



ACȚIONARE
SOLARĂ



IRIGĂ LA
FIECARE 3 H



MAI MULT
SOARE
= MAI MULTĂ
APĂ



POATE FI FOLOSIT CU UN
BUTOI DE APĂ DE
PLOAIE

Sistem solar de irigare automată

Seturi de irigare automată solară Irrigatia C12 și C24 / Seria L



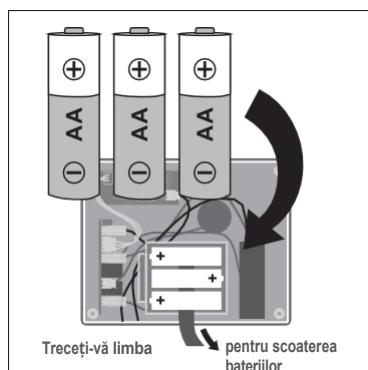
irrigatia.com/L-serie



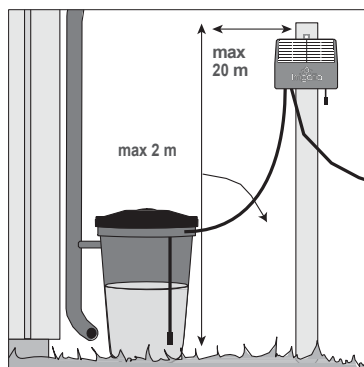
Proiectat în
Marea
Britanie



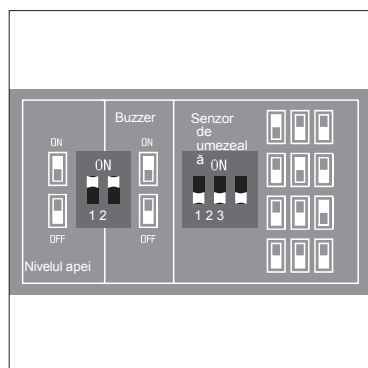
1 Introducerea/inlocuirea
bateriilor



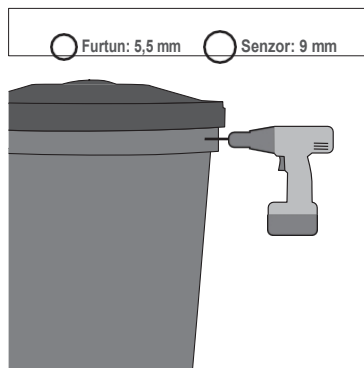
2 A Setări șofer



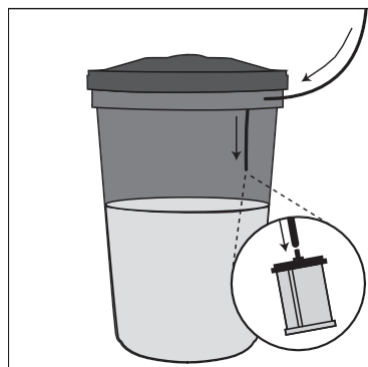
2 B



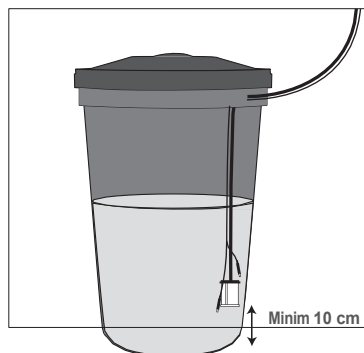
3 A Conexiune la butoiul de apă

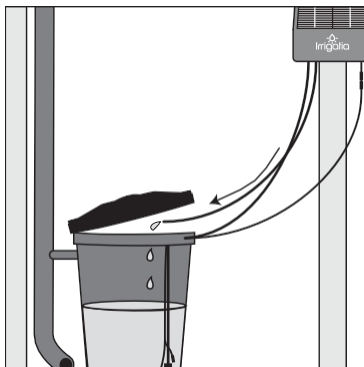
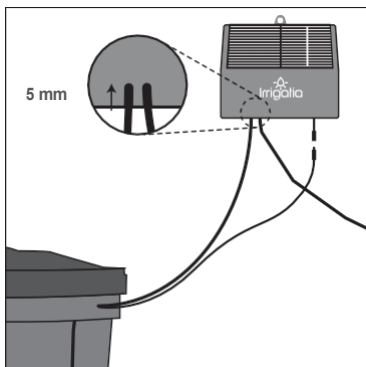


