

RAIN BIRD®



Ovládací jednotka STP Plus

**Manuál na instalaci,
programování a provoz**

STP4PL • STP6PL • STP9PL

Ovládací jednotka STP Plus Simple to Program

Manuál na instalaci, programování a provoz

Obsah

Bezpečnostní a zákonné informace	2
Úvod	3
Vítejte v Ran Bird !	3
Přednosti ovládací jednotky	3
Funkce jednotky STP Plus	4
Programování jednotky	6
Programování jednotky	6
Nastavení času a data	6
Závlahové programy	7
Manuální spuštění jednotlivé zóny	9
Manuální spuštění všech zón	10
Rain Delay - dešťová pauza	11
Procentuální změna doby závlahy	12
Běžné provozní stavy	13
Instalace	14
Montáž jednotky STP Plus	14
Připojení ovládacích kabelů	15
Připojení hlavního ventilu nebo relé čerpadla	16
Připojení čidla srážek	18
Připojení na napájení 230 V	19
Pomoc při obtížích	20
Problémy - hydraulika, zapojení, nastavení	20
Problémy - elektronika jednotky	21
Reset jednotky	21
Programovací tabulka	22
Prohlášení o shodě	23

Bezpečnostní a zákonné informace

Použité symboly



POZNÁMKA: Symbol upozorňuje na skutečnost důležitou pro provoz, funkci nebo údržbu jednotky.



VÝSTRAHA: Symbol upozorňuje na skutečnost důležitou s ohledem na ochranu zdraví a na nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



UPOZORNĚNÍ: Symbol upozorňuje na skutečnost, která může významně ovlivnit účinnost zavlažovacího systému a má velký vliv na provoz jednotky.



OTOČ: Symbol upozorňuje uživatele na nutnost otočit do konkrétní pozice pro přístup k dalším navazujícím funkcím v rámci jednotky.



OPAKUJ: Symbol upozorňuje na nutnost opakování předchozích kroků nebo činností pro pokračování a nebo dokončení programovacího procesu jednotky.

Bezpečnostní informace



UPOZORNĚNÍ: Datum a čas jsou v paměti jednotky uchovány lithiovou baterií. Po uplynutí její životnosti musí být baterie zlikvidována v souladu s platnými nařízeními o hospodaření s odpady.

Zákonné informace

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s nařízeními USA a EU a v souladu s pravidly FCC, Part 15 pro digitální zařízení kategorie Class B. Tyto limity garantují dostatečnou ochranu proti zdraví škodlivému záření a interferencím v rezidenční zástavbě.



Uložení elektronického odpadu

Symbol upozorňuje na skutečnost, že jste zodpovědní za uložení elektrického odpadu (včetně baterie) na k tomu určené sběrné recyklační místo. Pro více informací, kde uložit elektronický odpad, kontaktujte orgány místní správy nebo obchod, kde jste zařízení zakoupili.

Pro technickou asistenci s provozem kontaktujte firmu ITTEC - místní zastoupení značky Rain Bird, nebo nás kontaktujte na www.kvalitnizavlaha.cz

Úvod

Vítejte v Rain Bird!

Děkujeme Vám, že jste zakoupili novou ovládací jednotku Rain Bird Simple to Program Plus. Na následujících stránkách vás seznámíme, jak optimálně využívat všechny funkce, kterými je jednotka vybavena. Přejeme mnoho úspěchů s novou jednotkou STP Plus .

Přednosti ovládací jednotky

Jednotky Simple-to-Program (STP) jsou jednotky pro vnitřní instalaci s kapacitou 4,6 a 9 sekcí (zón) Pro každou sekci(zónu) lze vytvořit zcela specifický program přesně podle Vašich konkrétních požadavků. Podrobný a zároveň snadno pochopitelný displej podává informace o kompletním nastavení všech zón současně, vše je dokonale přehledné.

Hlavní přednosti jednotky RAIN BIRD STP Plus :

- Zcela nezávislé programování pro každou zónu zvláště umožňují vytvořit specifické programy pro zónu bez ohledu na zónu ostatní.
- Jednotka Simple-to-Program Plus (STP Plus) nabízí vícenásobné denní startovací časy s uživatelsky nastavenými intervaly individuálně pro každou zónu (sekcí).

- Funkce Water Adjust umožňuje rychle zvýšit/snížit závlahové časy pro všechny zóny najednou.
- Díky funkci Rain Delay lze v případě deštivého počasí nastavené programy odložit až o 72 hodin.
- Tlačítka All a Zone manuálně spustí všechny zóny v sekvenci resp. spustí určitou zónu bez narušení nastavených programů
- Pro maximální flexibilitu provozu lze nastavit jednotku na závlahu v určité dny v týdnu, resp. zavlažovat v sudé nebo liché dny.
- Závlahové programy jsou uloženy v nevymazatelné paměti pro případ výpadku napájení. Čas a datum jsou uchovávány díky lithiové baterii v paměti až po dobu 7 dní.
- Samostatné svorky terminálu s napájením 24V umožňují snadné připojení bezdrátového dešťového senzoru a dalších příslušenství, které vyžadují napájení.

Funkce jednotky STP Plus

Tato sekce seznamuje se základními funkcemi, ovládacími prvky a informacemi zobrazovanými na displeji jednotky

1 OFF / VYPNUTO

Vypíná veškerý automatický provoz jednotky.

