

## ÚVOD

Vami zakúpený Rain-Clik™ spĺňa nároky na výkonnosť a úsporu vody ako aj inštaláčnne výhody, ktoré doteraz neponúkla žiadna súprava dažďových snímačov.

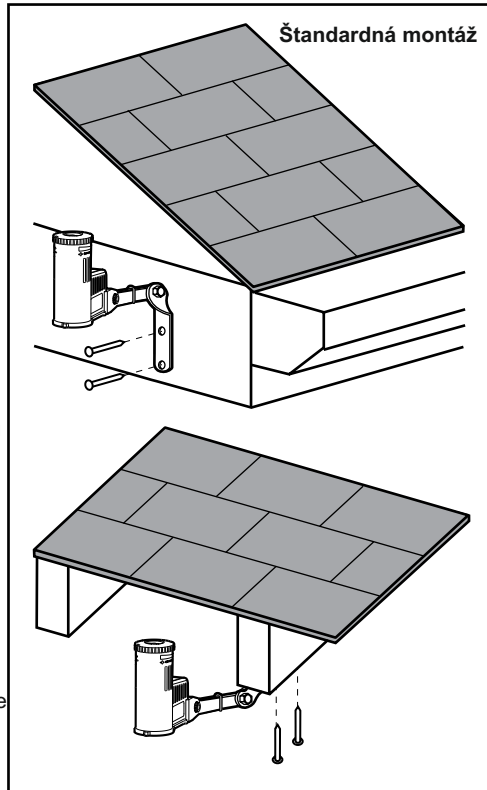
Rain-Clik™ pracuje ako spínač, ktorý pri daždi preruší prívod elektrickej energie k magnetickým ventilom zavlažovacieho systému. Tým môže riadiaca jednotka pracovať ďalej, zatiaľ čo ventili neumožnia žiaden prietok vody. Akonáhle je Rain-Clik zasa dostatočne vysušený, zopne spínač, čím sa obnoví normálna prevádzka. Na inštaláciu k Vašej riadiacej jednotke je Rain-Clik dodávaný s cca. 7,5 m prívodným káblom.

Na rozdiel od iných dažďových snímačov nemusíte so zariadením Rain-Clik nastaviť zavlažovací systém na vypnutie pri daždi, pretože sa reguluje sám. Vaše zavlažovacie zariadenie sa pri daždi vždy v priebehu niekoľkých minút vypne. Celkové množstvo zrážok sa v prístroji ukladá a určuje, ako dlho zostane Vaše zariadenie vypnuté.

## MONTÁŽ

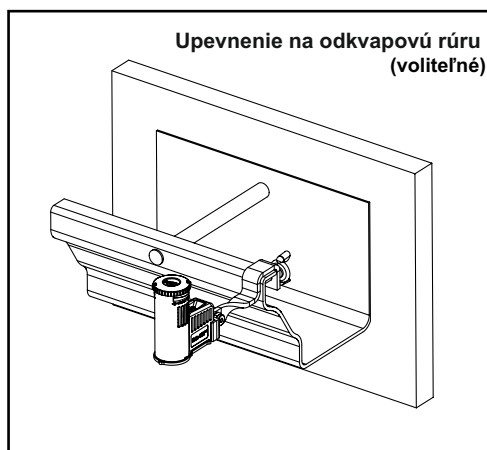
### Štandardná montáž:

Upevnite Rain-Clik skrutkami dodanými so súpravou a ľubovoľné miesto, kde bude snímač vystavený priamemu dažďu. Dbajte na to, aby nebol umiestnený v blízkosti zavlažovacieho systému. Ako je zobrazené na obrázku, musí teleso spínača smerovať hore. Pohyblivý držiak môže byť uchytený v ľubovoľnom uhle na príslušný povrch. Na otočenie držiaka uvoľníte poistnú maticu a skrutku a v požadovanej pozícii znovu pevne utiahnete.



### Upevnenie na odkvapovú rúru (SGM je predávaná samostatne):

Na upevnenie snímača na odkvapovú rúru môžete pre Váš Rain-Clik kúpiť dodatočne príslušenstvo SGM. So SGM môže byť Rain-Clik priskrutkovaný priamo na odkvapovú rúru. Odstráňte skrutku, maticu a s Rain-Clikom štandardne dodávané upevňovacie rameno a namontujte na snímač držiak na odkvapovú rúru. Priložte zariadenie na okraj odkvapovej rúry a pevne utiahnite krídlovú maticu tak, aby bol Rain-Clik pevne osadený.