3B

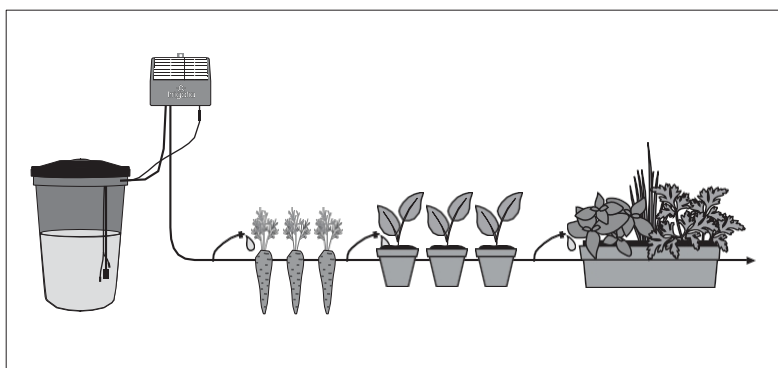


3 C

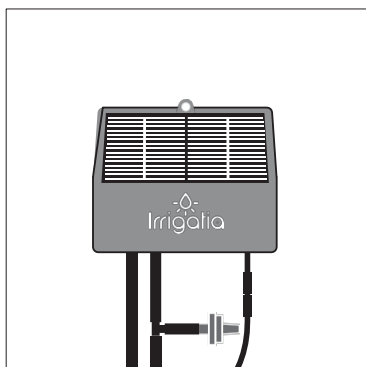




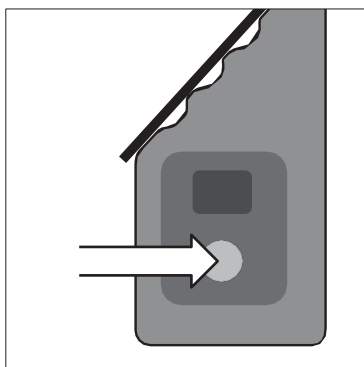
5 Instalarea aspersoarelor



6 Instalarea supapei antisifon



7 Funcționarea regulatorului



Seturi de irigare automată solară Irrigatia C12 și C24



Controler inteligent
Bateriile instalate în controler sunt încărcate de lumina soarelui captată de sistemul solar

și sunt utilizate pentru 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. Bateriile sunt reîncărcabile 3 baterii AA, 1,2 V NiMH, de la 600 la 1800 mAh.



Filtru și senzor de nivel al apei
Filtrul împiedică murdăria să infunde pompa sau

atomizoare. Acesta este atașat la capătul furtunului de alimentare, la cel puțin 10 cm de fundul butoiului. Senzorul de nivel al apei este atașat la furtunul de alimentare cu ajutorul legăturilor de cablu furnizate, cu o sondă poziționată la 2 cm deasupra filtrului și cealaltă atârând sub acesta. Există un conector cu șurub pe fir, lângă driver, în cazul în care trebuie să scoateți driverul. Senzorul de nivel al apei poate fi oprit - consultați Figura 2B. De asemenea, puteți lăsa senzorul pomit, dar puteți dezactiva soneria.



Supapă antisifon Dacă primul aspersor este situat mai jos decât sursa de apă, este necesară o supapă antisifon

Supapă. Ar trebui să fie atașată la furtunul de alimentare între pompă și primul aspersor și trebuie să fie mai înaltă decât sursa de apă. Scopul său este de a preveni pulverizarea ulterioară după oprirea pompei.

