

Dálkový ovladač ROAM REMOTE

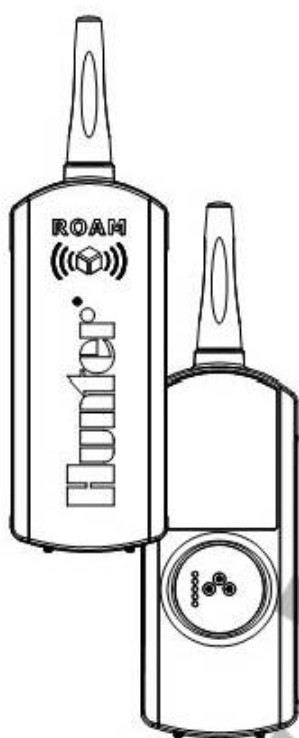


Návod k použití

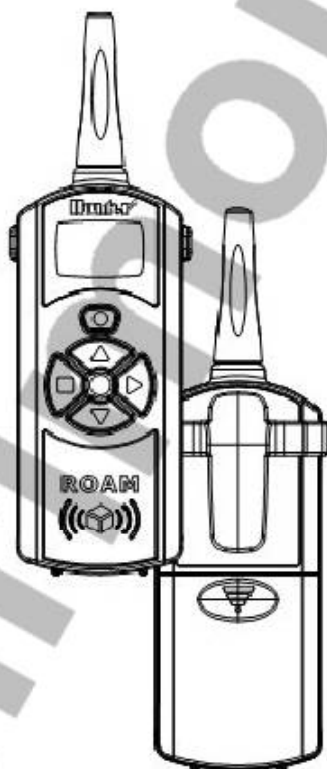
Dálkový ovladač ROAM umožňuje řízení ovládacích jednotek HUNTER, které jsou vybaveny datovým komunikačním konektorem SmartPort. Jde o ovládací jednotky SRC, Pro-C, Pro-CC ICC a ACC. Systém se skládá z bateriového vysílače který slouží k vysílání řídicích povelů a přijímače který je připojen k ovládací jednotce pomocí SmartPortu. Vysílač je vybaven pěti ovládacími tlačítky pomocí kterých se nastavují požadované funkce a ty jsou potom pomocí přijímače odeslány do ovládací jednotky.

Vysílač je navržen tak že jeho výstupní výkon neklesá s tím jak se vybíjejí napájecí baterie, takže jeho dosah zůstává stále stejný. (u jiných systému je dosah závislý na stavu baterie)

SmartPort je navržen tak aby v maximální míře potlačoval rušení vznikající interferencí radiových signálů, obzvláště pak pokud je na spojení přijímače a ovládací jednotky použit stíněný kabel.



Přijímač



Vysílač







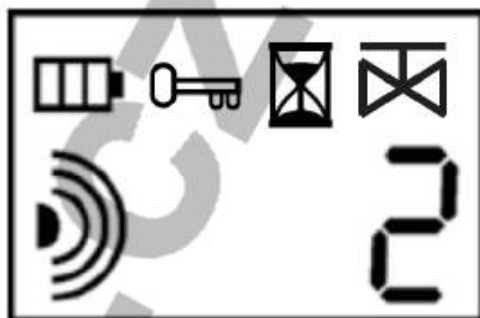
SmartPort

TECHNICKÉ PARAMETRY






Rozsah adres	0 – 127
Maximální počet sekcí	240 (ovládací jednotka ACC)
Délka závlahy	1 – 90 minut
Dosah	300 m
Napájení	4 x 1,5 V AAA alkalické baterie
Spotřeba přijímače	10 mA, 24 V AC
Frekvence vysílače	433,925 Mhz

LCD DISPLAY

-  Délka zavlažování
-  Režim vysílání
-  Nastavení počtu sekcí
-  Nastavení adresy vysílače



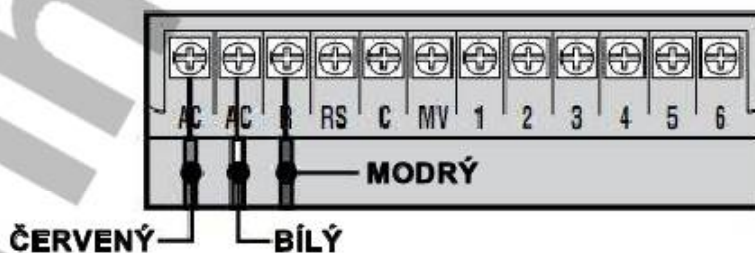
OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