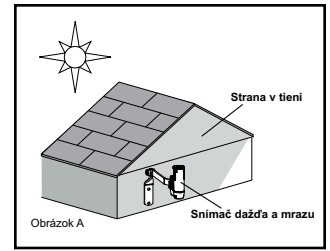


### Pomocné tipy na upevnenie:

A. Upevnite Rain-Clik v vhodnom mieste ako napríklad na bočnej stene domu alebo za domom.

B. Podľa popisu v odseku „Prevádzka“ tohto návodu sa „Reset Rate“ vzťahuje na čas, ktorý Rain-Clik potrebuje na to, aby znovu uschol a zavlažovacie zariadenie mohlo obnoviť prevádzku.

Tento časový úsek je ovplyvnený polohou, v ktorej je snímač upevnený. Zvláštne pozície, ktoré môžu registrovať extrémne poveternostné situácie, je preto potrebné zohľadniť. Ak bude Rain-Clik umiestnený napr. na slnečnej južnej strane budovy môže uschnúť rýchlejšie ako je požadované. Na druhej strane upevnenie na severnej strane budovy, ktorá je stále v tieni môže spôsobiť, že Rain-Clik nevyschne dostatočne rýchlo.



Po montáži Rain-Cliku prepojte zariadenie s riadiacou jednotkou káblom a upevnite ho v pravidelných rozstupoch káblovými svorkami. Dbajte na to, aby sa pri upevňovaní ostrými predmetmi alebo trením na ostrých predmetoch (napr. mriežka, hrany atď.) nepoškodila izolácia kábla. Ak potrebujete predlžovací kábel, môžete pomocou nasledujúcej tabuľky určiť hrúbku kábla:

Potrebné predĺženie:	7,5 - 15 m	15 - 30 m	30 m alebo viac
Hrúbka kábla:	0,8mm	1,0mm	1,5mm

## POKYNY NA INŠTALÁCIU PRE VÁŠ ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

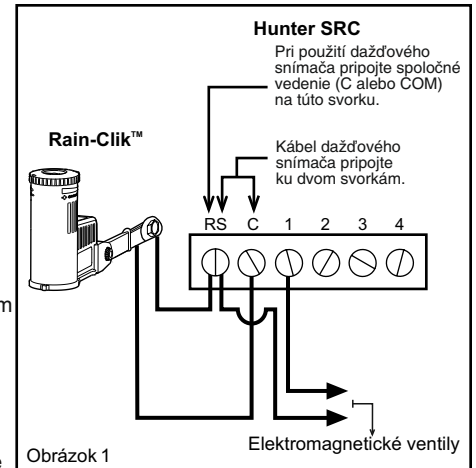
Dôležité: Rain-Clik je dimenzovaný len na pripojenie na 24 V riadiace jednotky zavlažovacích systémov a je predávaný s primeraným vybavením.

**POZOR!** Toto zariadenie je navrhnuté len na inštaláciu k 24 VAC elektrickému obvodu. Nepoužívajte žiadne spínače na 110 alebo 230 VAC.

### Pripojenie na riadiacu jednotku Hunter SRC

Rain-Clik sa pripája priamo na SRC. Tým môžete snímač jednoducho premostiť použitím RUN-pozície (BYPASS SENSOR).

1. Pripojte kábel Rain-Cliku cez rovnaký otvor, ktorý ste použili pre kábel ventilu.
2. Pripojte jeden kábel na svorku RS a druhý na svorku C (obr. 1).
3. Pripojte spoločné vedenie na svorku RS



### Pripojenie na Hunter ICC, Pro-C, XC alebo EC riadiacu jednotku

Rain-Clik sa pripája priamo na ICC, Pro-C alebo XC zariadenie. Tým môžete snímač jednoducho premostiť s ovládaním spínača snímača na prednej strane.

1. Odstráňte premostenie z oboch svoriek „SEN“.
2. Pripojte kábel Rain-Cliku cez rovnaký otvor, ktorý ste použili pre kábel ventilu.
3. Pripojte jeden kábel k jednej svorce označenej „SEN“ a druhý k druhej svorce „SEN“ (obr. 2).

### Iné riadiace jednotky

V nasledujúcom texte budú popísané dve najbežnejšie situácie.

- A. Len 24 V elektromagnetické ventily (bez čerpadlových relé) (obr. 3).