Este o supapă unidirecțională care funcționează permițând aerului să curgă în furtun pentru a întrerupe sifonul atunci când pompa se oprește.



Furtunuri

Furtunul este utilizat pentru a extrage apă din butoi și a alimenta plantele cu apă. În caz de,

că aveți nevoie de un furtun mai lung sunt kituri de extensie de 30 m disponibile.



Aspersoare Plantele sunt udate cu o cantitate reglementată de apă de la atomizoare.

Aspersoarele trebuie amplasate în ghivece sau în apropierea plantelor, pentru a fi udate. Aspersoarele se împing în ieșirile furtunului. Irigarea

sistemul nu va funcționa decât dacă există un aspersor pe fiecare ieșire a furtunului.



Piesă

Acestea sunt utilizate pentru a menține pulverizatoarele și tubulatura în poziție. Prindeți tubulatura în ele

și să le securizeze.



Foi T

Furtunurile pot fi tăiate și conectate cu piese în T pentru a regla irigarea

la nevoie dvs. Furtunul trebuie să fie introdus complet pentru a preveni scurgerile.



Seringă

Dacă la seringă este atașat un furtun scurt, acesta poate fi utilizat pentru spălarea pulverizatoarelor

și spălați pompa (de la intrare la ieșire) dacă acestea se infundă.

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

Configurarea sistemului de irigare (pagina 2-3)

1

Baterii

Kitul vine de obicei cu baterii introduse.

Rețineți că prima dată când porniți controlerul, sistemul va funcționa până când bateriile sunt descărcate la 3V,

care poate dura între 2 și 3 ore. Pentru a evita

udarea excesivă, puteți devia apa înapoi în butoiul de apă (Figura 4). Utilizați 3 baterii NiMH reîncărcabile AA, de la 600 la 1800 mAh. Rețineți că bateriile încărcate din exterior și cele de rezervă vor trebui, de asemenea, descărcate.

2

Șofer

(A) Conducătorul trebuie să fie montat pe un perete sau pe un stâlp la soare și plasat cu cel puțin 30 cm mai sus decât butoiul. Acesta nu trebuie să fie așezat pe jos. Acesta poate fi amplasat la o anumită distanță de butoi pentru a putea fi plasat la soare.

de butoi (senzorul de nivel al apei are fire de 5 m) și poate fi amplasat cu până la 2 m mai sus decât butoiul, sau cu până la 5 m dacă

umplut (prin pomparea apei) și apoi ridicat în poziție. (B) Poate fi amplasat până la 20 de metri de butoi, dacă senzorul de nivel al apei este deșurubat de la conectorul din exteriorul controlerului și comutatorul roșu de pe placa de circuit este mutat în poziția OFF. De asemenea, acesta poate fi îndepărtat de butoi dacă se utilizează kitul de rezervor opțional. În acest caz, senzorul de nivel al apei poate fi utilizat în continuare.

3

Conexiune la butoiul de apă

(A) Faceți o gaură de 5,5 mm în partea superioară a butoiului cu apă - deasupra nivelului apei, dar suficient de jos pentru a permite utilizarea normală a capacului. (B) Treceți un furtun prin oficiu și atașați un filtru la capătul furtunului. Dacă utilizați un senzor de nivel

Este necesar un oficiu de cel puțin 8 mm pentru a trage apa prin el. Senzorul poate fi conectat la furtunul de deasupra filtrului folosind

clipurile de cablu furnizate, astfel încât unul să fie situat la 2 cm deasupra filtrului, iar celălalt să atârne sub filtru.

(C) Furtunul trebuie reglat acum astfel încât filtrul să atârne la aproximativ 10 cm deasupra fundului butoiului. (D) Acum puteți scurta furtunul la lungimea necesară (lăsați puțină lungime suplimentară), astfel încât să puteți conecta celălalt capăt la intrarea pompei (marcată I) din partea stângă a controlerului. Conectați senzorul de nivel al apei la controler.

