





Tichšie čerpadlo
Vylepšené
epčnápřevádka
Zvýšená funkčnost

Zavlažovacie systémy na solárny pohon reagujúce na počasie

C18 | SÉRIA Q

				
18x	18x	36x	7x	18x

C36 | SÉRIA Q

				
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


POUŽÍTE S
NÁDRŽOU NA
DAŽDŮVU VODU

Děkujeme, že ste si zakúpili jeden z našich systémov!

Za posledné desaťročie spoločnosť Irrigatia neustále vylepšovala a vyvíjala svoje zavlažovacie systémy, pričom najnovšou verziou je séria Q!

- Je tichšia
- Je efektívnejšia
- Je jednoduchšie na montáž a umiestnenie
- Je možné ho rozšíriť o druhé čerpadlo, prívod kvapaliny alebo druhú sieť
- Rozšírená funkčnosť, teraz 9 úrovní
- Nový vylepšený kvapkadlo

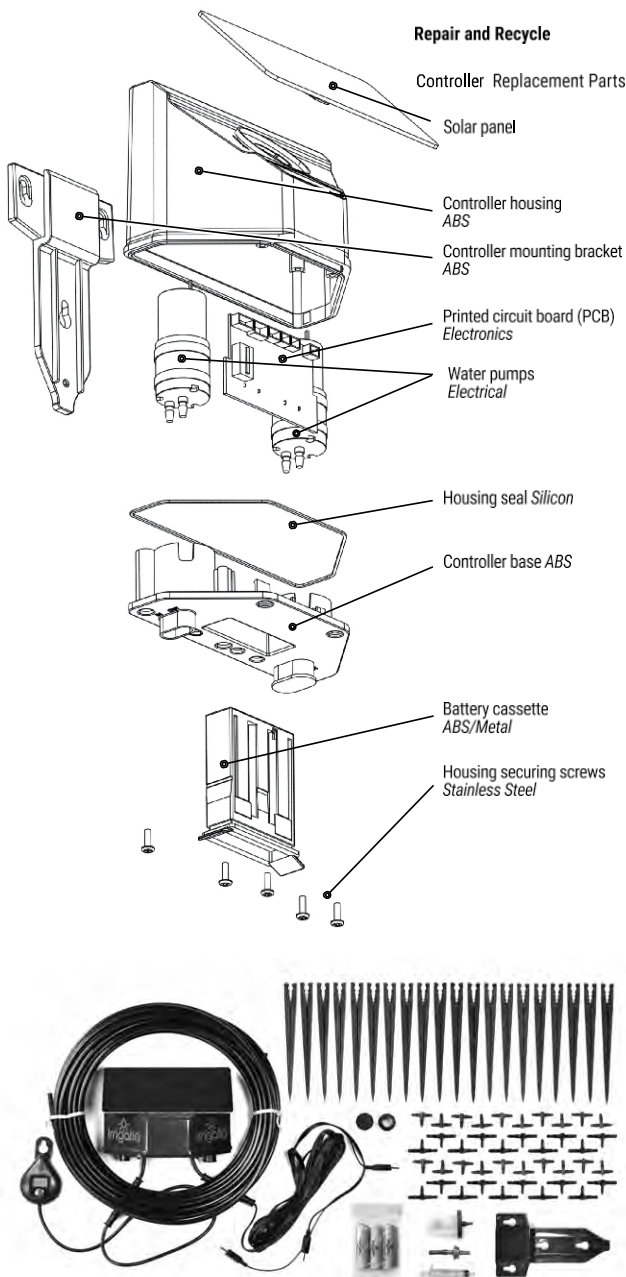
Hoci naše systémy sú stále:

- Citlivé 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 zadusenía 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



Obsah balenia a funkcie zariadenia

Ovládač

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

Batérie vo vnútri sa nabíjajú slnečnou energiou zachytenou solárnym panelom.

