



**WP 2 / WP 4 / WP 6 / WP 8**

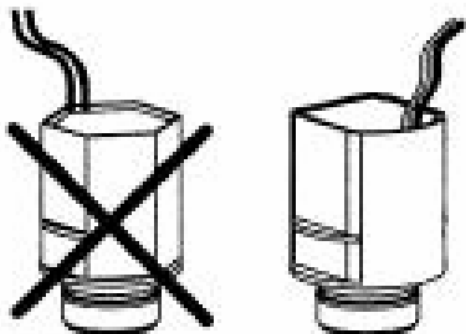


## PŘIPOJENÍ ELEKTROMAGNETICKÝCH VENTILŮ

Možnost spuštění 1 hlavního ventilu s cívkou Rain Bird TBOS na systém + 1 ventil s cívkou TBOS na sekci.

Používejte pouze kabely s dvojnásobnou izolací určené pro vedení v zemi.

Použijte vodiče dostatečného průřezu, spoje vodičů provádějte pouze v šachticích a pomocí vodotěsných konektorů DBY.



### Hlavní ventil:

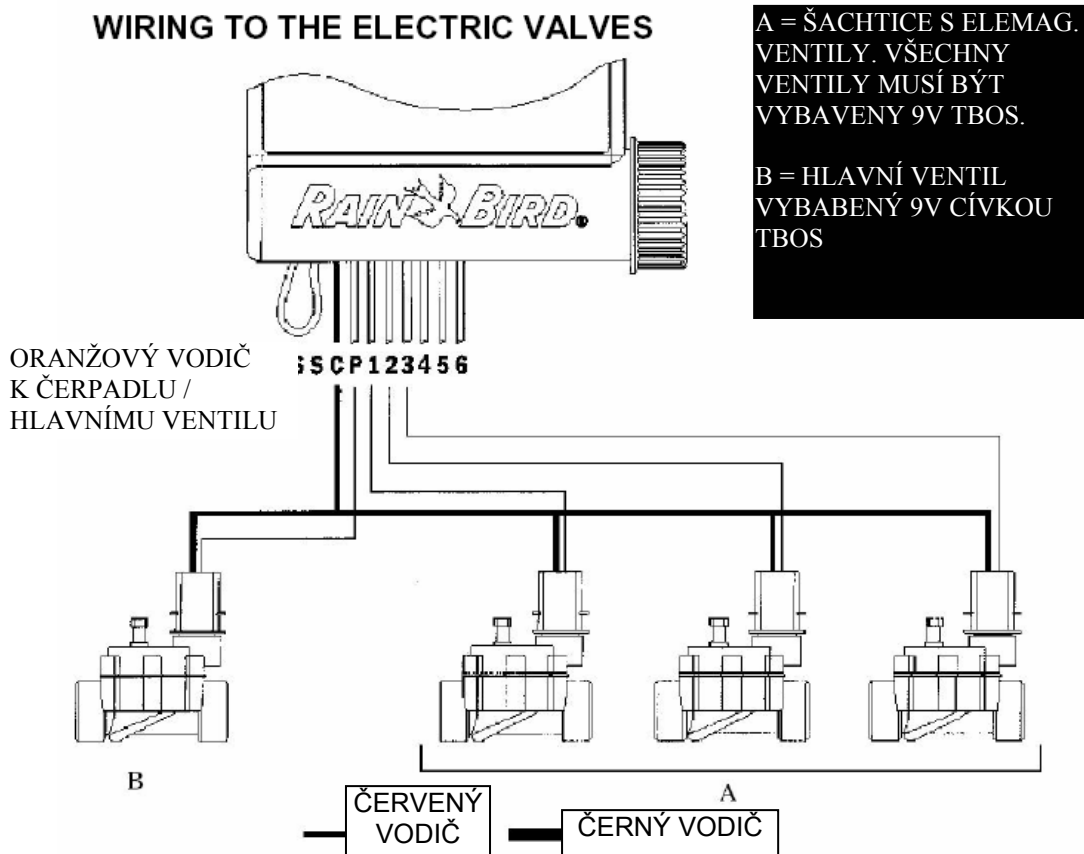
Vstup na svorkovnici ovládací jednotky označený „P“ je určen na připojení hlavního ventilu. Je vřele doporučováno používat hlavní elmag. ventil pro případy jako: náhodné přerušení vodičů, zanesení elmag. ventilů nečistotami ... v těchto případech dochází k tomu, že ventily nezavírají a voda stále proudí do systému.

