

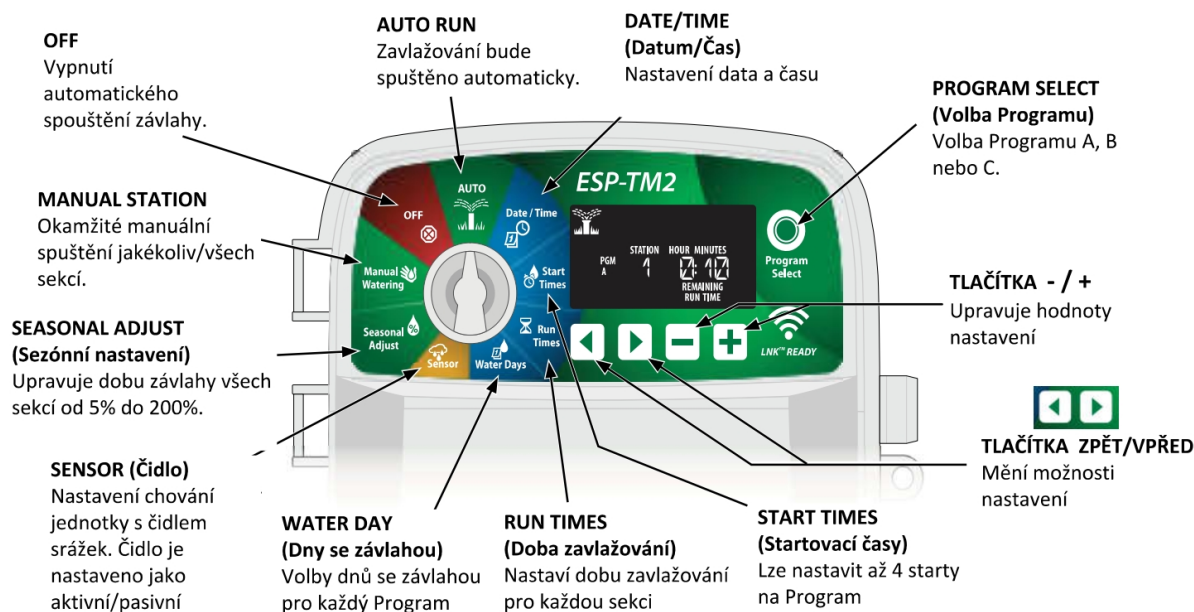
Ovládací jednotka Rain Bird ESP-TM2



Návod k obsluze

Ovládací prvky a informace na displeji

Pootočte otočným ovladačem na požadovanou funkci.



Nastavení data a času

- Otočte ovladačem na **DATE/TIME**.
- Stiskněte ◀ nebo ▶ pro výběr data či času
- Stiskněte + nebo - pro nastavení data či času
- Stiskněte a držte + nebo - pro rychlou změnu

Pro změnu režimu 12 hodin nebo 24 hodin

- Pokud bliká **MINUTES** stiskněte ▶
- Stiskněte + nebo - pro změnu na formát 12 nebo 24 hodin, potom stiskněte ▶ pro uložení a vrácení se do režimu nastavení času

Nastavení startovacích časů

Pro každý program můžete nastavit až 4 startovací časy

- Otočte ovladačem na **START/TIMES**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT**, stiskněte ◀ nebo ▶ pro volbu **STARTOVACÍHO ČASU**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení zvoleného **STARTOVACÍHO ČASU**
- Stiskněte ▶ pro nastavení dalšího **STARTOVACÍHO ČASU**

Nastavení doby závlahy podle sekce

Dobu závlahy můžete nastavit od 1 minuty až po 6 hodin

- Otočte ovladačem na **RUN TIMES**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT**, stiskněte ◀ nebo ▶ pro volbu **SEKCE**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení **DOBY ZÁVLAHY**
- Stiskněte ▶ pro nastavení **DOBY ZÁVLAHY** další sekce

Nastavení dnů se závlahou

Individuální nastavení zavlažovacích dnů v týdnu

- Otočte ovladačem na **RUN DAYS**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení vybraného dne na **ON** (zavlažovat ano) nebo **OFF** (zavlažovat ne) konkrétní dny při volbě blikají, nastavení se automaticky posune na další den
- Kdykoli můžete stisknout ◀ nebo ▶ pro posun na předchozí/další den