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

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

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

Batérie

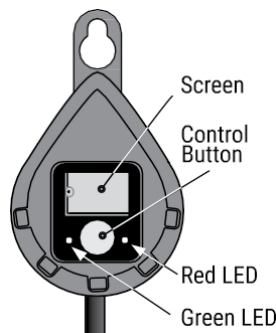
Súčasťou balenia sú 3 nabíjateľné batérie typu AA, 1,2 V NiMH s kapacitou 1200 až 1800 mAh

Ručný ovládací modul

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

K ovládaču je pripojený 50 cm káblom, k dispozícii je voliteľný 3 m predĺžovací 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 predstavuje 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 alebo chybové kódy, najskôr sa zobrazí kód s najvyššou prioritou; stlačením tlačidla sa zobrazia ďalšie kódy v poradí podľa priority a nakoniec nastavená hodnota.

V noci sa obrazovka rozsvieti na 5 sekúnd po stlačení tlačidla.

Zelená LED bliká a zobrazuje aktuálnu nastavenú hodnotu od 1 do 9, ak nie sú prítomné žiadne výstrahy

Červená LEDA bliká, pozrite si kód zobrazený na displeji, pozri stranu 14

Solárny panel

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

Môže byť namontovaný za oknami, čo však môže mierne znížiť

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

Vstupný filter

Nachádza sa vo vnútri prívodu vody a zabráňuje 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 úplne dôjde.

Po vyčerpaní sa systém automaticky vypne. Na túto skutočnosť vás upozorní zvukové pípnutie a chybový kód

na ručnom ovládači module.

V prípade potreby je možné senzor vypnúť.

Ďalšou možnosťou je nechať senzor zapnutý a vypnúť zvukový signál.

Na demontáž vodného senzora odskrutkujte konektor na kábli v blízkosti ovládača; 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.

Proti-sifónové zariadenie je potrebné, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody.

Malo by byť namontované na výtlačnej trubici 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 mm, ktorá slúži na čerpanie vody z suda a jej dodávanie rastlinám.

V prípade potreby ďalšej hadice sú k dispozícii predlžovacie sady s dĺžkou 15 m a 30 m.

Kvapkadlá

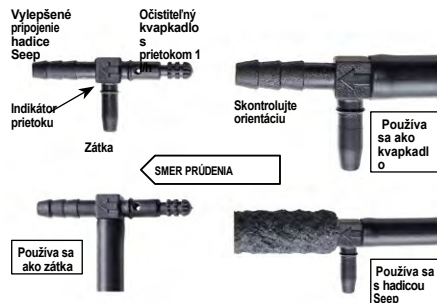
Slúži na priame zavlažovanie rastliny / kvapkanie vody; stačí ho zasunúť do konca hadičky.

Slúži tiež ako spojka pre hadicu Seep Hose, 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 z rýchlovariek.



T-kusy

T-kusy slúžia na spájanie rúrok, čím sa dosiahne požadované usporiadanie zavlažovacieho systému.

Hadicu je potrebné nasunúť až na doraz, aby nedošlo k úniku vody.



Striekačka

Po pripojení krátkeho kúska hadice ju možno použiť na spätné preplachovanie kvapkadiel alebo na

preplachovanie čerpadla, ak by sa niekedy upchali.

Inštalácia výrobku

Inštalácia produktu prebieha v štyroch fázach. Fáza

1 - Vnútna konfigurácia

Fáza 2 - Počiatočné nastavenie a inicializácia

Fáza 3 - Pridanie zavlažovacej siete Fáza 4

- Prevádzka systému

Fáza 1 – Interná konfigurácia

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

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

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

Zmeňte nastavenie len v prípade, že chcete vykonať niektorú z nasledujúcich činností:

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

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

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

Prepínač 4 - Použitie druhého čerpadla na kvapalné hnojenie, prepnite do polohy ON; poloha OFF slúži na zavlažovanie druhej siete

Prepínač 5 - Ak nechcete, aby zariadenie vydávalo varovný pípací signál, prepnite do polohy OFF

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

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

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 dobíjateľnými batériami s prevádzkovým napätím 3,6 V

