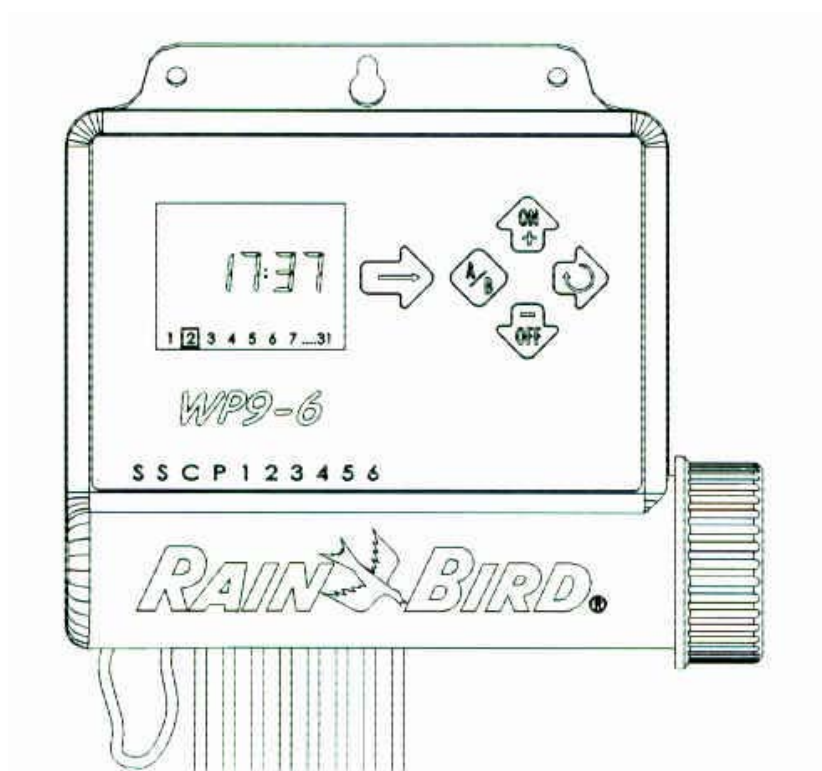
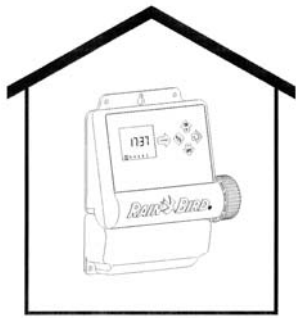




