



SOLAR
POWERED



APĂ
LA FIECARE 3 ORE



MAI MULT
SOARE= MAI
MULTĂ APĂ



UTILIZARE CU
UN BUTOI DE
PLOAIE

Solar Automatic Watering System

Instrucțiuni: Irrigatia Solar Automatic C12 & C24 Kituri de udare / Seria L

RO

FR

DE

NL

ES

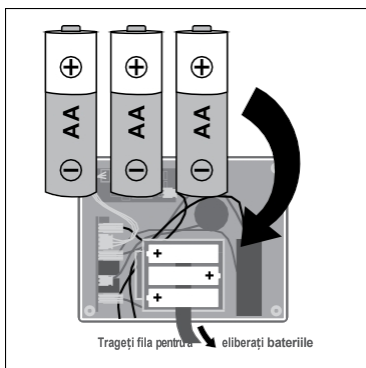
SE



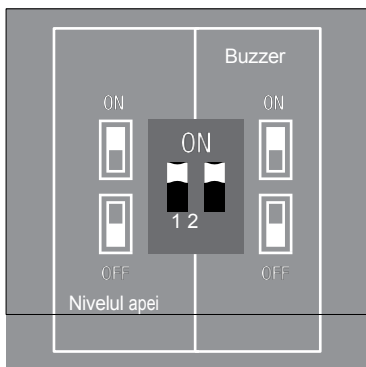
irrigatia.com/L-serie



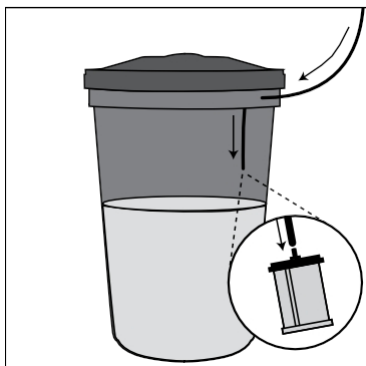
1 Introducere/Înlocuire bateriile



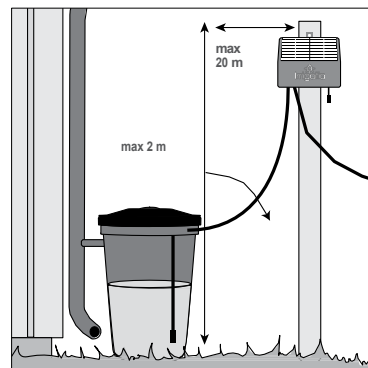
2 B



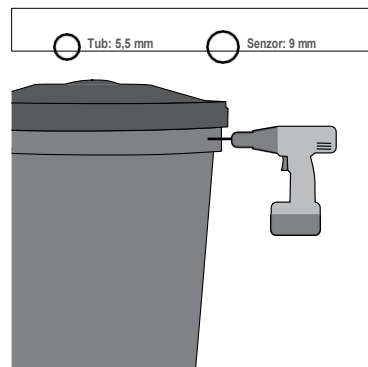
3B



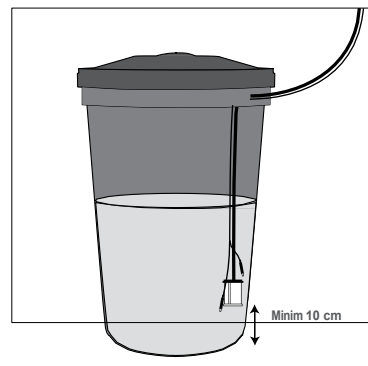
2 A Configurarea controlerului



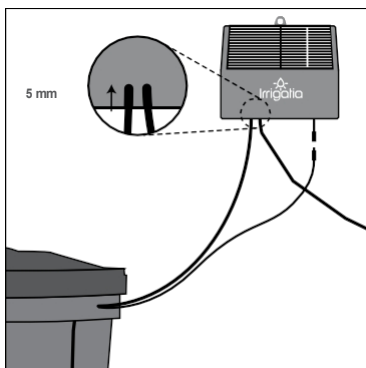
3 A Conectarea la butoiul de apă



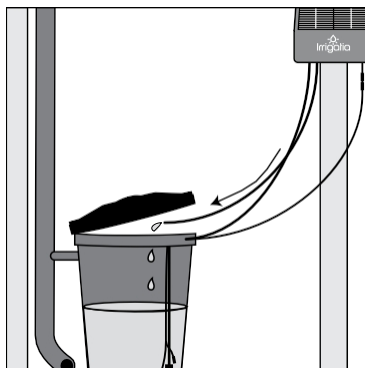
3 C



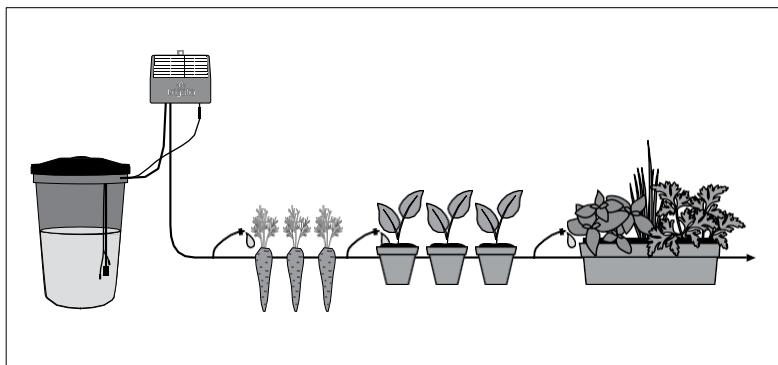
3D



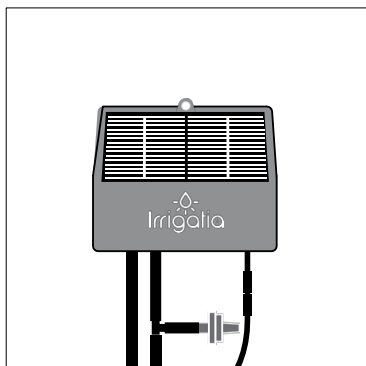
4 Verificați controlerul



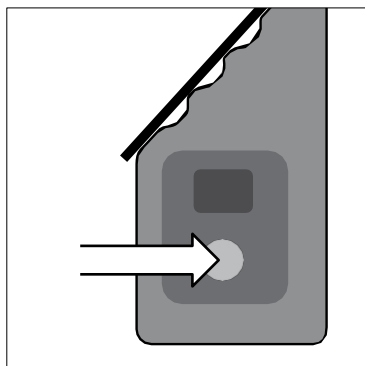
5 Instalați picurătoarele



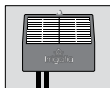
6 Instalarea dispozitivului anti-sifon



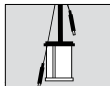
7 Operarea controlerului



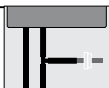
Instrucțiuni: Kituri de udare automată solară Irrigatia C12 și C24



Controler inteligent Bateriile instalate în controler sunt încărcate de lumina soarelui captată de sistemul solar și alimentarea pompei. Pompa pompează apa din butoiul de apă către plantele dumneavoastră. Pompa pornește la fiecare 3 ore în timpul zilei și se oprește atunci când bateriile scad la 3V. NB: bateriile sunt 3 x AA reîncărcabile, Baterii NiMH de 1.2v între 600 și 1800mAh.



Filtru și senzor de nivel al apei