Manuální zavlažování

TEST VŠECH SEKČÍ SPUSTÍ OKAMŽITOU ZÁVLAHU VŠECH NAPROGRAMOVANÝCH SEKČÍ

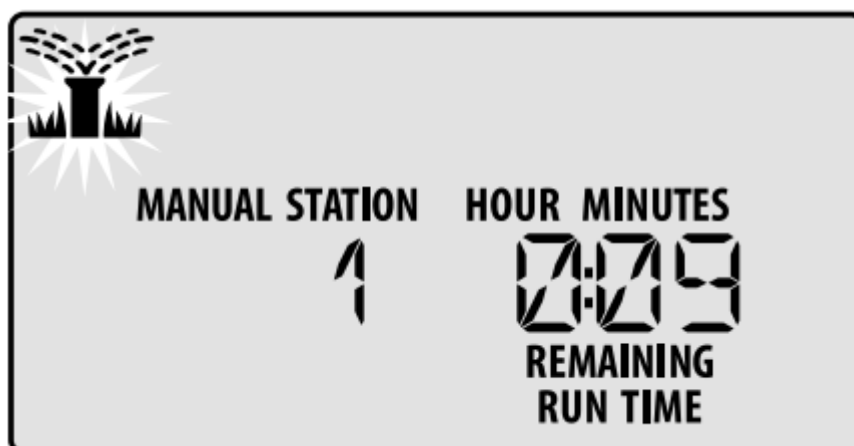
- Otočte ovladačem na **MANUAL WATERING**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení doby zavlažováním
- Stiskněte a přidržte ▶ nebo otočte ovladač do pozice **AUTO RUN**, zavlažování se spustí

Spuštění jednotlivé sekce

- Otočte ovladačem na **MANUAL WATERING**
- Stiskněte ►, na displeji se objeví **MANUAL STATION**
- Stiskněte ◀ nebo ► a zvolte požadovanou sekci
- Stiskněte + nebo - a nastavte dobu zavlažování
- Stiskněte a přidrže ► nebo otočte ovladač do pozice **AUTO RUN**, zavlažování se spustí

Spuštění jednotlivého programu

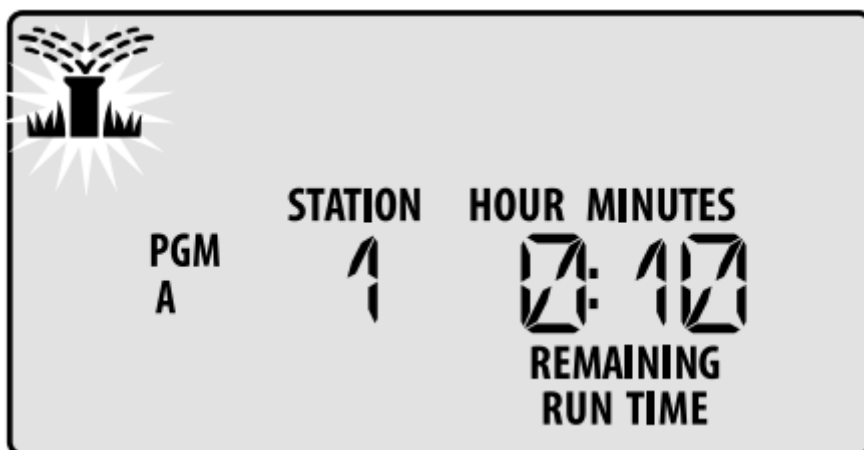
- Otočte ovladačem na **AUTO RUN**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT** pro volbu požadovaného programu
- Stiskněte a přidrže ► pro spuštění zvoleného programu. Na displeji se zobrazí blikající symbol postřikovače, číslo spuštěné sekce (STATION), jméno programu a zbývající dobu zavlažování v minutách (REMAINING RUN TIME)




- manuálně spuštěné zavlažování vypnete pootočením ovladače do polohy **OFF** na 3 vteřiny dokud displej nezobrazí OFF (vypnuto)

Běžný provoz – AUTO RUN

Během automatického zavlažování zobrazí displej blikající symbol postřikovače, číslo spuštěné sekce (STATION), jméno programu a zbývající dobu zavlažování v minutách (REMAINING RUN TIME)



OFF – VYPNUTO

Otočte  **OFF** ovladačem na, automaticky spuštěná zálaha se OKAMŽITĚ vypne, rovněž se vypne jakékoliv aktivní zavlažování.

