

# ELEKTRONICKÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA RAIN BIRD WTD-1900

## NÁVOD K OBSLUZE

Doporučujeme Vám, aby jste si před uvedením do provozu pečlivě pročetli Návod k obsluze. Jen tak budete moci plně využít všech možností jednotlivých funkcí jednotky a zároveň zaručíte bezpečný, dlouholetý provoz.

## DISPLEJ A OVLÁDACÍ PRVKY

### Obrázek 1

#### Ikona s kohoutkem

Indikuje zda je ventil otevřen (ON) nebo uzavřen (OFF)

#### Ikona s rukou

Indikuje jednotku v Manuálním modu

#### Tlačítko Kohoutek/Přeškrtnutý kohoutek

Používá se pro sepnutí/vypnutí Manuálního modu

#### Tlačítko DAY/CYC

Používá se pro nastavení stávajícího dne a Zavlažovacího cyklu

#### Tlačítko MODE

Používá se k přechodu mezi jednotlivými funkcemi jednotky: Hodiny, Program a Automatický Mód  
Používá se k návratu ke Automatickému Modu po použití Manuálního modu

#### Tlačítko SCH

Používá se k přechodu mezi jednotlivými Zavlažovacími programy

#### Tlačítko HR/MIN

Používá se pro nastavení aktuálního času a pro nastavení začátku a konce zavlažování

#### Tlačítko ON/OFF

Používá se k nastavení jednotlivých zavlažovacích dní u **Programu** „-“,

#### Tlačítko ENTER

Používá se pro uložení nastavených parametrů

#### Indikátor DAY BAR

Indikátor zobrazuje aktuální den v týdnu a po naprogramování jednotky zobrazuje dny, kdy bude probíhat zavlažování

#### Indikátor MODE BAR

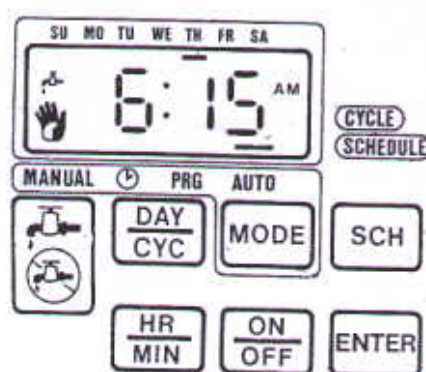
Zobrazuje, která z funkcí jednotky je aktivována: Hodiny, Program nebo Automatický Mód

#### Indikátor CYCLE

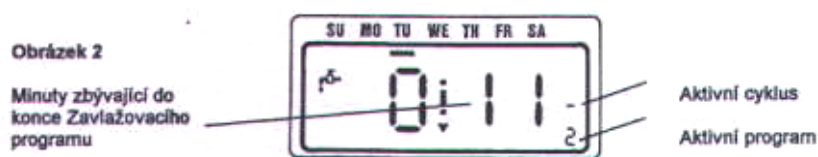
Indikuje aktivní cyklus

#### Indikátor SCHEDULE

Indikuje aktuální Zavlažovací program



Obrázek 2



Vaše ovládací jednotka může mít vždy jeden aktivní Zavlažovací program. Můžete si vybrat z celkem 8 různých naprogramovaných zavlažovacích cyklů (Viz Tab.1).

Např. v Programu „-“, lze zvolit specifické dny v průběhu týdne, volby Cyklu naopak umožňuje volbu intervalu tj. například každý třetí den ap.

Lze nastavit až 6 různých Začátků a Konců zavlažování Vašeho Cyklu pokud např. potřebujete čerstvě vysetý trávník zavlažovat několika krátkými dávkami po každý den, zvolíte CYKLUS 1 a nastavíte všech 6 Začátků a Konců zavlažování.

---

## KROK 1 - INSTALACE BATERIÍ

Vyjměte víčko přihrádky pro baterie a vložte 2 ks AA alkalických baterií (malé tužkové) do přihrádky. Dbejte na správnou polaritu baterií. Přihrádku s bateriemi opět vložte do Ovládací jednotky.

Otevřete opatrně krytku ovládacího panelu mírným tahem k sobě. Ovládací jednotka nyní spustí automaticky Test stavu baterií. Pokud jsou baterie již vyčerpány na displeji se zobrazí „L“

Pokud jsou baterie v pořádku DAY BAR bude blikat pod značkou „SU“.

Nyní můžeme přikročit k programování ovládací jednotky WTD-1900. Jakmile programování ukončíme doporučuje opět uzavřít kryt displeje a ovládacích prvků.

### Pozn.:

Baterie nejsou součástí jednotky a je nutno je zakoupit zvlášť. Používejte jen kvalitní značkové baterie.

Pokud jednotku nebudete po delší dobu používat vyjměte baterie z jednotky aby jste předešli korozi.

Pokud budou baterie vyjmuty po dobu delší než 1min je nutno čas i programy na jednotce resetovat a jednotku poté znovu naprogramovat

---

## KROK 2 - NASTAVENÍ HODIN

Pokud jsou baterie správně vloženy displej ukáže hodnotu „12:00 AM“ (poledne) a blikající indikátor přímo pod SU (Sunday - Neděle) v horní části displeje.

Stlačte „MODE“ dokud se MODE BAR neobjeví nad symbolem hodin. Ujistěte se, že tlačítko MODE dokonale stlačujete.

Stlačte „DAY/CYC“ aby jste posunuli DAY BAR a zvolte stávající den v týdnu.  
( SU - Neděle, MO - Pondělí..... SA - Sobota )

Například pokud je dnes Pondělí stlačujte DAY/CYC až DAY BAR bude pod značkou MO. Stlačte ENTER pro uložení volby. DAY BAR přestane blikat a začne blikat „hodiny“.

Stlačte HR/MIN a nastavte aktuální hodinu. Pozor AM označuje hodiny po poledni, PM hodiny od půlnoci do poledne. (Např. 03:00 AM je 15:00). Stlačením ENTER nastavení uložte.

Stlačte HR/MIN a nastavte aktuální minuty. Stlačením ENTER nastavení uložte.

DAY BAR pod nastaveným dnem blikáním indikuje že den a hodiny jsou nastaveny.

### KROK 3 - NASTAVENÍ A MODIFIKACE PROGRAMU

Tabulka TAB 1 ukazuje Zavlažovací programy, které jsou k dispozici. Vždy lze nastavit pouze jeden program.

VLOŽENÍ PROGRAMU (DNY SE ZAVLAŽOVÁNÍM)

Stlačujte „MODE“ dokud MODE BAR se neobjeví nad symbolem „PRG“. Displej zobrazí ---:--- .

Stlačujte DAY/CYC pro nastavení požadovaného programu - kombinace dní se zavlažováním dle TAB 1.

Po zvolení požadovaného programu stlačte „ENTER“

---

### WTD-1900 ZAVLAŽOVACÍ CYKLY

#### TAB 1

CYC	Popis cyklu	Dny se zavlažováním
„-“	volná volba dní	Vaše volba se bude opakovat každý týden
„1“	Každý den	
„2“	Každý 2. den	SU, TU, TH , SA ... (Ne, Út, Čt, So...)
„3“	Každý 3. den	SU, WE, SA, TU ... (Ne, St, So, Út...)
„4“	Každý 4. den	SU, TH, MO, FR ... (Ne, Čt, Po, Pá...)
„5“	Každý 5. den	SU, FR, WE, MO ... (Ne, Pá, St, Mo...)
„6“	Každý 6. den	SU, SA, FR, TH ... (Ne, So, Pá, Čt...)
„7“	1 x týdně	Den, který zvolíte

použijte formulář (str. 10) pro snadnou a přehlednou přípravu dat pro dokončení programování

---

**Pokud jste zvolili jeden z cyklů 1 - 7 pokračujte ke Kroku 4.**

**Pokud jste zvolili Cyklus „-“, pokračujte zde. Tento krok je pouze pro cyklus „-“.**

DAY kurzor bliká pod značkou SU. Stlačujte DAY/CYC pro posun kurzoru k požadovaným dnům se závlahou. Stlačením ON/OFF vyberte požadovaný den. Symbol „kohoutku“ signalizuje volbu dne, „přeškrtnutý kohoutek“ signalizuje, že v tento den závlaha neproběhne a potvrzuje tak Vaši volbu.

Proved'te tento krok pro všechny dny, kdy je zavlažování požadováno. Pod zvolenými dny zůstane kurzor.

Stlačením „ENTER“ nastavení uložte do paměti jednotky.

#### KROK 4

##### NASTAVENÍ ZAČÁTKU A KONCE ZAVLAŽOVÁNÍ

K dispozici je celkem max. 6 běhů denně (běh = začátek až konec zavlažování) dle Vaší potřeby.

Například nově osetý trávám vyžaduje 4 - 6 krátkých běhů zavlažování denně.

- a) Číslice vedle indikátoru „SCH“ bliká a na displeji vpravo je symbol „kohoutku“. Pro vkládání začátku a konce 1. běhu zavlažování stlačte „ENTER“. Pro posun k nastavení dalšího běhu stlačte „SCH“.
- b) Na displeji bliká pozice hodin, stlačením HR/MIN nastavte požadované hodiny **Začátku zavlažování** a posléze minuty, volbu vždy potvrďte stlačením „ENTER“ (Například pro nastavení 6:15 AM nastavte 06 AM, poté „ENTER“, HR/MIN pro nastavení minut - 15, opět stlačte ENTER pro uložení dat.
- c) Stlačte HR/MIN pro nastavení **Konce zavlažování**, nejdříve hodiny, stlačením ENTER potvrďte. Stlačte HR/MIN pro nastavení minut, stlačením ENTER uložte data.

Po nastavení časů pro Běh 1 a uložení stlačením ENTER se automaticky nabídne Běh 2. Dle potřeby naprogramujte i ostatní Běhy (max. 6 běhů denně).

Po vložení všech požadovaných dat přepněte jednotku do automatického režimu stlačením „MODE“ až MODE kurzor se objeví nad indikátorem AUTO.

Nyní je Vaše jednotka připravena k automatickému provozu.

---

Váš formulář

#### MOJE ZAVLAŽOVACÍ PROGRAMY

Cyklus: _ _ _ _ _	Dny se zavlažováním: _ _ _ _ _					
	1	2	3	4	5	6
Začátek						
Konec						

Pokud jednotka zavlažuje displej zobrazuje počet minut zbývajících do konce zavlažování.

#### ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PROGRAMU

Stlačte „MODE“ až Mode kurzor se objeví nad symbolem PRG. Symbol zvoleného Cyklu bliká a objeví se číslo Běhu.

Pro provedení změn v cyklu opakujte Kroky 3 a 4.

Pokud nechcete v Cyklu provádět změny stlačte ENTER dvakrát. Blikat začne číslo běhu. Stlačením SCH nastavte požadovaný běh pomocí kroků 4b a 4c.

Po provedení změn stlačte MODE pro nastavení do AUTO (automatického režimu).

#### DOČASNÉ VYPNUTÍ / ZAPNUTÍ

Pokud je jednotka v režimu AUTO stlačením ON/OFF ventil jednotky zavřeme (pokud je otevřen a zavlažování probíhá) resp. otevřeme (pokud je zavřen). Po dosažení začátku dalšího běhu se jednotka automaticky vrátí k normálnímu provozu.

#### MANUÁLNÍ REŽIM

Stlačením tlačítka se symbolem „kohoutku“ přepneme jednotku do manuálního režimu a ventil jednotky se otevře. Na displeji se objeví „ON“ a probíhá zavlažování. Po opětovném stlačení tlačítka s „kohoutkem“ se ventil uzavře a zavlažování skončí. Na displeji se zobrazí „OFF“. Stlačením MODE jednotku opět přepneme do AUTO režimu.

#### SIGNALIZACE SLABÝCH BATERIÍ

Pokud jednotka indikuje slabé baterie automaticky se vypne a na displeji se objeví blikající „LO“. Veškeré údaje zůstanou uloženy v paměti jednotky a jednotka čeká na výměnu baterií.

Po vyjmutí přihrádky s bateriemi začne blikat na displeji symbol „PO“ a poté je NUTNÉ baterie urychleně vyměnit.

**Nové baterie je nutno do jednotky vložit do 1minuty jinak dojde ke ztrátě naprogramovaných dat.**

tel : +420 323 616 222 fax: +420 323 616 223, [info@ittec.cz](mailto:info@ittec.cz) [www.ittec.cz](http://www.ittec.cz)