

Výrobce :

Hunter

Hunter Industries Incorporated
Diamond Street 1940
92069 San Marcos

California, USA
www.HunterIndustries.com

Prodej a servis :

IRIMON, spol. s r. o.

Obchodní zastoupení HUNTER pro ČR
Rožmberská 1272
198 00 Praha 9
tel.: 281 862 206, 281 868 181
fax: 281 860 228

e-mail: irimon@irimon.cz
www.irimon.cz

Instalační firma :

IRIMON[®]
spol. s r. o.
automatické závlahové systémy

Hunter

PŘENOSNÝ PROGRAMÁTOR WVP

DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ SPOUŠTĚCÍ MODULY WVC



Návod k použití



IRIMON[®]
spol. s r. o.
automatické závlahové systémy

Hunter

01/06

01/06

Poznámky :

NEJČASTĚJŠÍ CHYBY A JEJICH ŘEŠENÍ

Displej	Problém	Řešení
Displej programátoru WVP nesvítí	- displej v úsporném režimu - vybité baterie	Stiskněte kterékoliv tlačítko Vyměňte baterii
Displej programátoru WVP zobrazuje probíhající závlahu, avšak závlaha neběží	- systém není pod tlakem - poškozená cívka ventilu	Zkontrolujte tlak v systému Vyměňte 9V cívku ventilu
Automatická závlaha neprobíhá	- progr. WVP v režimu OFF - chybně nastavený režim AM/PM - závlaha blokována čidlem - chyba na kabelovém rozvodu čidla	Zrušte režim OFF Zkontrolujte shodu v nastavení AM/PM Zkontrolujte zablokování čidla Zkontrolujte kabelový rozvod čidla včetně konektorů
Čidlo neblokuje závlahu	- porucha čidla	Zkontrolujte čidlo a jeho připojení
Po jedné minutě od ukončení cyklu se závlaha opět spouští	- startovací časy se překrývají	Zkontrolujte nastavení startovacích časů
Při přenosu dat displej zobrazuje symbol přeškrtnutého spouštěcího modulu WVC a programátor WVP vydává dlouhý akustický nepřerušovaný signál	-přenos dat mezi programátorem WVP a spouštěcím modulem WVC se nedaří	Zkontrolujte zda nastavený identifikační kód na programátoru WVP se shoduje s identifikačním kódem spouštěného modulu WVC. Zkuste se s programátorem WVP více přiblížit ke spouštěnému modulu WVC. Zjistěte, zda není vybitá 9V baterie ve spouštěcím modulem WVC (při přenosu dat má krátce bliknout červená LED-dioda vedle baterie ve spouštěcím modulem WVC).

OBSAH :

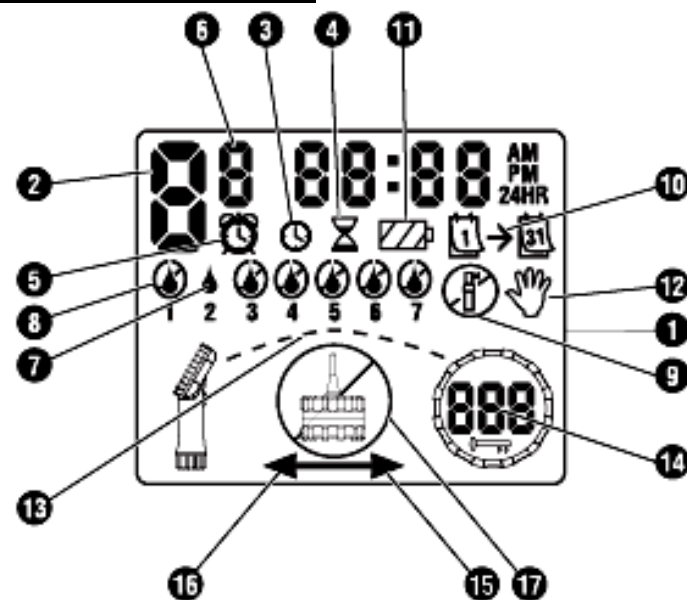
TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA PROGRAMÁTORU WVP	2
POPIS PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP	2
POSTUP PROGRAMOVÁNÍ PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP	3
1. Nastavení aktuálního času a dne v týdnu	3
2. Nastavení startovacích časů	4
3. Mazání startovacích časů	4
4. Nastavení délky závlahy	4
5. Volba závlahového kalendáře	
5.1 Týdenní závlahový kalendář	5
5.2 Nastavení závlahového intervalu	5
6. Vložení identifikačního kódu do spouštěcího modulu WVC	6
7. Zablokování závlahy	7
8. Odblokování závlahy	7
9. Časové blokování spouštěcího modulu WVC	7
10. Manuální spuštění spouštěcího modulu WVC	8
11. Přenos dat mezi programátorem WVP a spouštěcím modulem WVC	8
VÝMĚNA BATERIE PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP	9
TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC	9
POPIS DÁLKOVĚ OVLÁDANÉHO SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC	10
INSTALACE SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC	10
PŘIPOJENÍ ČIDEL K SPOUŠTĚCÍMU MODULU WVC	11
VÝMĚNA BATERIE SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC	11
ZIMNÍ OPATŘENÍ	11
NEJČASTĚJŠÍ CHYBY A JEJICH ŘEŠENÍ	12
POZNÁMKY	13