Pokročilé programování

Liché / sudé kalendářní dny

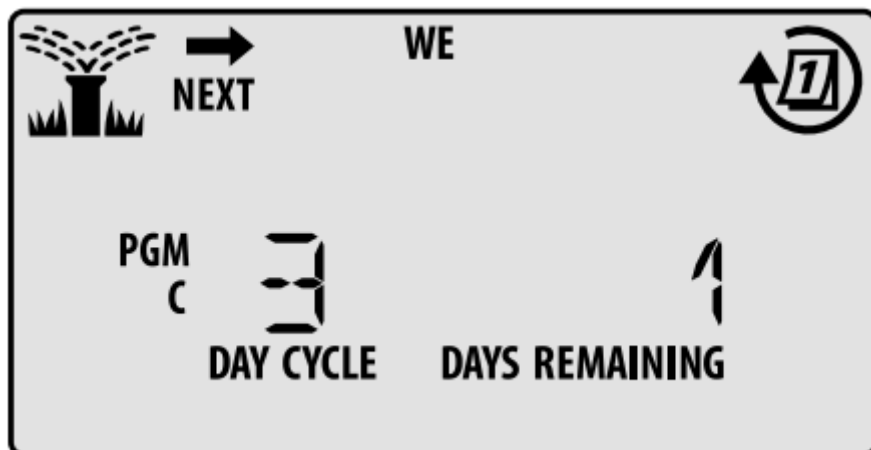
- Otočte ovladačem na **RUN DAYS**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT** pro volbu požadovaného programu
- Stiskněte a podržte ◀ a ▶ současně do té doby dokud se na displeji nezobrazí **ODD** (liché) a po dalším stisknutí **EVEN** (sudé)

Interval zavlažování

nastavení zavlažování ve specifickém intervalu (například každé 2-3 dny)


- Stiskněte **PROGRAM SELECT** pro volbu požadovaného programu
- Na displeji **CUSTOM DAYS** (individuální nastavení dnů) stiskněte ▶ dokud se neobjeví na displeji **CYCLIC**

- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení požadovaného intervalu (DAY CYCLE) a stiskněte ►
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení zbývajících dnů před zahájením intervalu (DAYS REMAINING). První den, kdy bude závlaha spuštěna je zobrazen nahoře symbolem dne, další závlaha se spustí po uplynutí nastaveného intervalu



Čidlo srážek

pokud je nastaveno **ACTIVE**, automatické zavlažování bude pozastaveno pokud budou čidlem indikovány přirozené srážky. Pokud je nastaveno **BYPASS** všechny programy budou čidlo srážek ignorovat

- Otočte ovladačem na **SENSOR**  (symbol čidla deště)
- Stiskněte **+** nebo **-** a zvolte **ACTIVE** (čidlo aktivní) nebo **BYPASS** (ignorování čidla)

Sezónní nastavení

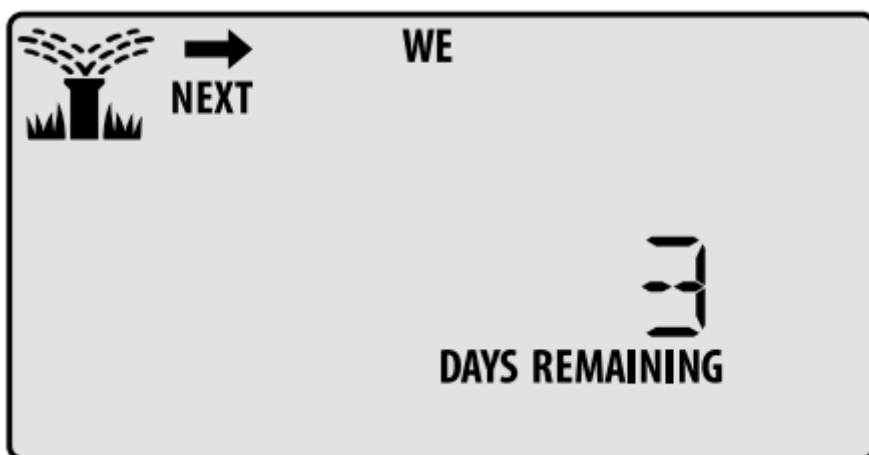
jde o snížení, zvýšení doby zavlažování podle nastavených % (5% - 200%)