-  Tlačítko pro zvýšení nastavované hodnoty
-  Tlačítko pro snížení nastavované hodnoty
-  Tlačítko pro odeslání povelu k aktivaci sekce nebo programu
-  Tlačítko pro odeslání povelu k ukončení zavlažování
-  Tlačítko pro výběr funkcí

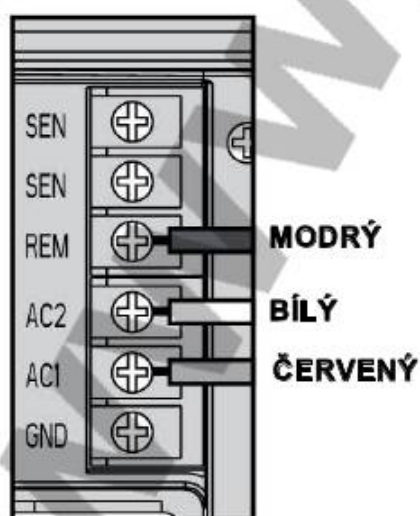
PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE POMOCÍ SMARTPORTU K OVLÁDACÍ JEDNOTCE

Datový port SMARTPORT slouží k připojení přijímače dálkového ovladače k ovládací jednotce. Připojovací konektor SMARTPORTU se k ovládací jednotce připojuje pomocí tří vodičů. Dva slouží k napájení přijímače, třetí vodič je komunikační.

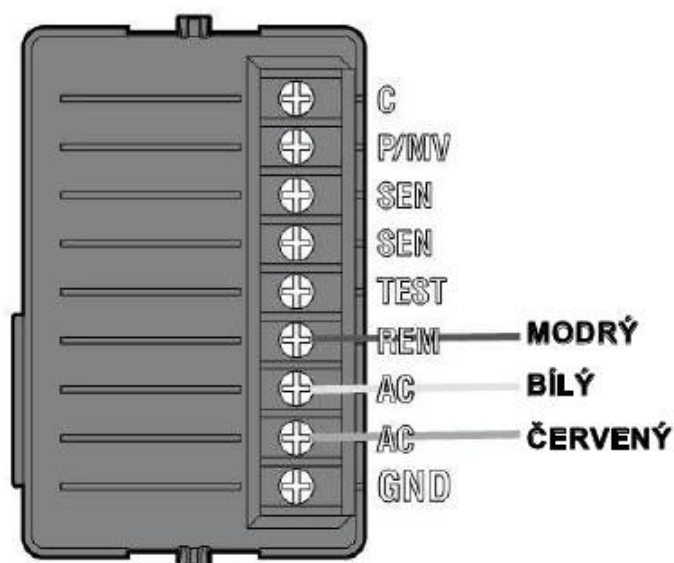
1. Ovládací jednotka SRC



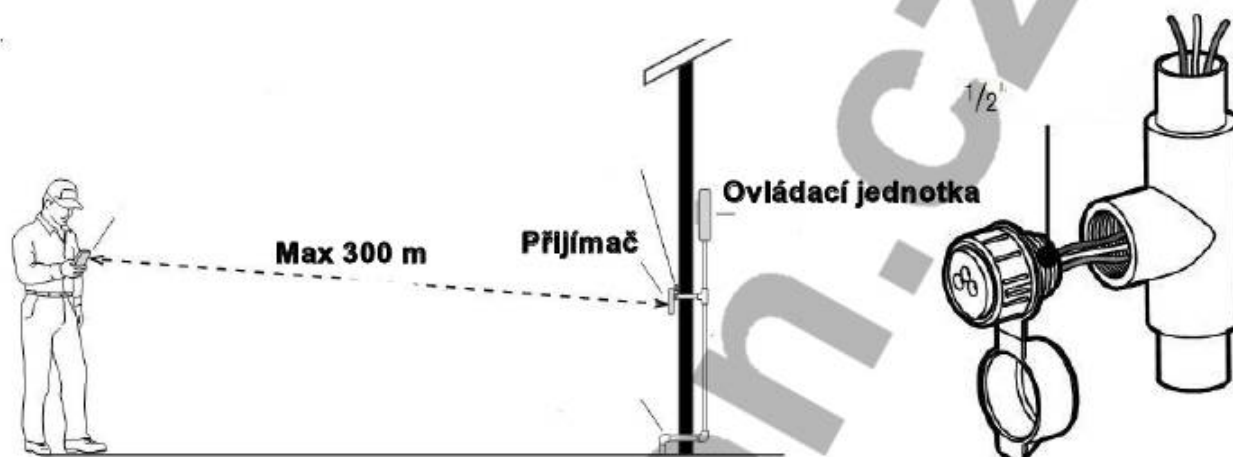
2. Ovládací jednotka Pro – C.