4

Controlul șoferului

Conectați furtunul de alimentare astfel încât să fie suficient de lung pentru a ajunge la prima dvs. plantă de la ieșirea pompei (marcată cu O), dar direcționați înapoi în butoi. Porniți pompa. Dacă bateriile sunt încărcate, aceasta va porni

trageți aer din furtun și la scurt timp după aceea (în funcție de lungimea furtunului de alimentare) începeți să pompați apă.

Lăsați-l să funcționeze până când se oprește (acest lucru poate dura 2-3 ore).

Odată ce se oprește, va începe controlul normal al vremii.

Înainte de a utiliza pompa pentru prima dată, trebuie să umpleți pompa pulverizând apă în orificiul de admisie (marcat cu I) cu ajutorul seringii furnizate cu bucata scurtă de furtun atașată.

5

Instalarea aspersoarelor

Deconectați furtunul de alimentare de la butoi și asamblați sistemul conform cerințelor dvs. prin tăierea furtunului

și conectați-l cu piese în T. Controlerul poate alimenta 5-24 de aspersoare, dar cu cât sunt mai multe, cu atât va curge mai puțină apă de la fiecare. Sistemul poate fi ramificat sau grupat în orice mod doriți, cu câte un aspersor pe fiecare ieșire de furtun. Cel mai înalt aspersor nu trebuie să aibă mai mult de 5 metri înălțime

cu 12 sprinklere în sistem, cel mai jos sprinkler nu trebuie să fie mai jos de 2 metri de cel mai înalt sprinkler. La maximum

număr de 24 de aspersoare, toate aspersoarele trebuie să fie la aceeași înălțime. Pentru mai multe informații privind dispunerea corectă pentru irigare, consultați [irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout](http://www.irrigatia.com/docs/default-source/instructions/irrigatia_good_irrigation_layout)

6

Instalarea supapei antisifon Instalarea este necesară dacă primul aspersor este mai jos decât sursa de apă.

Acesta este montat în furtunul de alimentare între pompă și primul aspersor și trebuie să fie mai înalt decât butoiul.

7

Funcționarea controlerului

Controlerul poate fi pornit sau oprit prin apăsarea punctului roșu timp de cel puțin 3 secunde. Afișajul LCD va apărea așa cum se arată în tabel. Dacă apare un avertisment, acesta va fi afișat timp de 2 secunde și apoi afișajul va reveni la a punctul de referință curent.

Odată ce valoarea dorită curentă este afișată, aceasta poate fi resetată prin apăsarea scurtă a punctului roșu și treceri la noile setări. Acest lucru controlează încărcarea bateriilor. În cazul setării 1, panoul solar va porni la 30 de secunde pe un ciclu de 5 minute, crescând cu 80% pentru fiecare setare până la 5 atunci când panoul solar încarcă bateriile continuu.

După configurarea sistemului de irigare, setați regulatorul la numărul 3. Lăsați-l să funcționeze timp de 24 de ore, apoi, dacă plantele sunt udate prea mult, reduceți-l, dacă sunt udate prea puțin, creșteți-l. Repetați acest proces până când sunteți mulțumit

Indicator	Definiție	Pompă
1 - 5 intermitent	Mod de încărcare	Oprit
1 - 5 lumini fixe	Modul de funcționare	Pe
10	Modul de noapte	Oprit
20	Nivel scăzut al apei	Oprit
30*	Solul este suficient de umed	Oprit
80	Slaboproud	Pe
81	Curent ridicat	Pe
1H	1 oră până la următoarea udare	-
2H	2 ore până la următoarea udare	-
3H	3 ore până la următoarea udare	-

* Dacă este instalat senzorul opțional de nivel al umidității

Notă: Afișajul LCD se va stinge pe timp de noapte

cu cantitatea potrivită de apă. Verificați-o ocazional, deoarece va trebui să o porniți cu modul în care plantele dvs. vor crește.

Odată ce sistemul dvs. este configurat, controlerul pornește pompa la fiecare

3 ore în timpul zilei. Pompa va funcționa până când bateriile scad la 3V. În acest fel, timpul de udare este determinat de o combinație de intensitate luminoasă și o setare de 1 - 5.