- Otočte ovladačem na **SEASONAL ADJUST**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro zvýšení nebo snížení procentuálního nastavení
- Pro volbu konkrétního programu stiskněte **PROGRAM SELECT** pro volbu požadovaného programu A, B, C

Odložené zavlažování

pozastaví zavlažování až o 14 dní

- Otočte ovladačem na **AUTO**, stiskněte a přidržte tlačítko **+**
- Stiskněte **+** nebo **-** pro nastavení zbývajících dní (DAYS REMAINING) do následující závlahy. Na displeji bude označen následující závlahový den, kdy bude závlaha opět obnovena.
- Pro zrušení funkce **RAIN DELAY** (odložené zavlažování) nastavte hodnotu **DAYS REMAINING** na hodnotu 0.



Vypnutí závlahy v konkrétní dny

- Otočte ovladačem na **RUN DAYS**
- Stiskněte **PROGRAM SELECT** pro volbu požadovaného programu
- Stiskněte a držte tlačítko **PROGRAM SELECT**
- Stiskněte **-** pro nastavení konkrétního dne v týdnu na trvale vypnuto nebo stiskněte **+** pro ponechání dne jako zapnuto



Speciální funkce

- 1 Otočte ovladačem do požadované polohy.
- 2 Stlačte a přidržte ◀ a ▶ současně.

SET INTERSTATION DELAY

(Nastavení pauzy mezi sekcemi)

Pauza mezi sekcemi (lze nastavit mezi 1 vteřinou až 9 hodinami) zajišťuje, že se předchozí ventil zcela uzavře dříve než se následující ventil bude otevírat.

RESET TO FACTORY DEFAULTS

(Resetování jednotky do továrního nastavení)

Všechna nastavení a programy budou vymazány.

SET RAIN SENSOR BYPASS BY STATION

(Nastavení čidla srážek dle sekce)

Sekce zohledňuje nebo ignoruje stav čidla srážek.

SAVE PROGRAMMING

(Uložení nastavení jednotky)

RESTORE PROGRAMMING

(Zpětné vyvolání nastavení jednotky)

SET MASTER VALVE BY STATION

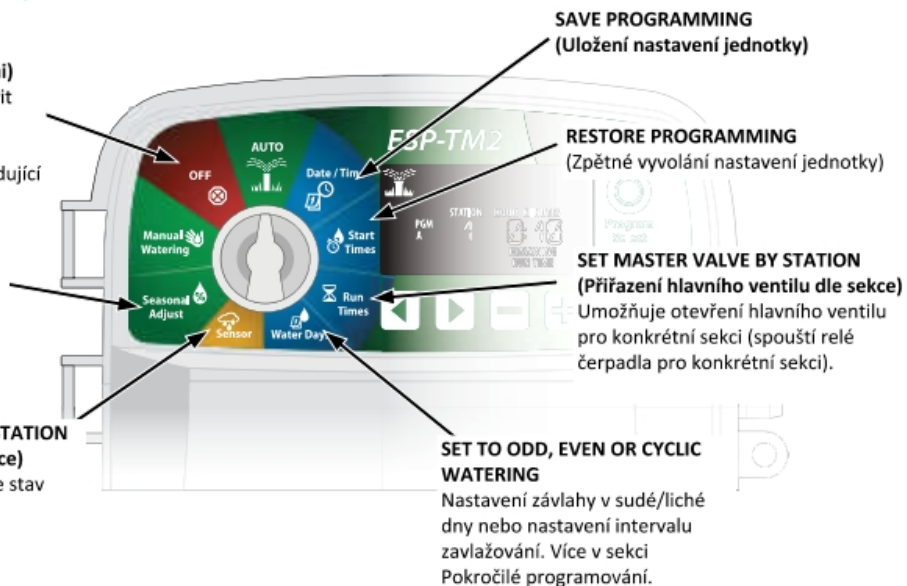
(Přiřazení hlavního ventilu dle sekce)

Umožňuje otevření hlavního ventilu pro konkrétní sekci (spouští relé čerpadla pro konkrétní sekci).

