

Ovládací jednotka K – Rain PRO-EX

návod k obsluze

Nastavení kalendáře, času, dne

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET TIME / DATE“. Hodiny začnou blikat.
- Použijte tlačítka DOWN nebo UP k nastavení hodin. Pozor na správné nastavení AM nebo PM (AM - před polednem, PM - po poledni, pro změnu použijte tlačítko UP nebo DOWN).
- Stiskněte NEXT , minuty začnou blikat. Použijte DOWN nebo UP k nastavení minut.
- Stiskněte NEXT , den začne blikat. Použijte DOWN nebo UP k nastavení správného dne.
- Stiskněte NEXT, měsíc začne blikat. Použijte DOWN nebo UP k nastavení správného měsíce.
- Stiskněte NEXT, rok začne blikat. Použijte DOWN nebo UP k nastavení správného roku.

Nastavení programů

Ovládací jednotka PRO- EX má k dispozici 3 programy, každý program pak 4 startovací časy. To znamená, že můžete naprogramovat 4 různé režimy závlahy, které mohou být spuštěny 12krát za den. Při nastavení programu každý startovací čas aktivuje všechny sekce nastavené v programu postupně za sebou (podle čísel sekcí – pořadí nelze měnit).

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET PROGRAM START TIMES“. Startovací čas 1 v programu A se nám objeví na displeji
- Pomocí DOWN a UP nastavíme požadovaný čas
- Pomocí NEXT přepneme na další startovací časy(1-4). Pomocí Up a DOWN nastavíme čas
- K nastavení jiného programu použijeme tlačítko PROGRAMS a stejným způsobem nastavíme požadované startovací časy

Tip: K vypnutí startovacího času vyberte jeho číslo pomocí BACK/NEXT, na pozici hodin nastavte pomocí UP a DOWN hodnotu OFF (OFF je mezi 11:45 pm a 12:00 am)

Nastavení zavlažovacích dnů

Toto nastavení umožňuje výběr konkrétních zavlažovacích dnů nebo zavlažování v sudé nebo liché dny.

Volba sudý/lichý den je podmíněna správným nastavením kalendáře.

Zvolte jednu z možností a pokračujte následujícím způsobem:

Výběr zavlažovacích dnů

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Pokud chcete vypnout závlahu pro den 1 (MON - pondělí), stiskněte DOWN , název dne (MON) zmizí. Pokračujte na den 2 (úterý - TUE) stisknutím NEXT.
- Stejným způsobem nastavíme zbytek týdne.
- Po nastavení posledního dne (SUN - neděle) přetočte hlavní ovladač do pozice AUTO.

Závlaha v sudé nebo liché dny

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Pomocí NEXT a BACK tlačítek, které stiskneme souběžně přepneme na ODD nebo EVEN dny, které můžeme přiřadit k programu A, B nebo C.

Nastavení zavlažovacích cyklů

- Otočte hlavní ovladač na pozici „SET WATTERING DAYS“, vyberte si program A,B nebo C, ve kterém si přejete použít zavlažovací cykly.
- Stiskněte tlačítko BACK a NEXT současně dokud se neobjeví na displeji v pravém rohu slovo CYCLE a v levém rohu nezačne blikat DAYS REMAINING. Na displeji se zobrazí počet zbývajících dnů, kdy se spustí zavlažování a také celkový počet dní celého cyklu.
- Stisknutím DOWN nebo UP nastavte počet dní zbývajících do zahájení dalšího automatického zavlažování
- Stiskněte NEXT dokud se neobjeví DAY CYCLE a začne blikat, stiskněte DOWN nebo UP a nastavte počet dní v cyklu od 1 do 31. Například: zalévat každých 5 dní, vyberte v cyklu číslo 5.
- Po nastavení otočte hlavní ovladač do pozice AUTO

Nastavení zavlažovacích časů

Maximální doba závlahy jedné sekce je 6 hodin.

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET STATION RUN TIMES“, zvolte si program A,B nebo C. na displeji se objeví STATION 1, PROG A, (sekce 1 - bliká) a čas pro sekci 1 (při prvním programování 10 min).
- Pro nastavení doby závlahy sekce 1 stiskněte UP nebo DOWN k nastavení požadovaného času
- Přepněte na sekci 2 pomocí NEXT a stejným způsobem nastavte časy všech sekcí, které chcete využít v programu A.

Tímto je nastaven program A, spouštěný ve startovací čas 1 (případně další startovací časy). Pokud chce nastavit další program (programy), otočte hlavní ovladač do pozice „SET START TIMES“ a stiskněte PROGRAMS pro volbu programu B. Postup dalšího nastavení je stejný, jako u programu A. Pro nastavení programů B nebo C postupujte stejným způsobem.

Manuální spuštění jednoho programu

- Pro manuální spuštění programu otočte hlavní ovladač do pozice „AUTO“ nebo RUN PROGRAM.
- Nastavíme požadovaný program.
- Stiskněte MANUAL START/NEXT a zvolený program se spustí.

Funkce OFF

- Pro vypnutí automatického režimu nebo k zastavení manuálně spuštěné sekce nebo programu otočte hlavní ovladač do pozice „OFF“.

Poznámka: Po vypnutí spuštěné závlahy pomocí „OFF“ nezapomeňte vrátit hlavní ovladač do pozice „AUTO“, pokud chcete zachovat automatický režim závlahy

Poznámka: Funkce „OFF“ vypíná také manuálně spouštěné sekce nebo programy.