Întreținere

În majoritatea climatului, sistemul trebuie lăsat pe poziție și pornit pe tot parcursul anului. În climatele extrem de reci, regulatorul trebuie introdus în interior, iar pompa trebuie pornită, pentru a scurge apa din el și a încălca bateriile. Conducătorul ar trebui să pornească pentru câteva minute la fiecare câteva săptămâni. Nu uitați, acesta nu va porni dacă

nu există suficientă lumină pe panoul solar și că cea mai mare parte a luminii din casă este prea slabă pentru a funcționa.

Kituri de extensie/ Piese de schimb/ Informații

Fișele cu informații, piesele de schimb și kiturile de extindere opționale pot fi găsite la www.irrigatia.com

Am conceput mai multe modele pentru a vă ajuta să vă planificați sistemul de udare în funcție de ceea ce trebuie să udați. Asigurați-vă că verificați conținutul fiecărui kit în cazul în care trebuie să achiziționați accesorii.

Modele de eşantioane

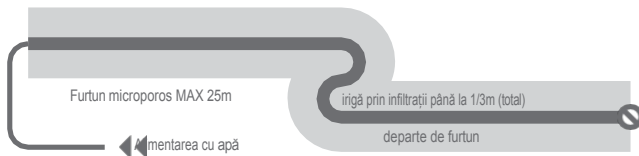
OALE ȘI BOLURI MICI

SETUL NECESAR:
SOL-C12L



IRIGAREA STRATURILOR MARI DE FLORI

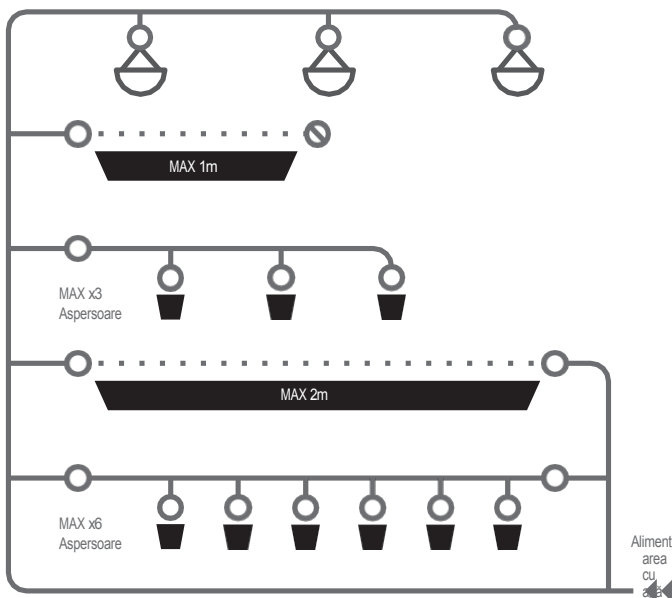
SETUL NECESAR:
SOL-C12L
IRR-MPH25



IRIGARE PENTRU ÎNĂLȚIMI DIFERITE

SETUL NECESAR:
SOL-C24L, extins. Set cu 12 pulverizatoare, 12 m furtun de scurgere Capacitate liberă: 9 atomizoare

SETUL NECESAR:
SOL-C24L, extins. Set cu 12 pulverizatoare, 12 m furtun de scurgere Capacitate liberă: 6 atomizoare



Notă: instalați o supapă unidirecțională la fiecare schimbare de înălțime pentru a preveni refluxul

Pentru mai multe informații, vizitați irrigatia.com/how-it-works



SOL-C12L

				
12x	12x	24x	5x	12m

Capacitatea maximă pentru fiecare exemplu prezentat



SOL-C24L

				
24x	24x	48x	10x	24m

Capacitate max. pentru fiecare exemplu prezentat

Pentru mai multe informații despre acest lucru sau despre orice de la alte produse din oferta noastră puteți găsi la:

www.irrigatia.com