### Důležité:

Maximální vzdálenost mezi ovládací jednotkou a elmag. ventily při použití vodiče o průřezu 1,5mm<sup>2</sup> je 30m.

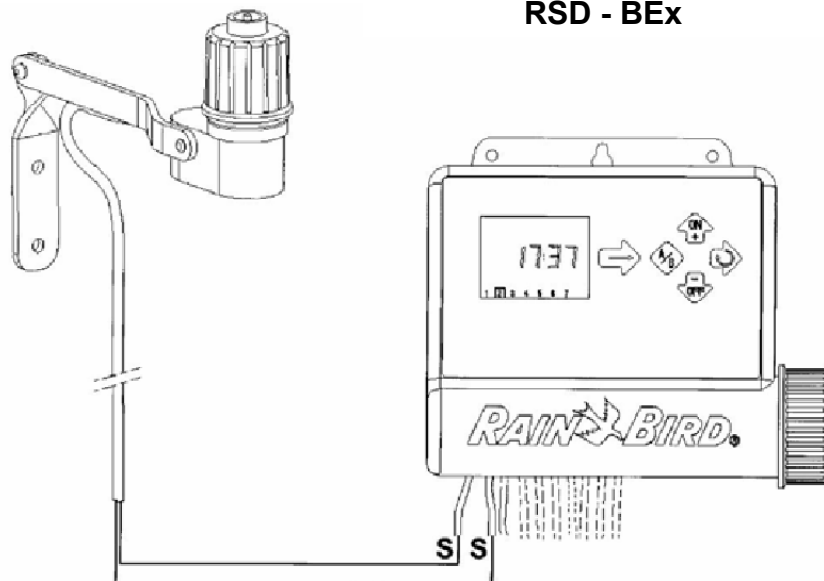
## 24 Voltů TBOS

### PROPOJENÍ ELEMAG. VENTILŮ S JEDNOTKOU



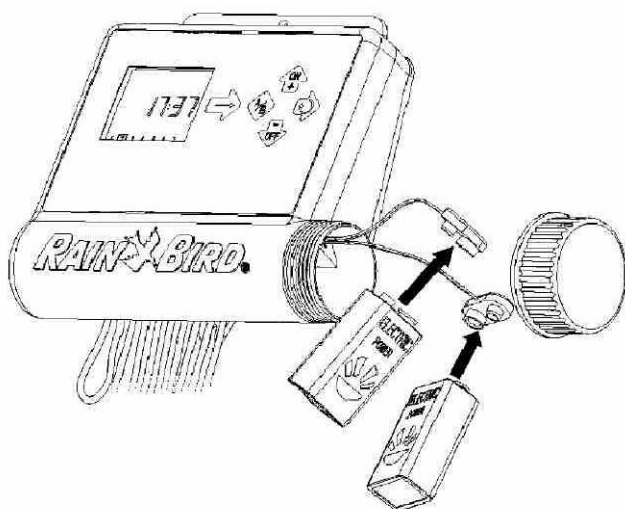
## PŘIPOJENÍ ČIDLA SRÁŽEK

RSD - BEx



Srážkou zaktivované čidlo srážek automaticky odpojuje Váš zavlažovací systém.

**Pozn.** Při zaktivovaném čidle srážek se na displeji objeví  ikonka



### ZAPOJENÍ BATERIÍ

Spuštění / Programování

Zapojte 2 kvalitní 9-voltové alkalické baterie (6AM6/6LR61) Varta, nebo stejné kvality.

Ihned po zapojení baterií se objeví tato obrazovka:



Vždy měňte obě baterie najednou.

**Pozn:** Pro prodloužení životnosti baterií se obrazovka automaticky vypíná po jedné

minutě, kdy nebylo stlačeno žádné tlačítko.

