

Tichšie čerpadlo
Vylepšená prevádzka
Vylepšená prevádzka
Zvýšená funkčnosť

Zavlažovacie systémy na solárny pohon reagujúce na počasie

C18|QSERIES



18x



18x



36x



7x



18x

C36|QSERIES



36x



36x



72x



14x



36x

CZ DE EN ES FR NL SE



irrigatia.com/q

Najnovšiu verziu
pokynov, ďalšiu pomoc a
usmernenia nájdete
tu:



**Designed
in Britain**



VIAC SLNKA
= VIAC
VODY



SOLÁRN
A
ENERGIA



VODY
KAŽDÉ 3
HODINY



2
ČERPADLÁ



POUŽITE S
NÁDRŽOU NA
DAŽDOVÚ
VODU

Úvod

Ďakujeme za zakúpenie jedného z našich systémov!

Počas posledného desaťročia spoločnosť Irrigatia neustále vylepšovala a vyvíjala svoje zavlažovacie systémy, pričom najnovšou verziou je séria Q!

- Je tichšia
- Je efektívnejšia
- Je ľahšie ho namontovať/umiestniť
- Možnosť rozšírenia o druhé čerpadlo, prívod kvapaliny alebo druhú sieť
- Zvýšená funkčnosť, teraz 9 úrovní
- Nový vylepšený kvapkadlo

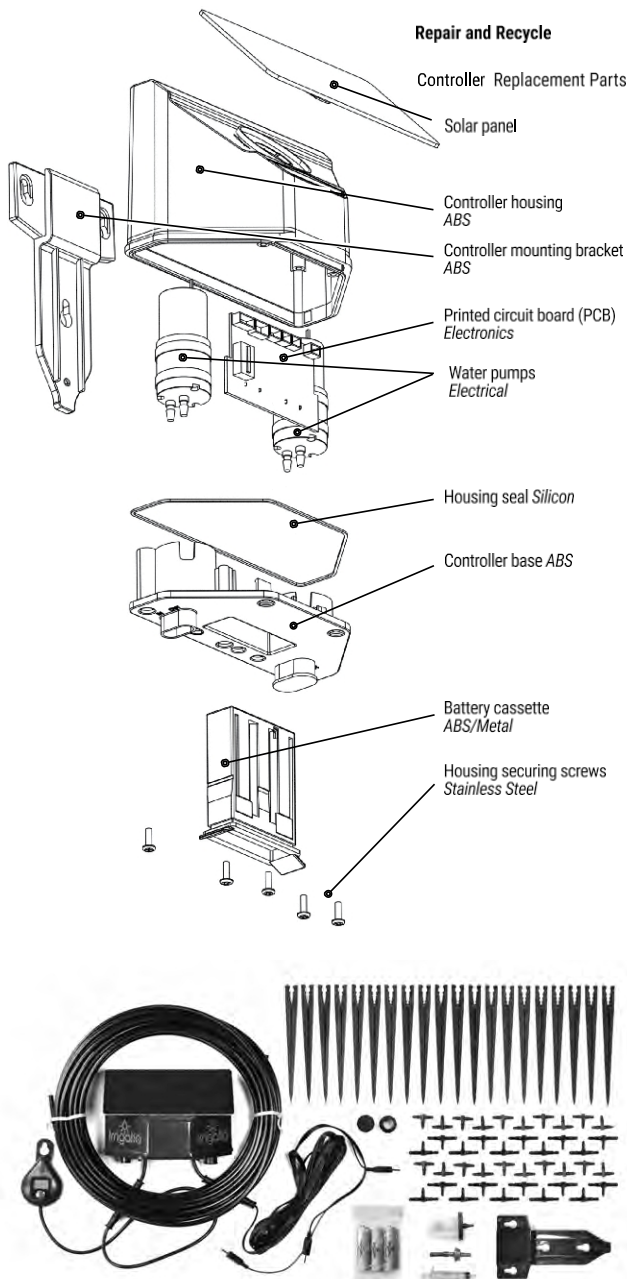
Hoci naše systémy sú stále:

- Reagujú na počasie - viac slnka/viac vody, menej slnka/menej vody
- Opraviteľné - veríme v opravy, nie v vyhadzovanie
- Chránené patentom, stále jedinečné!

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

- Upozorňujeme, že tento výrobok obsahuje malé časti/komponenty a batérie, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo zadusenia pre deti a zvieratá, preto je potrebné pri montáži a inštalácii postupovať opatrne.
- Vzhľadom na povahu výrobku existuje riziko zakopnutia, preto je potrebné venovať pozornosť inštalácii potrubia zavlažovacieho systému a káblov snímačov hladiny vody.
- Ovládač je navrhnutý tak, aby bol odolný voči poveternostným vplyvom a zvládal všetky typy poveternostných podmienok, nie je však určený na ponorenie do vody.
- Po skončení životnosti by sa výrobok a batérie mali likvidovať v súlade s miestnymi predpismi a požiadaviek na likvidáciu a recykláciu.