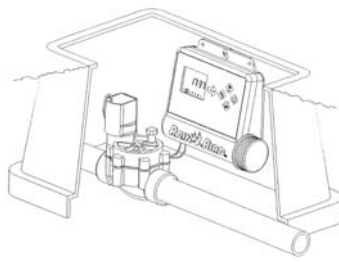
## WP9-2 / WP9-4 / WP9-6



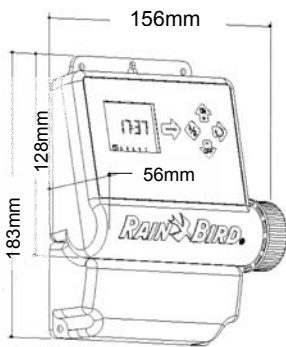
# WP9-2/ WP9-4/ WP9-6



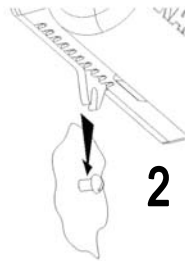
NEBO



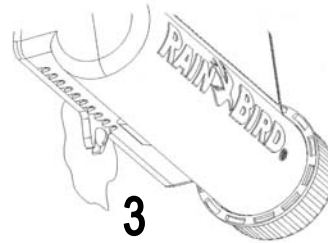
NEBO



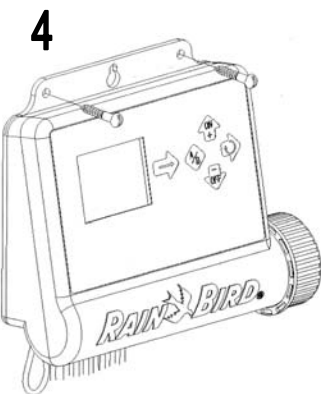
Ø4mm



2

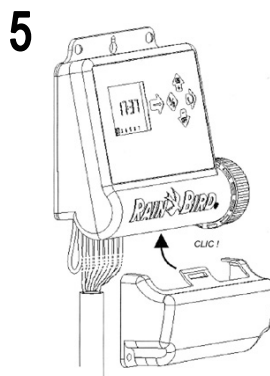


3

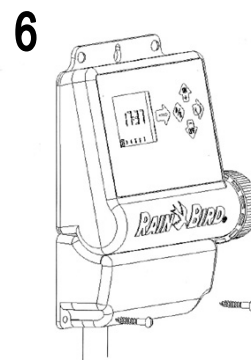


4

NEBO



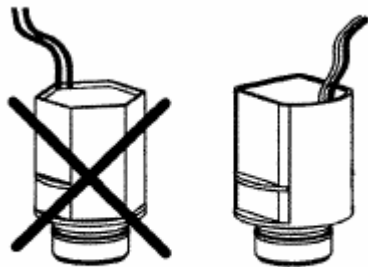
5



6

Možnost spuštění 1 hlavního ventilu s cívkou Rain Bird TBOS na systém + 1 ventil s cívkou TBOS na sekci.  
Používejte pouze kabely s dvojí izolací určené pro vedení v zemi.

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



**24 Volts**

**TBOS**

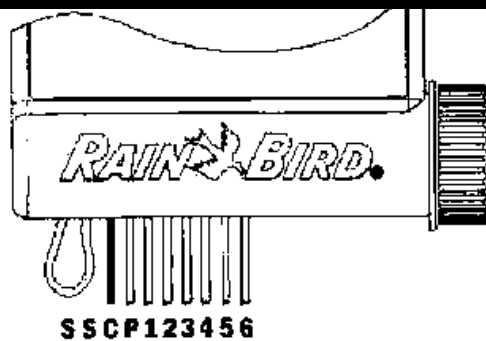
**Hlavní ventil:**

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.

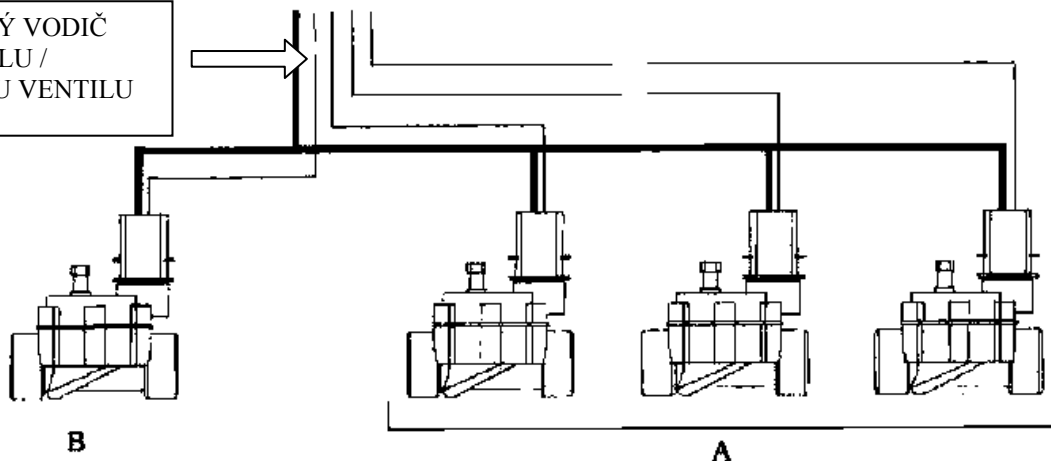
**PROPOJENÍ ELMAG. VENTILŮ S JEDNOTKOU**