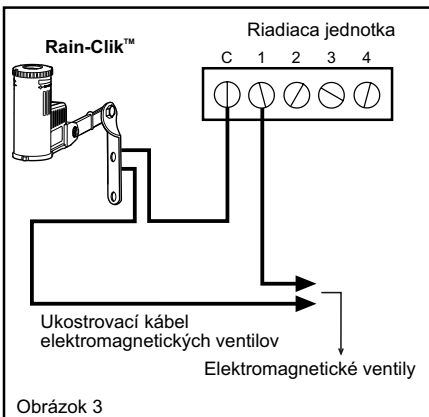
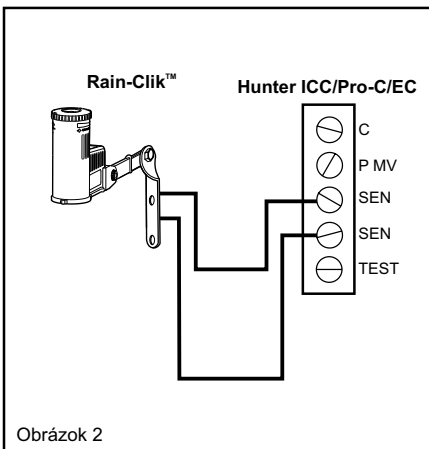
Vyhľadajte medzi dvomi káblami vedúcimi z Rain-Cliku k riadiacej spoločný ukostrovací kábel magnetických ventilov. Ak je pripojený na ukostrovaciu svorku riadiacej jednotky, uvoľnite ho. Upevnite kábel Rain-Clicku na ukostrovaciu svorku riadiacej jednotky (bežne je označovaná „C“).

Pripojte druhý kábel Rain-Cliku na ukostrovací kábel, ktorý vedie k ventilom.

Upozornenie: Ukostrovací kábel k ventilom **nesmie** byť v riadiacej jednotke prerušený. Rain-Clik môže byť pripojený na ľubovoľné miesto ukostrovacieho kábla.

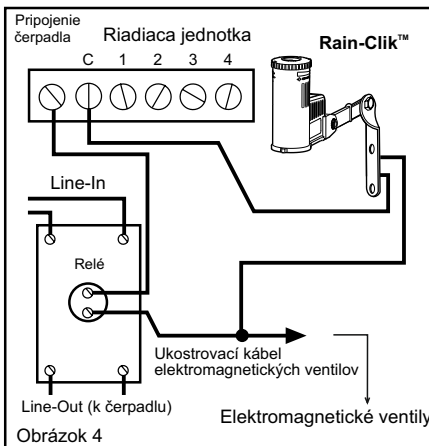
B. 24 V elektromagnetické ventily s čerpadlovými relé (obr. 4).

Vyhľadajte ukostrovací kábel elektromagnetických ventilov a ukostrovací kábel cievky relé, ktoré uvádza do prevádzky čerpadlo. V prípade, že sú tieto dva káble pripojené na ukostrovacie svorky riadiacej jednotky, obidva uvoľníte. Spojte oba káble s káblom Rain-Cliku a zabezpečte toto spojenie káblou svorkou. Druhý kábel Rain-Cliku pripojte na „spoločnú“ svorku riadiacej jednotky. Upozornenie: V tomto prípade **musí** byť výstupné napätie čerpadlového spínača 24 V. Neprípájajte Rain-Clik, ak je na výstupe 230 V.



### Kontrola správneho pripojenia

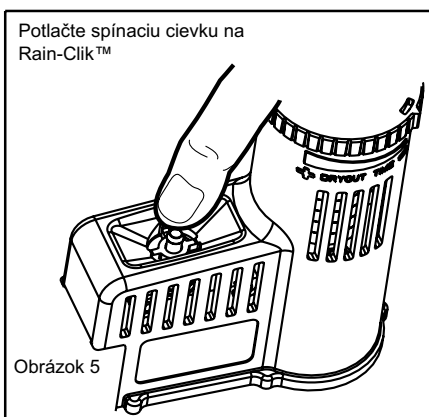
Postavte sa na miesto, z ktorého zreteľne vidíte oblasť zavlažovania. Zapnite tento okruh manuálne. Zatláčte na cievku na Rain-Cliku, až kým nepočujete cvaknutie, ktorým sa spínač zapne. V tom okamihu by malo zavlažovanie prestať. Ak sa tak nestane, skontrolujte káblové prepojenie. Rain-Clik nemusíte testovať „mokrým“ testom. Takto je možné skontrolovať správnu prevádzku, ak je takáto kontrola nutná a vyžadovaná (obr.5).



