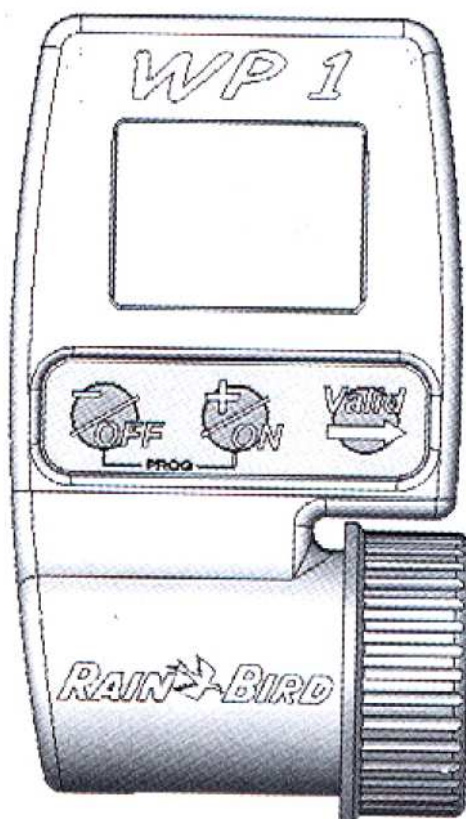
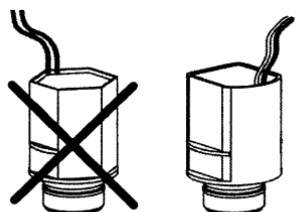
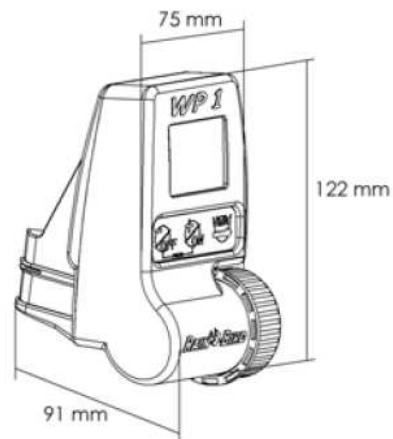
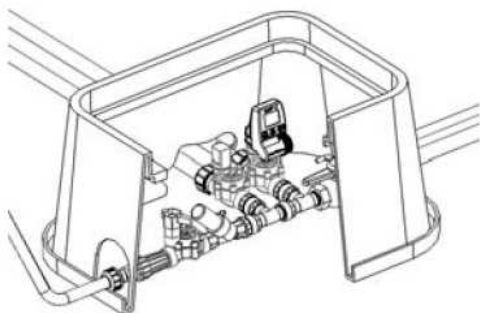


# RAIN BIRD®

## WP1



ITTEC spol. s r.o. – zastoupení RAIN BIRD pro ČR a SR  
Areál obchodu a služeb, Modletice 106, 251 01 Říčany  
tel : +420 323 616 222 fax: +420 323 616 223, [info@ittec.cz](mailto:info@ittec.cz) [www.ittec.cz](http://www.ittec.cz)



CÍVKA 24V

TBOS 9V

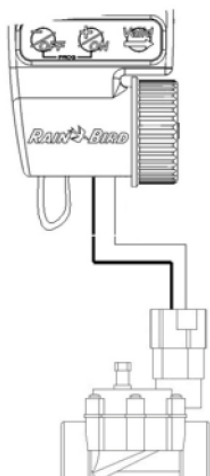
Ovládací modul pracuje s jednou 9V cívkou Rain Bird TBOS.

Všechny kabely musí být určeny pro vedení nízkého napětí v zemi.

Vyberte vhodnou velikost vodiče. Všechny spoje musí být vodotěsné. Požijte konektory Rain Bird „King“, nebo „DBR“.

**Důležité:** maximální vzdálenost mezi ovládací jednotkou a ovládanými ventily, při použití velikosti vodiče 1,5mm<sup>2</sup> je 30m.