**A= ŠACHTICE S ELMAG. VENTILY. VŠECHNY VENTILY MUSÍ BÝT VYBAVENY 9V CÍVKOU TBOS.**

**B= HLAVNÍ VENTIL VYBAVENÝ 9V CÍVKOU TBOS**

ORANŽOVÝ VODIČ K ČERPADLU / HLAVNÍMU VENTILU



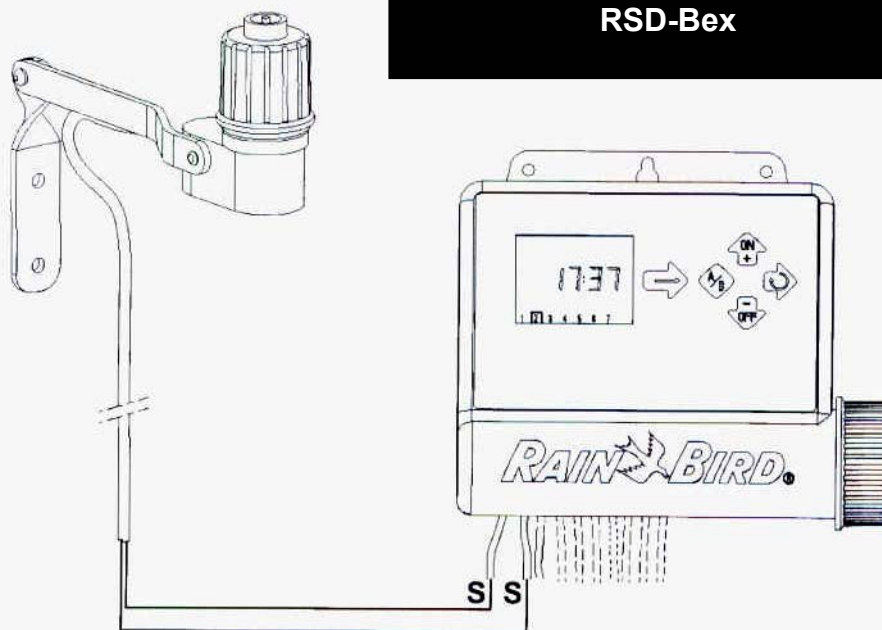
— Red

— Black

ČERVENÝ VODIČ

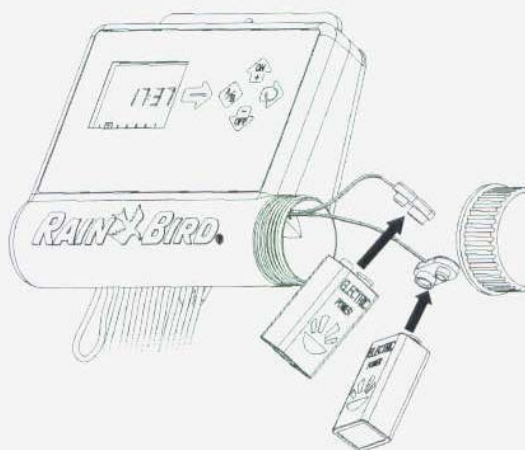
ČERNÝ VODIČ

## PŘIPOJENÍ ČIDLA SRÁŽEK RSD-Bex



## Spuštění / programování:

Vložte 2 kvalitní 9-voltové alkalické baterie (6AM6/6LR61) - Duracel, Vatra ...



Jakmile vložíte baterie, objeví se tato obrazovka.

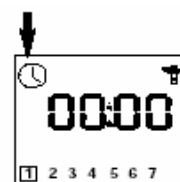
### Poznámka:

Pro prodloužení životnosti baterie se obrazovka automaticky vypíná po jedné minutě kdy nebylo stlačeno žádné tlačítko. Jestliže se toto stane během prvních tří programovacích kroků:



Stlačte toto tlačítko, dokud se nezobrazí jakýkoliv displej.

