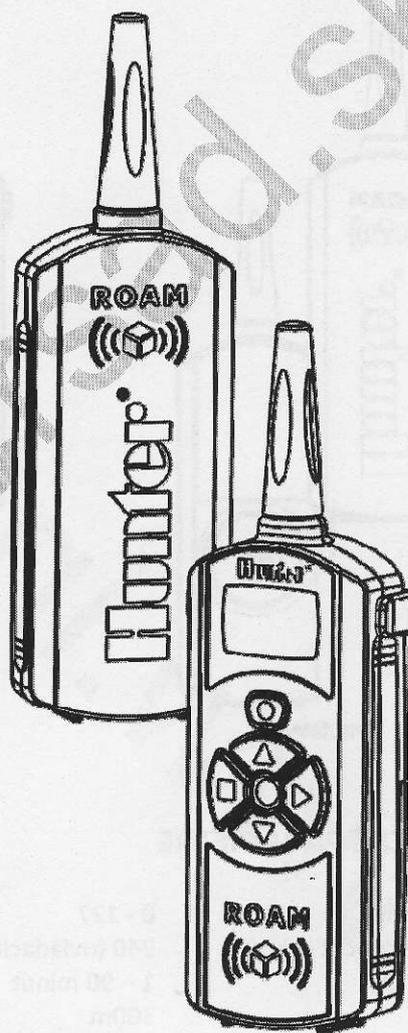
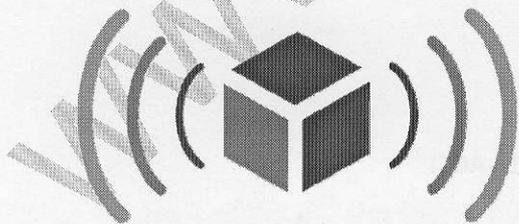


DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ ROAM REMOTE

ROAM

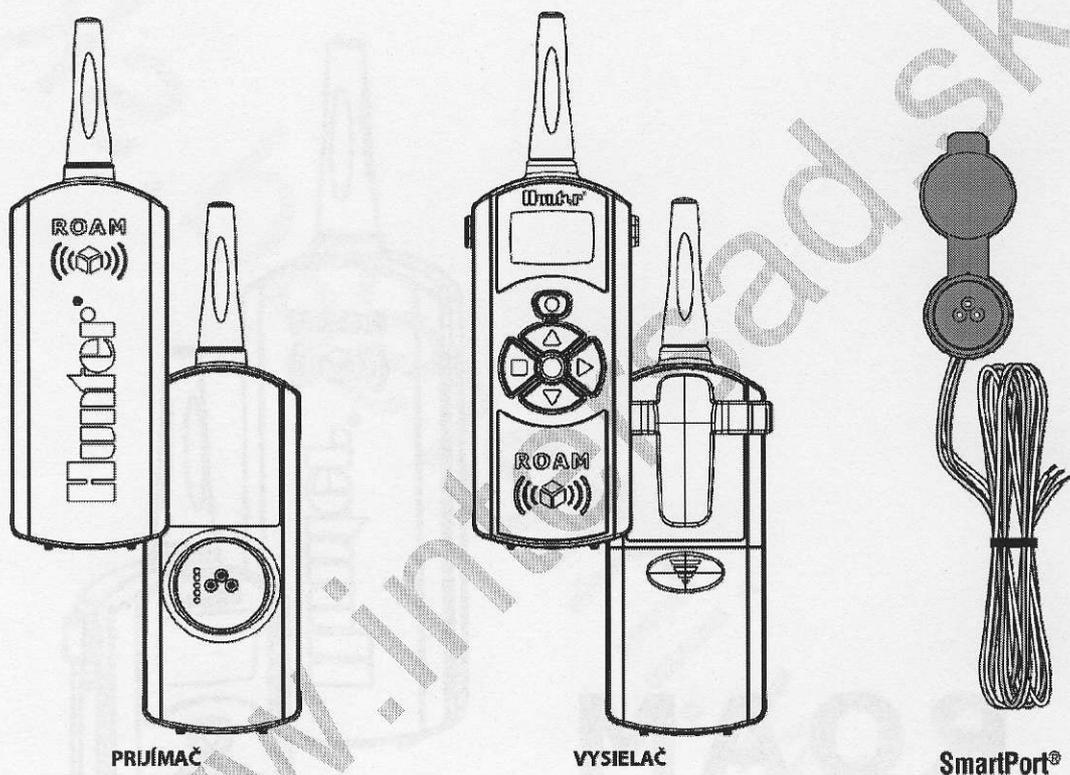


NÁVOD NA POUŽITIE

Diaľkový ovládač ROAM umožňuje ovládanie jednotiek HUNTER, ktoré majú dátový komunikačný konektor SmartPort. Sú to ovládacie jednotky SRC, Pro-C, Pro-CC, ICC a ACC. Systém sa skladá s batériového vysielača, ktorý slúži k vysielaniu riadiacich povelov ovládacími tlačidlami pomocou ktorých sa nastavujú požadované funkcie a tie sú následne pomocou prijímača odoslané do riadiacej jednotky.

Vysielač je navrhnutý tak že jeho výstupný výkon neklesá v závislosti od vybíjania batérií, tak jeho dosah zostáva stále rovnaký. (pri iných systémoch je dosah v závislosti od stavu batérií)

SmartPort je navrhnutý tak aby v maximálnej miere potlačoval rušenia vznikajúce interferenciou rádiových signálov, obzvlášť ak je na spojenie prijímača s ovládacou jednotkou použitý tienený kábel.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozsah adres	0 - 127
Maximálny počet sekcií	240 (ovládacia jednotka ACC)
Dĺžka závlahy	1 – 90 minút
Dosah	300m
Napájanie	4 x 1,5V AAA alkalické batérie
Spotreba prijímača	10mA, 24V AC
Frekvencia vysielača	433,925MHz

LCD DISPLEJ

- ☒ Dĺžka zavlažovania
- 📡 Režim vysielania
- ⚙️ Nastavenie počtu sekcií
- 🔑 Nastavenie adresy vysieláča

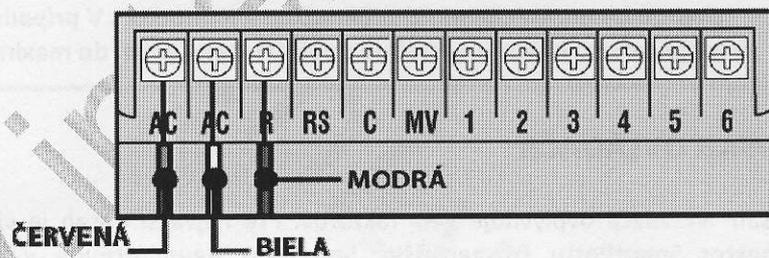
OVLÁDACIE TLAČIDLÁ

- 👁️ Tlačidlo na zvýšenie nastavovanej hodnoty
- 👁️ Tlačidlo na zníženie nastavovanej hodnoty
- 👁️ Tlačidlo na odoslanie povelu k aktivácii sekcie alebo programu
- ▶️ Tlačidlo na odoslanie povelu k ukončeniu zavlažovania
- ⊙ Tlačidlo na pre výber funkcie

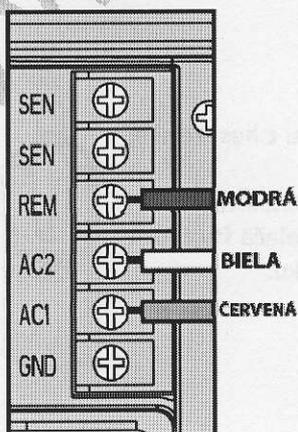
PRIPOJENIE PRIJÍMAČA POMOCOU SMARTPORTU K OVLÁDACEJ JEDNOTKE

Dátový port SMARTPORT slúži na pripojenie prijímača diaľkového ovládača k ovládacej jednotke. Pripojovací konektor SMARTPORTU sa k ovládacej jednotke pripojuje pomocou troch vodičov. Dva slúžia k napájaniu prijímača, tretí vodič je komunikačný.