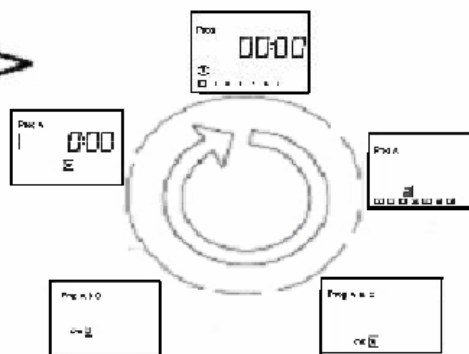


**Důležité:** Tato ikona symbolizuje slabé baterie, které je potřeba vyměnit. Používejte pouze kvalitní baterie, jako např. Varta.

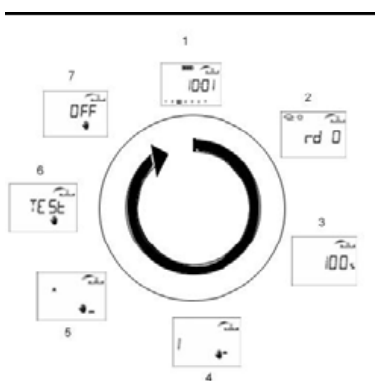
## PŘÍSTUP DO PROGRAMOVACÍHO A DO ZÁKLADNÍHO MENU



1. VLOŽENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU A DNE
2. VLOŽENÍ DNŮ ZÁVLAHY
3. VLOŽENÍ DOBY ZÁVLAHY PRO SEKCI
4. VLOŽENÍ STARTOVACÍCH ČASŮ
5. VRCHNÍ OBRAZOVKA



### ZÁKLADNÍ MENU





1. Vrchní obrazovka
2. Vložení dešťové pauzy
3. Fce Water Budget
4. Ruční spuštění sekce
5. Ruční spuštění cyklu
6. Test všech sekcí
7. Stav ON/OFF

### 1.1/ PROGRAMOVACÍ MENU



WP série mají „chráněný“ přístup do programovacích menu, aby se zamezilo nechtěným náhodným změnám v naprogramovaných rozvrzích. Do programovací menu se dostanete :

- Zapojením baterí

- Současným stisknutím tlačítek  a 

- **Pozn.** Jakmile se dostanete do programovacího menu, na displeji se objeví „PROG“.

#### 1.1.1/ NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU

Použijte tlačítka  a  pro nastavení hodin.


Pro potvrzení a přesunutí k dalšímu kroku zmáčkněte 

Použijte tlačítka  a  pro nastavení minut.


Pro potvrzení a přesunutí na další obrazovku zmáčkněte



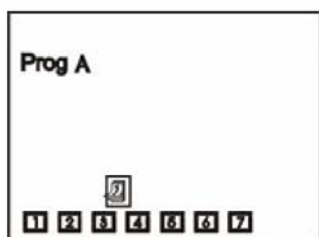
## 1.1.2/ NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DNE


Stiskněte tlačítko  pro pohyb mezi jednotlivými dny týdne značené 1 až 7 (1 = pondělí). Umístěte kurzor na „dnešní“ den.

Příklad: Dnes je středa. Umístěte kurzor na číslo „3“.



Stiskněte  pro potvrzení a přechod na další obrazovku.

## 1.2/ VLOŽENÍ DNŮ ZÁVLAHY




Použijte tlačítko  pro pohyb mezi jednotlivými dny 1 až 7.

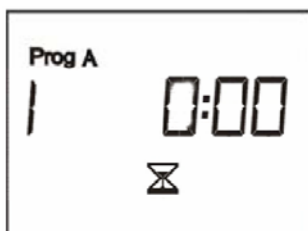
Tlačítka  a  potvrzují, nebo ruší zavlažovací den.



tlačítko  zruší závlahu v uvedený den a čtverec kolem čísla zmizí. Pro nastavení zavlažovaného dne, najedte  na příslušné číslo a stiskněte

Chcete-li, použijte tlačítko a opakujte postup pro další program. Postupujte podle výše uvedených kroků.

Stiskněte  pro potvrzení a přechod na další obrazovku.