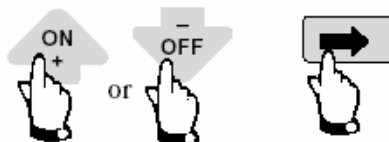
Opakovaně stlačte toto tlačítko dokud se neobjeví tato obrazovka a držte 2-3 vteřiny pro návrat na obrazovku "1996". Opakujte kroky 1-3.



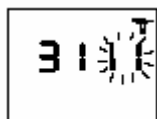
1.



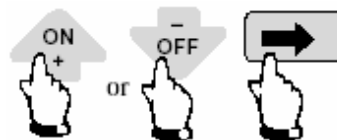
Vložte aktuální rok.  
Příklad: 2000



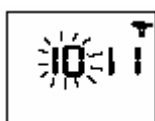
2.



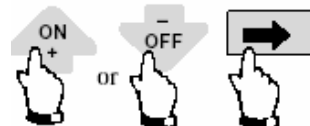
Vložte aktuální měsíc.  
Příklad: 11 ... listopad



3.



Vložte aktuální datum.  
Příklad: 10. listopadu



Nyní jste v průběžném menu. Jestliže obrazovka ztemní, stiskněte → 1 vteřinu a pak opakovaně tiskněte → pro přechod na požadovanou obrazovku.

4.

#### I - nastavení hodin



##### A - vložení aktuálního času

Použijte tlačítka +/ON a -/OFF. Tlačítkem +/ON hodnoty rostou, tlačítkem -/OFF klesají. Stlačením tlačítek déle než 2 vteřiny se hodnoty mění rychleji.



##### B - vložení aktuálního dne

Stlačte tlačítko ↻ pro pohyb mezi dny týdne značené 1 až 7 (1 = pondělí). Umístěte kurzor na "dnešní" den.



Příklad:

dnes je středa. Umístěte kurzor na číslo "3". Stiskněte → pro přechod na další obrazovku.

5.

#### Vložení dnů závlahy



Před dalším programováním si pečlivě přečtěte následující odstavec.

Můžete si vybrat mezi 7-denním cyklem s různými zavlažovacími dny pro program A a B (5.1), nebo zavlažování každý sudý den (pro oba programy 5.2), nebo každý lichý den (oba programy s nebo bez závlahy 31. v měsíci 5.3, nebo 5.4) nebo uživatelský cyklus s různým cyklem pro A a B (5.5). Zvolte si požadovaný cyklus a postupujte podle následujících pokynů.



5.1

#### Zvolte zavlažovací dny v týdnu pro každý program (7-denní cyklus)

Stiskněte → a "CYC" zmizí.



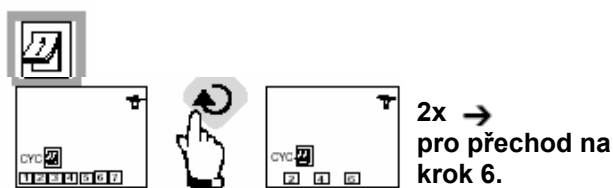
Zvolte požadovaný program stiskem tlačítka A/B. Použijte tlačítko ↻ pro pohyb mezi jednotlivými dny (1 až 7, 1 = pondělí). Tlačítka +/ON a -/OFF potvrzují nebo ruší zavlažovací den. -/OFF zruší závlahu v uvedený den a čtverec kolem čísla zmizí.



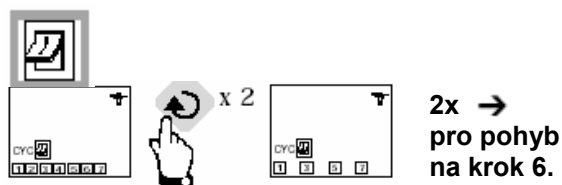
Pro potvrzení závlahy v požadovaný den, najedte na příslušné číslo a stiskněte +/ON. Chcete-li, opakujte postup pro druhý program - po stisknutí tlačítka A/B.