Repair and Recycle



Čo je v balení a na čo slúži

Ovládač

Ovláda systém a obsahuje batérie a čerpadlo, pričom je na ňom namontovaný aj solárny panel.

Batérie vo vnútri sa nabíjajú slnečným žiarením zachyteným solárnym panelom.

Batérie napájajú čerpadlo, ktoré čerpá vodu zo zdroja a zavlažuje vaše rastliny.

Čerpadlo sa počas dňa spúšťa každé 3 hodiny a zastaví sa, keď napätie batérií klesne na 3 V.

Systém je riadený ručným ovládacím modulom, ktorý je pripojený k regulátoru.

Batérie

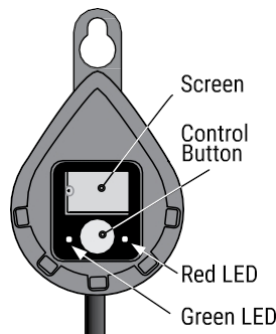
Súčasťou dodávky sú 3 nabíjateľné batérie typu AA, 1,2 V NiMH s kapacitou od 1200 do 1800 mAh

Ručný ovládací modul

Obsahuje LCD displej, nastavovacie tlačidlo a dve LED diódy, jednu červenú a jednu zelenú.

Je pripojený k ovládaču 50 cm káblom, k dispozícii je voliteľný 3 m predlžovací kábel, IRR-HCM-QEXT.

Modul je možné pripnúť na montážnu konzolu ovládača.



LCD displej

Zobrazuje čas do ďalšieho zavlažovania (3–1 hodina), nastavenú hodnotu (1–9) a chybové kódy.

Predvolené zobrazenie je čas do ďalšieho zavlažovania (3 h/2 h/1 h); stlačením tlačidla sa zobrazí nastavená hodnota a ďalším stlačením tlačidla je možné túto hodnotu zmeniť.

Ak sú k dispozícii nejaké výstražné/chybové kódy, najskôr sa zobrazí kód s najvyššou prioritou; stlačením tlačidla sa zobrazia ostatné kódy v poradí podľa priority a nakoniec nastavená hodnota.

V noci sa obrazovka rozsvieti na 5 sekúnd, ak stlačíte tlačidlo.

Zelená LED bliká a označuje aktuálnu nastavenú hodnotu 1 až 9, ak nie sú žiadne výstrahy

Červená LED Ak blikanie odkazuje na kód zobrazený na obrazovke, pozrite si stranu 14

Solárny panel

Je možné ho premiestniť, aby sa uľahčila montáž regulátora a umožnila sa montáž smerom na juh.

Môže byť namontovaný vo vnútri okien, ale môže to znížiť

doby čerpania, v ideálnom prípade by na panel nemali dopadať žiadne tieň.

Vstupný filter

Nachádza sa vo vnútri zdroja vody a zabraňuje vniknutiu nečistôt do systému a upchatiu čerpadla a kvapkadiel.

Nachádza sa na konci prírodnej hadice.

Snímač hladiny vody

Kontroluje, či je v systéme voda na čerpanie/prívod; dĺžka kábla je 5 m.

Prostredníctvom ovládača informuje používateľa, keď hladina vody klesá, a nakoniec aj vtedy, keď voda dôjde.

Po vyčerpaní sa systém automaticky vypne. Budete upozornení zvukovým signálom a chybovým kódom

na ručnom ovládacom module.

V prípade potreby je možné senzor vypnúť.

Ďalšou možnosťou je nechať senzor zapnutý a vypnúť pipanie.

Na demontáž vodného senzora odskrutkujte konektor na vodiči v blízkosti regulátora; koncovka je súčasťou dodávky.

Proti-sifónové zariadenie

Zabraňuje ďalšiemu kvapkaniu po zastavení čerpadla.

Ide o jednosmerný ventil, ktorý sa otvorí, aby do hadice vpustil vzduch a prerušil sifón, keď sa čerpadlo zastaví.

Zariadenie proti sifónovému efektu je potrebné, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody.

Malo by byť namontované na prírodnej hadici medzi čerpadlom a prvým kvapkadlom a musí byť umiestnené vyššie ako zdroj vody.

Kolíky

Slúžia na upevnenie kvapkadiel a hadice na mieste.

Hadica

Hadica s vnútorným priemerom 3,5 m slúži na čerpanie vody z barelu a jej dodávanie k vašim rastlinám.

Ak potrebujete ďalšiu hadicu, sú k dispozícii predĺžovacie sady s dĺžkou 15 m a 30 m.

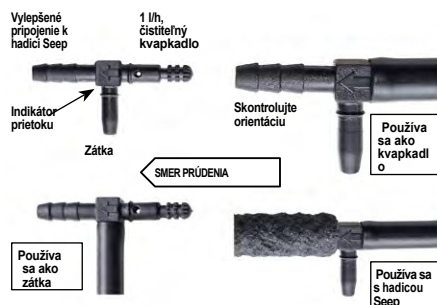
Kvapkadlá

Slúži na priame zavlažovanie rastliny, stačí ho nasadiť na koniec hadičky.