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA PROGRAMÁTORU WVP

- přehledný LCD displej s grafickými symboly a aktuálním časovým údajem
- 6 ovládacích tlačítek
- volba zobrazení času v režimu AM/PM nebo 24HR
- délka doby závlahy nastavitelná od 1 min. do 4 hod. v minutových krocích
- 9 startovacích časů za den
- sedmidenní zavlažovací kalendář s denní volbou
- závlahový interval 1 – 31 dní
- manuální spouštění po libovolnou dobu
- možnost manuálního zablokování
- dočasné manuální blokování provozu po dobu 1 – 7 dní
- možnost zapojení větrného, teplotního nebo dešťového čidla spolu s indikací čidla na displeji
- dosah až 30m
- vlhkotěsné provedení
- napájení alkalickou baterií 9V

POPIS PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP

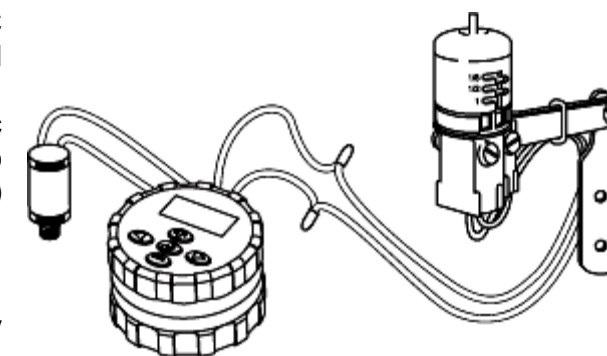
Z důvodu přehlednosti a snazší orientaci při programování je přenosný programátor WVP vybaven LCD displejem. **Význam jednotlivých symbolů na LCD displeji je následující:**



1. **LCD displej** - pomocí symbolů a čísel zobrazuje veškeré funkce programátoru WVP
2. **číslo sekce** - označuje sekci (1-4) u které probíhá nastavování parametrů
3. **nastavení času a datumu** - označuje nastavování hodin, minut, časového režimu (AM-PM/24H) a aktuálního dne v týdnu (Po=1 až Ne=7), (viz. bod 1)
4. **nastavení délky závlahy** - označuje délku závlahy, možno nastavit v rozmezí od 0min. do 4hod. po 1min. (viz. bod 4)
5. **startovací čas** - označuje čas počátku závlahy, možno nastavit v intervalu po 15min. (viz. body 2 a 3)
6. **pořadové číslo startovacího času** - je možno nastavit 1 až 9 startovacích časů za den pro každou sekci (viz. body 2 a 3)
7. **týdenní závlahový kalendář (dny se závlahou)** - v tento den závlaha proběhne (viz. bod 5.1)
8. **týdenní závlahový kalendář (dny bez závlahy)** - v tento den závlaha neproběhne (viz. bod 5.1)
9. **symbol vypnutí závlahy** - indikován současně s nápisem **OFF** v místě zobrazení hodin
10. **závlahový interval** - určuje interval, ve kterém bude probíhat závlaha (viz. bod 5.2)
11. **stav baterie** - zobrazuje zbývající kapacitu baterie (viz. Výměna baterie programátoru WVP)
12. **manuální spuštění závlahy** - zobrazuje ruční spuštění závlahy mimo nastavený program
13. **přenos dat** - ve spojení s akustickým signálem opticky zobrazuje probíhající přenos dat z programátoru WVP do spouštěcího modulu WVC nebo zpět (viz. bod 10)
14. **identifikační kód** - třímístný číselný kód (000 – 999), který je přidělen přenosným programátorem WVP pro rozlišení jednotlivých dálkově ovládaných spouštěcích modulů WVC (viz. bod 11)
15. **směr přenosu dat** - nastavením směru šipky určujeme orientaci přenosu dat, v tomto případě z přenosného programátoru WVP do dálkově ovládaného spouštěcího modulu WVC (viz. bod 10)
16. **směr přenosu dat** - nastavením směru šipky určujeme orientaci přenosu dat, v tomto případě z dálkově ovládaného spouštěcího modulu WVC do přenosného programátoru WVP (viz. bod 10)
17. **symbol přeškrtnutého spouštěcího modulu WVC** - ve spojení s akustickým signálem opticky zobrazuje nedokončený, resp. neprovedený přenos dat (viz. bod 10)

PŘIPOJENÍ ČIDEL KE SPOUŠTĚCÍMU MODULU WVC

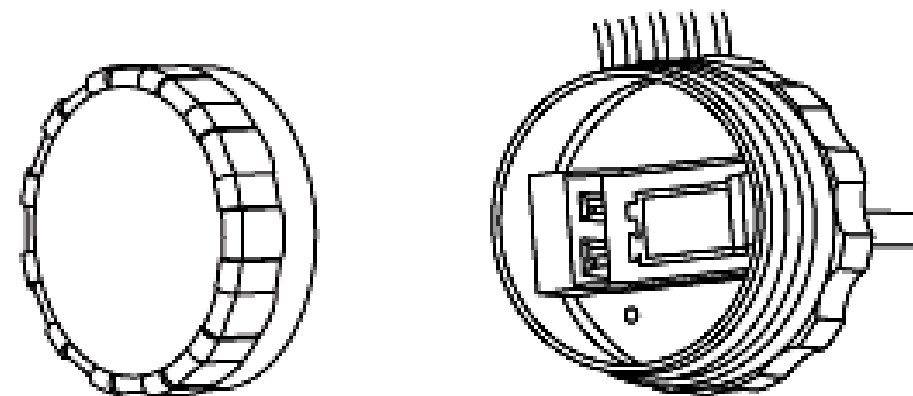
Dálkově ovládané bateriové spouštěcí moduly WVC umožňují připojení některého z běžných typů čidel (srážkové, teplotní, větrné) nebo jejich kombinaci. V případě připojení čidla přestříhnete nejprve žlutý vodič vytvářející smyčku na ovládací části spouštěcího modulu. Pomocí vodotěsných konektorů (WN, DBY) propojíte konce žlutých vodičů s vodiči čidla. V případě použití více čidel, zapojujete je vždy do série, tj. vedle sebe do jednoho obvodu. Pokud dojde k aktivaci čidla, závlaha se automaticky zablokuje.