2 AUTO AUTOMATICKÝ PROVOZ

Zavlažování bude automaticky spouštěno podle nastavených programů.

3 SET TIME NASTAVENÍ ČASU

Nastavení aktuálního času.

4 SET DATE NASTAVENÍ DATA

Nastavení aktuálního data.

5 DISPLAY SCREEN **OBRAZOVKA DISPLEJE**

LCD displej zobrazuje informace o programu a stav jednotky.

6 WATER DAYS **ZAVLAŽOVACÍ DNY**

Volba zavlažovacích dnů pro konkrétní zónu/sekci.

7 CYCLES PER DAY **STARTOVACÍ ČASY / DEN**

Zde zvolte kolikrát denně má být zobrazená zóna spouštěna a zadejte pauzu mezi jednotlivými několikanásobnými starty.

8 ZONE OFF **ZÓNA VYPNUTA**

Vypnutí zavlažování zobrazené sekce

9 UP/DOWN ARROWS **ŠIPKY NAHORU/DOLŮ**

Použijte šipky nahoru/dolů pro nastavení času, data, doby závlahy, 1. startovacího času apod.

10 WATER ZONE **MANUÁLNÍ SPUŠTĚNÍ ZÓNY**

Manuální spuštění jednotlivé zóny.

11 WATER ALL **MANUÁLNĚ SPUSTIT VŠE**

Manuální spuštění všech zón po sobě.

12 ZONES ZÓNY / SEKCE

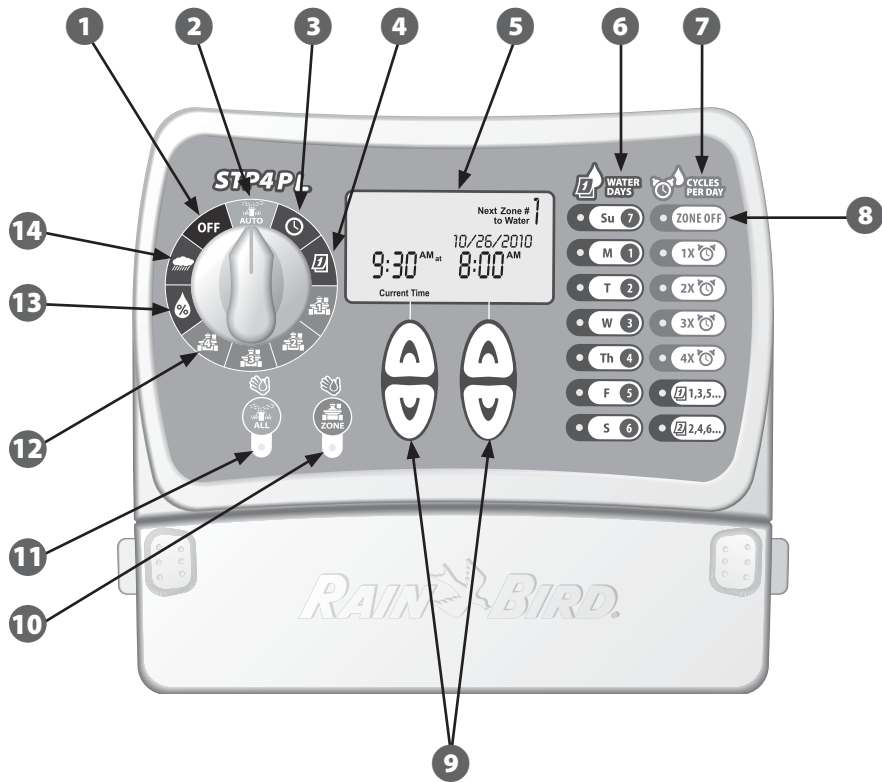
Volba konkrétní zóny pro nastavení parametrů programu (zobrazen 4 sekční (zónový) model, k dispozici modely s 6 a 9 sekcemi (zónami)).

13 ADJUST WATER **PROCENTUÁLNÍ ZMĚNA DOBY**

Procentuální úprava všech zavlažovacích časů najednou.

14 RAIN DELAY **DEŠŤOVÁ PAUZA**

Pozastaví zavlažování až na 72 hodin.



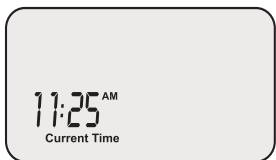
Programování jednotky

Nastavení času

Pro nastavení správného času na jednotce postupujte dle následujících kroků:



- 1 Objeví se obrazovka Current Time (Čas). Levými šipka nahoru/dolů nastavte čas. Ověřte zda AM/PM nastavení je správně. AM=dopoledne.



- POZNÁMKA:** Stlačením a přidržením se budou hodnoty měnit rychleji.



Nastavení data

Pro nastavení správného data na jednotce postupujte dle následujících kroků:



- 1 Objeví se obrazovka Current Date (Datum). Levými šipkami nahoru/dolů nastavte rok.
- 2 Pravými šipkami nahoru/dolů nastavte měsíc a den.



- POZNÁMKA:** Stlačením a přidržením se budou hodnoty měnit rychleji.