## 1.3/ VLOŽENÍ DOBY ZÁVLAHY PRO SEKCI A PŘÍŘAZENÍ DO JEDNOTLIVÝCH PROGRAMŮ



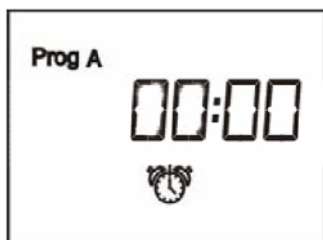
Pro vložení požadované doby použijte tlačítka  a  v jednodominutových krocích v rozsahu 1 minuta, až 12 hodin.


Stiskněte tlačítko  pro pohyb na další sekci.

Pro přiřazení programu jednotlivým sekcím opakovaně mačkejte 


Po přiřazení jednotlivých programů a dob závlah potvrdíte a přesunete se na další obrazovku stiskem 

## 1.4/ VLOŽENÍ STARTOVACÍCH ČASŮ



Můžete vložit až 8 startovacích časů denně na program, pokud potřebujete více krátkých závlahových dávek denně. Vyberte požadovaný program pro nastavení prvního startovacího času stiskem 

Tlačítka  a  nastavte první startovací čas.

Stisknutím  se přesunete na další startovací čas.

**Pozn.** Není potřeba použít všech 8 startovacích časů. Ovládací jednotka automaticky spouští startovací časy v chronologickém pořadí od 0:00 do 23:59.

Zrušení startovacího času: stiskněte pro zobrazení

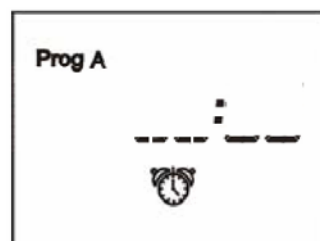


startovacích časů. Požadovaný startovací čas uveďte tlačítka




a do této pozice (pozice se nachází mezi

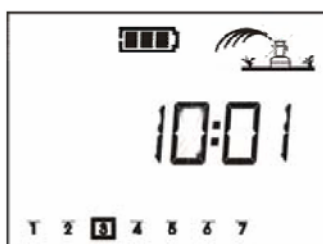
časy 11:59 a 12:00, resp. mezi 23:59 a 00:00).



Přiřazením všech startovacích časů jednotlivým programům dokončíte základní programování jednotky.

Stisknutím  opustíte menu základního programování a přesunete se do vrchní obrazovky.

## 2.1/ VRCHNÍ OBRAZOVKA



Nyní jste dokončili programování Vaší automatické závlahy. Tato obrazovka ukazuje aktuální čas, stav ON/OFF, atd...

Když při ztmavlé obrazovce stisknete libovolné tlačítko, objeví se tato obrazovka.

**Pozn.** pro návrat do programovacího menu stiskněte současně tlačítka.

Následují volitelné funkce. Stiskněte



a



## 2.2.VLOŽENÍ DEŠŤOVÉ PAUZY



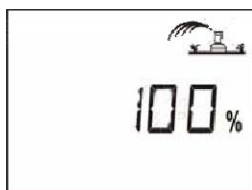
Během dešťového počasí můžete vložit do automatického průběhu závlahy pauzu 1 až 15 dní .

Stiskněte  nebo  pro nastavení. Tlačítko  a  se objeví

ve všech obrazovkách. Na ovládací jednotce se každý den odpočítává a zobrazuje se počet dnů zbývajících do doby obnovení automatického průběhu závlahy.



**POZNÁMKA:** pro zrušení dešťové pauzy vstupte do této obrazovky a vložte počet dnů 0. Pamatujte, že v režimu dešťové pauzy není možné ruční spuštění závlahy.

## 2.3 FUNKCE WATER BUDGET



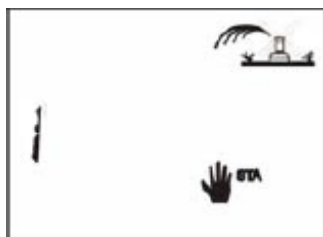
Tato funkce umožňuje změnu všech dat v obou programech v rozsahu 0 až 200% bez nutnosti přenastavení každé funkce. 100% znamená, že sekce bude v provozu po naprogramovanou dobu. Tato funkce je zvláště užitečná



v chladnějších, nebo výrazně teplejším obdobích.