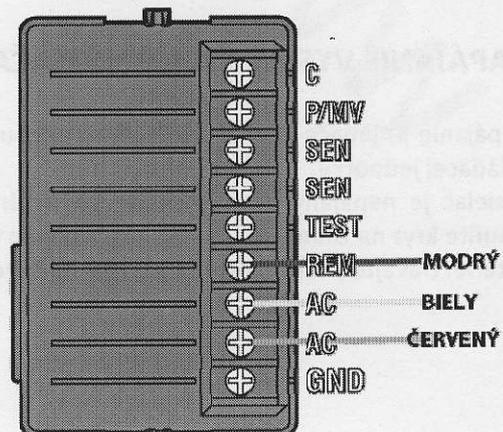
- 1 Ovládacia jednotka SRC

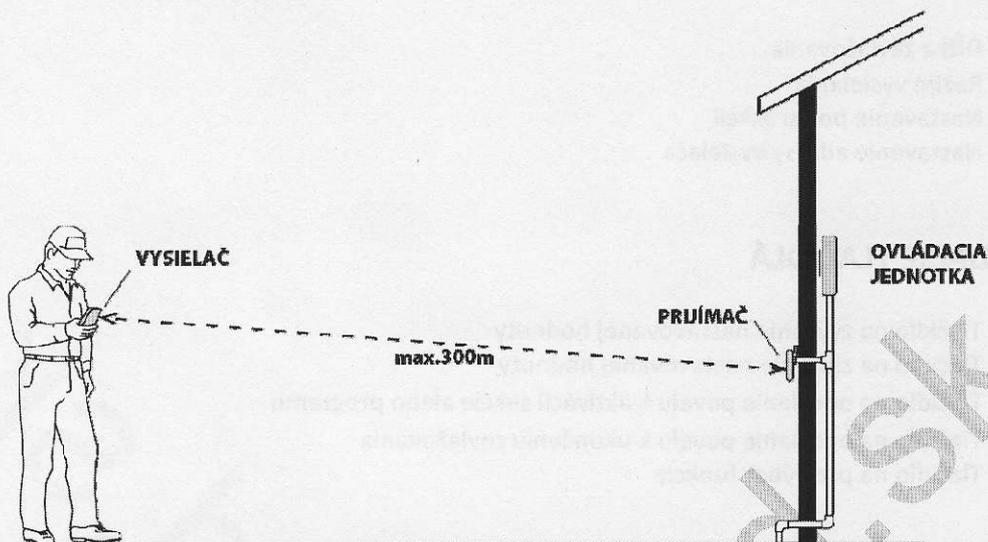


- 2 Ovládacia jednotka Pro-C



- 3 Ovládacia jednotka ICC – hlavný modul



PRÍKLAD TYPICKEJ INŠTALÁCIE

Prijímač nemá IP krytie pre trvalé umiestnenie vo vonkajšom prostredí! V prípade umiestnenia SMARTPORTU vo vonkajšom prostredí je ROAM prijímač, ktorý je určený len na dočasné pripojenie k SMARTPORTU. Pri internej inštalácii SMARTPORTU môže byť prijímač pripojený k SMARTPORTU trvale

Predĺženie dátového kábla medzi ovládajúcou jednotkou a SmartPortom môže spôsobiť chybnú komunikáciu medzi prijímačom a jednotkou. V prípade nutnosti predĺženia prepojovacieho kábla je potrebné použiť tieneny kábel do maximálnej vzdialenosti 15m.