VÝMĚNA BATERIE SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC

Pro napájení dálkově ovládaných bateriových spouštěcích modulů WVC používejte výhradně 9V alkalické baterie. Nejprve odšroubujte kryt spouštěcího modulu WVC a do připravených konektorů vložte baterii 9V – pozor na správnou polaritu!

Protože stav baterie není možno na spouštěcím modulu WVC indikovat, vždy na začátku nové sezóny vkládejte baterii novou. V takovém případě výrobce zaručuje životnost baterie a tím i správnou a bezchybnou funkci spouštěcích modulů WVC po celou sezónu.



ZIMNÍ OPATŘENÍ

Po ukončení sezóny vyjměte ze spouštěcího modulu WVC baterii, tím jej ochráníte před případným poškozením. Pokud je to možné (např. jsou-li všechny cívky od jednoho modulu WVC v jedné šachtici) doporučujeme spouštěcí modul WVC vyjmout včetně solenoidové cívky a uschovat v suchém vnitřním prostředí. Po odšroubování cívky z těla elektromagnetického ventilu je nutné závit na ventilu zajistit proti vniknutí nečistot po dobu než bude ventil opět zkompletován.

Tělo elektromagnetického ventilu je nutné profouknout stlačeným vzduchem, jinak hrozí riziko zmrznutí vody a roztržení těla elektromagnetického ventilu.

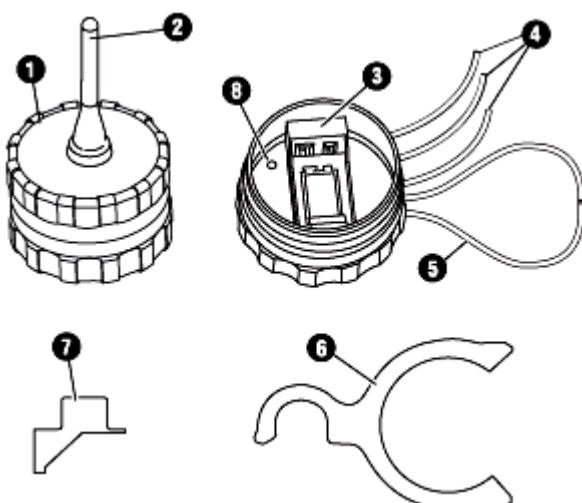
UPOZORNĚNÍ :

Vyjmutím baterie ze spouštěcího modulu WVC dojde ke ztrátě dat, resp. programu, času a identifikačního kódu, který byl spouštěcímu modulu WVC přidělen. Proto před vyjmutím baterie doporučujeme zaznamenat si identifikační kód a program, který byl ve spouštěcím modulu WVC uložen.

Současně jako u spouštěcího modulu WVC vyjměte baterii také z přenosného programátoru WVP.

POPIS DÁLKOVĚ OVLÁDANÉHO SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC

1. **tělo** dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC ve vodotěsném provedení do hloubky ponoření 3,5m
2. **externí anténa** sloužící k přenosu dat mezi modulem WVC a programátorem WVP
3. **držák baterie 9V** sloužící k upevnění baterie ve spouštěcím modulu WVC
4. **vodiče k napájení cívek 9V** elektromagnetických ventilů (max. délka 30m)
5. **vodič obvodu čidla** – rozpojí se pokud má být zapojeno čidlo (např. srážkové, větrné apod.)
6. **držák** bateriového spouštěcího modulu WVC
7. **plastová upevňovací konzola** pro držák modulu WVC slouží k připevnění na stěnu šachty
8. **LED dioda** – signalizuje přijetí identifikačního kódu, resp. přijetí dat (programu) z WVP