Slúži tiež ako spojka pre hadicu SeepHose, ak sa rozhodnete ju použiť.

Keď už nie je potrebné dodávať vodu, dá sa znovu použiť ako zátko.

Ak by sa kvapkadlo niekedy upchalo, stačí ho vybrať,



umyť a znovu nainštalovať.

Ak ste používali vodu z vodovodu, umyte ho prostriedkom na odstraňovanie vodného kameňa.

T-kusy

T-kusy sa používajú na spojenie rúrok tak, aby ste dosiahli požadované usporiadanie zavlažovania.

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



Striekačka

S pripojeným krátkym kusom hadice sa dá použiť na spätné preplachovanie kvapkadiel alebo na

preplachovanie čerpadla, ak by sa niekedy upchali.

Inštalácia produktu

Inštalácia produktu prebieha v štyroch fázach. Fáza

1 - Interná konfigurácia

Fáza 2 - Počiatočné nastavenie a inicializácia

Fáza 3 - Pridanie zavlažovacej siete Fáza 4

- Prevádzka systému

Fáza 1 – Interná konfigurácia

Vnútri riadiacej jednotky sa nachádzajú prepínače, ktoré umožňujú nastaviť funkcie systému.

Teraz je čas zvážiť tieto možnosti, ešte pred montážou riadiacej jednotky.

Na obrázku sú zobrazené predvolené nastavenia dodávané s zariadením; na začiatku nie je potrebné nič meniť.

Zmenu vykonajte len v prípade, ak chcete realizovať niektorú z nasledujúcich možností:

Prepínač 1 - „Nočné“ zavlažovanie, prepnite do polohy OFF

Prepínač 2 - Systém má byť riadený externým zdrojom ovládania, prepnite do polohy ON

Prepínač 3 - Rozšírenie o druhé čerpadlo, prepnite do polohy ON

Prepínač 4 - Ak chcete použiť druhé čerpadlo na prívod kvapaliny, prepnite ho do polohy ON; poloha OFF slúži na zavlažovanie druhej siete

Prepínač 5 - Ak nechcete, aby zariadenie vydávalo

	DAY WATER	EXTERNAL	PUMP No 2	FEED	BEEPER	WATER SENSOR
ON	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OFF	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	1	2	3	4	5	6

varovný pípací signál, prepnite do polohy OFF

Prepínač 6 - Ak nechcete používať snímač
hladiny vody, prepnite do polohy OFF

Fáza 2 – Počiatočné nastavenie a inicializácia

Tieto pokyny podrobne opisujú, ako je potrebné nainštalovať ovládač a pripojiť ho k zdroju vody.

Systém je napájaný tromi dobijateľnými batériami s prevádzkovým napätím 3,6 V

Batérie dodané pri dodaní majú napätie 4,1 V a na začiatku je potrebné ich čiastočne vybiť.

Po dokončení tejto fázy vybíjania/inicializácie bude systém pripravený na pripojenie zavlažovacej siete.

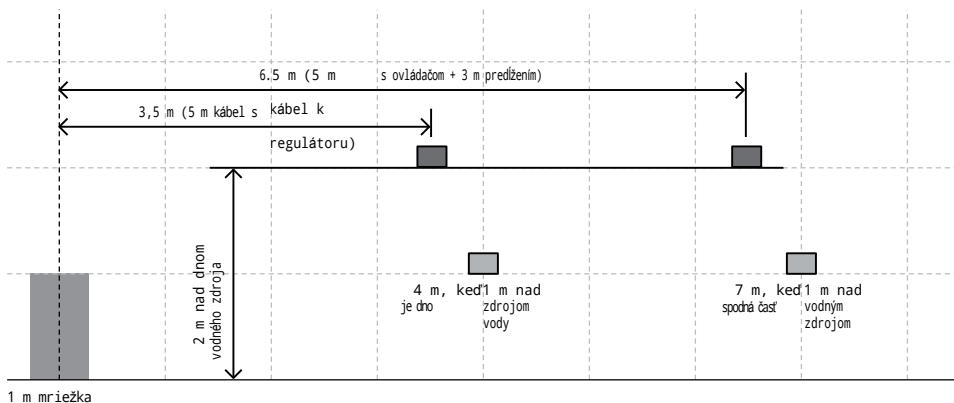
POZNÁMKA - Ak sa v systéme v budúcnosti použijú nové alebo externé nabité batérie, bude potrebné proces vybíjania zopakovať.

1- Umiestnenie regulátora

Vzdialenosť od zdroja vody je daná dĺžkou kábla snímača hladiny vody, 5 m.

Štandardne môže byť maximálne 3,5 m horizontálne od zdroja vody a 2 m od dna zdroja.

Ak je nainštalované voliteľné 3 m predĺženie (IRR-WLS-QEXT), môže byť maximálna vzdialenosť 6,5 m vodorovne od zdroja vody a 2 m od dna zdroja.