Manuální spuštění jedné sekce

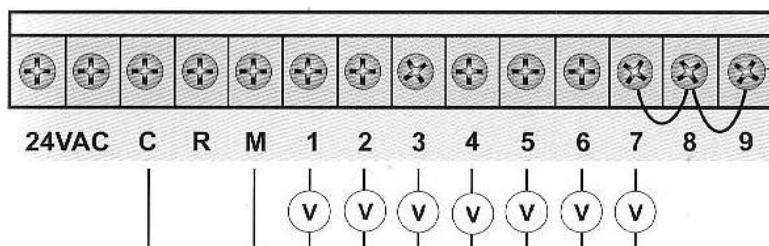
- Pro manuální spuštění pouze jedné sekce otočte hlavní ovladač do pozice „RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST“.
- Na displeji se objeví SINGLE. Pomocí NEXT přepneme na sekce. Stiskněte MANUAL START k spuštění sekce
- Pro volbu jiné sekce stiskněte NEXT pro změnu času použijte UP nebo DOWN . Pokud u dané sekce nebyla nastavena doba závlahy sekce se preskočí na další sekci.
- Závlaha se rozeběhne po několika vteřinách. Otočením ovladače do pozice OFF je možné vypnout konkrétní sekci před vypršením zvoleného času.

Test systému

Tato funkce umožňuje spustit všechny sekce na dvě minuty.

- Otočte hlavní ovladač do pozice „RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST“ a stiskněte UP dokud nepřejdete na pozici TEST. Stisknutím NEXT se spustí postupně všechny sekce na 2 minuty.

Důležité upozornění: Test systému proběhne na všech sekcích. Pokud jsou některé sekce neosazené, je třeba jejich pozice na svorkovnici propojit s poslední obsazenou pozicí (viz.obrázek). Tím se zabrání chodu čerpadla do zavřeného systému.



Funkce LOCATING A STATION pomáhá při nalezení a řešení problému ventilů v zavlažovacím systému. Krátkým přerušovaným signálem na zvolené sekci si ověříte funkčnost všech sekcí.

- Otočte hlavním ovladačem na RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST. Pomocí tlačítka UP nebo DOWN najdete LOCATE, stiskněte MANUAL START a na displeji se ukáží jednotlivé sekce, pomocí tlačítka NEXT se v nich můžete pohybovat.

Sezónní hospodaření s vodou

Tato funkce je nejdůležitější uživatelskou funkcí jednotky. Pomocí této funkce jednoduše změníte nastavení všech naprogramovaných časů podle momentální vláhové potřeby (podle ročního období).

- Otočte ovladač na pozici SPECIAL FEATURES na displeji se ukáže SEASONAL ADJUST 100%.
- Pomocí BACK a NEXT nastavte požadovanou hodnotu zkrácení nebo prodloužení časů. Například máte naprogramovaných 10 minut zavlažování, pomocí této funkce můžete na jaře změnit zavlažování na 75% tedy na 7,5 minuty a v létě naopak na 150% tedy na 15 minut zavlažování aniž byste museli přenastavovat celý systém.
- Pro nastavení otočte ovladač do pozice AUTO.

Poznámka: Přenastaveny budou všechny naprogramované časy.

Nastavení dešťového čidla

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SPECIAL FEATURES“. Stiskněte tlačítko NEXT dokud se na displeji neobjeví SENSOR.
- Souběžným stisknutím tlačítek BACK a NEXT se zobrazí ACTIVE pro danou sekci, kterou můžeme přepínat pomocí BACK nebo NEXT a pomocí UP a DOWN zvolíme, zda-li pro danou sekci bude dešťové čidlo aktivní.
- Po volbě nastavení dešťového čidla otočte hlavní ovladač do pozice AUTO

Tip: Tato funkce je přednastavena na pozici „ON“ u každé sekce. Pokud nechcete vyjmout nějakou sekci z automatické závislosti na čidle, tuto funkci nemusíte nastavovat.

Nastavení hlavního ventilu ve vztahu k sekci

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SPECIAL FEATURES“.
- Zobrazí se nápis DELAY 0:00.
- Pomocí NEXT přepneme na PUMP a souběžným stisknutím BACK a NEXT vstoupíme do nastavení čerpadla/ hl. el. ventilu.
- Následně pomocí UP a DOWN zvolíme ON/ OFF u požadované sekce, které přepínáme pomocí BACK/ NEXT.
- Nastavení uložíme otočením ovladače do pozice AUTO.

Vymazání všech nastavených funkcí

- Otočte hlavním ovladačem do pozice „SPECIAL FEATURES“, na displeji se ukáže DELAY 0:00, stiskněte NEXT do té doby než se objeví CLEAR
- K potvrzení vymazání všech programů a dat zvolte tlačítko UP nebo DOWN a na displeji se ukáže CLEAR* stiskněte tlačítko NEXT a vše je vymazáno pro potvrzení se na displeji ukáže CLEARED
- Otočte ovladač do pozice AUTO

Uložení všech nastavených funkcí

- Otočte hlavním ovladačem do pozice „SPECIAL FEATURES“, na displeji se ukáže DELAY 0:00, stiskněte NEXT do té doby než se objeví SAVE
- K potvrzení uložení všech programů a dat zvolte tlačítko UP nebo DOWN a na displeji se ukáže SAVE* stiskněte tlačítko NEXT a vše je uloženo, pro potvrzení se na displeji ukáže SAVED.
- Otočte ovladač do pozice AUTO

Rozměry ovládací jednotky

výška: 205 mm

šířka: 283 mm

hloubka: 140 mm