Tento příklad: pondělí, čtvrtek a pátek jsou zavlažovacími dny v programu A. Pak stiskněte → pro přechod na krok 6.

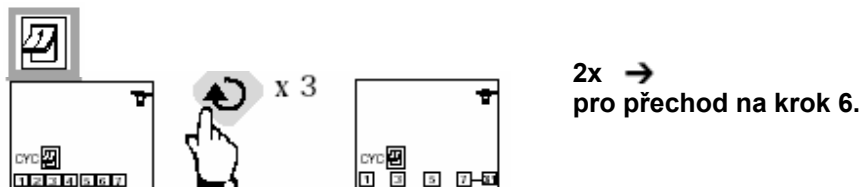
## 5.2 Sudé zavlažovací dny



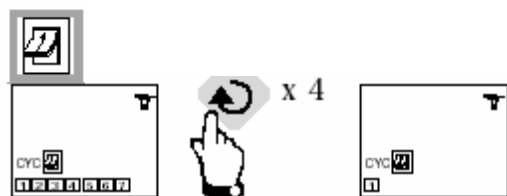
## 5.3 Liché zavlažovací dny bez 31. v měsíci



## 5.4. Sudé zavlažovací dny včetně 31. v měsíci

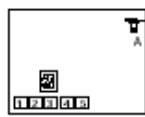
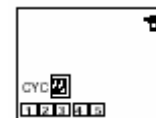


## 5.5 Uživatelský cyklus



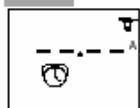
Můžete nyní zadat libovolný cyklus: 6dní, 5dní ....

Příklad: pro zadání 5-ti denního cyklu, stiskněte 4x ↻ - zobrazí se tato obrazovka.



Stiskněte ↻, pak ON a OFF pro výběr zavlažovacích dnů pro program A. Stiskněte A/B a opakujte výběr dnů pro program B. Pak stiskněte → Pro přechod na krok 6.

## 6. Vložení startovacích časů



Můžete vložit až 8 startovacích časů denně, jestliže potřebujete více krátkých závlahových dávek denně. Při každém startu budou postupně spouštěny všechny sekce v programu po dobu naprogramovanou v kroku 7. Nyní vložte startovací časy (čas zadávaný v hodinách a minutách). Vyberte požadovaný program tlačítkem A/B. Použijte +/On a -/Off tlačítka pro vložení 1. startovacího času.

Potom stiskněte ↻ pro pohyb na další startovací čas. Opakujte předchozí postup.

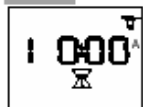
Pak stiskněte → pro potvrzení vložených dat a pohyb na další funkci.

POZNÁMKA: není potřeba využít 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. Na požadovaném startovacím čase podržte tlačítko ↻ déle než 2 vteřiny. Tento startovací čas bude zrušen.

## 7. Vložení doby závlahy pro sekci



Každá sekce musí být přiřazena do jednoho z programů pomocí tlačítka A/B.

Stiskněte tlačítko ↻ pro pohyb na další sekci.

Pro vložení požadované doby použijte tlačítka +/ON a -/OFF v 1-minutových krocích v rozsahu 1 minuta až 4 hodiny. Doba závlahy je zobrazena v hodinách a minutách.

POZNÁMKA: jestliže dojde k překryvu doby cyklu od 1. startovacího času do 2. startovacího času, ovládací jednotka pozdrží 2. start do dokončení průběhu 1. cyklu.

## 8. Vrchní obrazovka

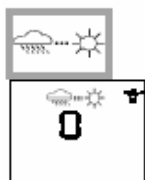


(aktuální čas, stav ON/OFF ... viz kroky 9 - 13)

Nyní jste dokončili programování Vaší automatické závlahy. Vždy v budoucnu při stlačení → při tmavé obrazovce, objeví se tato obrazovka.