2- Montáž regulátora

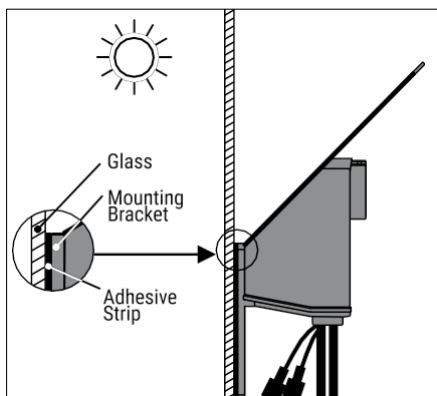
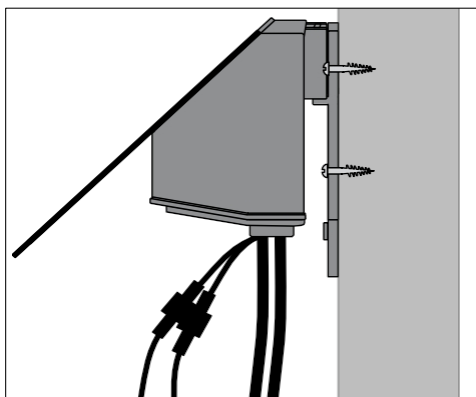
Regulátor je potrebné namontovať v polohe orientovanej na juh a najmenej 30 cm nad zdrojom vody.

Nesmie byť položený na zemi.

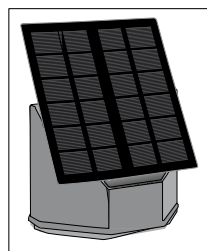
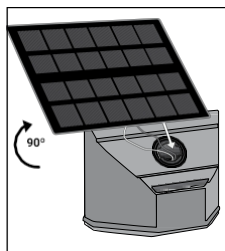
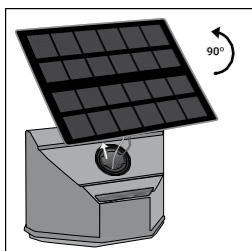
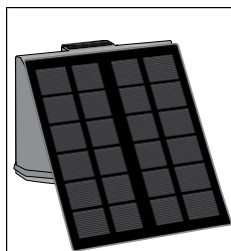
Ovládač má pre držiak montážne polohy vpredu aj vzadu.

Ovládač je možné namontovať na stenu alebo stĺp pomocou držiaka, alebo priamo na sklo pomocou prednej montážnej polohy s použitím lepiacej podložky dodávanej v sade.

Pri montáži na vnútornej strane okien sa môže čerpací čas mierne skrátiť; v ideálnom prípade by na panel nemali dopadať žiadne tieň.



Solárny panel sa dá ľahko otočiť tak, aby vyhovoval požadovanej polohe/orientácii montáže.



- 1) Otočte solárny panel o 90° proti smeru hodinových ručičiek a jemne ho zdvihnite o 2 cm.
- 2) Otočte o 180° proti smeru hodinových ručičiek a vložte späť do puzdra ovládača.
- 3) Otočte solárny panel o 90° v smere hodinových ručičiek, aby sa zaistil v puzdre.

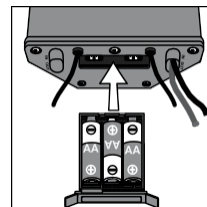
3- Batérie

Vyberte kazetu s batériami zo spodnej časti regulátora. Vložte tri batérie a dajte pozor na ich orientáciu.

Pri vkladaní batérií do kazety buďte opatrní, aby ste nevyhodili žiadny z kovových kontaktov.

Pri vkladaní batérii položte kazetu na rovnú plochu, aby sa tomu zabránilo.

Zasuňte kazetu späť do ovládača.



4- Snímač hladiny vody, filter a prívod vody

Táto časť sa zaoberá zdrojom vody a jeho pripojením k

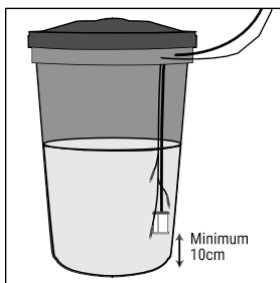
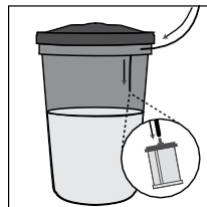
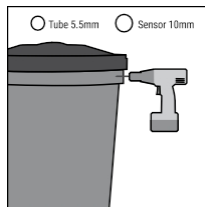
ovládaču spolu so snímačom hladiny vody.

Uistite sa, že zdroj vody je chránený pred svetlom,
čím sa zabráni tvorbe rias.

Vyvíťajte otvor s priemerom 5,5 mm v hornej časti zdroja vody alebo použite akýkoľvek existujúci otvor, ktorý sa nachádza nad hladinou vody, ale dostatočne nízko na to, aby bolo možné normálne používať viečko.

Prevlečte jeden koniec hadice cez otvor a na koniec pripevnite filter.

Ak používate senzor hladiny vody, je potrebný otvor s priemerom aspoň 10 mm na prevlečenie hadice.