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

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

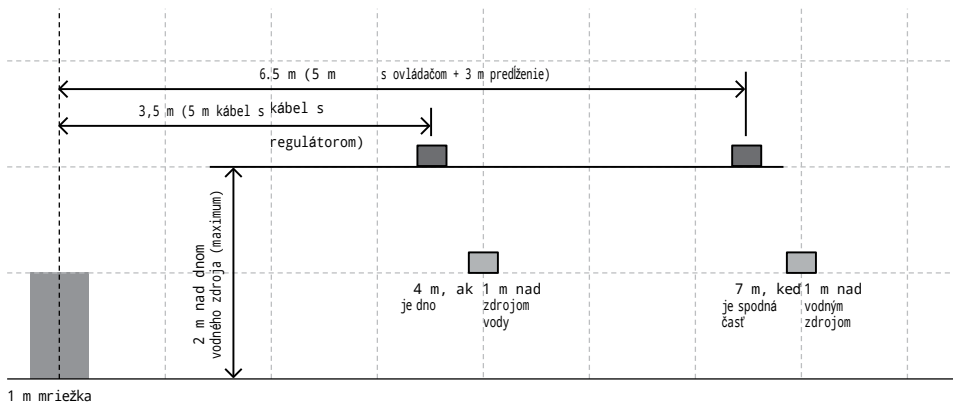
POZNÁMKA - Ak sa v budúcnosti v systéme použijú nové alebo externé nabíjateľné batérie, bude potrebné proces vybijania zopakovať.

1- Umiestnenie regulátora

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

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

Ak je namontované voliteľné 3 m predĺženie (IRR-WLS-QEXT), môže byť maximálne 6,5 m horizontálne od zdroja vody a 2 m od dna zdroja.



2- Montáž regulátora

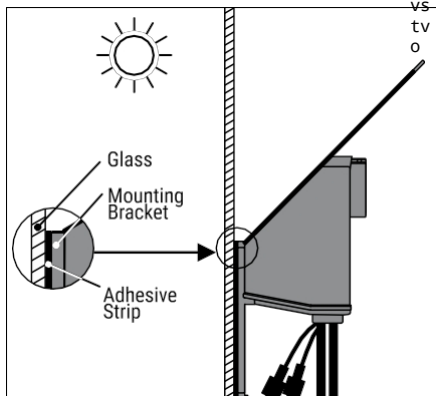
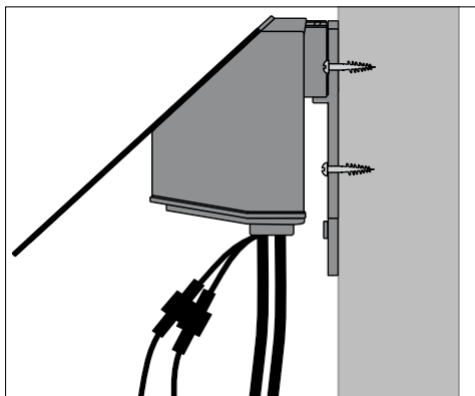
Regulátor je potrebné namontovať v polohe orientovanej na juh a minimálne 30 cm vyššie ako zdroj vody.

Nemal by byť umiestnený v horizontálnej polohe.

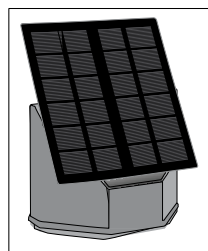
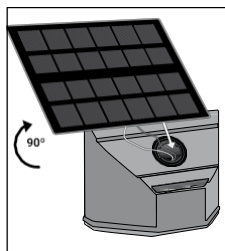
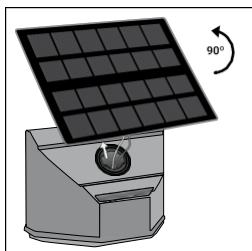
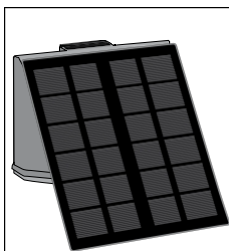
Regulátor má na upevnenie držiaka možnosti montáže z prednej aj zadnej strany.