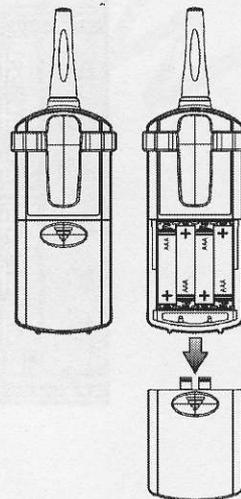
DOSAH OVLÁDAČA

Dosah vysielača ovplyvňuje veľa faktorov. Pre najväčší dosah je vhodné nainštalovať pripojovací konektor SmartPortu čo najvyššie. SmartPort neumiestňujte v blízkosti oceľových konštrukcií. Prijímač by mal byť umiestnený vo vertikálnej polohe. Vysielač by mal byť pri vysielaní ovládacieho povelu tiež vo vertikálnej polohe. Pokiaľ medzi vysielačom a prijímačom nie sú žiadne prekážky, (budovy, kovové stavebné konštrukcie atď.) je dosah vo voľnom teréne 300m.

NAPÁJANIE VYSIELAČA A PRIJÍMAČA

Napájanie prijímača je zabezpečené pomocou SMARTPORTU z hostiteľskej ovládacej jednotky.

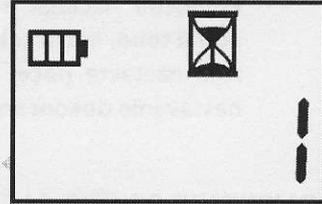
Vysielač je napájaný pomocou štyroch batérií AAA. Pri inštalácii batérií vysuňte kryt na zadnej strane vysielača dole a vložte do vysielača štyri AAA batérie. Dávajte pozor na správnu polaritu batérií v ich držiaku.



NASTAVENIE DĹŽKY ZAVLAŽOVANIA SEKcie

Diaľkový ovládač **ROAM** ponúka možnosť manuálneho spustenia ľubovoľnej sekcie alebo programu. Pri manuálnom spustení sekcie je možné nastaviť dĺžku zavlažovania určitej sekcie v desiatich prednastavených časových dĺžkach (1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 minút). Pri manuálnom spustení programu nedochádza k preprogramovaniu hodnôt, ktoré boli už skôr nastavené v ovládacej jednotke a program prebehne ako bol naprogramovaný. Ak chcete zmeniť dĺžku závlahy pre sekciu postupujte nasledovne:

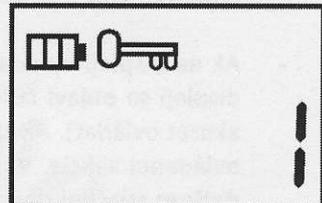
- Pokiaľ na displeji vysielča nie je žiaden údaj, stlačte krátko (na cca 3s) ktorékoľvek tlačidlo, na displeji sa objaví číslo sekcie ktorá je akurát aktívna, to znamená ktorá môže byť aktuálne ovládaná
- Pomocou tlačidla  sa prepnete do režimu programovania dĺžky závlahy – na displeji sa zobrazí symbol  . Pomocou tlačidiel  a  zvolte niektorú z prednastavených hodnôt dĺžky zavlažovania. Ak nie je potom stlačené žiadne tlačidlo v priebehu 10s, dôjde k prepnutiu vysielča do základného stavu (zobrazuje aktívnu sekciu). Tím je nastavenie dĺžky závlahy dokončené.



ZMENA ADRESY VYSIELAČA

Ako vysielča, tak aj prijímač musí mať nastavenú rovnakú spoločnú komunikačnú adresu. V prípade že sa adresy líšia, potom prijímač ignoruje povely vysielčané vysielčaom. Ak zmeníme adresu vysielča, je potrebné zmeniť aj adresu prijímača. Od výroby majú všetky vysielča a prijímače nastavenú adresu 1. Adresy je možné nastaviť v rozsahu 0-128. Ak chcete zmeniť adresu vysielča, postupujte nasledovne:

- Ak na displeji vysielča nie je žiaden údaj, stlačte krátko (na cca 3s) ktorékoľvek tlačidlo, na displeji sa objaví číslo sekcie ktorá je akurát aktívna.
- Stlačte na 5s tlačidlo  na displeji sa objaví symbol režimu nastavovania adresy  .
- Pomocou tlačidiel  a  nastavte požadovanú adresu. Ak nie je potom stlačené žiadne tlačidlo v priebehu 10s, dôjde k prepnutiu vysielča do základného stavu (zobrazuje aktívnu sekciu). Tím je nastavenie adresy vysielča dokončené.



