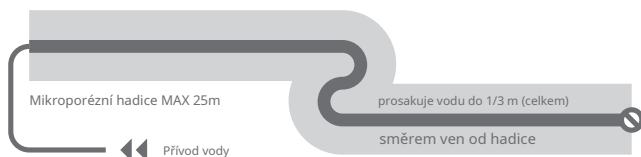
MALÉ HRNCE A TÁCKY

POTŘEBNÁ SADA:
SOL-C12L



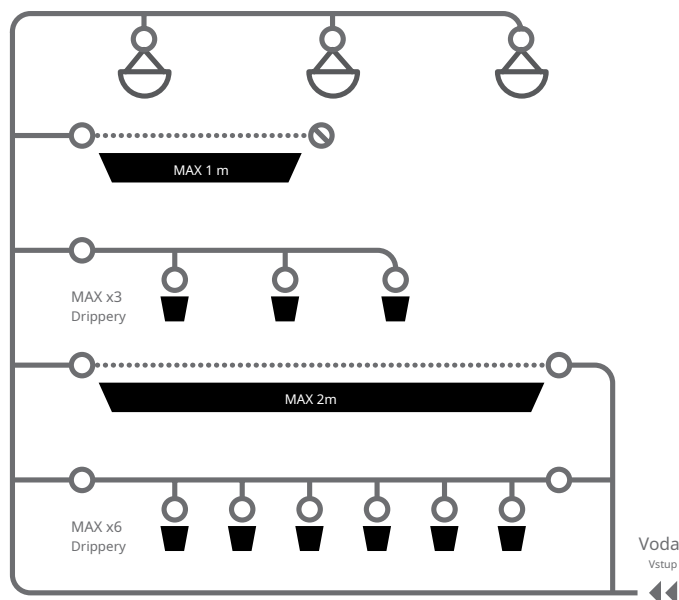
ZÁLEVKA VELKÝCH ZÁHONŮ

POTŘEBNÁ SADA:
SOL-C24L
IRR-MPH25



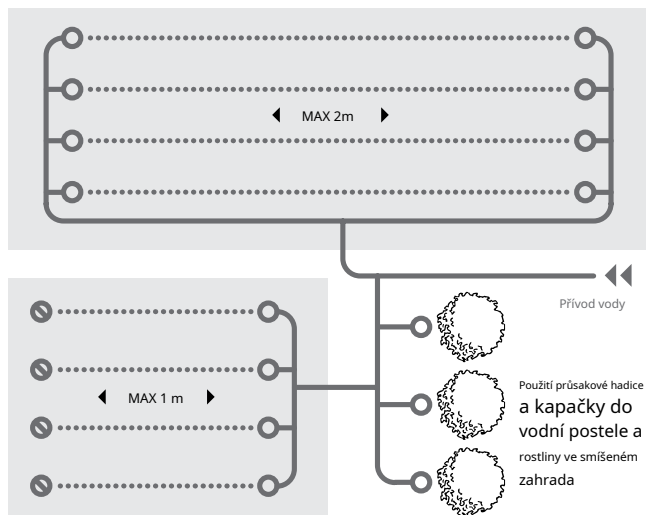
ZALÉVÁNÍ V RŮZNÝCH VÝŠKÁCH

POTŘEBNÁ SADA:
SOL-C24L,
12 sada pro prodloužení
kapačky, 12m průsaková hadice
Volná kapacita:
6 kapačů



Poznámka: při každé změně výšky nainstalujte zpětný ventil – aby se zabránilo zpětnému odtoku

ZÁLIVOVÁNÍ KVĚTINOVÝCH A ZELENINOVÝCH ZÁHONŮ



POTŘEBNÁ SADA:

SOL-C24L,

12 prodlužovací sada pro odkapávač, 12m seafous

Volná kapacita:

9 odkapávačů

ZÁLEVKA SKLENÍKŮ



POTŘEBNÁ SADA:

SOL-C12L,

8 kapaček,

4 odpaliště

KLÍČ

Trubice

Odkapávač

Zátka

Mikroporézní hadice

Průsaková hadice

Zásobník na rostliny

Koryto

Květináče



Velká rostlina



Závěsný koš

Více informací naleznete na adrese: irrigatia.com/jak-to-funguje



SOL-C12L

				
12x	12x	24x	5x	12m

Max capacity for one of each example shown



SOL-C24L

				
24x	24x	48x	10x	24m

Max capacity for one of each example shown

Pro více informací o tomto nebo jakémkoli jiném produktu z naší nabídky navštivte prosím:

irrigatia.com