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

Pri inštalácii na vnútornej strane okien sa môže doba čerpania mierne skrátiť; v ideálnom prípade by na panel nemali dopadať žiadne tieň.



Solárny panel je možné ľahko otočiť tak, aby vyhovoval požadovanej montážnej polohe alebo orientácii.



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

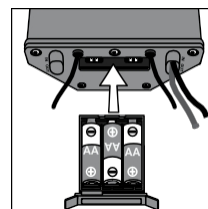
3- Batérie

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 nepoškodili žiadny z kovových kontaktov.

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

Zasuňte kazetu späť do regulátora.



4- Snímač hladiny vody, filter a prívod vody

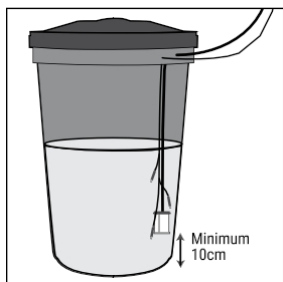
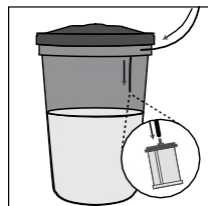
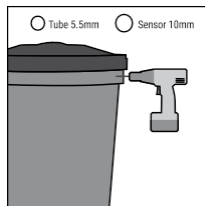
Táto časť sa zaoberá zdrojom vody a jeho pripojením k ovládaču spolu so snímačom hladiny vody.

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

V hornej časti zdroja vody vyvrtajte otvor s priemerom 5,5 mm alebo využite 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 vstupný otvor a na koniec pripevnite filter.

Ak používate vodný senzor, na jeho prevlečenie je potrebný otvor s priemerom minimálne 10 mm.



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

Horný snímač je možné nastaviť tak, aby poskytoval požadovanú výstražnú hladinu.

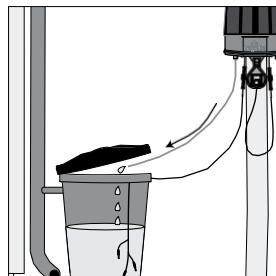
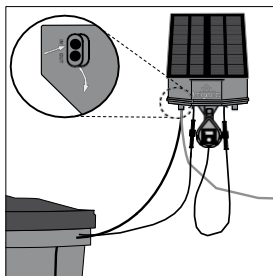
Hadicu je teraz potrebné nastaviť tak, aby filter visel najmenej 10 cm nad dnom suda.

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

Senzor hladiny vody pripojte k regulátoru pomocou externého skrutkového konektora.

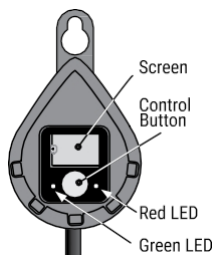
5- Výstup vody

Pripojte hadicu vhodnej dĺžky z výstupného otvoru čerpadla na regulátore a zavádzajte ju späť do zdroja vody.



6- Prevádzka ovládača

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



7- Spustíte inicializáciu

Stlačte tlačidlo toľkokrát, kým sa na displeji nezobrazí 1d; ak prekročíte túto hodnotu, jednoducho prejdite číslami znova.

Nastavenie 1 nabíja batérie najmenej, zatiaľ čo úroveň 9 ich nabíja najviac; použitím úrovne 1 sa batérie vybíjajú rýchlejšie.

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

Batérie sa postupne vybíjajú 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 3h/2h/1h.

Systém je teraz pripravený na pripojenie zavlažovacej siete.

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

2- Pridanie zavlažovacej siete

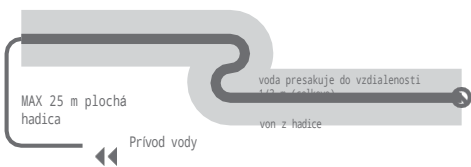
Odpojte odtokovú rúrku, ktorá vedie späť do zdroja vody - táto rúrka bude teraz slúžiť ako prívod vody pre vašu sieť.