### NASTAVENIE A PREVÁDZKA

Rain-Clik zabraňuje prevádzke zavlažovacieho systému po daždi.

Čas, ktorý je potrebný na obnovenie normálnej prevádzky zavlažovacieho systému po lejaku, závisí od poveternostných podmienok

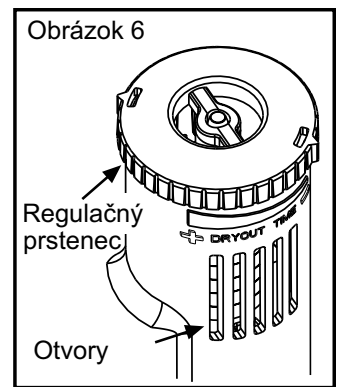


(vietor, slnečné žiarenie, vlhkosť atď.) Tieto podmienky určujú, ako rýchlo dosky snímača vyschnú. Keďže trávnik je vystavený rovnakým podmienkam, prebiehajú príslušné procesy sušenia približne paralelne. Ak teda potrebuje trávnik viac zavlažovania, je Rain-Clik nastavený tak, že povolí najbližší cyklus zavlažovacieho systému.

Čas Rain-Cliku potrebný na znovuoobnovenie prevádzky môže byť aj predĺžený.

Uzavrite otvory (obr. 6) okolo vetracích drážok úplne alebo čiastočne tak, aby sa dosky snímača sušili pomalšie.

Takéto nastavenie Vám umožní montáž snímača na veľmi slnečnom mieste, alebo na mieste so zvláštnymi pôdnymi podmienkami. Ideálne nastavenie otvorov zistíte pri dennom používaní.



Rain-Clik používa jednoplatničkovú technológiu, aby mohol vypnúť Vaše zavlažovacie zariadenie v prvých piatich minútach prudkého dažďa. Podľa poveternostných podmienok sa systém vypína pri preháňkach a miernych zrážkach pod 3 mm na časový úsek 3 minút až 4 hodín. Nastavenie vetracích otvorov nemá vplyv na dobu sušenia tejto platničky. Pri silnejších lejakoch so zrážkami viac ako 30 mm zabráni zásobník platničky umiestnený pod vetracími otvormi prevádzke systému na primeraný čas. Doba sušenia zásobníka dosky je závislá od nastavenia vetracích otvorov.

### PREMESTENIE SNÍMAČA

Riadiace jednotky Hunter ICC, Pro-C, XC a SRC sú vybavené zabudovaným „Bypass“ spínačom, pomocou ktorého môže byť premostený aktívny spínač. Ak chcete z akéhokoľvek dôvodu (napr. zapnutie systému, hoci Rain-Clik ho počas dažďa vypol) preklenúť prevádzku Rain-Cliku a Vaša riadiaca jednotka nie je vybavená takouto funkciou, dosiahnete to jednoducho pripojením nášho Bypass Switch boxu. Namontujte ho jednoducho na alebo vedľa riadiacej jednotky, potom môžete Rain-Clik jednoduchým otočením spínača premostiť.

Upozornenie: Použitím „ručne ovládaných“ spínačov pri riadiacich jednotkách, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Hunter, nie je premostenie spínača zaručené.

### ÚDRŽBA

Zariadenie nepotrebuje údržbu. Rain-Clik nie je potrebné v zime demontovať ani zakrývať.

### Odstraňovanie porúch

Ak si myslíte, že prístroj je pokazený, najprv skontrolujte nasledujúce body, kým ho vymeníte.

Systém už vôbec nepracuje:

- Najprv skontrolujte, či sú dosky Rain-Cliku suché a spínač sa zapojí a odpojí po zatlačení zhora na cievku.
- Potom skontrolujte všetky spoje a kábel vedúci k Rain-Cliku.

Systém sa nevypne ani po silnom daždi:

A. Skontrolujte káble („Kontrola správneho káblového prepojenia)

B. Dostanú sa zrážky skutočne ku Rain-Cliku? Dbajte, aby dážď nemal prekážky preniknúť (napr. cez prístrešky, stromy alebo kvôli stene) do senzora.

Vyrobené podľa patentu prihláseného v USA.

Všetky modely Rain-Clik™ sú zapísané v Underwriters Laboratories, Inc (UL).