



www.TRANS-PLANT.sk

škôlka okrasných drevín, realizácie okrasných záhrad

Trans-plant, s.r.o., Gašparovo 152, 976 64 Beňuš, Slovenská republika
IČO: 44622881, IČ DPH: SK2022778956, bankové spojenie: Tatra banka a.s., č.ú. 2624054962/1100
zapísaná v obchodnom registri vedenom Okresným súdom v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vl.č. 16162/S

e-mail: info@trans-plant.sk, tel: +421(0)948 514 026, +421(0)948 514 027, +421(0)948 514 028

Návod na použitie:

IRRITROL - JUNIOR MAX Controller

Informácie k DDC - pamäti

Riadiaca jednotka je vybavená s vyrovnávacou pamäťovou batériou, ktorá udrží program v pamäti niekoľko rokov ak nie je napojená na sieť. Ak chcete programovať riadiacu jednotku bez pripojenia na elektrický prúd, tak vložte 9V alkalickú batériu do jednotky. Rozsvieti sa display. Ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo, rozsvieti sa programovacie svetielko. Ak nestlačíte počas 10-tich sekúnd žiadne tlačidlo - svetielko zhasne.

Automatický stykač

Riadiaca jednotka Junior Max je vybavená automatickým stykačom. Pri skrate vo vedení alebo v magnetických ventiloch sa stykač rozpojí a preruší dodávku el. prúdu. Po určitom čase sa znovu zopne. Táto postupnosť pokračuje až prejde program na ďalšiu stanicu. Ak sa chcete presvedčiť či ide o skrat prepnite na manuálnu prevádzku a spustíte stanicu. Ak sa stanica nespustí, hľadajte chybu vo vedení a magnetickom ventile.

Ukazovateľ výpadku elektrickej energie

Počas výpadku elektrickej energie bliká "24V" aj v prípade že je napojená 9V batéria. "24V" prestane blikáť až dôjde k obnoveniu elektrickej energie.

Napájanie

Vstup: 230V~, 50/60 Hz

Výstup: 24V~, 6VA (0,25A) na stanicu max.

6VA (0,25A) hlavný ventil/čerpadlo

12VA (0,5A) spolu

Návod na inštaláciu

Odoberte spodný kryt a pripevnite prístroj pomocou vrchnej a spodnej diery na stenu. Pripojte jeden vodič od ventilov na svorkovnicu podľa poradia. druhý na svorkovnicu "C" (uzemnenie). Na koniec pripojte transformátor na svorky "24V".

Na pravej strane prístroja sa nachádza priečinok na vloženie batérie. Stlačením sa vysunie. Batéria slúži na napájanie display a na programovanie jednotky ak nie je napájaná el. prúdom.

POZNÁNKA: Transformátor dajte do siete až sú zapojené všetky vodiče.

Pripojenie dažďového senzora

Prepojovací mostík zo svorkovnice SENZOR odstrániť a pripojiť dva vodiče z dažďového senzora. Pri vypnutí zavlažovania dažďovým senzorom zasvieti na display symbol daždnika.

Programovanie

Stlačte tlačidlo next, zasvieti dióda na Set Time/Day. Nastavte aktuálny rok, mesiac, deň a čas. Tlačidlami "+/on a -/off nastavte požadované hodnoty. Tlačidlom so symbolom šípky sa dostanete k ďalším nastaveniam. Tlačidlom NEXT sa dostanete do polohy Run Times. Táto riadiaca jednotka má tri samostatné programy A, B a C. Program si zvolíte tlačidlom PROG. Program vypnete súčasným stlačením a podržaním tlačidiel +/on a -/off. Zvoľte si stanice ktoré chcete mať použité v programe. Tlačidlami +/on a -/off nastavíte dĺžku zavlažovania. Takto nastavíte všetky stanice ktoré chcete mať



použité v programe. Stanice ktoré nechcete mať použité vypnete súčasným stlačením tlačidiel +/-on a -/off.

Ak bliká písmeno M, aktivuje alebo deaktivuje sa hlavný ventil tlačidlom +/-on alebo +/-off.

Stlačením tlačidla NEXT sa rozsvieti dióda na Water Days - nastavenie dní pre zavlažovanie (štyri možnosti).

CAL: voľba zavlažovacích dní v týždni. Prednastavené sú všetky na ON.

Tlačidlom +/-on zapnúť a tlačidlom -/off vypnúť zavlažovanie.

Int: Nastavenie intervalu 1 - 7 dní a prvého dňa zavlažovania.

Odd: Zavlažovanie v nepárne dni(31 deň v mesiaci sa vynecháva).

En: Zavlažovanie v párne dni.