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

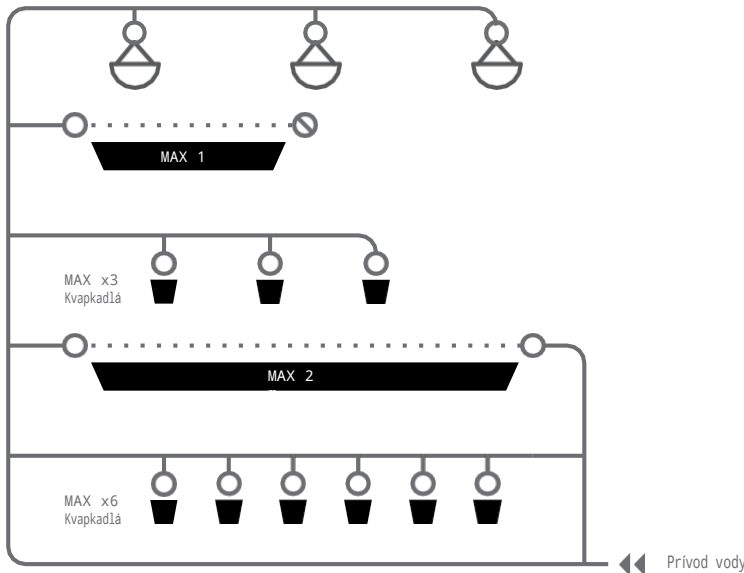
MALÉ KVETINÁČE A ZÁHONY



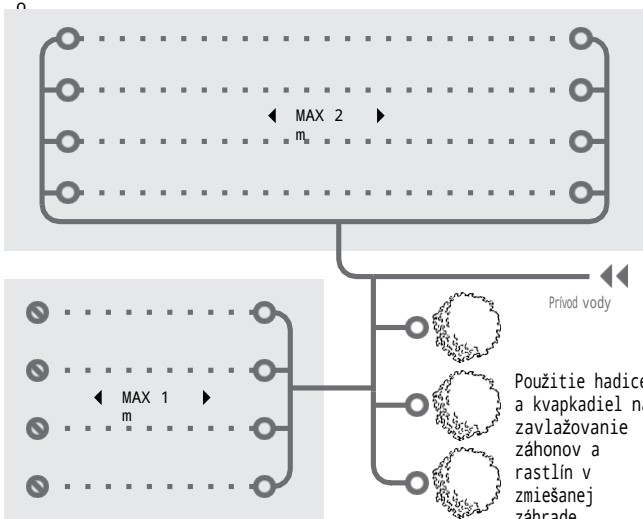
ZALIEVANIE VEĽKÝCH ZÁHONOV



ZALIEVANIE V RÔZNYCH VÝŠKACH



ZÁVLAŽOVANIE Kvetinových a zeleninových záhonov

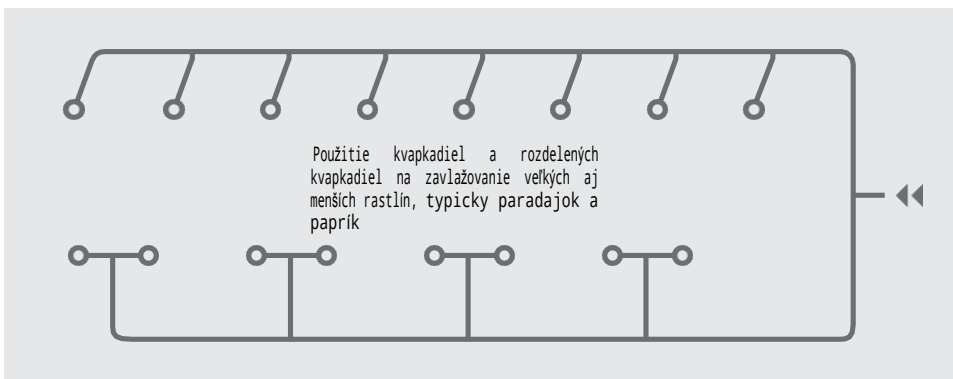


POTREBNÁ SÚPRAVA:

C18Q: 1 zostava (ako na obrázku) + 12 m hadice Seep

C36Q: 2 zostavy (ako je znázornené) + 24 m hadice Seep)

ZÁVLAŽOVANIE SKLENÍKOV



KLÚČ

Hadica
Kvapkadlo

Plocha hadica

Odvodňovac

Záhradný podnos
Koryto

Veľká rastlina

Zátka

hadica

 Kvetináče

Závesný kvetipáček

oj
en
é
kr
álo
vs
tv
o



Protisifónové zariadenie

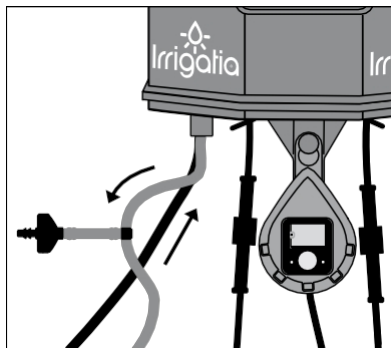
Nainštalujte protisifónové zariadenie, ak je prvý kvapkadlo nižšie ako zdroj vody.

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

Jeho úlohou je zabrániť ďalšiemu kvapkaniu po zastavení čerpadla.

Ide o jednosmerný ventil, ktorý sa otvorí, aby do hadice vpustil vzduch a prerušil sifón po zastavení čerpadla.

Ak máte akékoľvek pochybnosti, nainštalujte to, pretože to nijako neovplyvní fungovanie celého systému.



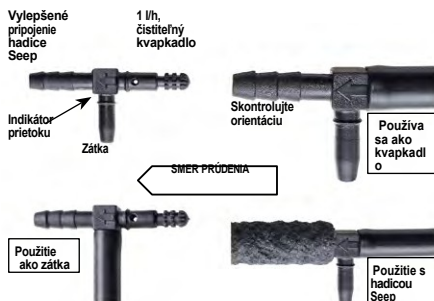
Kvapkadlá

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

Kvapkadlá dodávajú rastlinám kontrolované množstvo vody.

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

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



- Najväčšia vzdialenosť a najvyššia výška budú závisieť od nastavenia každého jednotlivého koncového používateľa

- Na prietok bude mať vplyv aj výškový rozdiel medzi kvapkadlami

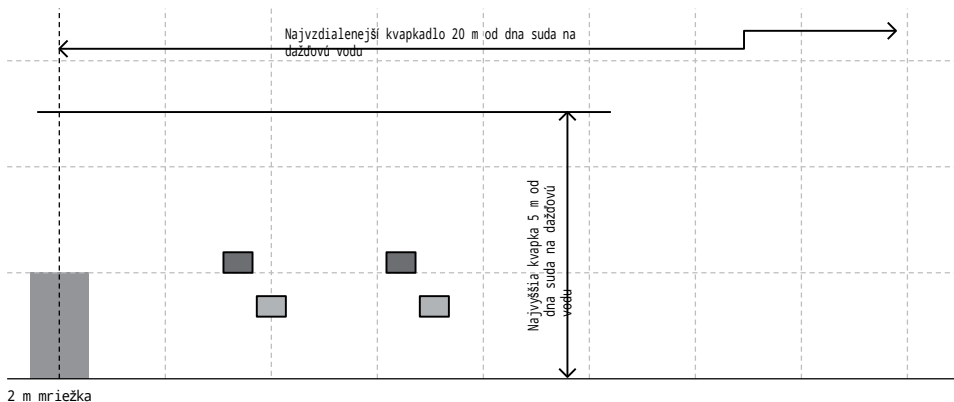
- Pri inštalácii 18 kvapkadiel je maximálna výšková vzdialenosť medzi najnižším a najvyšším kvapkadlom 2 m

- Nainštalovaných je 36 kvapkadiel, všetky musia byť približne v rovine

- Ak aplikácia vyžaduje zavlažovanie s „vysokým“ aj „nízkym“ prietokom, je najlepšie nainštalovať druhé čerpadlo

- Čerpadlo 1 - napája „nízku“ úroveň

- Čerpadlo 2 - voda „vysoká“



Kvapkadlá nemožno 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.