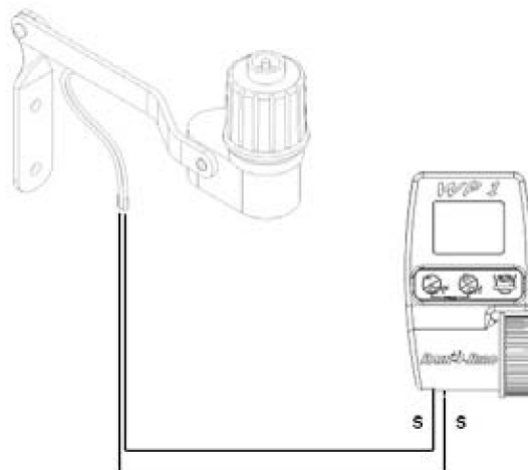
## PŘIPOJENÍ ELMAG. VENTILŮ



— Červený — Černý

Ventil musí být vybavený Rain Bird TBOS cívkou.

## PŘIPOJENÍ ČIDLA SRÁŽEK RSD-BEX



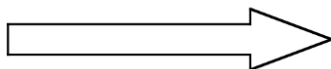
Aktivní výstup na Rain Sensor ihned zastavuje průběh závlahy v případě, že prší (čidlo je vlhké).

**Poznámka:** v případě, že je aktivní čidlo srážek, objeví se ve všech obrazovkách ikona ☁️ .

## PROGRAMOVACÍ MENU:

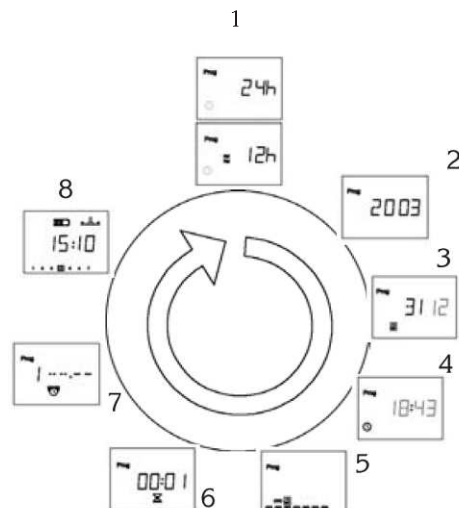


nebo



### CYKlickÉ MENU:

1. Výběr formátu zobrazení času (AM/PM nebo 24H)
2. Vložení aktuálního roku
3. Vložení aktuálního data
4. Vložení aktuálního času
5. Vložení dnů závlahy
6. Vložení doby závlahy
7. Vložení startovacích časů
8. Základní obrazovka



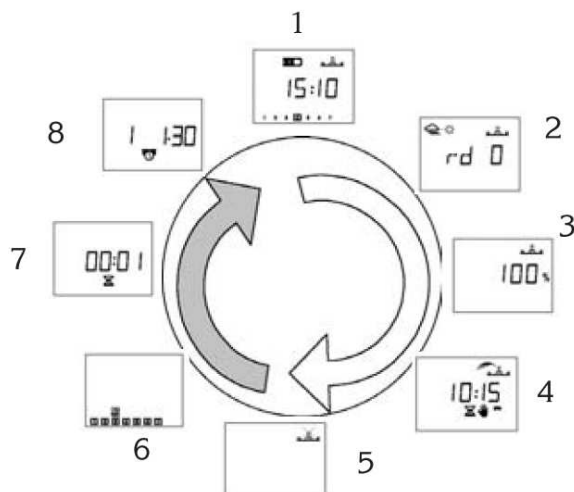
## PROVOZNÍ MENU:

### VOLITELNÉ FUNKCE:

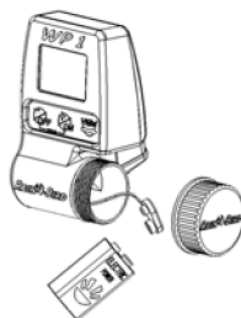
1. Základní obrazovka
2. Vložení dešťové pauzy
3. Procentuální úprava doby závlahy
4. Manuální spuštění- dvě obrazovky
5. Vypnutí/ zapnutí modulu