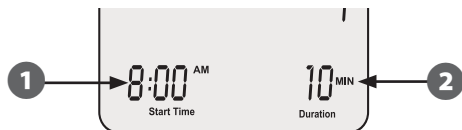
Závlahové Programy

Pro nastavení závlahového Programu pro určitou zónu postupujte následovně:



1 Objeví se obrazovka Závlahové Programy se zvoleným číslem zóny. Levými šipkami nahoru/dolů nastavte Startovací čas zavlažování.

2 Pravými šipkami nahoru/dolů nastavte dobu (trvání) závlahy pro zvolenou zónu.



! **POZNÁMKA:** Jednotka STP Plus je navržena tak, že zabraňuje spuštění dvou zón současně funkcí "Pozastavení Programů. Pokud je nastaveno, že má být spuštěna více než jedna zóna současně, pak zóna druhá je pozastavena, čeká a je spuštěna, až když předchozí zóna ukončila zavlažování.

3 Tlačítka **Water Days** (zavlažovací dny) vpravo na jednotce zvolte dny, kdy chcete zavlažovat (nebo pouze sudé/liché dny).

! **POZNÁMKA:** Vybrané zavlažovací dny jsou podsvíceny. Stlačte tlačítko a aktivujte / deaktivujte závlahu v konkrétní den. Pokud je zvolen režim LICHÉ (ODD) = 1,3,5 nebo SUDÉ (EVEN)=2,4,6 pak jsou ostatní dny automaticky deaktivovány a nesvítil.

4 Tlačítka **CYCLES PER DAY** zvolte počet startovacích časů za den (Tlačítko **ZONE OFF** - Zóna vypnuto vyřadí konkrétní zónu z provozu a ta nebude spouštěna).

! **POZNÁMKA:** Pokud jsou vybrány vícenásobné starty (2X, 3X, 4X) lze uživatelsky nastavit různé dlouhé intervaly -offsets (hodiny od prvního startovacího času). Stlačováním tlačítka **CYCLES PER DAY** budou cyklicky nabízeny dostupné hodnoty intervalů (viz Tab 1). Zvolená hodnota bude zobrazena na displeji.

Přetočte otočný ovladač na každou aktivní zónu a postup 1-4 opakujte .

Po dokončení přetočte ovladač na **AUTO**

Tabulka 1 - Intervaly mezi startovacími časy

Cykly za den	Možnosti intervalů (offsets) mezi starty v hodinách pro každé tlačítko Cycles Per Hour
2X	+6, +1, +2, +3, +4, +8, +9, +12
3X	+4 +8 +3 +6 +1 +2 +6 +12
4X	+3 +6 +9 +2 +4 +6 +1 +2 +3 +4 +8 +12



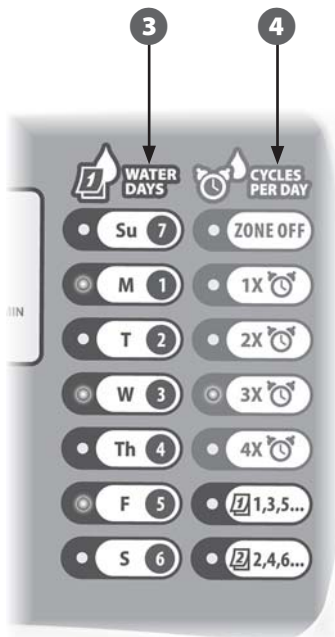
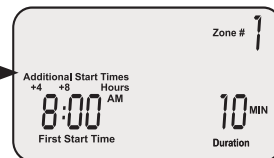
POZNÁMKA: Opakované stlačení tlačítka CYCLES PER DAY (Počet cyklů za den) se budou opakovaně zobrazovat možnosti intervalů (offsets). Příklady vícenásobných startů naleznete v Tabulce 2.

Tabulka 2 - Vícenásobné startovací časy s intervaly mezi startovacími časy

Cykly	Interval	1. start	2. start	3. start	4. start
2X	+3	8:00 AM	11:00 AM	-	-
3X	+4 +8	8:00 AM	12:00 PM	4:00 PM	-
4X	+2 +4 +6	12:00 PM	2:00 PM	4:00 PM	6:00 PM

Příklad displeje se startovacími časy a intervaly

Uživatelsky nastavené intervaly



Manuální spuštění jednotlivé zóny

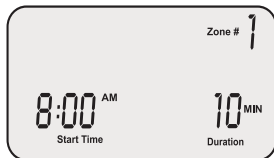
Tuto funkci použijete okamžitě spuštění jednotlivé zóny bez čekání na naprogramovaný start Programu:



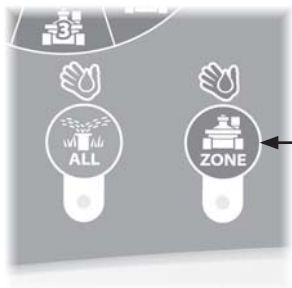
Přetočte ovladač na zvolnou ZÓNU



- 1 Objeví se obrazovka Závlahové Programy se zvoleným číslem zóny.

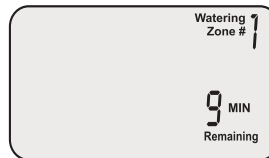


- 2 Stlačte tlačítko ZONE a spustí se zavlažování zvolené zóny na přednastavených 10min.



Tlačítko manuálního spuštění zóny ZONE

- 3 Displej zobrazí aktuálně zavlažovanou sekci (zónu) a čas zbývající do konce zavlažování



- 4 Pravými šipkami nahoru/dolů můžete dobu manuálního zavlažování zvýšit/snížit.
- 5 Přetočením ovladače na OFF manuálně spuštěné zavlažování vypnete.