Pripevnite snímač hladiny vody a hadicu/filter k sebe pomocou priložených káblových viazačov tak, aby stredný snímač bol 2 cm nad filtrom a spodný snímač visel pod filtrom.

Horný senzor je možné nastaviť tak, aby poskytoval požadovanú úroveň varovania.

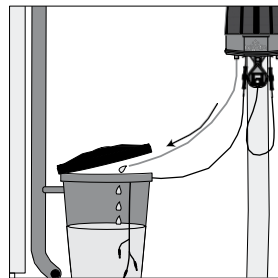
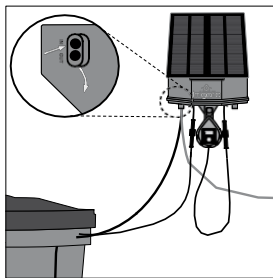
Hadicu je teraz potrebné nastaviť tak, aby filter visel najmenej 10 cm nad dnom suda.

Teraz je možné rúrku skrátiť na požadovanú dĺžku (nechajte si trochu rezervy) a pripojiť ju k vstupu čerpadla (označenému písmenom „i“) na ľavej strane regulátora.

Senzor hladiny vody pripojte k regulátoru pomocou externého skrutkového konektora.

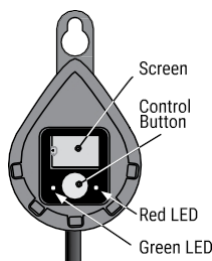
5- Výstup vody

Pripojte hadicu primeranej dĺžky z výstupného otvoru na čerpadle k regulátoru a späť do zdroja vody.



6- Prevádzka ovládača

Na ručnom ovládači module stlačte tlačidlo na 3 sekundy, čím sa systém zapne.



7- Spustíte inicializáciu

Stlačte tlačidlo viackrát, kým sa na obrazovke nezobrazí 1; ak prekročíte túto hodnotu, jednoducho prechádzajte číslami znova.

Nastavená hodnota 1 nabíja batérie najmenej, zatiaľ čo úroveň 9 ich nabíja najviac; použitím úrovne 1 sa batérie vybijú rýchlejšie.

Systém teraz začne čerpať a vrátiť vodu späť do vodného zdroja; skontrolujte, či sa tak skutočne deje.

Batérie sa postupne vybijú až na prevádzkové napätie.

Tento proces by mal trvať približne 2,5 hodiny

Fáza 3 – Pridanie zavlažovacej siete

1- Inicializácia dokončená

Inicializácia je dokončená, keď sa po návrate k ovládaču zobrazí iba blikajúca zelená LED a na displeji sa zobrazí hodnota 3 h/2 h/1 h.

Systém je teraz pripravený na pripojenie zavlažovacej siete.

Teraz stlačte tlačidlo na ručnom ovládacom module na 3 sekundy a systém vypne.

2- Pripojenie zavlažovacej siete

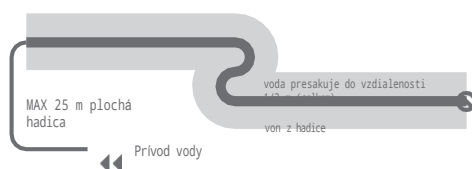
Odstráňte výstupnú hadicu, ktorá vedie späť do zdroja vody - táto hadica bude teraz slúžiť ako prívod vody pre vašu sieť.

Zohľadnite svoje usporiadanie/požiadavky, nasledujúce schémy a odporúčania vám môžu pomôcť.

