

Irrigatia snímač vlhkosti pôdy

Inštalácia

Odmontujte kryt a odpojte batérie a solárny panel, aby ste mali jednoduchší prístup.

Pripojte konektor od plošného spoja snímača hladiny do spodného rohu do konektora (1), tak ako je na obrázku. Skontrolujte, či je mikro prepínač na plošnom spoji snímača prepnutý do polohy WET (mokra) (2). Uložte plošný spoj snímača vlhkosti, najlepšie do stredu vnútorného priestoru a vedzte kábelky cez malý priestor ako je na obrázku (3), potom vložte gumovú priechodku do priehlbiny na vonkajšej strane riadiacej jednotky (4). Znovu pripojte batérie a solárny panel a kryt priskrutkujte späť na miesto.



Majte na pamäti, že tento snímač vlhkosti je kompatibilný iba so zavlažovačmi série SOL C , ktoré sú osadené čerpadlom SPV2 – to spoznáte tak, že výstupy prečnievajú z krytu(1)

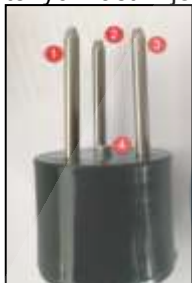
Umiestnenie senzora vlhkosti

Irrigatia snímač vlhkosti pôdy je navrhnutý pre zastavenie zavlažovania, v prípade, že pôda už obsahuje dostatok vody. Môžete si vybrať medzi režimom WET (mokra), MEDIUM (stredne sucho) a DRY (sucho), ale odporúčame začať s režimom WET.

Umiestnenie senzoru je veľmi dôležité. V prípade nesprávneho umiestnenia, môže dôjsť k predčasnému zastaveniu zavlažovania alebo sa zavlažovanie ani nespustí. Je veľmi dôležité neumiestňovať snímač do tesnej blízkosti odkvapkávača, pretože voda z odkvapkávača by ovplyvnila snímač a zavlažovanie by sa vyplo veľmi rýchlo.

V kvetináčoch a na podobných uzavretých miestach je najlepšia pozícia tesne na spodok kvetináča a zároveň na opačnú stranu od odkvapkávača. To sa nemusí dať pri veľmi hlbokých kvetináčoch alebo ohradkách. Je potrebné vhodnú polohu nájsť aj malým experimentovaním, spôsobom pokus-omyl.

V ohradkách bude pozícia snímača podľa rastlín. Cieľom je sledovať vlhkosť v hĺbke, kde je väčšina koreňov rastlín. Týmto spôsobom čerpadlo bude bežať dostatočne dlho, aby sa voda dostala až ku koreňom a zostane vypnuté v prípade, že povrch vysuší, ale okolo koreňov je stále veľa vody. Pri klíčiach rastlín je potrebné monitorovanie viac na povrchu, ale už v prípade vyrastených rastlín je potrebné monitorovať vlhkosť vo väčšej hĺbke.



Všetky sondy snímača (3 dlhé, 1 krátka) musia byť v dobrom kontakte s pôdou. Pre dosiahnutie dobrého kontaktu, rozlomte hrudky pôdy a sondy do nich jemne zatlačte. Potom namočte pôdu okolo sondy, čím sa vytvorí dostatočný kontakt.

Prevádzka

Zapnite zavlažovanie normálnym spôsobom. Ak zem nie je príliš vlhká, tak zavlažovanie bude pracovať, akoby ani nebol pripojený snímač vlhkosti, ale ak sa pôda premočí a čerpadlo zavlažovania sa vypne a na sekundu bude rýchlo blikáť červená kontrolka, následne sa vypne na sekundu a opäť začne nepretržite svietiť, ak sa pôda nevysuší. Potom bude pokračovať zavlažovanie v normálnej prevádzke. Majte na pamäti, že batérie sa nenabíjajú počas toho, ako senzor zachytil mokrú pôdu. Ak testujete snímač tým, že pôdu ručne zavlažujete, vždy počkajte aspoň 30 sekúnd na reakciu snímača, pretože snímanie nie je nepretržité.