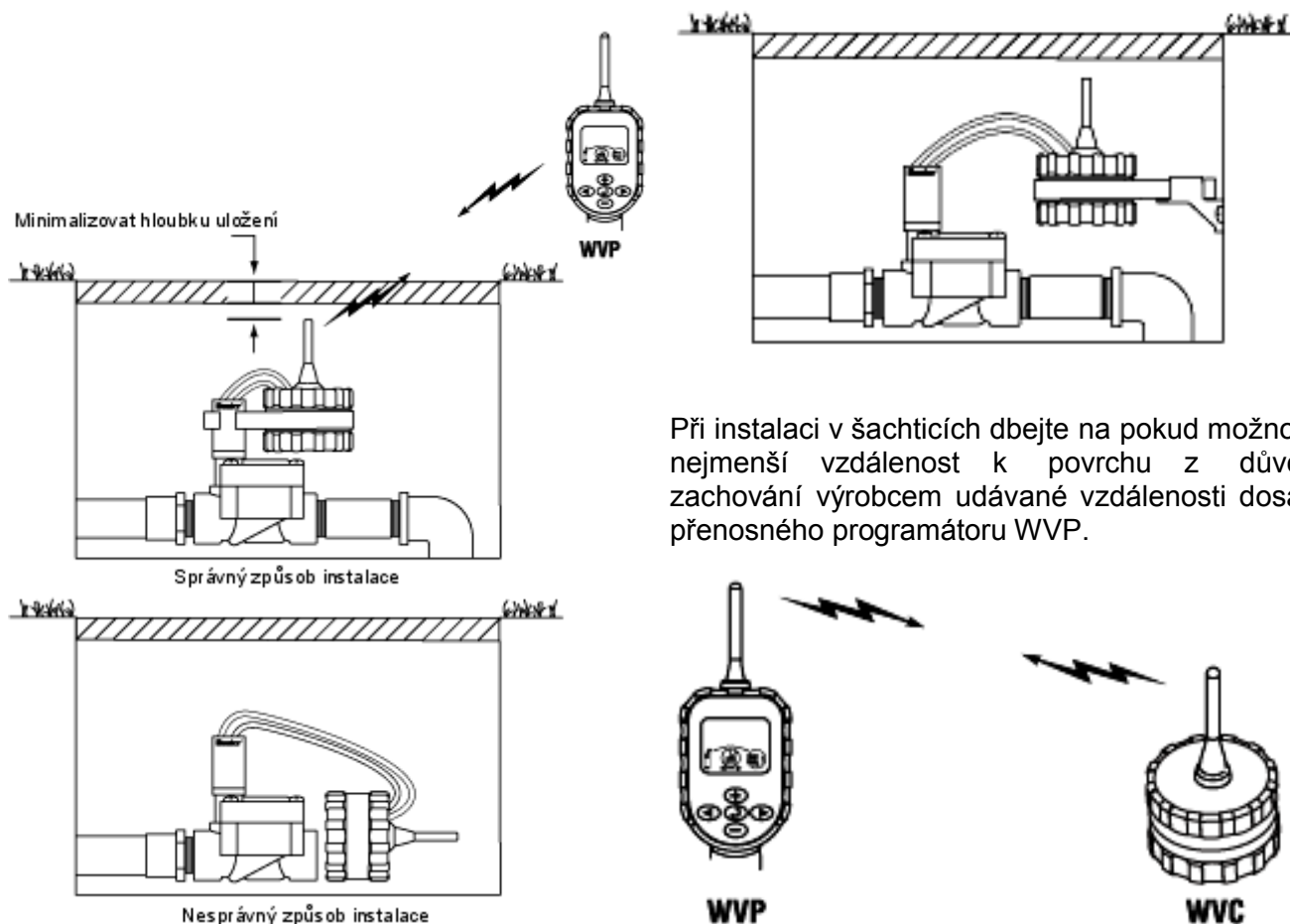


INSTALACE DÁLKOVĚ OVLÁDANÉHO SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC

Dálkově ovládané bateriové spouštěcí moduly WVC se instalují zpravidla do plastových ventilových šachtic. Tělo spouštěcího modulu WVC se připevňuje pomocí držáku přímo na cívku elektromagnetického ventilu (obr.1), nebo na stěnu šachty s využitím plastové konzoly (obr.2).

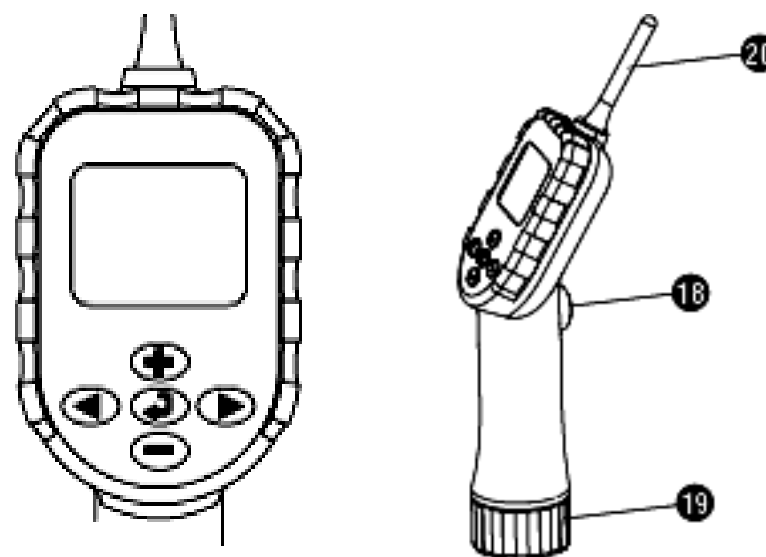
obr.1

obr.2



Při instalaci v šachticích dbejte na pokud možno co nejmenší vzdálenost k povrchu z důvodu zachování výrobcem udávané vzdálenosti dosahu přenosného programátoru WVP.

Programování přenosného programátoru WVP se provádí pomocí pěti tlačítek umístěných na ovládacím panelu (levý obr.) a jednoho tlačítka umístěného na zadní straně programátoru (pravý obr. č. 18).