POZNÁMKA: Použití této funkce nijak nezmění nastavení normálního zavlažovacího programu.

Manuální spuštění všech zón

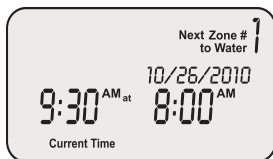
Tuto funkci použijete pro okamžité spuštění všech zón systému bez čekání na naprogramovaný start Programu:



Přetočte ovladač na AUTO

1

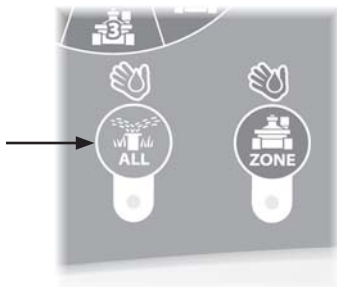
Objeví se obrazovka AUTO.



2

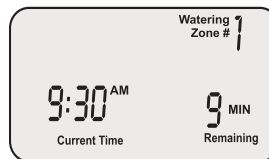
Stlačte tlačítko AUTO a spustí se zavlažování. První zóna začne zavlažovat a v programu nastavený čas.

Tlačítko manuálního spuštění VŠECH zón ALL



3

Displej zobrazí číslo zavlažující zóny a zbývající čas závlahy. Po dokončení závlahy zóny se spustí zóna následující a tak dále, až do proběhnutí všech nastavených zón.



4

Pro ukončení závlahy právě probíhající zóny a přechod na zónu další stlačte opět tlačítko AUTO.

5

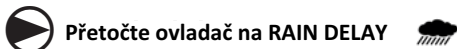
Přetočení ovladače na OFF manuálně spuštěné zavlažování všech zón vypnete.



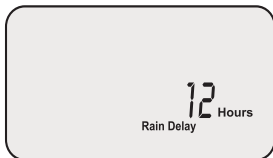
POZNÁMKA: Použití této funkce nijak nezmění nastavení normálního zavlažovacího programu.


Rain Delay - Dešťová pauza

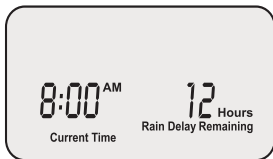
Tuto funkci použijete pokud chcete zavlažování pozastavit (kvůli počasí apod.) až na dobu 3 dní (72 hodin):



- 1 Objeví se obrazovka Rain Delay (dešťová pauza). Pravými šipkami nahoru/dolů nastavte požadovanou délku pauzy.





- 2 Přetočte otočný ovladač na AUTO  Objeví se údaj o času a počet hodin dešťové pauzy zbývajících do obnovení normálního automatického provozu.



POZNÁMKA: Pokud je ovládací jednotka v režimu Dešťové pauzy, odpočítává čas daný nastavenou délkou pauzy, po jejímž uplynutí obnoví normální automatický provoz. Jakékoliv naprogramované zavlažování, jehož počátek spadá do této pauzy, nebude spuštěno.

Procentuální změna doby závlahy

Tuto funkci použijete pro změnu všech dob zavlažování pro všechny zóny najednou. Ideální při změnách počasí, bez nutnosti měnit základní nastavené doby zavlažování.

 Přetočte ovladač na ADJUST WATER 

- 1 Objeví se obrazovka Adjust Water (úprava závlahy). Levými šipkami nahoru/dolů nastavte požadované procento zvýšení/snížení doby zavlažování pro všechny zóny najednou.



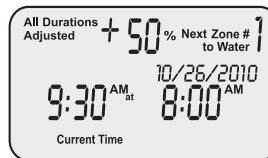
 Po dokončení přetočte ovladač na AUTO 



POZNÁMKA: Pokud je doba zavlažování zóny nastavena na 10min a pokud nastavíte funkci WATER ADJUST na +50%, pak doba závlahy bude zvýšena na 15min. Startovací časy programů tím nebudou změněny.

Je důležité poznamenat že základní doba závlahy odpovídá hodnotě 0%, nikoliv 100% !

Po vložení hodnoty ADJUST WATER je procento změny zobrazeno na displeji v režimu AUTO.

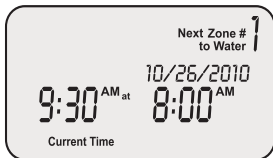


Běžné provozní stavy

Pokud je programování hotové a otočný ovladač v pozici AUTO, displej zobrazí následující informace:

Normální provoz

Obrazovka zobrazuje aktuální čas, číslo zóny, která bude zavlažovat příště a datum a čas, kdy bude spuštěn nejbližší Program.



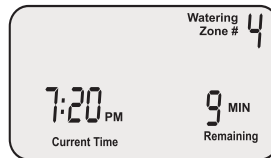
Provoz s funkcí Rain Delay

Obrazovka zobrazuje aktuální čas a počet hodin z dešťové pauzy, který zbývá do obnovení normálního automatického provozu.



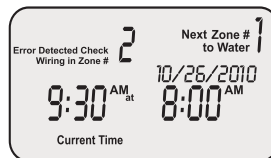
Údaje při probíhající závlaze

Obrazovka zobrazuje aktuální čas, číslo zóny, která právě zavlažuje a počet minut, které v rámci cyklu této zóny ještě zbývají.