Filtrul împiedică resturile să blocheze pompa sau picurătoarele la capătul tubului de admisie și se află la cel puțin 10 cm de fundul butoiului. Senzorul de apă este montat, cu ajutorul legăturilor de cablu furnizate, pe tubul de admisie, astfel încât o sondă să fie la 2 cm deasupra filtrului, iar cealaltă să atârne sub acesta. Există un conector cu șurub pe fir, aproape de controler, în cazul în care acesta trebuie îndepărtat. Senzorul de nivel al apei poate fi oprit - consultați diagrama 2B. De asemenea, puteți lăsa senzorul activat, dar puteți dezactiva soneria.

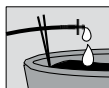


Dispozitiv antisifon
Dispozitivul antisifon este necesar dacă primul picurător este mai jos decât sursa de apă. Acesta

trebuie montat pe tubul de refulare între pompă și primul picurător și trebuie să fie mai înalt decât sursa de apă. Scopul său este de a preveni picurarea suplimentară după oprirea pompei. Acesta este un supapă unidirecțională care se deschide pentru a permite aerului să intre în tub pentru a întrerupe sifonul atunci când pompa se oprește.



Tub
Tubul este utilizat pentru a extrage apa din butoi și pentru a o livra plantelor dvs. 30m sunt disponibile kituri de extensie dacă este nevoie de tub suplimentar.



Picurătoare
Plantele sunt alimentate cu o cantitate controlată de apă de către picurătoare. Acestea trebuie să fie poziționate în ghivece sau aproape de



plantele care urmează să fie udare. Picurătoarele se introduc în capetele tuburilor. Sistemul de udare nu va funcționa decât dacă există un picurător în **fiecare** capăt de tub.