Keď je nainštalovaných 36 kvapkadiel, mali by byť všetky približne v rovnakej výške.

Ak kvapkadlo momentálne nepotrebujete, môžete ho odstrániť a namiesto neho nasadiť zátku.

Priepustná hadica

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

K sieti sa pripája pomocou kvapkadla, ako je znázornené na obrázkoch.

Kód produktu IRR-SH12, dodáva sa v dĺžke 12 m a je možné ju skrátiť podľa potreby.

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



Plochá zavlažovacia hadica

Ideálna pre riadky zeleniny alebo na vinutie pozdĺž okrajov a vyvýšených záhonov.

Pripojí sa priamo do hlavnej hadice.

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

Voda v pôde sa udrží dlhšie, ak je zakrytá vrstvou mulču.

Fáza 4 – Prevádzka systému

Príprava na inicializáciu batérií a pridanie zavlažovacieho systému je systém pripravený na prevádzku.

1- Prevádzka systému

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

LCD displej na ručnom ovládacom module zobrazí čas v hodinách do nasledujúceho zavlažovania (3 h/2 h/1 h) a po stlačení tlačidla zobrazí nastavenú úroveň (1 d - 9 d).

Ak sa zobrazia nejaké výstražné alebo chybové kódy, najskôr sa zobrazí kód s najvyššou prioritou; stlačením tlačidla sa zobrazia ďalšie kódy v poradí podľa priority a nakoniec nastavená hodnota.

V noci sa obrazovka po stlačení tlačidla rozsvieti na 5 sekúnd.

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

Červená LEDAk bliká, pozrite si kód zobrazený na displeji, pozri stranu 14

Akonáhle sa zobrazí aktuálna nastavená hodnota, je možné ju zmeniť krátkym stlačením tlačidla, čím sa prejde na nové nastavenie. Týmto sa reguluje dĺžka nabíjania batérií.

Pri nastavení úrovne 1 sa solárny panel zapína na 30 sekúnd v päťminútovom cykle, pričom sa tento čas pri každom ďalšom nastavení zvyšuje 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 východiskovú hodnotu nastavte modul ručného ovládania na úroveň 6.

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

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

Ak používate plochú hadicu alebo hadicu Seep, počkajte 2-3 dni, kým sa z nej vytlačí všetok vzduch.

sieť. Ovládač spustí čerpadlo počas dňa každé 3 hodiny.

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 rastlín).

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

3- Úroveň nastavenia v prevádzke

Po niekoľkých dňoch skontrolujte nastavenú úroveň a podľa konkrétnych výsledkov alebo požiadaviek ju zvýšte alebo znížte.