Detekce problému na ovládacím kabelu

Pokud je v rámci kabelového vedení a nebo cívek pro určitou zónu indikována nějaká závada, je číslo dotčené Zóny zobrazeno v levém horním rohu displeje.

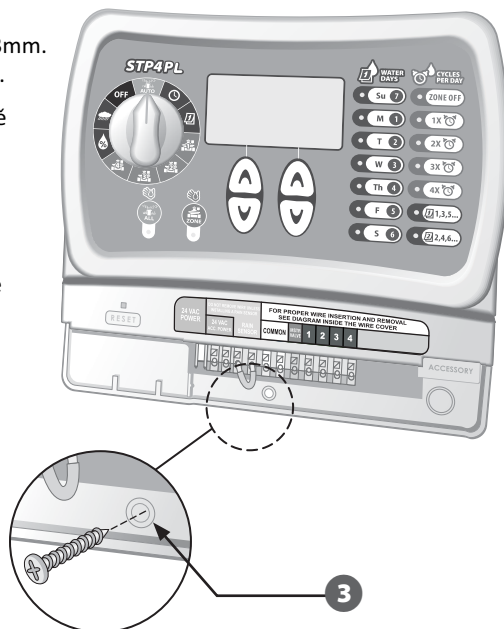
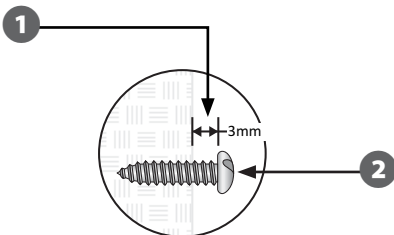


Instalace

Montáž jednotky STP Plus

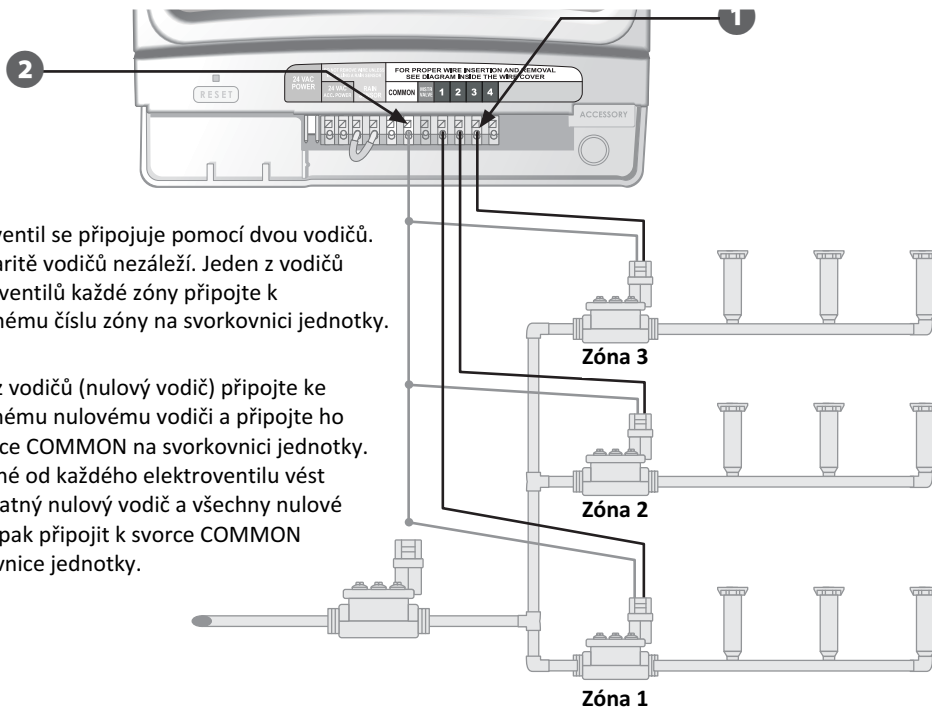
Jednotku STP Plus namontujte na vhodné přístupné místo uvnitř objektu.

- 1** Do podkladu našroubujte základní vrt, mezi podkladem a hlavou vrtu ponechte mezeru cca 3mm. V případě potřeby použijte přiloženou hmoždinku.
- 2** Ovládací jednotku zavěste za vybrání v zadní stěně jednotky na připravený vrt.
- 3** Sejměte kryt svorkovnice. Po pečlivém vyrovnaní ovládací jednotky do vodorovné polohy, jednotku zajistěte pomocí dalšího vrtu, který zašroubujete do středního otvoru pod svorkovnicí. V případě potřeby použijte přiloženou hmoždinku.



Připojení ovládacích kabelů

Připojte k jednotce STP Plus vodiče od ventilů všech zón, které máte v systému.



- 1 Každý ventil se připojuje pomocí dvou vodičů. Na polaritě vodičů nezáleží. Jeden z vodičů elektroventilů každé zóny připojte k příslušnému číslu zóny na svorkovnici jednotky.
- 2 Druhý z vodičů (nulový vodič) připojte ke společnému nulovému vodiči a připojte ho ke svorce COMMON na svorkovnici jednotky. Je možné od každého elektroventilu vést samostatný nulový vodič a všechny nulové vodiče pak připojit k svorce COMMON svorkovnice jednotky.