Mize
Acestea sunt utilizate pentru a menține picurătoarele și tuburile în poziție, prindeți tuburile în ele pentru a le fixa.



Tricouri
Taiati și îmbinați tubul folosind teuri pentru a configura schema de irigare în funcție de nevoile dvs. Modelul

tubul trebuie să fie împins complet pentru a evita scurgerile.



Seringă
Cu o bucată scurtă de tub atașată, aceasta poate fi utilizată pentru spălarea inversă a picurătoarelor și spălarea pompei (admisie la ieșire) dacă se blochează sau se blochează.

Înainte de a utiliza pompa pentru prima dată, pompa trebuie amorsată prin pulverizarea de apă în orificiul de admisie (marcat cu I).

Asamblarea sistemului de udare (pagina 2-3)

1

Baterii

Kitul este furnizat în mod normal cu baterii montate. Țineți cont de faptul că prima dată când este pornit controlerul, acesta va funcționa până când bateriile sunt descărcate la 3 V, **ceea ce poate dura 2-3 ore. Pentru a evita udarea excesivă în acest timp, apa poate fi deviată înapoi în butoiul cu apă (diagrama 4).** Utilizați 3 baterii reîncărcabile AA, NiMH, între 600 și 1800mAh. Rețineți că bateriile încărcate din exterior și bateriile de schimb vor trebui, de asemenea, descărcate.

2

Controler

(A) Controlerul trebuie instalat pe un perete sau pe un stâlp într-o poziție însoțită și la cel puțin 30 cm mai sus decât butoiul. Acesta nu trebuie să fie așezat. În

pentru a putea fi expus la soare, acesta se poate afla la o anumită distanță de butoi (senzorul de apă are fire de 5 m) și poate fi cu până la 2 m mai înalt decât butoiul - până la 5 m dacă este amorsat (pompa apă) și apoi ridicat în poziție. (B) Poate fi amplasat la o distanță de până la 20 m de butoi dacă senzorul de apă este deșurubat de la conectorul din exteriorul controlerului, iar comutatorul roșu de pe placa de circuit este deplasat în poziția OFF. De asemenea, se poate afla la o distanță mai mare de butoi dacă se utilizează un kit de rezervor opțional, caz în care senzorul de apă poate fi utilizat în continuare.

3

Conectarea la butoiul de apă

(A) Faceți o gaură de 5,5 mm aproape de partea superioară a butoiului cu apă - deasupra liniei de apă, dar suficient de jos pentru a utiliza capacul în mod normal.
(B) Treceți tubul prin orificiu și atașați filtrul la capăt. Dacă utilizați

senzorul de apă, este necesară o gaură de cel puțin 8 mm pentru a le introduce, acestea pot fi atașate la tubul de deasupra filtrului cu ajutorul legăturilor de cablu furnizate, astfel încât unul să fie la 2 cm deasupra filtrului, iar celălalt să atârne sub filtru. (C) Tubul trebuie acum reglat astfel încât filtrul să atârne la aproximativ 10 cm deasupra fundului butoiului. (D) Acum tubul poate să fie tăiat la lungime (lăsați un pic de rezervă) astfel încât celălalt capăt să poată fi conectat la intrarea pompei (marcată I) din stânga din partea dreaptă a controlerului. Conectați senzorul de nivel al apei la controler.

4

Verificati controlerul

Conectați la ieșirea pompei (marcată cu O) o bucată de tub de refulare suficient de lungă pentru a ajunge la prima plantă, dar îndreptați-o înapoi spre butoi. Porniți pompa, dacă bateria este încărcată, aceasta va porni

pentru a pompa aerul din tub și la scurt timp după aceea (în funcție de lungimea tubului de admisie) va începe să pompeze apă. Lăsați-l să funcționeze până când se oprește (acest lucru poate dura 2-3 ore). După ce s-a oprit, va începe controlul normal în funcție de vreme.

Înainte de a utiliza pompa pentru prima dată, pompa trebuie să fie amorțat prin pulverizarea de apă în oficiul de admisie (marcat cu I) cu ajutorul seringii prevăzute cu o bucată scurtă de tub atașat.