3. Ovládací jednotka ICC – hlavní modul



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Přijímač nemá IP krytí pro trvalé umístění ve venkovním prostředí! V případě umístění SMARTPORTU ve venkovním prostředí je **ROAM** přijímač určen pouze pro dočasné připojení k SmartPortu. Při interní instalaci SMARTPORTU může být přijímač připojen ke SMARTPORTU trvale.

Prodloužení datového kabelu mezi ovládací jednotkou a SmartPortem může způsobit chybnou komunikaci mezi přijímačem a jednotkou. V případě nutného prodloužení propojovacího kabelu je nutné použít stíněný kabel do maximální vzdálenosti 15m.

DOSAHL OVLADAČE

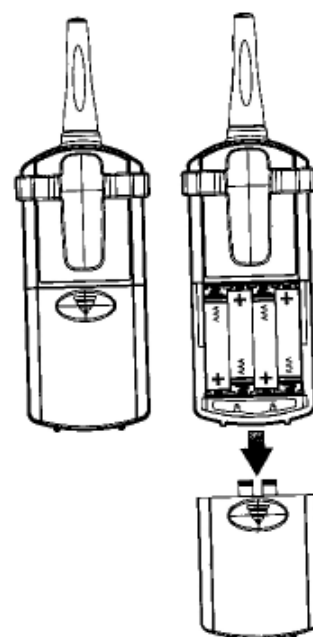
Dosah vysílače je ovlivněn celou řadou faktorů. Po co největší dosah je vhodné instalovat připojovací konektor SmartPortu v co největší možné výšce. Neumisťujte SmartPort poblíž velkých ocelových konstrukcí. Přijímač by měl být umístěn ve vertikální poloze. Vysílač by měl být při vysílání ovládacího povelu také ve vertikální poloze. Pokud mezi vysílačem a přijímačem nejsou žádné překážky, (budovy, kovové stavební konstrukce atd.) je dosah vysílače ve volném terénu 300 m.

NAPÁJENÍ VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE

Napájení přijímače je zajištěno pomocí Smartportu z hostitelské ovládací jednotky.





Vysílač je napájený pomocí čtyř alkalických baterií AAA.

Při instalaci baterií vysuňte kryt na zadní straně vysílače dolů a vložte do vysílače čtyři baterie. Dejte pozor na správnou polaritu baterií v jejich držáku.



NASTAVENÍ DÉLKY BĚHU SEKCE





Dálkový ovladač **ROAM** nabízí možnost manuálního spuštění libovolné sekce nebo programu. Při manuálním spuštění sekce lze nastavit délku zavlažování této sekce v deseti přednastavených délkách (1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 minut). Při manuálním spuštění programu nedochází k přeprogramování hodnot, které byly již dříve nastaveny v ovládací a program proběhne tak, jak je naprogramován v jednotce. Chcete-li změnit délku závlahy pro sekci postupujte následovně:

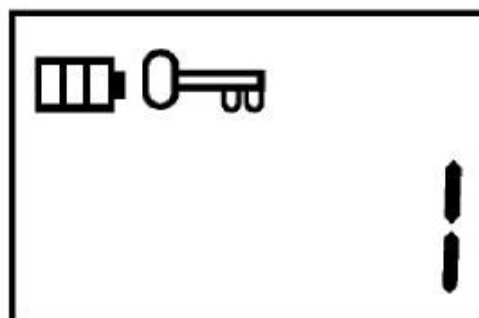
- Pokud na displeji vysílače není žádný údaj, zmáčkněte krátce (na cca 3 s) kterékoliv tlačítko, na displeji se objeví číslo právě aktivní sekce, tj. sekce, která může být právě ovládána.
- Pomocí tlačítka  se přepnete do režimu programování délky závlahy – na displeji se zobrazí symbol . Pomocí tlačítek  a  zvolte některou z přednastavených délek zavlažování. Pokud není poté žádné tlačítko zmáčknuto během deseti sekund, dojde k přepnutí vysílače do základního stavu (zobrazuje aktivní sekci). Tím je nastavení délky závlahy ukončeno.