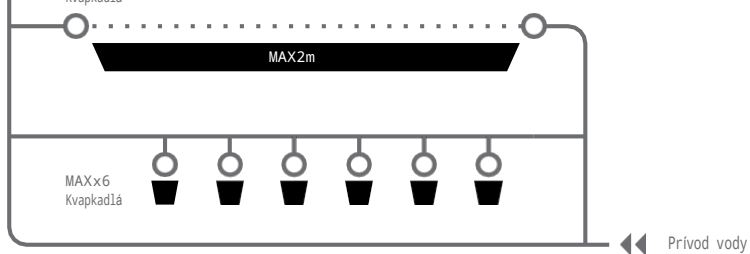
MALÉ KVTINÁČE A ZÁHONY



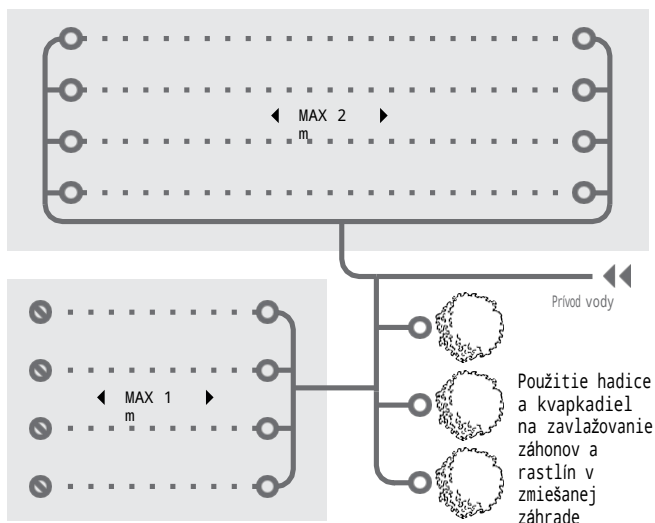
ZAVLAŽOVANIE VEĽKÝCH ZÁHONOV



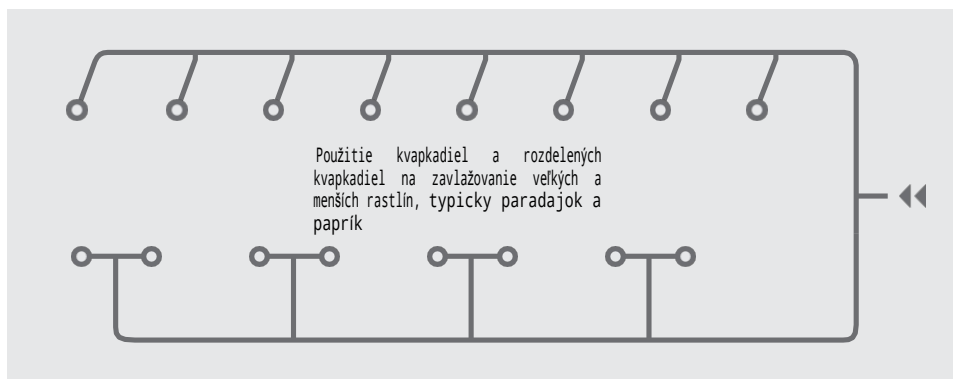
ZALIEVANIE V RÔZNYCH VÝŠKACH



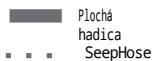
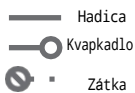
ZÁVLAŽOVANIE Kvetinových a ZELENINOVÝCH ZÁHONOV



ZALIEVANIE V SKLENÍKU



KLÚČ



POTREBNÁ SÚPRAVA:

C18Q: 1 sada
(ako na
obrázku) + 12 m
hadice SeepHose

C36Q: 2 súpravy
(ako na obrázku +
24 m hadice
SeepHose)



Protisifónové zariadenie

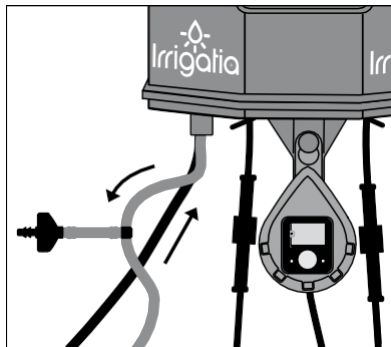
Nainštalujte protisifónové zariadenie, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody.

Malo by byť namontované na výstupnej rúrke 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.

V prípade akýchkoľvek pochybností ho nainštalujte, pretože to nijako neovplyvní fungovanie celého systému.



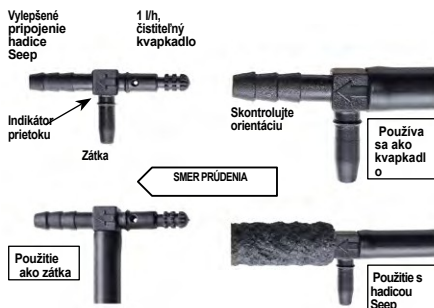
Kvapkadlá

Uistite sa, že kvapkadlo je správne pripojené – stačí ho jednoducho zasunúť do hadičky.

Rastliny sú zavlažované kontrolovaným množstvom vody prostredníctvom kvapkadiel.

Mali by byť umiestnené v kvetináčoch alebo v blízkosti rastlín, ktoré sa majú polievať.

Systém/sieť nebude fungovať, pokiaľ na konci každej hadice nebude kvapkadlo alebo zátka.



- Ďalšia a najväčšia vzdialenosť bude závisieť od nastavenia každého jednotlivého koncového súboru
- Rozdiely vo výške medzi kvapkadlami tiež ovplyvnia prítok
 - Pri 18 nainštalovaných kvapkadlách je maximálna výška medzi najnižším a najvyšším kvapkadlom 2 m

- Inštalovaných je 36 kvapkadiel, všetky musia byť približne v rovnakej výške
- Ak aplikácia vyžaduje zavlažovanie na „vysokej“ aj „nízkej“ úrovni, je najlepšie nainštalovať druhé čerpadlo
 - Čerpadlo 1 - hladina vody „nízka“
 - Čerpadlo 2 - voda „vysoká“



Kvapkadlá sa nesmú inštalovať vo výške väčšej ako 5 m nad dnom zdroja vody.

Pri inštalácii 18 kvapkadiel by výškový rozdiel medzi najvyšším a najnižším kvapkadlom nemal presiahnuť 2 m

Pri inštalácii 36 kvapkadiel by mali byť všetky približne na rovnakej úrovni.

Ak kvapkadlo momentálne nie je potrebné, je možné ho odstrániť a nasadiť zátku.

Pozri hadicu

Táto porézna gumová hadica vypúšťa vodu po celej dĺžke, keď je systém v prevádzke.