Použitím tlačítek  a  zvýšíte a snížíte hodnoty po 10% krocích.

Příklad : „ 80“ na obrazovce znamená, že naprogramované hodnoty jsou sníženy o 20% na všech sekcích. Naprogramovaných 10 minut je sníženo na 8 minut. Display nezobrazí změněné hodnoty ale na vrchní obrazovce je zobrazena ikona %, která znamená, že je použito funkce Water Budget. Vámi vložená % se vztahují ke všem sekcím na všech třech programech. Pro zrušení této funkce vyvolejte obrazovku % a vložte 100%.

## 2.4 RUČNÍ SPUŠTĚNÍ SEKCE





Stlačte tlačítko  pro výběr požadované sekce. Potom stlačte tlačítko  Závlaha je spuštěna a signalizována blikajícím proudem vody v ikoně. Na displeji se odpočítává doba závlahy sekce v 1minutových krocích. doba závlahy souhlasí s nastavením v kroku

1.3. Chcete-li průběh závlahy přerušit, stiskněte tlačítko  blikající paprsek vody zmizí. V tomto režimu není doba závlahy ovlivněná funkcí Water Budget.

## 2.5 RUČNÍ SPUŠTĚNÍ CYKLU.





Cyklus se skládá z postupného spouštění všech sekcí přiřazených do programu. Použijte tlačítko  pro volbu programu. Pak stiskněte tlačítko  pro spuštění cyklu. Paprsek vody začne blikat. Objeví se se

číslo 1. sekce a odpočítává se doba závlahy této sekce. Další sekce se zobrazují postupně. Pro zrušení probíhající závlahy stiskněte tlačítko  . Zobrazí se úvodní obrazovka.


## 2.6 TEST VŠECH SEKČÍ



Tato funkce otestuje všechny připojené sekce v 2- minutovém cyklu dovolí nám zkontrolovat zda náš závlahový systém pracuje správně.

Pak stlačte  ke spuštění cyklického testu. Na přesunutí k další sekci a ukončení probíhající závlahy stlačte  tlačítko.

Během doby testování bude zobrazován střídavě na obrazovce, <TEST > a zbývajícím zavlažovací čas.

Pro zrušení této funkce stlačte  tlačítko.



## 2.7 STAV ON/OFF




Normální stav jednotky je ON – probíhá naprogramovaná závlaha.

Můžete zabránit zavlažování aniž byste ( v deštivé dny vypnuto)

změnili naprogramované data.

On a OFF se rozsvítí na displeji společně s s křížkem přes postřikovač.

Stlačte  abyste zabránili závlaze. Kříž přestane blikat.

Pakliže přecházíte přes menu a opakovaně stlačíte  tlačítko, uvidíte že neblíkající kříž se objeví na všech displejích kromě 1. nebude probíhat ani automaticky ani manuálně spuštěná

závlaha. Pro zrušení tohoto stavu, přejděte pomocí tlačítka  do obrazovky s blikajícím

křížkem a stiskněte  . Křížek zmizí.

## ŘEŠENÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

ZÁVADA	MOŽNÝ DŮVOD
SEKCE NEZAVLAŽUJE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ujistěte se že jsou použity 9V solenoidy</li><li>• Zkontrolujte elektrické zapojení</li><li>• na jednotce nebyl nastavený žádný startovací čas</li><li>• Senzor blokuje závlahu</li><li>• Nebyl nastavený startovací čas pro program, kterému byla sekce přidělena</li><li>• Procentuální úprava dat je vložena s hodnotou 0%</li></ul>
VYJMUL JSEM BATERKY Z JEDNOTKY ALE ZÁVLAHA PROBÍHÁ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bateriové ovládací jednotky pracují s impulzy. K ukončení závlahy potřebují elektromagnetické ventily přijmout vypínací impuls.</li><li>• Vyjmutím baterií zabráníte jednotce aby vyslala impuls k ukončení závlahy.</li></ul>