

Ovládací jednotka K – rain RPS 624

návod k obsluze

Pro správnou funkci jednotky je třeba zapojit baterii 9V pro udržení naprogramovaných dat v případě výpadku elektřiny. Jednotka disponuje krátkodobou pamětí, která udrží naprogramovaná data i bez baterie, pro delší výpadek (více než 1 den) použijte alkalickou baterii. Vyměňujte ji 1x ročně.

Nastavení kalendáře, času, dne

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET CLOCK / CALENDAR“. Minuty začnou blikat.
- Použijte + nebo – k nastavení hodin. Pozor na správné nastavení AM nebo PM (AM - před polednem, PM - po poledni).
- Stiskněte → , minuty začnou blikat. Použijte + nebo – k nastavení minut.
- Stiskněte → , den začne blikat. Použijte + nebo – k nastavení správného dne.

Nastavení kalendáře

- Toto nastavení není nutné. Potřebné je pouze v případě volby sudých a lichých dnů v případě omezené možnosti zavlažování. (Pro ČR „zatím“ není aktuální.)
- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET CLOCK / CALENDAR“. Hodiny začnou blikat.
- Stiskněte ← roky začnou blikat. Použijte + nebo – k nastavení.
- Stiskněte ← měsíce začnou blikat. Použijte + nebo – k nastavení.
- Stiskněte ← dny začnou blikat. Použijte + nebo – k nastavení.

Nastavení programů

Ovládací jednotka RPS 624 má k dispozici 6 programů, každý program pak 4 startovacích časů. To znamená, že můžete naprogramovat 6 různých režimů závlahy, které mohou být spouštěny 6krát 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 (1-6)
- nastavení zavlažovacího kalendáře (výběr zavlažovacího intervalu nebo výběr zavlažovacích dnů)
- nastavení zavlažovacích časů pro jednotlivé sekce v daném programu

Nastavení startovacího času (časů)

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET START TIMES“. Startovací čas 1 v programu 1 začne blikat. Pokud bliká jiné číslo programu, zvolte program 1 pomocí P.
- Stiskněte → , blikat začne pozice hodin. Pomocí + a - nastavte hodinu.
- Stiskněte → a blikat začnou minuty. Nastavte minuty pomocí + a - .
- Stiskněte → a vraťte se na pozici programu 1 a startovacího času 1 (bliká). Pokud chcete nastavit další startovací čas, přepněte na nastavení času 2 pomocí + . Dále postupujte stejně jako při nastavování prvního startovacího času. Stejným způsobem můžete nastavit zbylé startovací časy.

Tip: K vypnutí startovacího času vyberte jeho číslo, pomocí → přejděte na pozici hodin (bliká) a použijte + nebo - , dokud se nezobrazí OFF (OFF je mezi 12:00PM a 1:00 AM) nebo stiskněte + a – současně.

Nastavení zavlažovacích dnů

Toto nastavení umožňuje nastavit zavlažovací interval od každodenního do patnáctidenního nebo 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:

A) VÝBĚR ZAVLAŽOVACÍCH DNŮ

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Zobrazí se PROGRAM 1 a DAY 1 (MON - pondělí).
- Pokud chcete vypnout závlahu pro den 1 (MON - pondělí), stiskněte - , název dne (MON) zmizí. Pokračujte na den 2 (úterý - TUE) stisknutím.
- Stejně všech 7 dnů, pro vypnutí závlahy stiskněte - , pro zapnutí + .
- 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.

B) ZÁVLAHA V SUDÉ NEBO LICHÉ DNY

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Zobrazí se PROGRAM 1 a DAY 1 (MON - pondělí).
- Přejděte všechny dny v týdnu (1-7) pomocí →, po dalším stisknutí → se zobrazí ODD (lichý).
- Dalším stisknutím → zvolíte EVEN (sudý).
- Po výběru požadované hodnoty přetočte hlavní ovladač do další pozice.

C) ZAVLAŽOVACÍ INTERVAL

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Zobrazí se PROGRAM 1 a DAY 1 (MON - pondělí).
- Přejděte všechny dny v týdnu (1-7) a hodnoty ODD a EVEN pomocí →, po dalším stisknutí → se zobrazí interval 1 (bliká). Interval 1 znamená jednodenní interval, tedy závlahu každý den.
- Pomocí + zvolte požadovaný interval (2 – jednou za 2 dny, atd.)
- Po výběru intervalu přetočte hlavní ovladač do další pozice.

Poznámka: Po každé změně hodnoty intervalu je první den intervalu nastaven na následující den (na zítra).

Nastavení zavlažovacích časů

Maximální doba závlahy jedné sekce je 12 hodin 59 minut.

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET WATTERING DAYS“ do pozice „SET STATION RUN TIMES“, na displeji se objeví STATION 1, PROG 1, (sekce 1 - bliká) a čas pro sekci 1 (při prvním programování OFF).
- Pro nastavení doby závlahy sekce jedna stiskněte → začnou blikat minuty.
- K nastavení minut použijte + nebo - , stiskněte → pro volbu hodin (v naprosté většině případu volba hodin nebude využita, pokračujte stisknutím → pro volbu další sekce.
- Přepněte na sekci 2 pomocí + a stejným způsobem nastavte časy všech sekcí, které chcete využít v programu 1.