5

Instalați picurătoarele

Scoateți tubul de livrare din butoi și construiți sistemul conform cerințelor dvs. prin tăierea tubului și îmbinarea acestuia cu ajutorul teurilor. A Controlerul poate furniza între 5 și 24 de picurătoare, dar cu cât sunt mai multe, cu atât mai puțină apă va fi emisă de fiecare. Sistemul poate fi ramificat sau grupat în orice mod este necesar și ar trebui să existe un picurător la fiecare capăt de tub. Cel mai înalt picurător nu trebuie să aibă mai mult de 5 m înălțime, iar cu 12 picurătoare pe sistem, cel mai mic nu trebuie să fie mai jos cu mai mult de 2 m decât cel mai înalt. Cu

maxim 24 de picurătoare montate, toate trebuie să fie la aceeași înălțime. Pentru mai multe informații cu privire la dispunerea corectă a sistemelor de irigare, consultați irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout

6

Instalarea dispozitivului anti-sifon
Acesta este necesar dacă primul picurător este mai jos decât sursa de apă. Acesta este montat în tubul de refulare între pompă și primul picurător și trebuie să fie mai înalt decât butoiul.

7

Operarea controlerului

Controlerul poate fi pornit sau oprit prin apăsarea punctului roșu timp de cel puțin 3 secunde. Afisajul LCD va indica așa cum se arată în tabel. Dacă există o alertă, aceasta va fi afișată timp de 2 secunde, după care afisajul va reveni la punctul de setare curent.

Odată ce punctul de setare curent este afișat, acesta poate fi resetat prin apăsări scurte ale punctului roșu pentru a defila la o nouă setare. Aceasta controlează încărcarea bateriilor. La setarea 1, panoul solar este pornit timp de 30 de secunde într-un ciclu de 5 minute, care crește cu 80% pentru fiecare setare până la 5, când panoul solar încarcă bateriile

continu.

Odată ce sistemul de irigare este configurat, setați regulatorul la numărul 3. Lăsați-l să funcționeze timp de 24 de ore, apoi, dacă se udă prea mult, reduceți-l, sub udarea se ridică. Repetați acest proces

Indicator	Definiție	Pompă
1 - 5 intermitent	Modul de încărcare	Oprit
1 - 5 pornit constant	Mod de funcționare	Pornit
10	Mod noapte	Oprit
20	Apă scăzută	Oprire
80	Curent scăzut	Pornit
81	Curent ridicat	Pornit
1H	udare în următoarea 1 oră	-
2H	udare în următoarele 2 ore	-
3H	udare în următoarele 3 ore	-

NB: LCD-ul devine gol noaptea

până când sunteți sigur că se aplică cantitatea corectă de apă. Verificați din când în când, deoarece va fi nevoie să o măriți pe măsură ce plantele cresc.

Odată ce sistemul dvs. este configurat, controlerul va porni pompa la fiecare 3

ore în timpul zilei. Pompa va funcționa până când bateriile scad la 3V. În acest fel, durata de udare este determinată de o combinație între intensitatea luminii și setarea 1 - 5.

Întreținere

În majoritatea climatului, sistemul trebuie lăsat la locul său și pornit tot timpul anului. În climatele extrem de reci, controlerul ar trebui să fie dus înăuntru, pompa pornită pentru a-l goli de apă și bateriile încărcate. Regulatorul trebuie pornit pentru câteva minute la fiecare câteva săptămâni. Rețineți că acesta nu va porni dacă

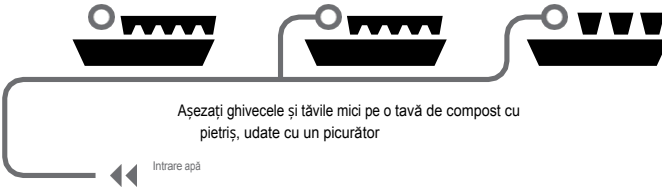
există lumină insuficientă pe panoul solar și că majoritatea luminii casnice este prea slabă pentru a o porni.

Kituri de extensie / piese de schimb / informații
Pentru fișe informative, piese de schimb și kituri de extensie optionale, vă rugăm să vizitați www.irrigatia.com

Am prezentat câteva exemple de modele pentru a vă ajuta să vă planificați sistemul de irigație în funcție de ceea ce trebuie să udați. Nu uitați să verificați conținutul fiecărui kit în cazul în care trebuie să achiziționați materiale suplimentare.