SET TO ODD, EVEN OR CYCLIC WATERING

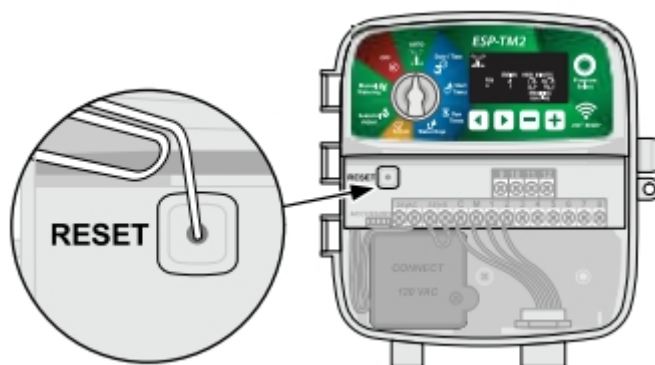
(Nastavení závlahy v sudé/liché dny nebo nastavení intervalu zavlažování)

Nastavení závlahy v sudé/liché dny nebo nastavení intervalu zavlažování. Více v sekci Pokročilé programování.




Další funkce

Resetovací tlačítko



- Vložte malý kovový předmět (kancelářskou sponu) do otvoru a přidržte dokud se jednotka neresetuje. Všechny nastavené programy zůstanou uloženy v paměti jednotky.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možný důvod	Řešení
Zavlažování		
Ikona zavlažování bliká, ale systém nezavlažuje 	Problém je na přívodu vody od zdroje Kabelová propojení ventilů jsou rozpojená nebo nesprávně zapojená	Zkontrolujte, zda není přerušen hlavní přívod vody od zdroje, případně zda jiná přívodní potrubí jsou otevřená a fungují správně. Zkontrolujte, zda kabelové spoje u jednotky a u elektroventilů jsou v pořádku. Případné závady odstraňte. Vždy instalujte vodotěsné konektory.
Automatické nebo manuální zavlažování se nespustí	Připojené dešťové čidlo je aktivní Kabelová propojka na svorkách SENS je odpojená nebo povolena Cívka (SOLENOID) ventilů sekcí nebo hlavního ventilu je zkratována	Nechte připojené dešťové čidlo vyschnout nebo ho odpojte od svorek SENS a nahraďte ho kabelovou propojkou svorek SENS. Svorky SENS na svorkovnici ovládací jednotky propojte vodičem o průřezu 1,0-1,5mm ² . Zkontrolujte hlášku zkratu na displeji. Opravte problém na kabelu, konektoru, cívce. Hlášku vymažte spuštěním testovacího cyklu nebo tlačítkem ►
Nadměrné zavlažování	Programy mají nastaveno příliš mnoho startovacích časů	Po spuštění programu A, B, C stačí ke spuštění alespoň jeden startovací čas. Startovací časy pro jednotlivé sekce se nekládají. Jednotlivé programy se nesmí překrývat.

Problém	Možný důvod	Řešení
Elektroinstalace		
Displej je prázdný, neukazuje nic	Jednotka nemá napájení 230V	Zkontrolujte přívod 230V, zda je funkční, správně zapojený a jistič zapnutý.
		Zkontrolujte, zda oranžové vodiče přívodu 24V od trafo jsou zapojené na svorkovnici.
Displej je zamrzlý, jednotku nelze naprogramovat	Jednotka je zablokována přepětím	Odpojte jednotku od napájení na 2 minuty, poté znovu zapojte 230V. Pokud není jednotka poškozená, obnoví se normální provoz.
		Stiskněte a po restartování uvolněte tlačítko RESET na svorkovnici jednotky.