Nezabudnite, že s rastom rastlín alebo so zmenou ich potrieb by sa mala zmeniť aj nastavená 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	Vysvetlenie	Čerpadlo	Požadovaná akcia
1. deň – 9. deň	Nastavenie denného zavlažovania	Môže bežať	Žiadne
1n–9n	Nastavená hodnota nočného zavlažovania	Môže bežať	Žiadne
10	Nočný režim (keď je regulátor v režime denného zavlažovania)	Nefunguje	Žiadne
11	Denný režim (keď je ovládač v režime nočného zavlažovania)	Nefunguje	Žiadne
20	Žiadna voda (Stredný senzor vody je odkrytý)	Nefunguje	Doplňte vodu do zdroja vody
21	Nízka hladina vody (Horný senzor hladiny vody je odkrytý)	Môže fungovať	Doplňte vodu do zásobníka
30	Čerpadlo je vypnuté v dôsledku externého ovládania (ovládané vnútorným spínačom 2)	Nefunguje	Žiadne
81	Čerpadlo s nízkou spotrebou energie 1	Môže bežať	Skontrolujte čerpadlo 1. Skontrolujte prietok cez krátku hadičku na výstupe čerpadla, mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak tomu tak nie je, vyčistite čerpadlo.
82	Nízky výkon čerpadla 2 pri vypnutom privode	Môže bežať	Skontrolujte čerpadlo 2. Skontrolujte prietok cez krátku hadičku na výstupe čerpadla, mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak tomu tak nie je, vyčistite čerpadlo.
83	Čerpadlo 1 s vysokým výkonom	Môže bežať	Vymeňte čerpadlo 1, došlo k poruche motora
84	Čerpadlo 2 s vysokým výkonom	Môže fungovať	Vymeňte čerpadlo 2, došlo k poruche motora
85	Nízky výkon čerpadla 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 sa prepnúlo na napájanie Čerpadlo 1 má nízky výkon	Nefunguje	Skontrolujte čerpadlo 1. Skontrolujte prietok cez krátku hadičku na výstupe čerpadla, mal by byť aspoň 300 ml/minútu. Ak tomu tak nie je, vyčistite čerpadlo. POZNÁMKA - Čerpadlo 2 nebude v prevádzke, aby sa zabránilo nadmernému zavlažovaniu
----	---	-----------	--

Nočné zavlažovanie

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

Vďaka solárnemu panelu, ktorý v podstate prestáva nabíjať v dôsledku západu slnka, systém vie, kedy každý deň nastáva „súmrak“.

Ak chcete túto funkciu zavlažovania využiť, musíte pred inštaláciou nastaviť prepínač 1 na pozíciu OFF vnútri ovládača na doske s plošnými spojmi.

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

Zavlažovanie prebieha v jednom dlhom cykle - to je ideálne pre systémy, ktoré využívajú produkty na báze hadíc, ako sú napríklad Flat Hose a Seep Hose.

Pokiaľ ide o denné použitie, nastavenú úroveň zavlažovania je možné upraviť opakovaným stlačením tlačidla na ručnom ovládacom module, a to v rozsahu od 1n do 9n. Odporúčame začať s nastavením 6n a odtiaľ ho ďalej upravovať.

Pri aktivovanej funkcii „Nočné zavlažovanie“

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

Modernizácia regulátora s dvoma čerpadlami

Tento výrobok ponúka možnosť inštalácie dodatočného čerpadla priamo do riadiacej jednotky.

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

Pri hnojení rastlín / kvetínáčov tekutým hnojivom obe čerpadlá v skutočnosti nebežia súčasne, ale striedajú sa: 57 sekúnd zavlažovanie (hlavné čerpadlo 1), 3 sekundy hnojenie (druhé čerpadlo 2).

Pri zavlažovaní druhého okruhu pomocou druhého čerpadla sa tento okruh konfiguruje podobným spôsobom

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

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

POZNÁMKA

Môžu sa používať iba úplne rozpustné a číre tekuté hnojivá.

V opačnom prípade sa kvapkadlá po určitom čase upchajú.

Kvapkadlá je možné vyčistiť, čím sa odstráni upchatie.

Modernizácia solárneho panelu, C18Q

Ak ste si zakúpili model C18Q a po určitom čase používania potrebujete vyšší výkon, solárny panel je možné nahradiť modelom C36Q.

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

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



C18 | SÉRIA Q



18x



18x



36x



7x



18x

C36 | SÉRIA Q



36x



36x



72x



14x



36x

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

irrigatia.com

Irrigatia Limited

Norwoods, Long Drax, Selby, North Yorkshire, YO8 8TA
Spojené kráľovstvo Telefón: +44 (0) 333 301 0415

Irrigatia B.V.

Neonweg 12 E, 3812 RH, Amersfoort, Holandsko