### PŘEHLED NAPROGRAMOVANÝCH DAT (bez možnosti úpravy):

6. Zavlažovací dny
7. Doba závlahy
8. Startovací čas



## 1 - ZAČÍNÁME:



Vložte do modulu kvalitní 9V alkalickou baterii (VARTA, DURACEL ...). Po vložení se objeví na displeji tato obrazovka:





**Důležité:** tato ikona Vás upozorňuje, že musíte vyměnit baterii.

## 2 – PROGRAMOVACÍ MENU:

Ovládací jednotka WP1 má tak zvané „chráněné“ programovací menu, aby se zabránilo nechtěnému přeprogramování jednotky. Vstoupit do programovacího menu můžete těmito způsoby:

- 1. Připojením baterie
- 2. Současným stlačením tlačítek +/ON a -/OFF ve chvíli, kdy stojíte na základní obrazovce 

Následně se objeví obrazovka  a můžete se pomocí tlačítka  pohybovat po programovacím menu (měnit hodnoty).

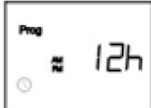
Poznámka: Jakmile budete v programovacím menu, objeví se na obrazovkách symbol „PROG“.


**Poznámka:** Pro prodloužení životnosti baterie se obrazovka vypne, pokud nedojde ke stlačení jakéhokoliv tlačítka po dobu delší než jednu minutu.



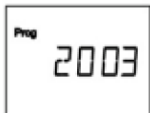
### 1/ Výběr formátu zobrazení času :

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovaný režim zobrazení.



Stlačením tlačítka  volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.

### 2/ Vložení aktuálního roku: ... například 2003




Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovaný aktuální rok.

Stlačením tlačítka  volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.

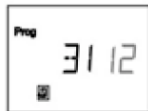
### 3/ Vložení aktuálního měsíce: ... například 31 12 = prosinec




Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovaný aktuální měsíc.

Stlačením tlačítka  volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.

### 4/ Vložení aktuálního dne v měsíci: ... například 31 12

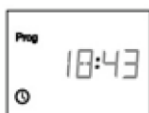


Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovaný aktuální den.


Stlačením tlačítka  volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.



### 5a/ 5b Vložení aktuálního času – hodiny/ minuty:



Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovanou aktuální hodinu i minuty.

Stlačením tlačítka  vždy volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.

### 6/ Vložení zavlažovacích dnů:

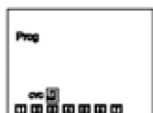
Na displeji se objeví symbol „CYC“.




Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovaný režim:

Máte možnost výběru mezi následujícími režimy:


- 7-mi denní cyklus s výběrem jednotlivých dní
- Závlaha v sudých dnech
- Závlaha v lichých dnech (s nebo bez 31. dne v měsíci )
- Periodicky se opakující den: 1. až každý 15. den




Stlačením tlačítka  svou volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.




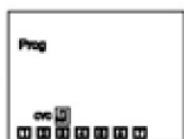
### 6.1/ 7-mi denní cyklus:

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste si nastavili požadovaný režim- viz krok 6/ a posunuli se pomocí tlačítka  na úpravu tohoto režimu.

Zde se pomocí tlačítka  posouváte mezi jednotlivými dny v týdnu. (1-7, 1=pondělí).

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON označte, nebo zrušte den jako zavlažovací. Tlačítko -/OFF zruší čtverec okolo čísla, což znamená, že den bude bez závlahy. Tlačítko +/ON označí den jako zavlažovací.

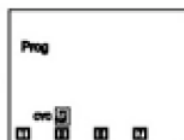
Jakmile projdete všemi dny, posunete se stlačením tlačítka  na krok 7.



### 6.2/ Závlaha v sudé dny:

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste nastavili požadovaný režim- viz krok 6/.