Připojení hlavního ventilu nebo relé čerpadla

Tento příklad ukazuje typické zapojení hlavního ventilu. Spínací relé čerpadla je k jednotce připojeno identicky, nicméně relé je k čerpadlu zapojeno odlišně.

Jednotka STP Plus umožňuje připojení hlavního ventilu nebo spouštěcího relé čerpadla pro přímé spuštění čerpadla z ovládací jednotky. Ty jsou spuštěny společně se všemi ventily jednotlivých zón ve všech automatických režimech i pro manuální spuštění z ovládací jednotky.



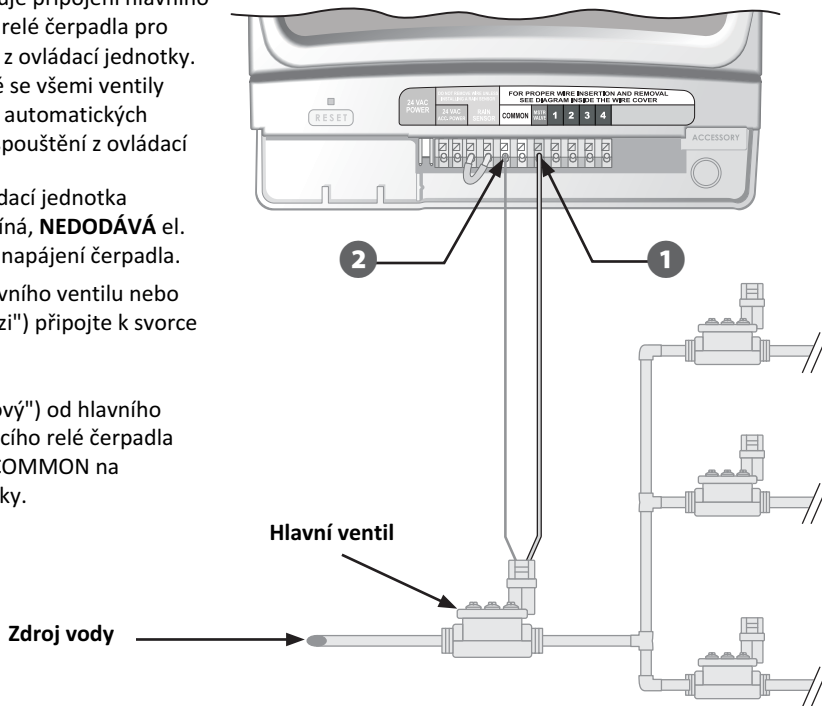
POZNÁMKA: Ovládací jednotka čerpadlo pouze spíná, **NEDODÁVÁ** el. energii pro vlastní napájení čerpadla.

1

Jeden z vodičů hlavního ventilu nebo spínacího relé ("fáze") připojte k svorce MSTR VALVE.

2

Druhý vodič ("nulový") od hlavního ventilu nebo spínacího relé čerpadla připojte k svorce COMMON na svorkovnici jednotky.



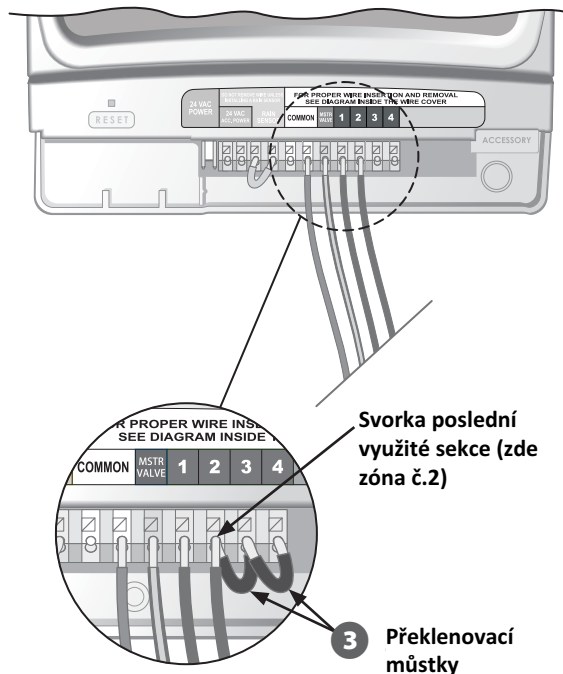
Doplňující informace pro zapojení spínacího relé čerpadla.

- 3** Aby se zabránilo vážnému poškození čerpadla při použití spouštěcího relé čerpadla, propojte pomocí překlenovacího můstku VŠECHNY nepoužité svorky zón s poslední zónou, na kterou je připojen elektroventil.

Příklad: Pokud je 4-zónová jednotka osazena pouze 2 elektroventily, pak propojte můstkem poslední připojenou zónu č.2 se svorkami č.3 a č.4.



POZNÁMKA : Ujistěte se, že celkový proud od elektroventilu zóny a hlavního ventilu (nebo spouštěcího relé čerpadla) v žádném případě nepřesáhne hodnotu 0,65A při 24V AC a 50Hz.