Popis přenosného programátoru WVP:

18 – tlačítko spouštějící přenos dat (tlačítko přenosu)

19 – šroubovací uzávěr krytu baterie

20 – anténa zajišťující přenos dat

Z důvodu úspory energie baterie 9V přechází displej přenosného programátoru WVP cca po jedné minutě od posledního stisknutí jakéhokoliv tlačítka na přenosném programátoru WVP do úsporného režimu. Údaje na displeji se znovu zobrazí stisknutím kteréhokoliv tlačítka.

POSTUP PROGRAMOVÁNÍ PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP












1. Nastavení aktuálního času a dne v týdnu

- tlačítkem nastavte na displeji ovládacího panelu WVP symbol (**CURRENT TIME/DAY**)
- pokud se to nedaří, krátce stiskněte tlačítko přenosu umístěné na zadní straně programátoru (viz. obr. nahoře, popis č. 18) a postup opakujte
- stisknutím tlačítka nebo nastavte aktuální hodinu a stiskněte tlačítko
- stisknutím tlačítka nebo nastavte aktuální minuty a stiskněte tlačítko
- tlačítkem nebo zadejte požadovaný režim **AM/PM** nebo **24HR** a stiskněte
- tlačítkem nebo nastavte aktuální den (1 – 7), přičemž 1 znamená pondělí atd.
- chcete-li se vrátit k předchozímu kroku, stiskněte tlačítko
- pokud si přejete již nyní přenést nastavený čas do dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC postupujte dále dle bodu č. 11








2. Nastavení startovacích časů

Poznámka: Vlastností všech bateriových spouštěcích modulů, oproti běžným ovládacím jednotkám napájeným z elektrické sítě, je **nutnost nastavení startovacích časů samostatně (zvlášť) pro každou sekci!**











- tlačítkem  nastavte na displeji symbol  (**START TIMES**)
- tlačítkem  nebo  nastavte první startovací čas sekce 1 (symbol hodin bliká, nastavení probíhá v intervalu 15 min.) a stiskněte tlačítko 
- nyní tlačítkem  nebo  zvolte číslo dalšího startovacího času (1 - 9) a stiskněte tlačítko . Tlačítkem  nebo  nastavte opět jeho hodnotu - tedy další startovací čas (symbol hodin bliká, nastavení probíhá v intervalu 15min.). Stiskněte tlačítko  a stejným způsobem nastavte další startovací časy pro sekci 1. Pokud nechcete startovací čas využít, ponechte u něho symbol **0:FF** (v případě 24HR volby následuje po 23:45).



Poznámka: První číslice blikající vlevo od nastavovaného času vyjadřuje pořadí tohoto startovacího času tj. (1 - 9) a **nikoliv číslo sekce** (1 - 4). Číslo sekce vyjadřuje až druhá (větší) číslice vlevo od nastavovaného času. Pozor na záměnu!







- po nastavení posledního startovacího času pro sekci 1 stiskněte několikrát tlačítko  dokud nezačne blikat samotný symbol sekce (větší číslice 1 - 4 vlevo od symbolu ). Nyní tlačítky  nebo  zvolte číslo další sekce kterou chcete programovat (1 - 4) a stiskněte tlačítko . Stejným způsobem jako u předcházejícího bodu nastavte startovací časy (1 - 9) pro zvolenou sekci.
- pokud nastavíte **stejný startovací čas pro více sekcí** (např. sekce 1, startovací čas 8:00 a sekce 2, startovací čas 8:00), budou **obě sekce spuštěny současně**. Vzhledem ke kapacitě baterie i vodního zdroje takovému stavu předcházejte a **nikdy nespouštějte více než jeden ventil!!!**
- přesto ale pokud se startovací časy jednotlivých sekcí budou překrývat (např. sekce číslo 1 ještě neskončila a nastal startovací čas pro sekci 2), dojde k automatickému posunu spuštění sekce 2. Tato sekce se spustí teprve až za 1 minutu po ukončení sekce předchozí.

3. Mazání startovacích časů

- tlačítkem  nastavte na displeji symbol  (**START TIMES**)
- tlačítky   a   naleznete sekci (1 - 4) a startovací čas (1 - 9), který má být vymazán
- tlačítkem  nebo  se přesuňte zpět na symbol hodin
- tlačítkem  nebo  nastavte symbol **0:FF** (v případě 24HR volby tento symbol následuje po 23:45)
- v případě mazání dalších startovacích časů postup opakujte

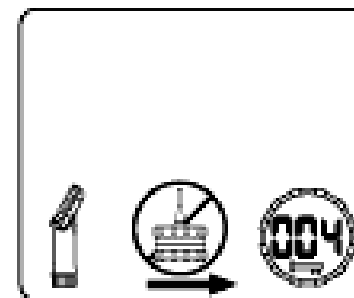


4. Nastavení délky závlahy

- tlačítkem  nastavte na displeji symbol  (**RUN TIMES**)
- tlačítkem  nebo  nastavte číslo sekce (1 pro spuštění WVC-100, 1 - 2 pro spuštění WVC-200 a 1 - 4 pro WVC-400)
- tlačítkem  nebo  nastavte délku závlahy v rozmezí 0 min - 4 hod. v minutových krocích