Je pripojená k sieti pomocou kvapkadla, ako je znázornené na obrázkoch.

Produkt s kódom IRR-SH12 sa dodáva v dĺžke 12 m a je možné ho skrátiť na mieru.

Zavlažovacia hadica bude lepšie zavlažovať a vydrží dlhšie, ak ju ochránite pred slnkom vrstvou mulču.



Plochá zavlažovacia hadica

Ideálna pre riadky zeleniny alebo na vinutie cez okraje a vyvýšené záhony.

Pripojí sa priamo do sieťovej hadice.

Kód produktu IRR-SOAK, dodáva sa v dĺžke 25 m a je možné ju prispôsobiť na mieru (súčasťou balenia sú diely na 10 dĺžok).

Voda v pôde sa bude dlhšie zadržiavať, ak bude zakrytá vrstvou mulču.

Fáza 4 – Prevádzka systému

Po inicializácii batérií a pripojení zavlažovacej siete je systém pripravený na prevádzku.

1- Prevádzka systému

Stlačením tlačidla na ručnom ovládacom module na 3 sekundy systém zapnete alebo vypnete.

LCD displej na modulu ručného ovládania zobrazí čas v hodinách, ktorý zostáva do ďalšieho zavlažovania (3 h/2 h/1 h), a po stlačení tlačidla zobrazí nastavenú úroveň (1 d – 9 d).

Ak sa vyskytnú akékoľvek výstražné/chybové kódy, najskôr sa zobrazí kód s najvyššou prioritou; stlačením tlačidla sa zobrazia ostatné kódy v poradí podľa priority a nakoniec nastavená hodnota.

V noci sa obrazovka rozsvieti na 5 sekúnd, ak stlačíte tlačidlo.

Zelená LED bliká pri aktuálnej nastavené hodnote 1 až 9, ak nie sú žiadne výstrahy

Červená LED Ak blikanie súvisí s kódom zobrazeným na displeji, pozrite si stranu 14

Keď sa zobrazí aktuálna nastavená hodnota, je možné ju vynulovať krátkym stlačením tlačidla a prechodom na nové nastavenie. Týmto sa ovláda doba nabíjania batérií.

Pri nastavení úrovne 1 sa solárny panel zapína na 30 sekúnd v päťminútovom cykle, pričom sa táto doba pri každom ďalšom nastavení predlžuje o 50 %, až po úroveň 9, kedy solárny panel nabíja batérie nepretržite.

2- Reštartovanie systému

Stlačte tlačidlo na ručnom ovládacom module na 3 sekundy a systém opäť zapnete.

Ako východiskový bod nastavte ručný ovládaci modul na úroveň 6.

Skontrolujte, či nikde neuniká voda a či všetko funguje správne.

Ak niektorý z kvapkadiel nekvapká, jednoducho ho vyberte, nechajte pretekať vodu a znovu ho vložte.

Ak používate plochú hadicu alebo hadicu s priepustnosťou, počkajte 2-3 dni, kým sa všetok vzduch vytlačí zo

siete. Ovládač spustí čerpadlo každé 3 hodiny počas dňa.

Čerpadlo bude bežať, kým napätie batérií neklesne na 3 V.

Dĺžka zavlažovania závisí od kombinácie intenzity svetla dopadajúceho na solárny panel (počasie) a nastavenia úrovne 1-9 (potreby rastliny).

Zavlažovanie nemá pevnú dĺžku trvania a v jednotlivých cykloch sa bude líšiť.

3- Úroveň nastavenia „On-Going“

Po niekoľkých dňoch skontrolujte nastavenú úroveň a upravte ju nahor alebo nadol v závislosti od vašich konkrétnych výsledkov/požiadaviek.

Majte na pamäti, že keď rastliny rastú alebo sa menia ich potreby, je potrebné zmeniť aj nastavenú úroveň.

LCD obrazovka a kódy na displeji

Zobrazuje čas do ďalšieho zavlažovania (3–1 hodina), nastavenú hodnotu (1–9) a chybové kódy.

Predvolené zobrazenie je čas do ďalšieho zavlažovania

(3 h/2 h/1 h); stlačením tlačidla sa zobrazí nastavená hodnota a ďalším stlačením tlačidla je možné túto hodnotu zmeniť.