ZMENA ADRESY PRIJÍMAČA

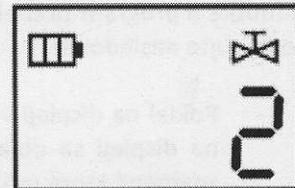
Pri nastavovaní adresy prijímača postupujte nasledovne:

- Pripojte prijímač k SmartPortu. Ovládacia jednotka musí byť zapnutá. Po pripojení sa ozve 4x krátke pípnutie. V priebehu nasledujúcich 10s.
- Odošlete z vysielča akýkoľvek povel pomocou tlačidiel  alebo  . Prijímač potvrdí zmenu adresy štyrmi krátkymi pípnutiami. Tím je nastavenie ukončené.
- Ak nedôjde k odoslaniu novej adresy v priebehu 10s, prijímač raz krátko pípne a zostane nastavená pôvodná adresa.

ZMENA MAXIMÁLNEHO POČTU SEKCIÍ

Diaľkový ovládač **ROAM** je dodávaný s nastaveným počtom sekcií 13 od výroby. Rozsah počtu sekcií sa dá meniť v rozsahu 3-240 sekcií. V prípade, že je nastavené 240 sekcií, ovládač môže komunikovať len s ovládacou jednotkou **ACC**. Ak chcete zmeniť počet ovládaných sekcií, postupujte nasledovne:

- Ak na displeji vysielača nie je žiaden údaj, stlačte krátko (na cca 3s) ktorékoľvek tlačidlo. Pomocou tlačidla  nastavte na vysielači režim nastavovania počtu sekcií. Na displeji sa objaví symbol .
- Pomocou tlačidiel  a  nastavte požadovaný počet sekcií podľa toho, koľko sekcií má ovládací jednotka. Ak je to jednotka **ACC** nastavte počet sekcií 240. Po 10s sa vysielač prepne do základného režimu, tým je nastavenie dokončené.

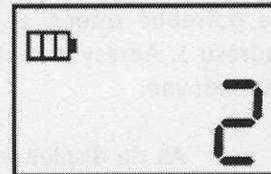


SPUSTENIE SEKcie ALEBO PROGRAMU

Diaľkový ovládač **ROAM** umožňuje na diaľku zapnúť ľubovoľnú sekciu alebo program pri všetkých jednotkách HUNTER, ktoré obsahujú dátový komunikačný port SmartPort (ovládacie jednotky SSR, Pro-C, ICC a ACC).

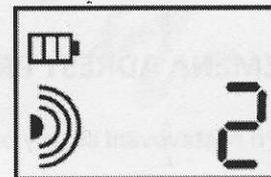
Sekcia je aktívna tak dlho ako bolo nastavené v ovládači. Pri aktivácii sekcie alebo programu postupujte nasledovne:

- Zapojte prijímač do SmartPortu, ktorý je pripojený k zapnutej ovládacej jednotke. Jednotka môže mať otočný prepínač v polohe **AUTO** alebo **DOČASNE VYPNUTÉ**. Počkajte pokiaľ sa neozvú štyri krátke pípnutia, po nich nasleduje po 10s ešte jedno krátke pípnutie. Tím je prijímač pripravený prijímať povely z ovládača.



- Ak na displeji vysielača nie je žiaden údaj, stlačte krátko (na cca 3s) ktorékoľvek tlačidlo, na displeji sa objaví číslo sekcie ktorá je akurát aktívna (tím je mienená sekcia ktorú je možné akurát ovládať). Ak chcete ovládať inú sekciu, môžete pomocou tlačidiel  a  zmeniť číslo ovládanej sekcie. V prípade keď chcete spustiť program nastavte číslo najvyššej sekcie a pri ďalšom stlačení tlačidla  sa postupne objavajú na displeji mená spustiteľných programov A, B, C a D.