- pokud se přenos dat nezdaří, zazní cca po 15 vteřinách opět akustický signál (dlouhé nepřerušované pípnutí) a na displeji se zobrazí symbol přeškrtnutého spouštěcího modulu WVC (viz. obr.)
- v takovém případě postupujte dle instrukcí pro odstranění drobných závad na str. 12 (kapitola Nejčastější chyby a jejich řešení)
- přenos dat ze spouštěcího modulu WVC do programátoru WVP využijete v případě nutnosti zjištění času a programu, který je ve spouštěcím modulu WVC nastaven

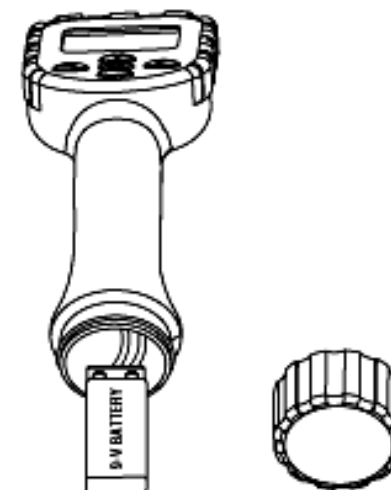


VÝMĚNA BATERIE PŘENOSNÉHO PROGRAMÁTORU WVP

Pro napájení přenosného programátoru WVP používejte výhradně 9V alkalické baterie. Nejprve odšroubujte uzávěr krytu baterie ve spodní části programátoru WVP a do připravených konektorů vložte baterii dle obrázku – pozor na správnou polaritu! Po stisknutí některého z tlačítek se aktivuje displej.

Pokud po dobu delší než jedna minuta nestisknete některé z tlačítek, displej programátoru WVP automaticky přejde do úsporného režimu (zhasne). Stisknutím jakéhokoliv tlačítka jej opět aktivujete.

Stav baterie je na displeji zobrazen symbolem . V případě, že displej zobrazí symbol  je nutné baterii vyměnit za novou.



TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA DÁLKOVĚ OVLÁDANÉHO BATERIOVÉHO SPOUŠTĚCÍHO MODULU WVC

- schopnost ovládat jednu (WVC-100), dvě (WVC-200) nebo čtyři sekce (WVC-400)
- možnost zapojení větrného, teplotního nebo dešťového čidla
- délka doby závlahy nastavitelná přenosným programátorem WVP od 1 min. do 4 hod. v minutových krocích
- 9 startovacích časů za den nastavitelných přenosným programátorem WVP
- sedmidenní zavlažovací kalendář s denní volbou nastavitelný přenosným programátorem WVP
- závlahový interval 1 - 31 dní nastavitelný přenosným programátorem WVP
- manuální spuštění přenosným programátorem WVP po libovolnou dobu
- možnost manuálního zablokování přenosným programátorem WVP
- manuální blokování provozu přenosným programátorem WVP po dobu 1 - 7 dní
- vodotěsné provedení do hloubky ponoření 3,5m
- napájení alkalickou baterií 9V
- max. vzdálenost mezi spouštěcím modulem WVC a cívkou elektromagnetického ventilu 9V je 30m
- díky možnosti instalace přímo do šachtic (a tím pádem skrytím před pohledy veřejnosti) a vyloučením přímého fyzického kontaktu při programování **velmi dobrá ochrana proti vandalismu** i na veřejně přístupných vysoce frekventovaných plochách (např. parky, zeleň mezi pruhy dálnic atd.)

- jednou krátce a jednou dlouze stisknete tlačítko přenosu na zadní straně programátoru, zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) a na displeji se graficky zobrazí přenos informací z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- po úspěšném přenosu informací znovu zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) jako na počátku přenosu
- systém je zablokován dle Vašeho nastavení max. na dobu 7 dní
- předčasné zrušení časového blokování se provede dle bodu 7

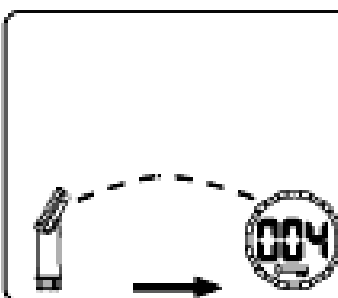
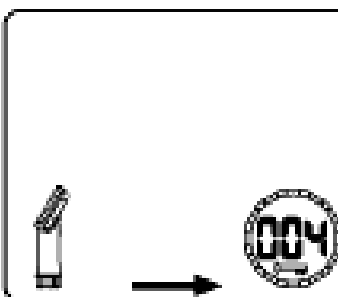
10. Manuální spuštění dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC

- stisknete tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP a tlačítkem nebo nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem nebo zvolte směr přenosu informací, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC (viz. obr. u bodu 11.)
- opět stisknete tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP
- tlačítkem nastavte na displeji ovládacího panelu WVP základní pozici (symbol aktuálního času a stavu baterie)
- stisknete tlačítko a ponechte stisknuté min. 2 vteřiny – na displeji se zobrazí symbol
- tlačítkem nebo nastavte délku závlahy
- tlačítkem nebo zvolte číslo sekce, která má být ručně spuštěna
- stisknete dlouze tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP a dojde k přenosu dat dle bodu 10.
- chcete-li závlahu ukončit dříve než uplyne nastavená doba, tlačítkem nastavte na displeji symbol . Následně stisknete tlačítko na zadní straně programátoru WVP a tlačítkem nebo nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem nebo zvolte směr přenosu informací, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- stisknete dlouze tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP
- ihned po úspěšném přenosu dat dojde k ukončení závlahy