Kód	Definícia	Čerpadlo	Potrebné opatrenie
1d–9d	Nastavený deň zavlažovania	Môže bežať	Žiadne
1n–9n	Nastavená hodnota nočného zavlažovania	Môže bežať	Žiadne
10	Nočný režim (keď je ovládač nastavený na denné zavlažovanie)	Nefunguje	Žiadne
11	Denný režim (keď je ovládač v režime nočného zavlažovania)	Nefunguje	Žiadne
20	Žiadna voda (Senzor strednej vody je odkrytý)	Nefunguje	Doplniť vodu do zdroja vody
21	Nízka hladina vody (Senzor hladiny vody je odkrytý)	Môže bežať	Doplniť vodu do zdroja vody
30	Vypnutie čerpadla v dôsledku externého ovládania (ovládané spínačom 2 vo vnútri)	Nefunguje	Žiadne
81	Čerpadlo s nízkym výkonom 1	Môže bežať	Skontrolujte čerpadlo 1. Skontrolujte prietok cez krátku hadicu na výstupe čerpadla, mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak nie, vyčistite čerpadlo.
82	Čerpadlo 2 s nízkym výkonom, keď je napájanie vypnuté	Môže bežať	Skontrolujte čerpadlo 2. Skontrolujte prietok cez krátku hadicu na výstupe čerpadla; mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak tomu tak nie je, vyčistite čerpadlo.
83	Vysokovýkonné čerpadlo 1	Môže bežať	Vymeňte čerpadlo 1, došlo k poruche motora
84	Vysokovýkonné čerpadlo 2	Môže bežať	Vymeňte čerpadlo 2, došlo k poruche motora
85	Nízkovýkonné čerpadlo 2, pri zapnutí	Môže bežať	Ak je počuť hlasný hluk čerpadla, čerpadlo môže byť suché, skontrolujte hladinu napájania. Skontrolujte, či čerpadlo čerpá 3 sekundy každú minútu. Čerpadlo môže vyžadovať vyčistenie.

89	Čerpadlo 2 prepnuté na napájanie Nízky výkon čerpadla 1	Nefunguje	Skontrolujte čerpadlo 1. Skontrolujte prietok cez krátku hadicu na výstupe čerpadla, mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak nie, vyčistite čerpadlo. POZNÁMKA – Čerpadlo 2 nebude bežať, aby sa zabránilo nadmernému napájaniu
----	---	-----------	---

Nočné zavlažovanie

Systém môže zavlažovať v noci, technicky povedané hneď po súmraku.

Prostredníctvom solárneho panelu, keďže ten v podstate zastaví nabíjanie v dôsledku zapadajúceho slnka, zariadenie vie, kedy každý deň nastáva „súmrak“.

Ak chcete využívať túto funkciu zavlažovania, pred inštaláciou budete musieť prepnúť prepínač 1 na doske s plošnými spojmi v riadiacej jednotke do polohy OFF.

Akonáhle systém zistí „súmrak“, začne zavlažovať 30 minút po ňom.

Zavlažovanie prebieha v jednom dlhom cykle - to je ideálne pre systémy, ktoré využívajú produkty založené na hadiciach, ako sú FlatHose a SeepHose.

Pokiaľ ide o denné použitie, nastavenú úroveň zavlažovania sa upravuje opakovaným stlačením tlačidla na ručnom ovládači module, od 1n až po 9n. Odporúčame začať na úrovni 6n a odtiaľ pokračovať v nastavovaní.

Ak je aktivovaná funkcia „Nočné zavlažovanie“,

- Počas dňa sa na ručnom ovládači module zobrazí kód 11; stlačením tlačidla sa následne zobrazí nastavená úroveň, napríklad 6n.
- V noci, ak stlačíte tlačidlo na ručnom ovládači module, rozsvieti sa LCD panel a uvidíte kód 10; ďalším stlačením uvidíte nastavenú úroveň, napríklad 6n.

Modernizácia ovládača s dvoma čerpadlami

Tento produkt ponúka možnosť inštalácie dodatočného čerpadla do regulátora.

Toto dodatočné čerpadlo možno použiť na čerpanie tekutého hnojiva do hlavného vodovodu alebo na zavlažovanie dodatočnej siete.

Pri zavlažovaní rastlín/kvetináčov kvapalným hnojivom obe čerpadlá v skutočnosti nebežia súčasne, ale striedajú sa: 57 sekúnd zavlažovania (hlavné čerpadlo 1), 3 sekundy dávkovania hnojiva (druhé čerpadlo 2).

Pri zavlažovaní druhej siete pomocou druhého čerpadla sa táto sieť konfiguruje podobným spôsobom

ako primárna, s použitím kvapkadiel alebo produktov na báze hadíc.

Súpravu na modernizáciu si môžete zakúpiť v našom internetovom obchode pod označením IRR-UPCQ.

POZNÁMKA

Môžu sa používať iba úplne rozpustné a číre tekuté hnojivá.

V opačnom prípade sa kvapkadlá po určitom čase upchávajú.

Kvapkadlá je možné vyčistiť, čím sa odstráni upchanie.

Modernizácia solárneho panelu, model C18Q

Ak ste si zakúpili model C18Q a po určitom čase používania potrebujete väčší výkon, solárny panel je možné modernizovať na model C36Q.

Navštívte náš internetový obchod a zakúpte si solárny panel C36Q, IRR-PANEL-C36Q

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



C18|QSERIES



18x



18x



36x



7x



18x

C36|QSERIES



36x



36x



72x



14x



36x

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

irrigatia.com

Irrigatia Limited

Norwoods, Long Drax, Selby, North Yorkshire, YO88TA



Spojené královstvo Telefón: +44 (0)3333010415

Irrigatia B.V.

Neonweg 12E, 3812RH, Amersfoort, Holandsko