ZMĚNA ADRESY VYSÍLAČE



Jak vysílač, tak i přijímač musí mít nastavenou stejnou společnou komunikační adresu. Pokud se adresy liší, pak přijímač ignoruje povely vyslané vysílačem. Pokud změníte adresu vysílače, je tedy nutné změnit i adresu přijímače. Z výroby mají všechny vysílače i přijímače nastavenou adresu 1. Adresy se dají nastavit v rozsahu 0 – 128. Chcete-li změnit adresu vysílače, postupujte tímto způsobem:

- Pokud na displeji není žádný údaj, zmáčkněte krátce (na cca 3 sec.) kterékoliv tlačítko. Na displeji se zobrazí aktivní sekce.
- Zmáčkněte na 5 sec. Tlačítko  na displeji se objeví symbol režimu nastavování adres .
- Pomocí tlačítek  a  nastavte požadovanou adresu. Není-li poté zmáčknuto během deseti sec. žádné tlačítko, přepne se vysílač do základního stavu. Tím je nastavení adresy vysílače ukončeno.







ZMĚNA ADRESY PŘIJÍMAČE

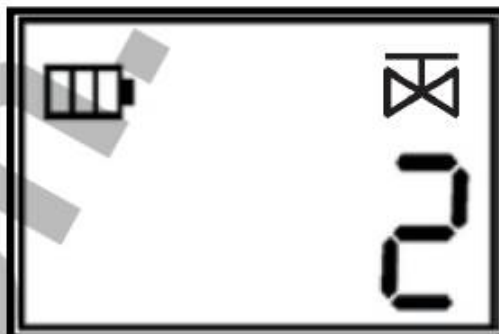
Při nastavování adresy přijímače postupujte tímto způsobem:

- Připojte přijímač k SmartPortu. Ovládací jednotka musí být zapnutá. Po připojení se ozvou čtyři krátká pípnutí. Během následujících deseti sec.
- Odešlete z vysílače jakýkoliv povel pomocí tlačítek  nebo . Přijímač potvrdí změnu adresy čtyřmi krátkými pípnutími. Tím je nastavení ukončeno
- Pokud nedojde k odeslání nové adresy během deseti sekund, přijímač jednou krátce pípne a zůstane v něm původní adresa.

ZMĚNA MAXIMÁLNÍHO POČTU SEKCI

Dálkový ovladač **ROAM** je dodáván s výrobcem nastaveným počtem sekcí 15. Rozsah počtu sekcí se dá měnit v rozsahu 3 – 240 sekcí. V případě že je nastaveno 240 sekcí, ovladač může komunikovat jen s ovládací jednotkou **ACC**. Pokud chcete změnit počet ovládaných sekcí, postupujte tímto způsobem:

- Pokud na displeji není žádný údaj zmáčkněte krátce (na cca 3sec.) kterékoliv tlačítko. Pomocí tlačítka  nastavte na vysílači režim nastavování počtu sekcí. Na displeji se objeví symbol .
- Pomocí tlačítek  a  nastavte požadovaný počet sekcí podle toho, kolik sekcí má ovládací jednotka. Pokud se jedná o jednotku **ACC** nastavte počet sekcí 240. Po deseti sekundách se vysílač přepne do základního režimu, tím je nastavení ukončeno.

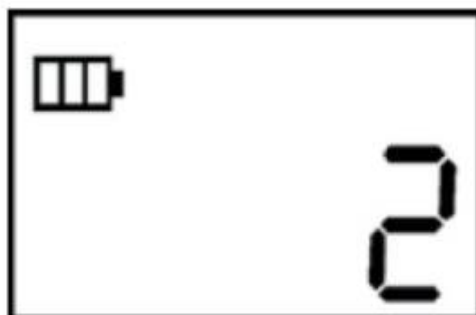







SPUŠTĚNÍ SEKCE NEBO PROGRAMU

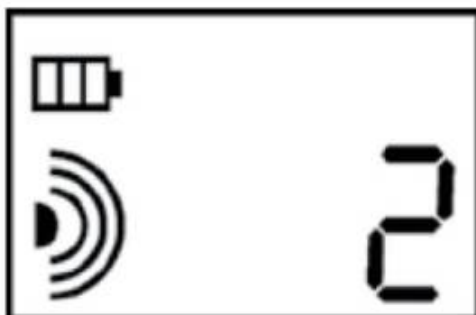
Dálkový ovladač ROAM umožňuje na dálku zapnutí libovolné sekce nebo programu u všech jednotek Hunter, které jsou vybaveny datovým komunikačním portem SmartPort (ovládací jednotky SRR, Pro-C, ICC a ACC).



Sekce je aktivní po dobu která byla nastavena v ovladači. Při aktivaci sekce nebo programu postupujte tímto způsobem.

- Zapojte přijímač do SmartPortu, který je připojen k zapnuté ovládací jednotce. Jednotka může mít otočný přepínač v poloze **AUTO**, nebo **DOČASNĚ VYPNUTO**. Počkejte, dokud se neozvou čtyři krátká pípnutí, po nich následuje po deseti sekundách ještě jedno krátké pípnutí. Tím je přijímač připraven přijímat povely z ovladače.