Tip: Pro vypnutí sekce nastavte 0 minut (opět se zobrazí OFF) stiskněte + a – najednou, když bliká číslo sekce.

Tímto je nastaven program 1, spouštěný ve startovací čas 1 (případně v další startovací časy). Pokud chce nastavit další program (programy), otočte hlavní ovladač do pozice „SET START TIMES“ a stiskněte P pro volbu programu 2. Postup dalšího nastavení je stejný, jako u programu 1. Pro nastavení programů 3-6, postupujte stejným způsobem.

Manuální spuštění jedné sekce

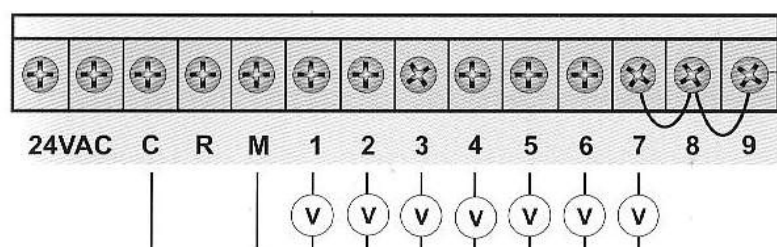
- Pro manuální spuštění pouze jedné sekce otočte hlavní ovladač do pozice „RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST“.
- Na displeji se objeví „Station 1(sekce 1) Run Time 10 (10 minut - bliká).
- Pro volbu jiné sekce stiskněte →, pro změnu času použijte + nebo - .
- Závlaha se rozeběhne po několika vteřinách. Pokud je s vybranou sekcí potřeba aktivovat čerpadlo nebo hlavní ventil (téměř vždy), začne nejprve blikat ikonka „PUMP“. Stisknutím → potvrdíte spuštění čerpadla nebo hlavního ventilu. 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 SYSTEM TEST. Na displeji uvidíme program 1 OFF. Pomocí tlačítka P, které 6x stiskneme se přepneme do pozice 595 OFF. Pomocí + přepneme na ON a stiskem → spustíme test. Pomocí → můžeme přepínat mezi jednotlivými sekcemi.

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 „RUN PROGRAM“.
- Stiskněte P, pro případnou volbu programu 2 - 6. Výběr programu potvrďte stisknutím +. Stisknutím → se program 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 „SET AUXILIARIES“, ve které můžete u každé sekce volit závislost na čidle (ON) nebo nezávislost (OFF). Pokud bude nastaveno „OFF“, sekce bude spuštěna i v případě signalizace „WET“ (mokro).
- Pro nastavení „ON“ a „OFF“ použijte + a -, pro posunutí volby na jinou pozici →.

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 pauzy po aktivaci dešťového čidla

V některých případech může nastat situace, kdy rychlost vyschnutí čidla je příliš rychlá a závlaha se aktivuje brzy po dešti. Funkce „RAIN DELAY“ tento nedostatek odstraňuje.

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET AUXILIARIES“ a stiskněte ←.
- Zobrazí se nápis RAIN DELAY -0 a Int. Days -0.
- Pro nastavení pauzy použijte + (nastavují se dny, maximální hodnota je 9 dnů).

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).

- Zkontrolujte, zda je hlavní ovladač v pozici „AUTO RUN“ a stiskněte →. Na displeji se objeví 100%, což je právě nastavená hodnota všech nastavených časů pro zvolený měsíc.
- Pomocí + a - nastavte požadovanou hodnotu zkrácení nebo prodloužení časů.
- Tlačítka ← a → zvolíme požadovaný měsíc.
- Po nastavení stiskněte opět →, na displeji se objeví čas.

Poznámka: Přenastaveny budou všechny naprogramované časy.

Nastavení funkce hlavního ventilu

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.

Nastavení hlavního ventilu ve vztahu k programu

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET AUXILIARIES“ a stiskněte P.
- Zobrazí se nápis PE PROG – PUMP A. (režim nastavení ve vztahu k celému programu.)
- Přepněte do režimu nastavení pomocí →, zobrazí se Sekce 1(bliká) a hodnota ON (zapnuto).
- Pro volbu jiného programu použijte +, pro nastavení hodnoty ON/OFF přepněte pomocí → a hodnotu změňte pomocí – na OFF.

Nastavení hlavního ventilu ve vztahu k sekci

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET AUXILIARIES“ a stiskněte P.
- Zobrazí se nápis Sekce 1 – PUMP A. Pomocí ← a →, nastavíme ON/OFF. (režim nastavení ve vztahu k celé sekci.)
- Stiskněte znovu P, zobrazí se PUMP B OFF. (stejným způsobem zvolíme ON/OFF pro danou sekci.)
- Pro volbu jiného sekce použijte ← a →.

Ostatní

Kontrola ventilů

- ovladač otočíme do pozice SET AUX a stiskneme 3x P.
- Na displeji uvidíme používaný proud.

Vymazání paměti

- Ovladač otočíme do pozice OFF. Stiskem → se přesuneme až na displeji uvidíme CLEAR a stiskem P vymažeme paměť.