11. Přenos dat mezi programátorem WVP a dálkově spuštěným modulem WVC

- stisknete tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP a tlačítky nebo nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem nebo zvolte směr přenosu dat
- pokud se mají data přenášet z přenosného programátoru WVP do dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC šipka směřuje vpravo (viz. obr.)
- pokud se mají data přenášet z dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC do přenosného programátoru WVP šipka směřuje vlevo
- stisknete dlouze tlačítko přenosu na zadní straně programátoru, zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) a na displeji se graficky zobrazí přenos dat z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC (viz. obr.)
- po úspěšném přenosu dat znovu zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) jako na počátku přenosu



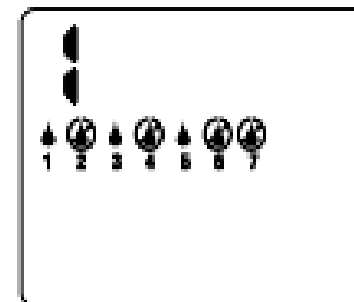
5. Volba závlahového kalendáře

Dálkově ovládané bateriové spouštěcí moduly WVC umožňují provozování závlahového systému ve dvou různých dlouhodobých časových režimech.

- týdenní závlahový kalendář - pevné nastavení závlahových dnů v týdnu
- závlahový interval v rozmezí 1 – 31 dní – nastavuje interval, ve kterém bude závlaha probíhat

5.1 Týdenní závlahový kalendář

- tlačítkem nastavte na displeji ovládacího panelu WVP symbol nastavení délky závlahy (RUN TIMES)
- stisknete ještě jednou tlačítko a na displeji se zobrazí symboly případně
- pokud se místo těchto symbolů zobrazí ikona závlahového intervalu , stisknete jednou tlačítko
- nyní se nacházíte v menu nastavení týdenního závlahového kalendáře, na displeji jsou zobrazeny symboly případně , bliká malé číslo 1 pod symbolem kapky (označení dne v týdnu) a trvale svítí velké číslo 1 (označení čísla sekce)
- tlačítka nebo nastavte dny ve kterých požadujete závlahu (1 - 7), přičemž 1 znamená pondělí atd.



tlačítko nastavuje den závlahy – symbol

tlačítko ruší den závlahy – symbol

- ve dnech u kterých je zobrazen symbol bude probíhat závlaha. V ostatních dnech bude závlaha zablokována

Příklad nastavení týdenního závlahového kalendáře:

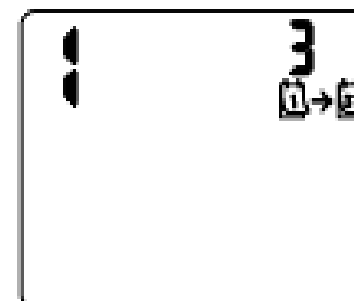
..... závlaha bude probíhat každý den





..... závlaha bude probíhat každý den mimo středu a sobotu

- po nastavení týdenního závlahového kalendáře u první sekce tlačítkem nastavte číslo další sekce (1 pro spuštění WVC-100, 1 – 2 pro spuštění WVC-200 a 1 – 4 pro spuštění WVC-400) a zvolte týdenní závlahový kalendář pro tyto sekce

5.2 Nastavení závlahového intervalu

- tlačítkem nastavte na displeji ovládacího panelu WVP symbol nastavení délky závlahy (RUN TIMES)
- stisknete ještě jednou tlačítko a na displeji se zobrazí symbol měsíčního závlahového intervalu
- pokud se místo tohoto symbolu zobrazí ikony týdenního závlahového kalendáře případně , stisknete sedmkrát tlačítko až se na displeji zobrazí symbol závlahového intervalu . Stejného výsledku dosáhnete nastavením blikajícího kurzoru na pozici 7 a stisknutím tlačítka následně se zobrazí symbol .







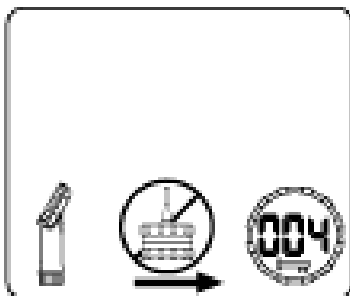
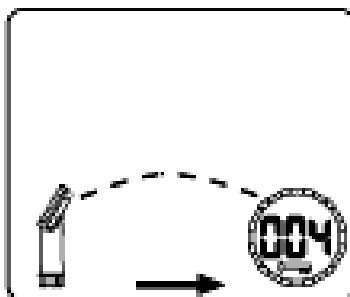
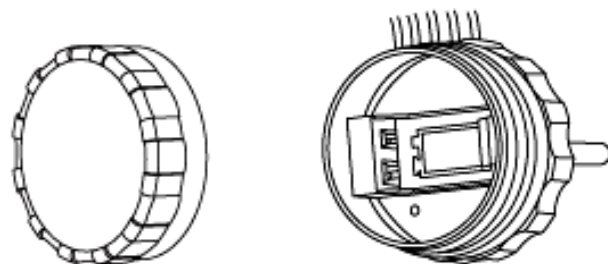
- nyní se nacházíte v menu nastavení závlahového intervalu, na displeji je zobrazen symbol , nad ním bliká číslo v rozmezí 1 až 31 (délka závlahového intervalu) a vlevo trvale svítí velké číslo 1 (označení čísla sekce)
- tlačítky  nebo  nastavte závlahový interval v rozmezí 1 – 31 dní (např. 4 - závlaha bude probíhat každý čtvrtý den počínaje dneškem)
- po nastavení závlahového intervalu u první sekce tlačítkem  nastavte číslo další sekce (1 pro spouštění WVC-100, 1 – 2 pro spouštění WVC-200 a 1 – 4 pro spouštění WVC-400)
- dále při nastavení závlahového intervalu postupujte jako u první sekce