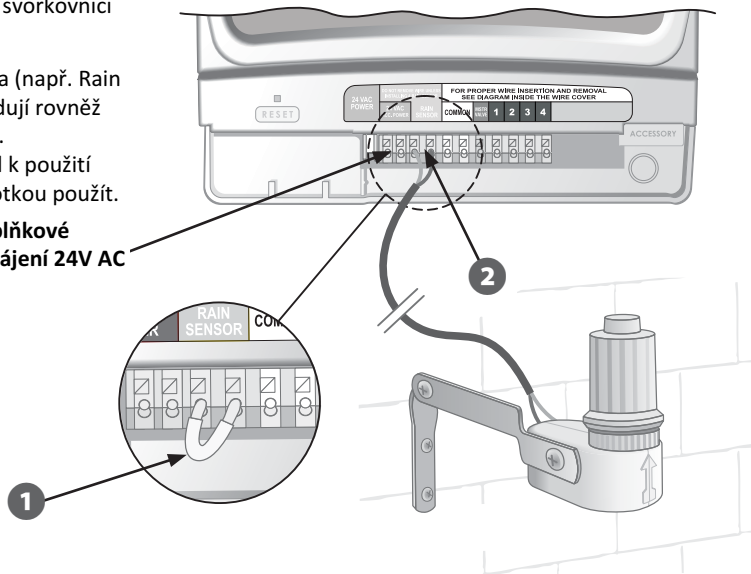
Připojení čidla srážek

Připojení čidla srážek k jednotce STP Plus.

- 1 Odstraňte překlenovací můstek ze svorek Rain Sensor svorkovnice jednotky.
- 2 Připojte oba vodiče od čidla srážek k svorkám RAIN SENSOR na svorkovnici ovládací jednotky.

! **POZNÁMKA:** Některá čidla (např. Rain Bird WR2 a SMRT-Y) vyžadují rovněž připojení na napájení 24V. Prostudujte pečlivě návod k použití čidla, které chcete s jednotkou použít.

Doplňkové napájení 24V AC



Připojení na napájení 230V

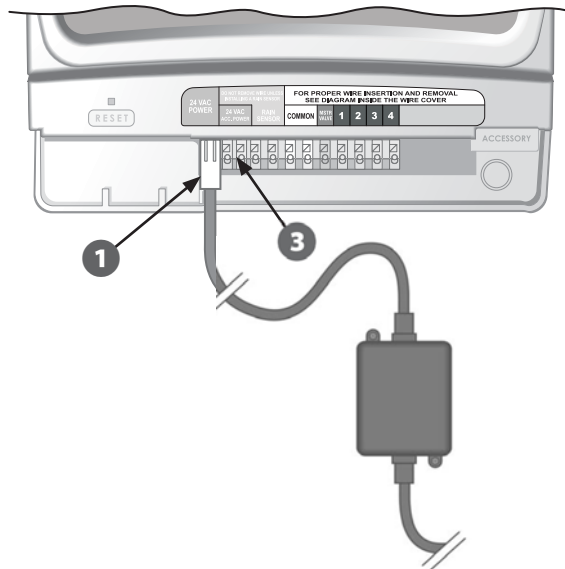
Připojení transformátoru k jednotce a připojení primárního obvodu (vstupu) trafo k napájení 230V.

- 1** Připojte konektor transformátoru (výstup z transformátoru) k nástrčnému konektoru 24VAC POWER na svorkovnici. Konektor lze připojit pouze jedním způsobem.
- !** **POZNÁMKA:** Nepřipojujte transformátor k přívodu el. energie 230V dokud nejsou dokončena a zkontrolována všechna ostatní kabelová propojení. Nikdy nepřipojujte více ovládacích jednotek na jeden transformátor.

- 2** Připojte transformátor ke zdroji 230V.

- !** **POZNÁMKA:** Nepřipojujte transformátor do okruhu nebo zásuvky ovládané dalším světelným vypínačem.

- 3** Pokud budete připojovat bezdrátový senzor srážek (není součástí jednotky), připojte ho k napájení ke svorkám 24VAC ACC POWER na svorkovnici jednotky.



Pomoc při potížích

Problémy - hydraulika, zapojení, nastavení

Problém	Pravděpodobná příčina	Možné řešení problému
Jednotku není možno spustit ani v automatickém, ani v manuálním režimu.	Zdroj vody nedodává vodu.	Zkontrolujte, že je přívod vody otevřen (čerpadlo zprovozněno) a přívod vody dodává normálně vodu.
	Vodiče od ventilů jsou nesprávně zapojeny	Zkontrolujte, že zapojení ventilů a hlavního ventilu/relé čerpadla je v pořádku.
	Vodiče od ventilů jsou uvolněné ze svorek a nebo jsou někde přerušeny.	Zkontrolujte, že vodiče od ventilů nejsou přerušeny, poškozeny a nemají poškozenou izolaci. Závady odstraňte. Zkontrolujte spoje vodičů. Použijte vodotěsné konektory.
	Ovladač není v pozici AUTO	Zkontrolujte, že je ovladač v pozici AUTO.
	Pokud máte čidlo srážek, může být aktivováno.	Vyčkete až čidlo vyschne, popř odpojte čidlo od svorkovnice. Po odpojení instalujte překlenovací můstek na žluté svorky Rain Sensor.
	Pokud nemáte čidlo srážek, překlenovací můstek na svorkovnici chybí, je poškozen nebo uvolněn.	Propojte žluté svorky Rain Sensor na svorkovnici krátkým překlenovacím můstkem z vodiče 1,5 - 2,5mm ² .
	Elektrické přepětí mohlo poškodit jednotku	Stlačte tlačítko Reset vlevo do svorkovnice pod krytem svorkovnice. Pokud není jednotka poškozena, bude pracovat normálně a bude možno ji naprogramovat. Datum a čas bude třeba znovu nastavit, programy zůstanou nedotčeny.