- Pomocou tlačidla  je možné odoslať do prijímača povel k spusteniu nastavenej sekcie alebo programu. Po stlačení tlačidla sa na displeji zobrazí symbol vysielania . Ak sa práve nachádzate v blízkosti prijímača, budete počuť dve krátke pípnutia signalizujúce prijatie príkazu z vysielača.



- Pokiaľ chcete ukončiť práve prebiehajúce zavlažovanie ľubovoľnej sekcie alebo programu stlačte tlačidlo . Na displeji sa znova objaví symbol vysielania povelov . Prijímač znova dvakrát krátko pípne – potvrdenie prijatia povelu z vysielača.

- Diaľkový ovládací systém ROAM je navrhnutý tak, že je v prevádzke len jedna sekcia. To znamená, že pokiaľ je pri spustení ľubovoľnej sekcie alebo programu je práve aktívna nejaká iná sekcia, je prevádzka tejto sekcie ukončená pokiaľ vysielateľ vyšle povel k aktivácii inej sekcie alebo programu.

Diaľkový ovládač môže aktivovať ktorúkoľvek sekciu aj keď je otočný prepínač ovládacej jednotky v polohe DOČASNE VYPNUTÉ! Ak je k ovládacej jednotke pripojený senzor, ktorý je práve aktívny, aj preto je možné diaľkovým ovládačom spustiť ktorúkoľvek sekciu! Ale pri aktívnom senzore sa nedá spustiť žiadny program.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Displej vysieláča nezobrazuje žiadne údaje	<ul style="list-style-type: none">- Vysielateľ je vypnutý- Vybité batérie	<ul style="list-style-type: none">- Stlačte ktorékoľvek tlačidlo na 3 sekundy
Neozvú sa štyri krátke pípnutia po pripojení prijímača k SmartPortu	<ul style="list-style-type: none">- Ovládacia jednotka nie je pripojená k sieťovému napätiu- Chyba v zapojení SmartPortu	<ul style="list-style-type: none">- Skontrolujte napájanie jednotky- Skontrolujte zapojenie SmartPortu
Nie sú ovládané všetky sekcie	<ul style="list-style-type: none">- Nesprávne nastavený maximálny počet sekcií	<ul style="list-style-type: none">- Nastavte správne počet sekcií
Prijímač nereaguje na povel z vysieláča	<ul style="list-style-type: none">- Nezhodujú sa adresy prijímača a vysieláča	<ul style="list-style-type: none">- Nastaviť rovnaké adresy vysieláča a prijímača
Displej vysieláča neustále zobrazuje nejaké údaje	<ul style="list-style-type: none">- Vysielateľ sa vypne po určitej dobe automaticky.	<ul style="list-style-type: none">- Nestláčajte žiadne tlačidlo v čase asi 5min., po tom čase sa ovládač automaticky vypne.
Na displeji ovládacej jednotky sa objaví hlásenie ERR ak je otočný prepínač v polohe AUTO	<ul style="list-style-type: none">- Príliš dlhý kábel medzi prijímačom a ovládacou jednotkou	<ul style="list-style-type: none">- Vymeňte predĺžovací kábel za tienený kábel

Nenechávajte vysielateľ diaľkového ovládača na mieste, kde na displej ovládača môže dopadať slnečné žiarenie. Môže dôjsť k poškodeniu LCD displeja. Na takéto závady sa nevzťahuje záruka !!!

Výrobca:

Hunter Industries Incorporated
Diamond Street 1940
920 San Marcos
California, USA
www.hunterindustries.com

Predaj a servis:

JV Intersad

Obchodné zastúpenie HUNTER pre Slovenskú republiku

Na Pažiti 6/D

900 21 Sväty Jur

Tel.: +421-2-4497 0680

Fax: +421-2-4497 0330

Emial: j.valent@intersad.sk

www.jvintersad.sk

Montážna firma:

