



ORBIT® Irrigation Products, Inc.

Návod k obsluze

Řídicí jednotka POCKET STAR ULTIMA pro automatické zavlažovací systémy



Modely: 94874, 94876

Verze pro ovládání 4, 6 zavlažovacích větví



www.agf-zavlahy.cz

Protokoly:

Mezinárodní modely mají Prohlášení o shodě a potvrzení CSA a CE.

Oznámení o obchodní známce:

Water Master je registrovanou obchodní známkou společnosti Orbit Irrigation Products, Inc.

Přestože se vám instalace i obsluha řídicí jednotky bude zdát jednoduchá,
prostudujte si prosím pečlivě nejprve tento návod!

Obsah

Úvod	2
Instalace	4
Programování řídicí jednotky	8
Dešťový senzor	14
Připojení hlavního ventilu nebo ovládání čerpadla	15
Technická data	16
Řešení problémů	16
Zavlažovací plán	17

Úvod

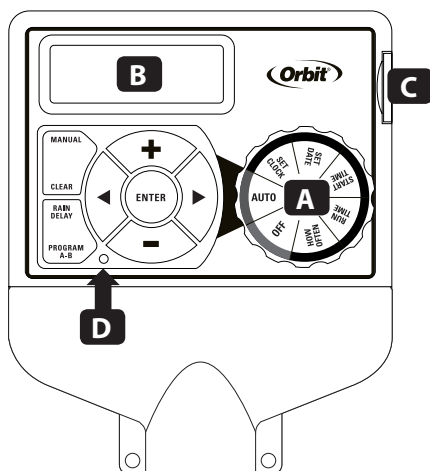
Děkujeme, že jste si vybrali naši novou řídicí jednotku Orbit Pocket Star Ultima s jedinečnou technologií Orbit Easy Set Logic™, která se vyznačuje jednoduchostí ovládání, flexibilitou a přesností nejmodernější digitální technologie. Představuje tak mnohostranně využitelnou jednotku, která vám umožní pohodlné nastavení automatického nebo manuálního programu zavlažování se širokým spektrem dalších funkcí.

Pozor:

Řídicí jednotka je určena pro vnitřní instalaci !

Základní ovládací prvky jednotky

- A Kruhový přepínač
- B Displej
- C Záložní baterie
- D Reset



Tlačítko	Funkce
ENTER	Potvrzení navolené hodnoty
MANUAL	Nastavení manuálního režimu zavlažování
CLEAR	Vymazání předchozího nastavení
PROGRAM	Přepínání mezi přednastavenými programy A a B
►	Krok dopředu při ovládání jednotky
◄	Krok dozadu při ovládání jednotky
RAIN DELAY	Pozastaví zalévání na 24 - 72 hodin
+	Zvyšuje hodnotu číselného nastavení
-	Snižuje hodnotu číselného nastavení

Kruhový přepínač	Funkce
AUTO	Nastavení automatického režimu zavlažování
SET CLOCK	Nastavení času
SET DATE	Nastavení data
START TIME	Nastavení začátku zavlažování (rok, měsíc, den)
RUN TIME	Nastavení doby zavlažování pro každou větev
HOW OFTEN	Nastavení dnů, ve kterých bude zavlažování probíhat
OFF	Vypnuto

Instalace

Potřebné nářadí

- křížový šroubovák (Philips)
- nástroj na odizolování vodičů

Instalace po krocích

- výběr stanoviště pro řídicí jednotku
- montáž řídicí jednotky
- připojení ovládacích vodičů (od elektromagnetických ventilů, senzorů apod.)
- připojení elektrického napájení
- aktivace záložní baterie

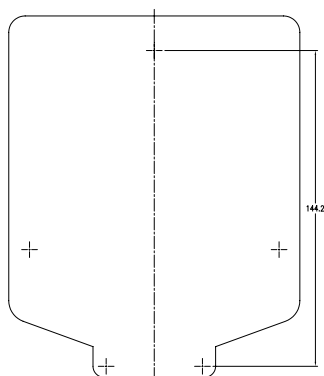
Výběr stanoviště pro řídicí jednotku

Při výběru vhodného stanoviště zohledněte následující podmínky:

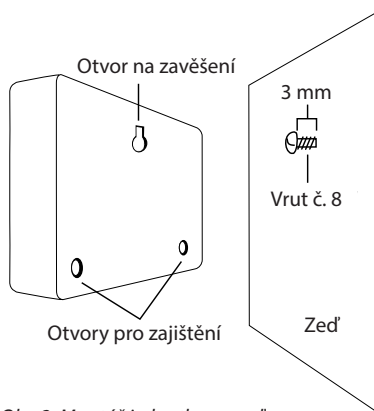
- prostředí chráněné před povětrnostními vlivy
- možnost připojení k elektrické síti (zásuvka 230 VAC)
- snadný přívod ovládacích vodičů od elektromagnetických ventilů
- teplota okolí při provozu jednotky 0 - 70°C

Montáž řídicí jednotky

- na zdi označte pomocí přiložené montážní šablony pozice vrtů (viz. obr. 1)
- předvrtejte otvory pro montážní vruty (v případě potřeby použijte hmoždinky)
- našroubujte do zdi horní vrut a nechte jej asi 3 mm vyčnívat (viz obr. 2)
- na vyčnívající vrut zavěste řídicí jednotku
- pomocí dvou vrtů zajistěte jednotku přes otvory ve spodní části
- pomocí dvou spodních vrtů upevněte kryt svorkovnice



Obr. 1: Montážní šablona



Obr. 2: Montáž jednotky na zed'

Připojení ovládacích vodičů

Elektrické ovládací rozvody pracují s napětím 24VAC a slouží k ovládání elektromagnetických ventilů řídicí jednotkou. Používají se běžné vodiče CYKY o průřezu 0,8 - 1,5 mm² se zemní izolací o téměř libovolné délce. (Pokud je vzdálenost větší než 200 metrů, použijte vodič o průřezu min 1,5 mm².) V kabelu vždy potřebujete o 1 vodič více, než je počet ventilů připojovaných k řídicí jednotce. Tento vodič se nazývá **společný vodič (Common)** a v řídicí jednotce se připojuje do svorky označené **COM**. Na straně manifoldu k tomuto vodiči připojte od každého elektromagnetického ventilu vždy po jednom vodiči (je jedno který si vyberete). Pokud počítáte s budoucím rozšířením zavlažovacího systému, použijte kabely s více žilami, než nyní potřebujete. Kabely pokládejte do země společně (v jedné drážce) s potrubím vedoucím k elektromagnetickým ventilům. V exponovaných místech je vedte v chráničkách (např. husích krcích).

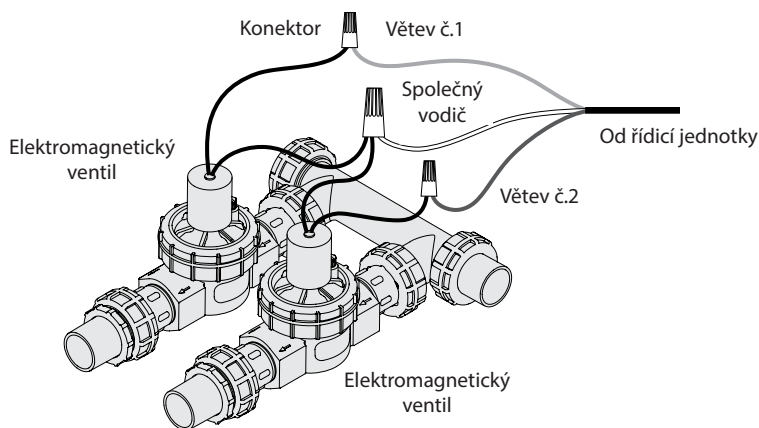
Připojení ovládacích vodičů k elektromagnetickým ventilům (manifoldu)

- odstraňte asi 12 mm izolace z konce každého připojovaného vodiče
- každý elektromagnetický ventil má dva připojovací vodiče. Jeden (libovolný) z vodičů od každého elektromagnetického ventilu spojte se společným vodičem (Common) od řídicí jednotky.
- druhý vodič od každého elektromagnetického ventilu propojte s příslušným vodičem kabelu tak, aby odpovídalo číslo větve s číslem připojovacího konektoru na řídicí jednotce.

Pro spojení vodičů u ventilů (manifoldu) použijte voděodolné konektory (č. kat. 616).

Pozor:

Při manipulaci s vodiči a jejich zapojování musí být řídicí jednotka odpojena od zdroje, aby nedošlo ke zkratu.

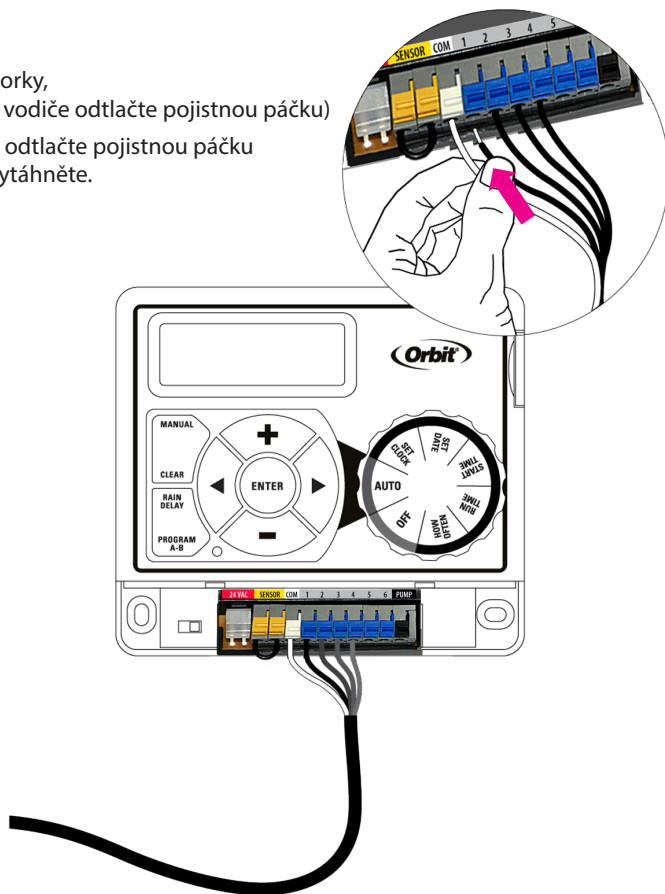


Obr. 3: Propojení elektromagnetických ventilů

Připojení ovládacích vodičů do řídicí jednotky

- každé zavlažovací větví přiřadte jeden ovládací vodič (rozlišený barvou)
- odstraňte asi 6 mm izolace z konce každého připojovaného vodiče
- zapojte společný vodič (common, zpravidla bílý) do svorky z označením COM
- zapojte vodiče od jednotlivých větví do svorkovnic s odpovídajícím číslem

Zasuňte vodič do svorky,
(pro snazší zasunutí vodiče odtlačte pojistnou páčku)
Pro uvolnění vodiče odtlačte pojistnou páčku
konektoru a vodič vytáhněte.



Z bezpečnostních důvodů a aby nedošlo k poškození jednotky, může být na každou větev připojen pouze jeden ventil.

Pozor:

Maximální proudové zatížení pro každý připojovací konektor je 250 mA, pro celou řídicí jednotku 500 mA.

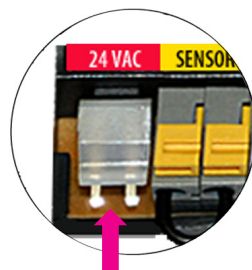
Připojení elektrického napájení

Tato řídicí jednotka se připojuje k napájecímu napětí 230 VAC pomocí síťového adaptéru, který je součástí balení.

- připojte konektor adaptéru k řídicí jednotce
- zapojte adaptér do zásuvky

Poznámka:

Nezapojte řídicí jednotku do stejné fáze s čerpadlem nebo jiným silovým elektrickým zařízením.



Adaptér zapojte sem

Pozor:

Elektrickou instalaci musí provést oprávněná osoba v souladu s příslušnými předpisy.

Aktivace záložní baterie

Lithiová baterie CR 2032 (1 ks) se používá pro zálohování naprogramovaných dat v paměti řídicí jednotky v případě výpadku elektrického proudu.

Aktivace

- odstraňte plastový proužek, který izoluje kontakty baterie



→ Odstraňte
plastový proužek

Poznámka:

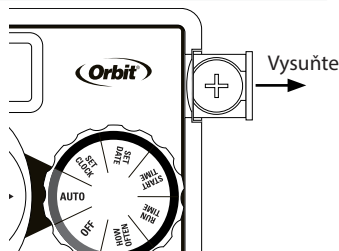
Baterie sama (bez elektrického napájení) není schopna ovládat elektromagnetické ventily a další příslušenství řídicí jednotky.

Slouží pouze k zálohování naprogramovaných údajů.

Výměna

Baterii doporučujeme preventivně měnit 1x ročně.

- vysuňte držák baterie směrem doprava
- vyměňte baterii CR2032 za novou, + strana musí být nahoře
- zasuněte držák baterie zpět



→ Vysuňte

Poznámka:

Slabá nebo chybějící baterie může způsobit, že při výpadku elektrického proudu dojde k vymazání naprogramování řídicí jednotky.

V případě vymazání dat z paměti řídicí jednotky ji musíme znovu naprogramovat.

Programování řídicí jednotky

tato řídicí jednotka vám nabízí pro větší flexibilitu zavlažování možnost výběru ze dvou nezávislých programů (**program A a program B**). Každý program se může **opakovat až 4x během jednoho dne**. Každá zavlažovací větev může být libovolně přiřazena k programu A nebo B, případně k oběma současně. V každém programu můžete pro danou zavlažovací větev nastavit jinou dobu zavlažování. Každý program může mít až čtyři různé časy začátku zavlažování, to znamená, že vhodnou kombinací programů a jejich opakování během dne můžete dosáhnout optimálního zavlažování pro všechny druhy zeleně na vašem pozemku. V mnoha případech postačí pouze jeden program (A). Využití více programů (A i B) bývá vhodné pro kapkové zavlažování, čerstvě vysetý trávník nebo pro rotační rozstříkovače. Sloučení větví s podobnými požadavky na zavlažování do stejného programu maximalizuje efektivitu zavlažování.

Pro usnadnění programování řídicí jednotky vám doporučujeme si nejdříve písemně sestavit přehledný zavlažovací plán (viz str. 17).

Než začnete programovat vymažte tlačítkem *RESET* všechna předchozí nastavení.

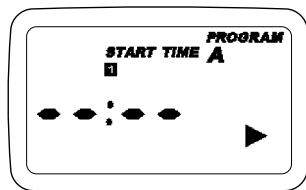
Základní nastavení

Nastavení hodin

- přetočte kruhový přepínač na pozici **SET CLOCK**
- tlačítka + a - nastavte na displeji správný čas (pro urychlení nastavení potřebné hodnoty můžete tlačítka držet stisknutá)
- tlačítka ◀ a ▶ nastavte dopoledne (AM) nebo odpoledne (PM)
- nastavení času ukončíte přetočením kruhového přepínače do jiné polohy

Nastavení data

- přetočte kruhový přepínač na pozici **SET DATE**
- na displeji svítí **Y/M/D** (blikající písmeno označuje právě nastavovaný údaj)
- tlačítka + a - nastavte správný rok (Y)
- potvrďte tlačítkem **ENTER**
- tlačítka + a - nastavte správný měsíc (M)
- potvrďte tlačítkem **ENTER**
- tlačítka + a - nastavte správný den (D)
- potvrďte tlačítkem **ENTER**
- nastavení data ukončíte přetočením kruhového přepínače do jiné polohy



Nastavení času začátku zavlažování

Pro každý program (A,B) můžete nastavit až čtyři libovolné začátky zavlažování během jednoho dne

- přetočte kruhový přepínač na pozici **START TIME**
- tlačítkem **PROGRAM** zvolte program **A** nebo **B** (podle toho, který chcete nastavit)
- tlačítky **+** a **-** nastavte na displeji čas začátku zavlažování (čas lze nastavovat po minutách) Čas nastavený v pozici **START TIME** označuje dobu, kdy se spustí nastavené zavlažování. Chcete-li zavlažovat více než jedenkrát za den, můžete v každém programu nastavit až 4 časy začátku zavlažování. Všechny větve přičleněné k danému programu a které mají nastavenou dobu zavlažování (**HOW OFTEN**) se postupně spustí při dosažení času každého začátku zavlažování.
- tlačítky **◀** a **▶** nebo **ENTER** přejdete na nastavení začátku dalšího cyklu zavlažování ve zvoleném programu
- obdobně proveďte nastavení i pro další program (pokud jej chcete využívat)
- programování ukončíte přetočením kruhového přepínače na jinou pozici

Poznámka:

V případě, že čas začátku dalšího zavlažování je nastaven dříve, než je ukončen předchozí program, bude nové zavlažování spuštěno až po ukončení předcházejícího programu.

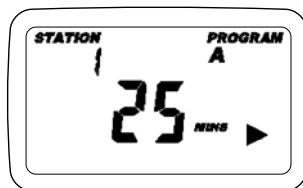
Příklad:

Pan Novák založil nový trávník a chce jej zavlažovat 3x denně.

V programu A nastavil **START TIME 1** na 5:00 ráno, **START TIME 2** na 12:00 v poledne a **START TIME 3** na 5:00 odpoledne.

Dále si ve volbě **HOW OFTEN** (dny ve kterých bude zavlažování probíhat) zvolil možnost **DAYS**, to je zavlažovat každý den.

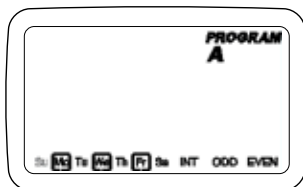
Zavlažování bude tedy probíhat každý den ve třech cyklech. Po zakořenění nového trávníku může pan Novák **START TIME 2 a 3** vymazat a zalévání bude potom probíhat každý den pouze jednou v 5:00 hod. ráno.



Nastavení doby zavlažování

Pro každou zavlažovací větev (STATION) nastavujete dobu zavlažování samostatně.

- přetočte kruhový přepínač na pozici **RUN TIME**
- tlačítkem **PROGRAM** zvolte program **A** nebo **B** (podle toho, který chcete nastavit)
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji zvolte číslo požadované zavlažovací větve
- tlačítka + a - nastavte dobu zavlažování v minutách
- tlačítkem **ENTER** nebo ◀ a ▶ potvrdíte volbu a přejdete na nastavení doby zavlažování v další větvi (postupujte jako u předcházející větve)
- po nastavení všech větví ukončíte programování přetočením kruhového přepínače na jinou pozici



Nastavení dnů zavlažování

Řídicí jednotka vám umožňuje pro každý program (A nebo B) výběr jednoho ze tří režimů nastavení

- ♦ konkrétní dny v týdnu
(neděle - **Su**, pondělí - **Mo**, úterý - **Tu**, středa - **We**, čtvrtek - **Th**, pátek - **Fr**, sobota - **Sa**)
- ♦ interval zalévání
(zalévání bude probíhat každý X-tý den)
- ♦ liché nebo sudé dny
(**ODD** - zalévání bude probíhat liché dny, **EVEN** - zalévání bude probíhat v sudé dny)

Dny v týdnu

- přetočte kruhový přepínač na pozici **HOW OFTEN**.
- tlačítkem **PROGRAM** zvolte program **A** nebo **B** (který chcete nastavit)
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji volíte požadované dny
- tlačítka + nebo **ENTER** označený den potvrdíte (okolo vybraného dne se zobrazí rámeček)
- tlačítka ◀ a ▶ můžete zvolit další den (postupujte jako v předchozím případě)
- vybraný den můžete odznačit tlačítka - nebo **CLEAR**

Příklad:

Pan Novák má v **PROGRAMU A** vybrané zavlažovací dny pondělí - **Mo**, středu - **We** a pátek - **Fr**

Interval zalévání

- přetočte kruhový přepínač na pozici **HOW OFTEN**
- tlačítkem **PROGRAM** zvolte program **A** nebo **B** (který chcete nastavit)
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji vyberte **INT**
- tlačítka + a - nastavte požadovaný interval (počet dní mezi zavlažováním)

Příklad:

Pokud pan Novák zvolí 1, bude zalévání v PROGRAMU A probíhat každý den, pokud nastaví 3 bude zalévat každý 3 den atd.

Sudé nebo liché dny

- přetočte kruhový přepínač na pozici **HOW OFTEN**.
- tlačítkem **PROGRAM** zvolte program **A** nebo **B** (který chcete nastavit)
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji vyberte liché dny - **ODD** nebo sudé dny - **EVEN**
- tlačítka + nebo **ENTER** potvrďte výběr
- výběr zrušíte zvolením jiné možnosti nebo tlačítkem **CLEAR**

Příklad:

*Pan Novák má v PROGRAMU A vybrané liché zavlažovací dny **ODD**, zavlažování bude probíhat 1., 3., 5., 7. den nebo sudé zavlažovací dny **EVEN**, kdy zavlažování bude probíhat 2., 4., 6. den.*

Přetočením kruhového přepínače na pozici **AUTO jste dokončili programování řídicí jednotky a zvolili režim automatického zavlažování.**

Poznámka:

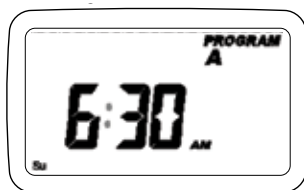
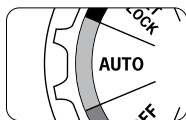
Pokud se z nějakého důvodu vámi naprogramované údaje ztratí, bude řídicí jednotka zavlažovat podle továrně přednastaveného programu (každá zavlažovací větev bude zalévat 1x denně po dobu 10 minut). Po odstranění závady musíte znovu provést celé naprogramování.

Prohlížení a změny naprogramovaných údajů

Pokud chcete zkontrolovat, případně opravit některé naprogramované hodnoty, jednoduše si kruhovým přepínačem zvolte požadovanou funkci a podle výše uvedeného postupu ji změňte. Po kontrole natočte opět kruhový přepínač do polohy **AUTO**.

Poznámka:

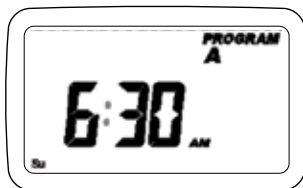
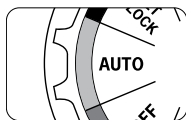
Vždy kontrolujte, zda opravy provádíte ve správném programu (A nebo B). V programu budou změněny pouze údaje, které jste opravili.



Automatický režim zavlažování

- přetočte kruhový přepínač na pozici **AUTO**

Řídící jednotka bude v tomto režimu ovládat zavlažování podle vámi nastaveného programu.



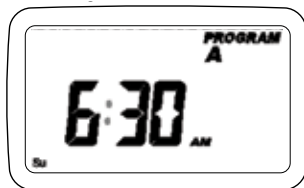
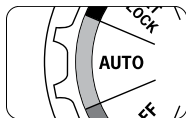
Odložení zavlažování

funkce odložení zavlažování (RAIN DELAY) vám umožňuje v automatickém režimu jednoduše pozastavit zavlažování na dobu 24 hod, 48 hod nebo 72 hodin.

- kruhový přepínač je v pozici **AUTO**
- stlačením tlačítka **RAIN DELAY** automaticky pozastavíte zavlažování o 24 hodin
- tlačítky **+** a **-** prodloužíte nebo zkrátíte dobu pozastavení zavlažování
- volbu potvrďte tlačítkem **ENTER**, nebo počkejte 10 sekund a volba se sama aktivuje
- pozastavení zavlažování zrušíte tlačítkem **CLEAR**
(zavlažování bude dále probíhat v automatickém režimu podle programu)

Po uplynutí doby pozastavení zavlažování přejde jednotka sama do automatického režimu a zavlažování bude dále probíhat podle zvoleného programu.

V průběhu režimu odložené zavlažování se na displeji střídavě zobrazuje čas zbývajících do začátku zavlažování a skutečný čas.



Manuální režim zavlažování

tato funkce vám umožňuje ovládat zavlažování ručně, mimo nastavený program, aniž by se tento program změnil.

Zavlažování ve všech větvích po naprogramovanou dobu

- kruhový přepínač je v pozici **AUTO**
- stlačte tlačítko **MANUAL**. Na displeji se zobrazí **AB** a **ALL**. Po několika sekundách nebo potvrzením tlačítkem **ENTER** začne řídicí jednotka manuálně zavlažovat. Všechny větve budou postupně aktivovány a budou zalévat po naprogramované době.

Poznámka:

Pokud není řídicí jednotka naprogramována, manuální zavlažování se nespustí a na displeji se zobrazí aktuální čas.

Zavlažování ve vybraném programu

- kruhový přepínač je v pozici **AUTO**
- stlačte tlačítko **MANUAL**.
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji vyberte požadovaný program
- tlačítkem **ENTER** spustíte zavlažování podle zvoleného programu

Zavlažování ve vybrané větvi po nastavený čas

- kruhový přepínač je v pozici **AUTO**
- stlačte tlačítko **MANUAL**.
- tlačítka ◀ a ▶ na displeji vyberte požadovanou větev
- tlačítka + a - nastavte dobu zavlažování v minutách (1 až 240 minut)
- po 5 sekundách se spustí v této větvi zavlažování po nastavenou dobu

Manuální zavlažování můžete kdykoliv ukončit tlačítkem **CLEAR**.

Řídicí jednotka se vrátí do automatického režimu zavlažování.

Příklad:

Pan Novák chce spustit zavlažování ve větvi č. 3 po dobu 5 minut. Nejprve stiskne tlačítko **MANUAL**, dále tlačítka ◀ a ▶ vybere na displeji větev č. 3 a tlačítka + a - nastaví dobu zavlažování na 5 minut. Zavlažování spustí tlačítkem **ENTER**.

Poznámka:

Pokud není do 5 sekund po stisknutí tlačítka **MANUAL provedena žádná volba, vrátí se řídicí jednotka do automatického režimu.**

Připojení dešťového senzoru

Účelem tohoto zařízení je automaticky pozastavit zavlažování v době, kdy je dostatek dešťových srážek.

- připojte vodiče dešťového senzoru do žlutých svorek označených „Sensor“ místo propojovacího vodiče, který je namontován z výroby
Pozn.: Podrobné informace naleznete v návodu k použití dešťového senzoru.
- Zapněte přepínač RAIN SENSOR na řídicí jednotce do polohy ON.
- Vyřazení dešťového senzoru: **přepněte přepínač RAIN SENSOR do polohy OFF.** Přepínač je nadřazen dešťovému senzoru a jednotku lze potom uvést do provozu vždy. Tento spínač se používá zejména při servisu a údržbě.

Pozor:

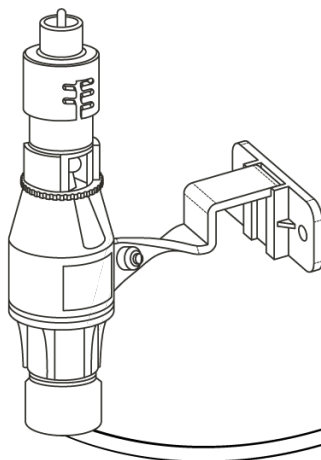
Pokud je přepínač v poloze „ON“ a není připojený dešťový senzor, řídicí jednotka se nespustí.

Chcete-li zavlažování spustit, přepněte spínač do polohy „OFF“.



Přepínač
RAIN SENSOR

Propojovací
vodič



Připojení hlavního ventilu nebo ovládání čerpadla

Ovládání hlavního elektromagnetického ventilu

Tato jednotka umožňuje ovládat hlavní elektromagnetický ventil, který se instaluje do základní sestavy (viz *Návod pro zavedení a montáž AZS*). Ventil slouží jako pojistka pro případ poruchy v době mimo zavlažování. Zapíná se při spuštění zavlažování v první zavlažovací větvi a vypíná při ukončení zavlažování v poslední větvi.

- Jeden z ovládacích vodičů od hlavního elektromagnetického ventilu zapojte do svorky označené **COMMON** a druhý vodič do svorky označené **PUMP**.

Ovládání čerpadla (Pump Start Relay)

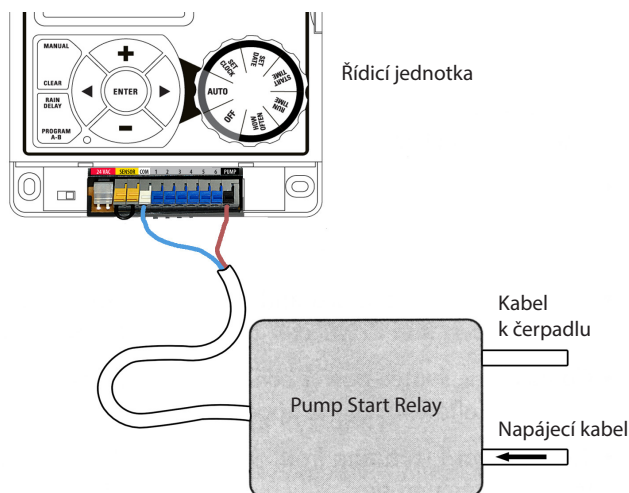
Jedná se o nenáročné řešení pro automatické zavlažovací systémy, kde řídicí jednotka může přímo pomoci Pump Start Relay spínat jednofázová čerpadla s příkonem do 1,5 kW. Pump Start Relay je ovládáno z řídicí jednotky napětím 24 VAC a přes relé spíná síťové napětí 230 VAC pro čerpadlo.

Řídicí jednotka při zahájení zavlažování zapne čerpadlo a současně otevře elektromagnetický ventil v příslušné větvi. Čerpadlo je v chodu po celý zavlažovací cyklus a při jeho ukončení je řídicí jednotka vypne.

Pro tlumení tlakových rážů doporučujeme systém vybavit malou tlakovou nádobou (cca 25 litrů).

Do systému nelze připojit vodní zásuvky ani zahradní kohouty, jelikož čerpadlo je v chodu pouze při automatickém zavlažování.

- Jeden z ovládacích vodičů Pump Start Relay zapojte do svorky označené **COMMON** a druhý vodič do svorky označené **PUMP**.



Technická data

Napájecí napětí	24 VAC (adaptér 230 VAC/24 VAC)
Řídicí napětí pro elektromagnetické ventily	24 VAC
Rozměry (šířka/výška/hloubka)	130/160/30 mm
Hmotnost	950 g

Řešení problémů

Elektromagnetický ventil se nespouští

- Vadný solenoid
- Přerušený nebo nezapojený ovládací vodič
- Ventil je odpojený od přívodu vody
- Nesprávné naprogramování

Elektromagnetické ventily se spouštějí když nemají

- Tlak vody je příliš vysoký
- Je nastaven více než jeden čas spouštění
- Při programování zaměněno dopoledne AM - odpoledne PM
- Je aktivován program B

Elektromagnetický ventil se nevypíná

- Vadný ventil
- Zadržené částčky hlíny nebo nečistoty ve ventilu (je nutné jej rozebrat a vyčistit)
- Vadná membrána ventilu

Žádný elektromagnetický ventil se neotvírá

- Vadný nebo nezapojený transformátor
- Nesprávné naprogramování

Řídicí jednotka nepracuje

- Transformátor není zapojený
- Vadný transformátor

Ventily se spouštějí a vypínají jinak, než jak byly naprogramovány

- Je nastaveno více časů spuštění a programy se překrývají
- Nadměrný tlak
- Vadný solenoid

Zavlažovací plán

Před vlastním zahájením programování řídicí jednotky vám doporučujeme písemně si sestavit zavlažovací plán (můžete použít následující nevyplněnou tabulku).

Pro každou zavlažovací větev (elektromagnetický ventilu) si запиšte

- umístění zavlažované plochy
- druh zavlažované rostliny
- typ použitých rozstřikovačů

Podle těchto údajů (druhu rostlin, stanoviště, atd.) stanovte množství vody potřebné k závlaze v dané větvi a určete (podle typu rozstřikovačů)

- doporučenou dobu zavlažování
- dny zavlažování
- opakování zavlažování během jednoho dne
- čas spuštění zavlažování

Podle způsobu zavlažování přiřadte větev k jednomu z programů **A**, **B** nebo **C**.

Do zavlažovacího plánu opravujte i případné korekce v naprogramovaném zavlažování. V případě vymazání programu z paměti řídicí jednotky ji můžete znovu snadno naprogramovat.

Příklad zavlažovacího plánu

Větev	Umístění	Rostliny	Rozstřikovače	Program	Čas spuštění	Doba zavlažování	Dny zavlažování
1	Přední díl zahrady	tráva	výsuvný rozprašovací	A	05:00	15 min	Po, St, So
2	Zadní díl zahrady, levá polovina	tráva	výsuvný rotační	A	05:00	20 min	Po, St, So
3	Okrasný záhon	nízký porost	výsuvný rozprašovací	B	08:45 21:00	10 min	každý den

Zavlažovací plán

Větev	Umístění	Rostliny	Rozstříkovače	Program	Čas spuštění	Doba zavlažování	Dny zavlažování
1							
2							
3							
4							
5							
6							



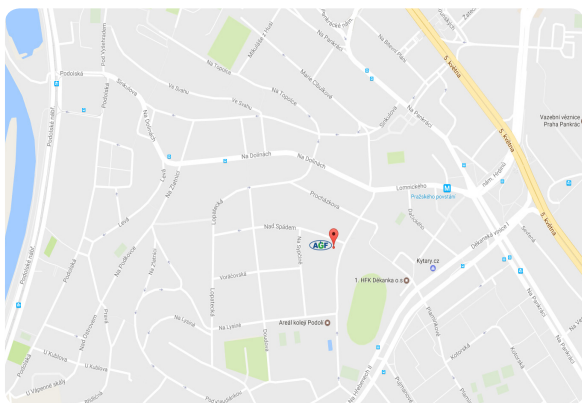
AGF - ZÁVLAHY



**PRODEJNÍ SKLAD , VÝDEJNÍ MÍSTO E-SHOPU
a KONZULTAČNÍ MÍSTNOST**

**Nad Spádem 641/20
147 00 Praha 4**

Otevírací doba po předchozí telefonické dohodě



**tel.: 792 312 119
e-mail: obchod@agf-zavlahy.cz
www.agf-zavlahy.cz**