Nastavenie začiatku zavlažovania

Stlačte tlačidlo NEXT - zasvieti dióda na Start Time - nastavenie začiatku zavlažovania.

Pre každý program sú k dispozícii tri zavlažovania na deň.

Tlačidlami +/-on a -/off nastavte začiatok zavlažovania. Tlačidlom so symbolom šípky sa posunieme na nastavenie 2 a 3 zavlažovania. Začiatok zavlažovania vypnete súčasným stlačením tlačidiel +/-on a -/off.

Po nastavení začiatkov zavlažovania môžete stlačiť tlačidlo PROG a nastaviť program B a C.

Ak stlačíte tlačidlo NEXT dióda zasvieti na % Scaling - rozpočet vody.

Tu je možné nastaviť percentuálny rozpočet vody od 0% - 200% po 10%-tách tlačidlom +/-on a -/off.

Tlačidlom PROG sa prepnete na nastavenie programu B a C.

Vypnutie programu

Ak chcete program vypnúť nastavte rozpočet na 0%. Display bude ukazovať pre tento program OFF.

Pre aktiváciu treba znovu nastaviť rozpočet vody.

Tlačidlom PROG si zvolte program. Stlačte tlačidlo NEXT. Dióda sa rozsvieti na Manuál.

Manuálna prevádzka

V tejto polohe môžete nastaviť dĺžku zavlažovania pre každú stanicu ktorú chcete manuálne spustiť. Stanice štartujú jedna za druhou.

Tlačidlami +/-on a -/off nastavte dĺžku zalievania stanice. Tlačidlom so symbolom šípky prepnete na ďalšiu stanicu. Takto nastavíte všetky stanice. Ak nechcete niektorú stanicu použiť, vypnete ju súčasným stlačením tlačidiel +/-on a -/off.

Stlačením tlačidla NEXT sa prepnete na pozíciu Auto - automatika. Bliká stanica ktorá je v činnosti a ukazuje sa čas zostávajúci do konca zavlažovania. Stanice ktoré čakajú , svietia.

Stlačením tlačidla NEXT sa prepnete do pozície Semi-Auto – polo automatika.

Poloautomatická prevádzka

V tejto pozícii môžete spustiť program A, B alebo C. Program si zvolíte tlačidlom PROG. Display ukazuje čísla všetkých nastavených staníc pre daný program. Pre spustenie stlačte tlačidlo +/-on. Pre preskočenie stanice stlačte tlačidlo so symbolom šípky. Pre ukončenie stlačte -/off.

Vypnutie

V tejto pozícii sú možné tri funkcie.

Všetky programy sú vypnuté. Stlačením tlačidla so symbolom šípky nastavíme ďalšiu funkciu alebo tlačidlom NEXT zapneme automatickú prevádzku.



Oddialenie zavlažovania

Vo vypnutej polohe stlačíme tlačidlo so symbolom šípky a tlačidlami +/- nastavíme počet dní o ktoré sa má odložiť zalievanie. Na display svieti symbol daždníka a bliká deň kedy bude pokračovať zavlažovanie.

Stlačením tlačidla so symbolom šípky sa prepnete do nasledujúcej funkcie.

Vymazanie programu

Tlačidlom so symbolom šípky nastavte program ktorý chcete vymazať a stlačte tlačidlo +/- . Na display 5x zabliká PE a program ja vymazaný.

Automatická prevádzka

Táto pozícia spúšťa automatickú prevádzku a slúži tiež na kontrolu nastavenia všetkých programov. Stlačte tlačidlo so symbolom šípky. Na display sa rozsvieti PROG.REVIEW. Tlačidlom PROG si zvolíte program ktorý chcete skontrolovať. Kontrolu spustíte tlačidlom +/- . Stlačte tlačidlo so symbolom šípky, až sa na display rozsvieti STATUS. Tlačidlom so symbolom šípky sa prepnete späť do polohy AUTO.

Program C - kĺzavý program

Ak sa použije v programe C len jeden štartovací čas, chová sa ako normálny. Pri použití druhého a tretieho programu sa chová ako kĺzavý. Tento program je vhodný napr. na zatravnovanie kedy je vhodné zavlažovať menej a často.

- 1- Pri použití jedného štartovacieho času sa program chová ako normálny. Čas zalievania je udávaný v hodinách a minútach.
- 2- Ak použijete druhý štartovací čas, program C sa chová ako kĺzavý – opakuje nastavené zavlažovanie počas 24-hodín.
- 3 – Kĺzavý program zachová dĺžku zavlažovania stanice.
- 4 – Prednastavený čas medzi zavlažovaniami je 5 minút.