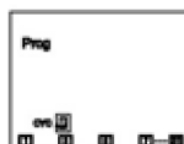
Stlačením tlačítka  se posunete na krok 7.



### 6.3/ Závlaha v liché dny kromě 31. dne v měsíci:

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste nastavili požadovaný režim- viz krok 6/.

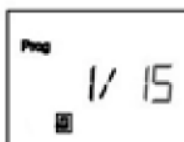
Stlačením tlačítka  se posunete na krok 7.




### 6.4/ Závlaha v liché dny včetně 31. dne v měsíci:


Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste nastavili požadovaný režim- viz krok 6/.

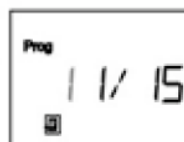
Stlačením tlačítka  se posunete na krok 7.



### 6.5/ Periodicky se opakující zavlažovací den:

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste si nastavili požadovaný režim- viz krok 6/ a posunuli se pomocí tlačítka  na úpravu tohoto režimu.

Stlačte tlačítko , začne blikat pozice 15 (perioda). Pomocí tlačítek +/ON a -/OFF nastavte požadovanou periodu zavlažovacího dne (např. jednou za 15 dní).



Stlačte tlačítko , začne blikat pozice „dnešku“ v rámci periody.

(Např. v našem případě je dnes den 1 – tedy dnes bude zavlažováno a pak až za 15 dní)


Stlačením tlačítka  se posunete na krok 7.



### 7/ Vložení doby závlahy:

Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON jste nastavili požadovanou aktuální hodinu i minuty.




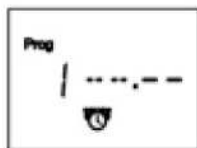
Stlačením tlačítka  vždy volbu potvrdíte a přesunete se do další funkce.



### 8/ Vložení startovacích časů:


Můžete nastavit až 8 startovacích časů za den.

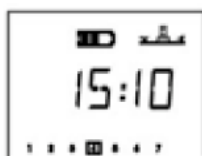
Pomocí tlačítek -/OFF a +/ON nastavte požadovanou hodnotu prvního startovacího času. Stlačením tlačítka  vždy volbu potvrdíte bude Vám nabídnut další startovací čas.



Pokud ho nevyužijete, posunete se stlačením tlačítka  na základní obrazovku.

**Poznámka:** Není potřeba využít všech 8 startovacích časů! Ovládací jednotka seřadí automaticky vámi vložené startovací časy chronologicky v pořadí od 0:00 do 23:59.


Pro zrušení startovacího času tiskněte tlačítko +/ON nebo -/OFF tak dlouho, dokud se neobjeví na displeji .

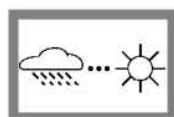


### 9/ Základní obrazovka:



Nyní jste dokončili programování jednotky pro automatický provoz.

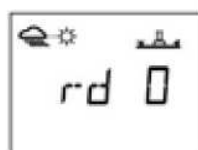
V budoucnu se tato základní obrazovka objeví vždy, když stlačíte jakékoliv tlačítko pro rozsvícení displeje, v případě, že je jednotka v šetřícím režimu.

Stlačením tlačítka  se posunete do volitelných funkcí.



### 10/ Vložení dešťové pauzy:

Tato funkce vám umožňuje odložit průběh automatického zavlažování v rozmezí 1 až 15-ti dnů. Pomocí tlačítek +/ON nebo -/OFF nastavte požadovaný počet dnů. Na všech obrazovkách se po vložení dešťové pauzy objeví symboly  a .



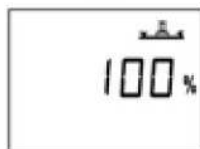
Každý den se na displeji objeví na displeji zbývající dny do obnovení automatického zavlažování. Spuštění automatického režimu zavlažování je automatické po uplynutí vložené doby dešťové pauzy.

**Poznámka:** pro zrušení dešťové pauzy najedte na obrazovku režimu vložení dešťové pauzy a vložte počet dní 0. Nezapomeňte, že pokud je jednotka v režimu dešťové pauzy, je nemožné spustit jednotku i manuálně.