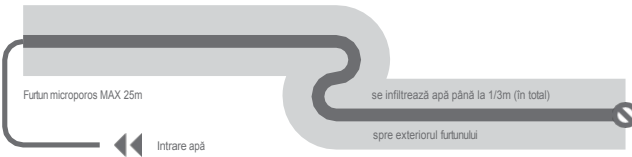
Modele de eșantioane

OAIE MICI ȘI TĂVI



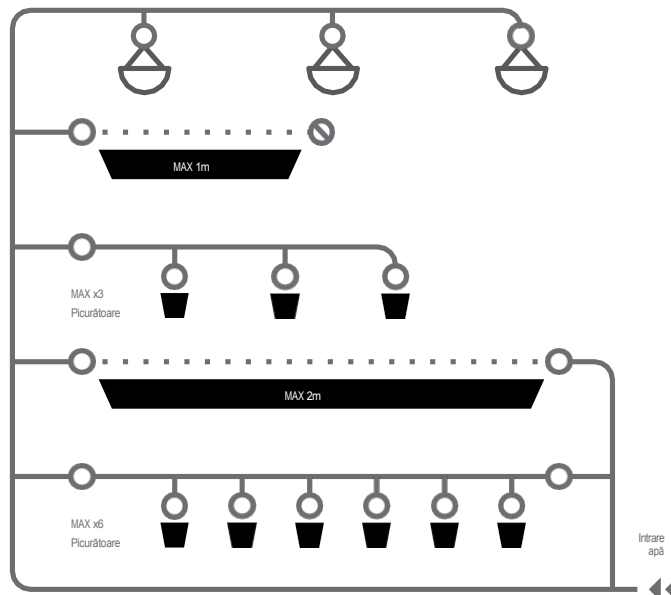
KIT NECESAR:
SOL-C12L

UDAREA PATURILOR MARI



KIT NECESAR:
SOL-C24L IRR-
MPH25

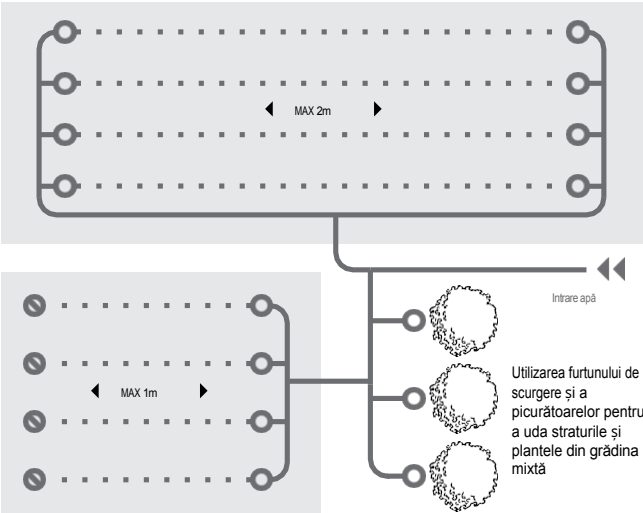
UDAREA LA ÎNĂLȚIMI DIFERITE



KIT NECESAR:
SOL-C24L,
12 Dripper Ext kit, 12m furtun
Seep Capacitate de
rezervă:
6 picurătoare

NB: instalați o supapă
antiretur la fiecare
modificare a înălțimii -
pentru a preveni scurgerea
înapoi

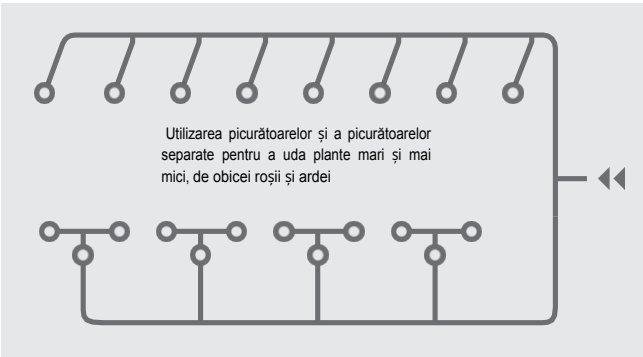
UDAREA STRATURILOR DE FLORI ȘI LEGUME



KIT NECESAR:

SOL-C24L,
12 Dripper Ext Kit, 12m
Seephose Capacitate de rezervă:
9 picurătoare

UDAREA SERELOR



KIT NECESAR:

SOL-C12L,
8 picurătoare,
4 Tees

CHEIE

	Tub		Furtun microporos		Tavă pentru plante Jgheab		Planta mare
	Dripper		Furtun Seep		Ghivece pentru plante		Coș suspendat
	Dop						



Mai multe informații pot fi găsite la: irrigatia.com/how-it-works



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

Pentru informații suplimentare despre acest produs sau despre oricare dintre celelalte produse din gama noastră, vă rugăm să vizitați:

irrigatia.com


Irrigatia®