

Ovládací jednotka K – Rain PRO-LC

návod k obsluze

Pro uložení paměti jednotky (čas, kalendář) v případě výpadku elektřiny je použita 3V baterie umístěná uvnitř ovládacího panelu jednotky. Při instalaci je třeba odstranit izolační pásku pod baterií.

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- LC 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). Programování probíhá v pořadí daném hlavním ovladačem:

- nastavení startovacího času, případně časů (1-4) pro daný program (A,B nebo C)
- nastavení zavlažovacího kalendáře (výběr zavlažovacího intervalu nebo výběr zavlažovacích dnů)
- nastavení zavlažovacích časů pro jednotlivé sekce v daném programu

Nastavení startovacího času (časů) programu (programů)

- 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 další pozice.

Tip: Pokud chcete zavlažovat každý den, nemusíte měnit žádnou hodnotu a pokračovat na nastavení zavlažovacích časů. Lze také dle požadavku nastavit dny v programu A, B nebo C.

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 časů

Maximální doba závlahy jedné sekce je 6 hodin.

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET WATTERING DAYS“ do pozice „SET STATION RUN TIMES“, 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 1.

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 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.
- 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.

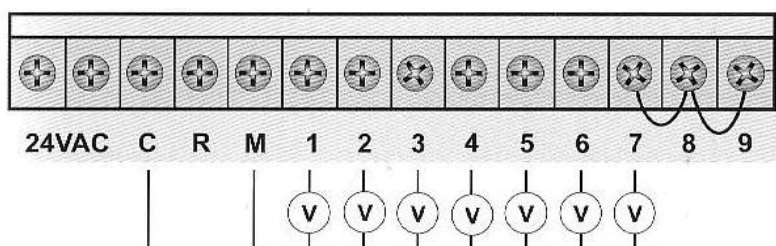
- Závlaha se rozeběhne po několika vteřinách. Otočením ovladače do pozice OFF je možné vypnout konkrétní sekci před vypršením zvoleného času.

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.



Manuální spuštění jednoho programu

- Pro manuální spuštění programu otočte hlavní ovladač do pozice „AUTO“.
- 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.

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.

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 funkce hlavního ventilu ve vztahu k sekci

V některých případech může jednotka sloužit i k ovládní jiného vybavení zahrady v časovém režimu (vodotrysk, osvětlení..). V takovém případě ale musíme zajistit, aby nebyl aktivován hlavní ventil (nebo stykač čerpadla). Tato funkce umožní nastavit funkci hlavního ventilu ve vztahu k vybranému programu nebo vybrané 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 další pozice.

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: 180 mm

šířka: 180 mm

hloubka: 93 mm