### 11/ Procentuelní úprava doby závlahy:

Tato funkce vám umožňuje procentuelně změnit nastavenou dobu závlahy v rozmezí 0% až 200% po 10% krocích. Nastavení hodnoty 100% znamená, že sekce bude spuštěna po naprogramovanou dobu.



Tuto funkci je dobré využít v sušších či chladnějších obdobích pro úpravu doby závlahy, bez toho, aby bylo nutno měnit naprogramovanou hodnotu.

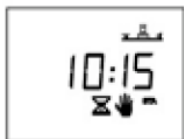
Pro nastavení požadované hodnoty procent použijte tlačítka +/ON a -/OFF.

**Například:** Pokud vložíme v tomto režimu hodnotu 80%, znamená to, že doba závlahy bude zkrácena o 20%. Například: v programu vložená doba závlahy 10 minut se zkrátí na 8 minut. Prodloužená či zkrácená doba závlahy se na žádném displeji nezobrazí, ale na základní obrazovce se objeví symbol  který signalizuje, že doba závlahy je procenty ovlivněna. Pro vypnutí této funkce si najedte na obrazovku procentuelní úpravy doby závlahy a vložte hodnotu 100%.



## 12/ Manuální spuštění:

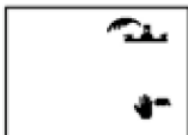
Dva kroky:



a/ Vložte na tomto displeji požadovanou dobu manuálního spuštění.

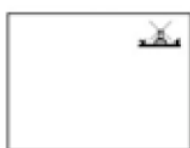
Ovládací jednotka WP1 automaticky nabízí naprogramovanou dobu zavlažování vloženou pro automatický provoz. Pro případnou úpravu doby závlahy manuálního spuštění použijte tlačítka +/ON a -/OFF.

Stlačte tlačítko  .




b/ Spuštění manuální závlahy.


Pro spuštění stlačte tlačítko +/ON. Pokud si budete přát přerušit manuální spuštění před uplynutím vložené doby, stiskněte tlačítko -/OFF.




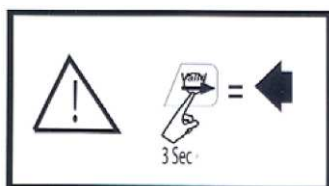
## 13/ Vypnutí a zapnutí jednotky:

Jednotka je přednastavena v tomto režimu na ON – což znamená, že je umožněn průběh jak automatického, tak manuálního zavlažování. V tomto režimu můžete znemožnit zavlažování, například v případě deštivého období, bez toho, abyste měnili naprogramované hodnoty.

Pomocí tlačítka  se přesuňte na obrazovku s blikajícím křížkem přes postřikovač. Pro zabránění zavlažování stlačte tlačítko -/OFF. Křížek přestane blikat.


Budete-li pomocí tlačítka  procházet mezi jednotlivými obrazovkami, uvidíte, že všude je zobrazena ikona postřikovače s křížkem. Nebude docházet k automatickému průběhu závlahy a bude znemožněno i její manuální spuštění.

Budete-li se chtít vrátit k zavlažovacímu režimu, přesuňte se pomocí tlačítka  opět na obrazovku s blikajícím křížkem. Stiskněte tlačítko +/ON, křížek zmizí, zavlažování bude opět umožněno.



### TIP:

**Budete-li se v cyklickém menu chtít vrátit o krok zpět,**

**podržte tlačítko  stlačené na dobu delší než 3 vteřiny.**

**DECLARATION OF CONFORMITY TO EUROPEAN DIRECTIVES**

I declare that the WP1 type device, an irrigation controller, conforms to the European Directives 89/336/CEE and 93/31/CEE concerning electromagnetic compatibility. The WP1 type device is battery powered. General information about your WP1 controller is located on the back of the controller.

Aix en Provence, 01/09/03  
General Manager  
RAIN BIRD EUROPE  
Signature