Popis dalších volitelných funkcí následuje. Stiskněte →

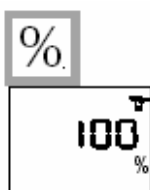
## 9. Vložení "dešťové pauzy"



Během deštivého počasí můžete vložit do automatického průběhu závlahy pauzu 1 až 9 dní. Stiskněte ON nebo OFF pro nastavení. Ikony ☁☀ 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.

## 10. Funkce Water Budget



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

Použitím tlačítek +/ON a -/OFF 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 tedy sníženo na 8 minut.

Displej ⌚ nezobrazí změněné hodnoty, ale na vrchní obrazovce je zobrazena ikona %, která znamená, že je použito funkce Water Budget. Pamatujte, že Vámi vložená % se vztahují ke všem sekcím na obou programech.

\* Pro zrušení této funkce vyvolejte obrazovku % a vložte 100%.

## 11. Ruční spuštění sekce



Číslo sekce se zobrazí v levém horním rohu

(příklad: sekce 2)

Pro zobrazení jiné sekce použijte tlačítko ↻

Příklad: pro ruční spuštění sekce 2, stiskněte tlačítko ↻ dokud se neobjeví číslo 2. Pak stlačte +/ON. Závlaha je spuštěna a signalizována blikajícím proudem vody na ikoně postřikovače. Ovládací jednotka odpočítává zbývajících dobu závlahy v 1- minutových krocích (příklad: 12 minut). Chcete-li průběh závlahy přerušit, stiskněte tlačítko -/OFF. Blikající paprsek vody zmizí.

V tomto režimu není doba závlahy ovlivněna funkcí Water Budget.

## 12. Ruční spuštění cyklu.



Cyklus se skládá z postupného spuštění všech sekcí přiřazených do programu.

Použijte tlačítka A/B pro volbu programu. Pak stiskněte +/ON pro spuštění cyklu.

Paprsek vody začne blikat. Objeví se číslo 1. sekce a odpočítává se doba závlahy této sekce. Další sekce se zobrazují postupně. Je-li použita funkce Water Budget, zobrazí se ikona % u "A" nebo "B". Změněné hodnoty se zobrazí na obrazovce také. Pro přerušování probíhající závlahy stiskněte -/OFF tlačítko. Zobrazí se úvodní obrazovka.

POZNÁMKA: jestliže je ovládací jednotka ve stavu OFF (ikona s neblíkajícím křížkem přes postřikovač), nelze automaticky ani manuálně spustit závlahu. Viz další krok.

## 13. Stav ON/OFF



Normální stav jednotky je ON - probíhá naprogramovaná závlaha. Můžete ovládací jednotku uvést do stavu "vypnuto" bez změny naprogramovaných dat.

Stiskněte → pro vstup do obrazovky s blikajícím křížkem. Chcete-li

zabránit závlaze, stiskněte -/OFF. Křížek přestane blikat. Při pohybu obrazovkami se objeví tento symbol ve všech obrazovkách kromě jedné. Nebude probíhat ani automaticky ani manuálně spuštěná závlaha. Pro zrušení tohoto stavu, přejděte pomocí tlačítka → do obrazovky s blikajícím křížem a stiskněte +/ON tlačítko. Křížek zmizí.



### Důležité:

Tato ikona znamená, že musíte vyměnit baterie. Používejte pouze vysoce kvalitní baterie jako Duracell, Vatra ....

**DECLARATION OF CONFORMITY TO EUROPEAN DIRECTIVES**

I declare that the 9V device, an irrigation controller, conforms to the European Directives 89/336/CEE and 93/31/CEE concerning electromagnetic compatibility. The 9V type device is battery powered. General information about your 9V controller is located at the left of the terminal strip.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. L. L.', is positioned to the left of the typed name and title.

Aix en Provence, 01/12/97  
General Manager  
RAIN BIRD EUROPE