6. Vložení identifikačního kódu do dálkově spouštěného bateriového modulu WVC







Každému dálkově ovládanému bateriovému spouštěcímu modulu WVC můžeme přidělit samostatný třímístný číselný identifikační kód (000 – 999), který je přidělen přenosným programátorem WVP. Tento kód zajišťuje rozlišení jednotlivých dálkově ovládaných bateriových spouštěcích modulů WVC v místě, kde je v dosahu jednoho přenosného programátoru WVP instalováno více spouštěcích modulů WVC. Tento číselný kód je nezbytné znát při jakékoliv komunikaci mezi přenosným programátorem WVP a spouštěcími moduly WVC.

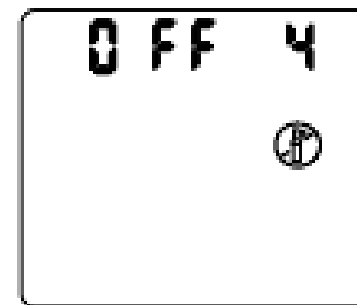
Postup zadání identifikačního kódu do dálkově spouštěného bateriového modulu WVC:

- vložte baterii 9V do přenosného programátoru WVP (viz. další kapitola Výměna baterie WVP) a mějte nachystanou další baterii pro vložení do spouštěcího modulu WVC
- stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP a tlačítkem  nebo  nastavte třímístné identifikační číslo, které si přejete vložit do spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem  nebo  zvolte směr přenosu dat, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC (viz. obr. u bodu 10)
- odšroubujte víčko spouštěcího modulu WVC (viz. obr.)
- nyní vložte baterii 9V do spouštěcího modulu WVC – pozor na správnou polaritu! a následně stiskněte dlouze tlačítko přenosu na zadní straně programátoru WVP, zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) a na displeji se graficky zobrazí přenos informací z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC (viz. obr.)
- během tohoto prvního přenosu, tedy načtení identifikačního kódu do spouštěcího modulu WVC se cca na 10 vteřin rozsvítí červená LED-diody umístěná vedle baterie 9V, rozsvícení LED-diody signalizuje přijímání identifikačního kódu
- po úspěšném přenosu identifikačního kódu znovu zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) jako na počátku přenosu
- pro pozdější identifikaci si poznamenejte třímístné číslo – kód, který jste tomuto spouštěcímu modulu WVC přidělili a dále je vhodné zaznamenat si také program, který jste do tohoto spouštěcího modulu WVC uložili
- pokud se přenos nezdaří zazní cca po 15 vteřinách opět akustický signál (dlouhé nepřerušované pípnutí) a na displeji se zobrazí symbol přeškrtnutého spouštěcího modulu WVC (viz. obr.), v tomto případě postup opakujte – **vždy před novým pokusem** o vložení identifikačního kódu je **nutno** ze spouštěcího modulu WVC **vyjmout baterii 9V**










7. Zablokování závlahy

- stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- tlačítkem  nebo  nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem  nebo  zvolte směr přenosu informací, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- opět krátce stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- tlačítkem  nastavte na displeji ovládacího panelu WVP symbol  (**SYSTÉM OFF**)
- počkejte cca 2 vteřiny a na displeji se zobrazí symbol **OFF**
- jednou krátce a jednou dlouze stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru, zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) a na displeji se graficky zobrazí přenos informací z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- po úspěšném přenosu informací znovu zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) jako na počátku přenosu
- systém je trvale zablokován do doby než ho odblokujete











8. Odblokování závlahy

- stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- tlačítkem  nebo  nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem  nebo  zvolte směr přenosu informací, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- opět krátce stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- opakovaně stiskněte tlačítko  až se na displeji ovládacího panelu WVP se zobrazí symbol  **OFF**
- stiskněte ještě jednou tlačítko  a symbol **OFF** zmizí
- jednou krátce a jednou dlouze stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru, zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) a na displeji se graficky zobrazí přenos informací z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- po úspěšném přenosu informací znovu zazní akustický signál (dvě krátká pípnutí) jako na počátku přenosu
- systém je opět v automatickém režimu

9. Časové blokování dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC

Dálkově ovládané bateriové spouštěcí moduly WVC umožňují dočasně zablokovat závlahu po dobu 1 – 7 dní.

- stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- tlačítkem  nebo  nastavte číslo Vámi vybraného dálkově ovládaného bateriového spouštěcího modulu WVC (000 – 999)
- tlačítkem  nebo  zvolte směr přenosu informací, v tomto případě z programátoru WVP ke spouštěcímu modulu WVC
- opět krátce stiskněte tlačítko přenosu na zadní straně programátoru
- tlačítkem  nastavte na displeji ovládacího panelu WVP symbol  (**SYSTÉM OFF**)
- počkejte cca 2 vteřiny a na displeji se zobrazí symbol **OFF**
- tlačítkem  nebo  zadejte počet dní po které bude závlaha zablokována (1 – 7)