Problémy - elektronika jednotky

Problém	Pravděpodobná příčina	Možné řešení problému
LCD displej je prázdný.	Transformátor není připojen k 230V nebo je přívod proudu vypnut.	Zkontrolujte, že je trafo správně připojeno konektorem k jednotce a přívod proudu k trafu je správně zapojen. Zkontrolujte, že je přívod proudu k trafu pod napětím.
Jednotka nereaguje, displej je "zamrzlý".	Elektrické přepětí mohlo poškodit jednotku	Vypněte přívod proudu k jednotce na 3min. Obnovte dodávku proudu k trafu. Pokud není jednotka poškozena, bude pracovat normálně a bude možno ji naprogramovat.

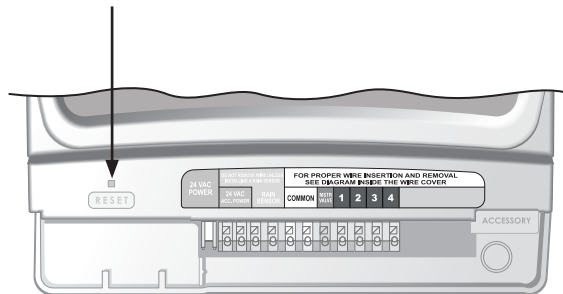
Reset jednotky

Pokud jednotka nepracuje správně, stlačením tlačítka Reset umístěného vlevo pod krytem svorkovnice bude resetována elektronika jednotky. Datum a čas bude třeba znovu nastavit, programy zůstanou nedotčeny.

Pro stlačení tlačítka Reset opatrně vsuňte do otvoru malý předmět (např. ohnutý konec sponky na papír) a tlačítko stlačte, dokud se jednotka neresetuje.

TIP : Pro vícenásobné starty v nočních hodinách prohodte nastavení aktuálního času PM a AM .
Př.: Potřebujete start sekce 1 ve 22.00 hod a 6 hod. ráno. Aktuální hodinu AM prohodte za PM (nebo opačně) a pomocí tlačítka CYCLE nastavíte starty 2x(+8hod.). První start nastavíte na 10AM (dopoledne) .

Tlačítko Reset



Programovací tabulka

Zóna	Popis Zóny	Doba závlahy	Zavlažovací dny (zakroužkujte Vaši volbu)	*Startovací časy (v 15minutových krocích)	Cyklů za den (zakroužkujte počet cyklů)
1		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
2		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
3		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
4		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
5		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
6		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
7		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
8		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4
9		___ Min	M T W T F SA SU ODD EVEN	__:__ AM PM	1 2 3 4

POZNÁMKA: Celkem lze maximálně přiřadit každé zóně až 4 startovací časy (optimální pro zavlažování na prudkých svazích a v těžkých půdách).

Tabulka startovacích časů (vícenásobné starty vycházejí z intervalů nastavených uživatelem)					
Cyklů za den	1. start. čas	2. start. čas	3. start. čas	4. start. čas	Poznámky
Jednou (1X)	__:__ AM PM	Není	Není	Není	Vložte interval mezi zavlažovacími starty pro zvolený počet cyklů za den. Více v sekci Závlahové programy, strana 6-7.
Dvakrát (2X)	__:__ AM PM	___ hodiny	Není	Není	
Třikrát (3X)	__:__ AM PM	___ hodiny	___ hodiny	Není	
Čtyřikrát (4X)	__:__ AM PM	___ hodiny	___ hodiny	___ hodiny	

PŘÍKLAD: Pokud je 1. start Zóny 1 nastaven na 8:00AM (ráno) a uživatel zvolil 3x pro Cykly za den s intervaly +4 a +8, pak vložte do 2. sloupce hodnotu +4hod a pro 3. sloupec +8hod. Takže 2. startovací čas bude v 12:00 PM a 3. start bude začínat v 4:00 PM (16:00).

Prohlášení o shodě


Application of Council Directives: 89/336/EEC

Standards to which conformity is declared: EN55022 Class B, AS/NZS3548
EN61000-3-2
EN61000-3-3
EN55014-1: 2001
EN55014-1: 2002
EN61000-4-2
EN61000-4-3
EN61000-4-4
EN61000-4-6
EN61000-4-8
EN61000-4-11
EN60730

Manufacturer: Rain Bird Corporation
Controls Manufacturing Division - USA
419 South Motor Avenue, Azusa CA 91702-3232
(619) 661-4400

Equipment Description: Irrigation Controller
Equipment Class: Generic-Res, Comm, L.I.
Model Number: STP, STP Plus and SST Controllers

I the undersigned, hereby declare that the equipment specified above, conforms to the above Directive(s) and Standard(s):

Place: Tijuana B.C., Mexico
Signature: 
Full Name: Ryan Walker
Position: General Manager



The Intelligent Use of Water

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756 USA
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

www.rainbird.com
1-800-RAINBIRD

© 2011 Rain Bird Corporation

® Registered trademark of Rain Bird Corporation

P/N: 638182-21