- Pokud na displeji vysílače není žádný údaj, zmáčkněte krátce (na cca 3 sec.) kterékoliv tlačítko, na displeji se objeví číslo právě aktivní sekce (tím je míněna sekce kterou je možné právě ovládat). Chcete-li ovládat jinou sekci můžete pomocí tlačítek  a  změnit číslo ovládané sekce. Pokud chcete spustit program nastavte číslo nejvyšší sekce a při dalším stisknutí tlačítka  se postupně objeví na displeji jména spustitelných programů A, B, C a d.
- Pomocí tlačítka  lze odeslat do přijímače povel ke spuštění nastavené sekce nebo programu. Po zmáčknutí tlačítka se na displeji zobrazí symbol vysílání povelu . Pokud se právě nacházíte v blízkosti přijímače, uslyšíte dvě krátká pípnutí signalizující přijetí povelu z vysílače.



- Pokud chcete ukončit právě probíhající zavlažování libovolné sekce nebo programu zmáčkněte tlačítko . Na displeji se opět objeví symbol vysílání povelu . Přijímač opět dvakrát krátce pípne – potvrzení přijetí povelu z vysílače.
- Dálkový ovládací systém ROAM je zkonstruován tak, že je vždy možný provoz pouze jedné sekce. To znamená, že pokud je při spuštění libovolné sekce nebo programu právě aktivní nějaká jiná sekce, je provoz této sekce ukončen pokud vysílač vyšle povel k aktivaci jiné sekce nebo programu.



Dálkový ovladač může aktivovat kteroukoliv sekci i když je otočný přepínač ovládací jednotky v poloze **DOČASNĚ VYPNUTO!** Pokud je k ovládací jednotce připojen senzor, který je právě aktivní, lze přesto dálkovým ovladačem spustit kteroukoliv sekci! Naproti tomu ale nelze při aktivním senzoru spustit žádný program!

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Display vysílače nezobrazuje žádné údaje.	Vysílač je vypnutý. Vybité baterie.	Zmáčkněte kterékoliv tlačítko na 3 sekundy.
Neozvou se čtyři krátká pípnutí po připojení přijímače ke SmartPortu.	Ovládací jednotka není připojena k síťovému napětí. Chyba v zapojení SmartPortu.	Zkontrolujte napájení jednotky. Zkontrolujte zapojení SmartPortu.
Nejsou ovladatelné všechny sekce.	Špatně nastavený maximální počet sekcí.	Nastavte správně počet sekcí viz. str. 6
Přijímač nereaguje na povel z vysílače.	Neshodují se adresy přijímače a vysílače.	Nastavte shodné adresy vysílače a přijímače viz. str. 5
Displej vysílače neustále zobrazuje nějaké údaje.	Vysílač se vypne po určité době automaticky.	Nemačkejte po dobu přibližně pěti minut žádné tlačítko, po této době se vysílač automaticky vypne.
Na displeji ovládací jednotky se objeví hlášení ERR pokud je otočný přepínač v poloze AUTO .	Příliš dlouhý kabel mezi přijímačem a ovládací jednotkou.	Vyměňte prodlužovací kabel za stíněný kabel.



Neponechávejte vysílač dálkového ovladače na místě, kde na displej ovladače může dopadat sluneční záření. Může dojít k poškození LCD displeje. Na takovéto závady se nevztahuje záruka!

Výrobce:

Hunter Industries Incorporated

Diamond Street 1940

920 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

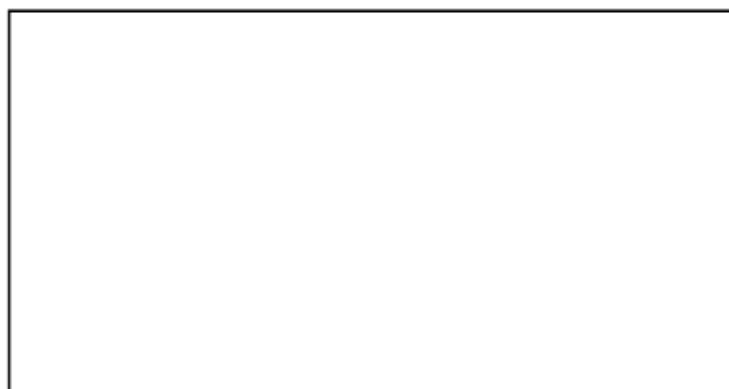
tel.: 281 862 206, 281 868 181

fax: 281 860 228

e-mail: irimon@irimon.cz

www.irimon.cz

Instalační firma:



03/2009