Ovládací jednotka K – rain RPS616

návod k obsluze

Pro správnou funkci jednotky je třeba zapojit baterii 9V pro udržení naprogramovaných dat v případě výpadku elektřiny. Použijte alkalickou baterii, vyměňujte ji 1x ročně nebo při zobrazení „BAT“ na displeji (signalizace vybité nebo nezapojené baterie).

Nastavení kalendáře, času, dne

- Otočte hlavní ovladač do pozice „SET CLOCK / CALENDAR“. Hodiny 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 zavlažovaní. (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 má k dispozici 4 programy, každý program pak 4 startovací časy. To znamená, že můžete naprogramovat 4 různé režimy závlahy, které mohou být spouštěny 4krát 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 (1-4)
- 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“. Program 1 začne blikat.
- Stiskněte → , blikat začne „START 1“. Potvrďte nastavení startovacího času 1 stisknutím → a pomocí + a - nastavte hodinu.
- Stiskněte → a blikat začnou minuty. Nastavte minuty pomocí + a - .
- Stiskněte → a vraťte se na pozici programu 1 (bliká). Pokud chcete nastavit další startovací čas, stiskněte → a přepněte na nastavení času 2 pomocí + . Dále postupujte stejně jako při nastavování prvního startovacího času. Stejným způsobem můžete startovací nastavit čas 3 a 4.

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).

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) **ZAVLAŽOVACÍ INTERVAL**

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Zobrazí se PROGRAM 1, INTERVAL 1 (bliká) a RUN DAY (den cyklu) 0.
- Pomocí + můžete vybrat interval 1 - 15ti denní. (Interval 1 = každodenní závlaha, interval 2 = závlaha jednou za dva dny atd.).
- Pro potvrzení vybraného intervalu přetočte hlavní ovladač do další pozice.

B) **VÝBĚR ZAVLAŽOVACÍCH DNŮ**

- Otočte hlavní ovladač z pozice „SET START TIMES“ do pozice „SET WATTERING DAYS“.
- Zobrazí se PROGRAM 1, INTERVAL 1 (bliká) a RUN DAY (den cyklu) 0.
- Stiskněte → pro volbu zavlažovacích dnů, zobrazí se PROGRAM 1, DAY 1 a na horním kraji displeje názvy jednotlivých dnů.
- Pokud chcete vypnout závlahu pro den 1 (pondělí - MON), 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 (neděle – SUN) přetočte hlavní ovladač do další pozice.

C) **ZÁVLAHA V SUDÉ NEBO LICHÉ DNY**

Tato funkce se používá pouze v regionech s regulovaným odběrem vody.

- Stiskněte → dokud se neobjeví ODD (lichý) nebo EVEN (sudý).
- Pro potvrzení volby přetočte hlavní ovladač do další pozice.

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 Program 1, STATION 1 (sekce 1 - bliká) a bude zobrazeno 10 minut.
- 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 + .
- Pro vypnutí sekce stiskněte + a - zároveň, když bliká pozice minut (zobrazí se OFF), nebo nastavte 0 minut (opět se zobrazí OFF).

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“ , blikat bude pozice program (1). Stiskněte + pro volbu programu 2. Postup dalšího nastavení je stejný, jako u programu 1. Pro nastavení programu 3, případně 4, postupujte stejným způsobem.

Nastavení dešťového čidla

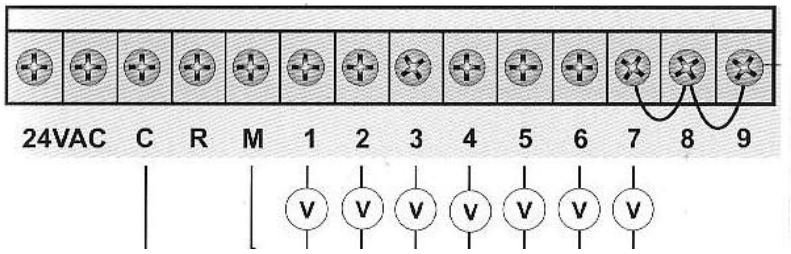
- Otočte hlavní ovladač do pozice „RAIN SENSOR SELECTION“, ve které můžete u každé sekce volit závislost na čidle (ON) nebo nezávislost (OFF). Pokud bude nastaveno „OFF“, sekce bude spuštěna i v případě signalizace „WET“ (mokro).
- Pro nastavení „ON“ a „OFF“ použijte + a - .

Tip: Tato funkce je přednastavena na pozici „OFF“ u každé sekce. Pro správnou funkci dešťového čidla misí být vybrané sekce (většinou všechny) do pozice „ON“.

Test systému

Tato funkce umožňuje spustit všechny sekce na dvě minuty.
Otočte hlavní ovladač do pozice „RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST“, po několika vteřinách 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 jedné sekce

- Pro manuální spuštění pouze jedné sekce otočte hlavní ovladač do pozice „RUN SINGLE STATION/SYSTEM TEST“.
- Stiskněte +, na displeji se objeví „Station 1(sekce 1) Run Time 10 (10 minut).
- Stiskněte + nebo - pro nastavení jiného času, případně → pro volbu jiné sekce.

Manuální spuštění jednoho programu

- Pro manuální spuštění programu otočte hlavní ovladač do pozice „RUN PROGRAM“.
- Stiskněte →, pro případnou volbu programu 2,3,4. Program se po několika vteřinách spustí.

Funkce STOP

- 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.

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 ← a → najednou. Na displeji se objeví 100%, což je právě nastavená hodnota všech nastavených časů.
- Pomocí + a - nastavte požadovanou hodnotu zkrácení nebo prodloužení časů.
- Po nastavení stiskněte opět ← a → najednou, na displeji se objeví čas.

Poznámka: Přenastaveny budou všechny naprogramované časy.