

Potřebujete pomoc?

Naskenujte QR kód pro získání další pomoci



nebo

Bezplatné číslo v USA: +1 833-381-5659 (
pondělí–pátek: 9:30–17:30 PST)

Bezplatné číslo v Německu: +49 800-182-0576 (
pondělí–pátek: 9:00–17:00 CET)

Bezplatné číslo ve Velké Británii: +44 20-4628-3036 (
pondělí–pátek: 9:00–17:00 středoevropského času)

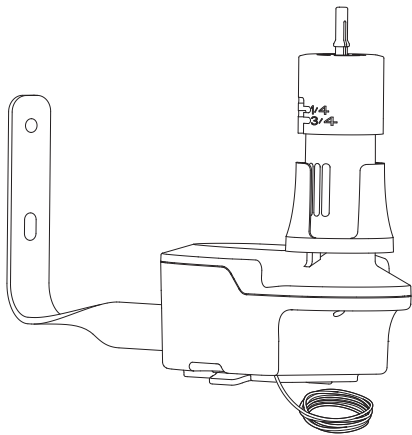
E-mail: service@rainpointonline.com



NÁVOD K POUŽITÍ

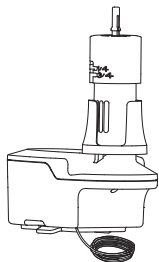
Senzor deště

Číslo modelu: ICS044L

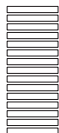


Uchovejte tento návod k použití pro budoucí potřebu. V případě jakýchkoli dotazů nás kontaktujte pro podporu.

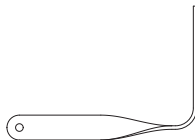
1. Obsah balení



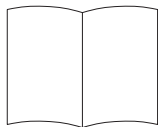
1



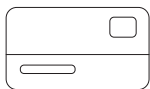
2



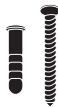
3



4



5

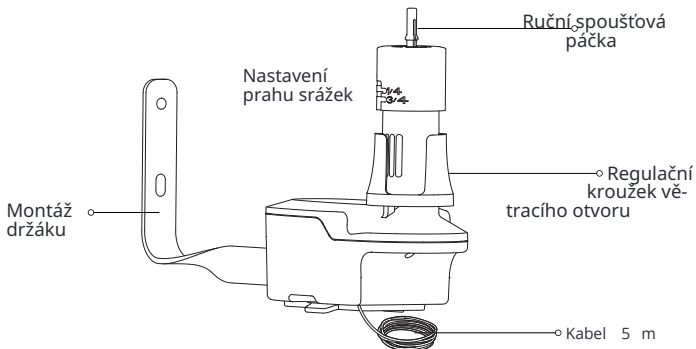


6

1. 1 ks drátového senzoru deště HCS044FRF
2. 2 ks hygroskopických kotoučů
3. 1 ks montážního držáku
4. 1 ks návodu k použití
5. 1 ks záruční karty
6. 2 ks šroubů a rozpěrných hmoždinek

2. Úvod

2.1 Přehled produktu



2.2 Vlastnosti produktu

- Automaticky pozastavuje zavlažování po detekci deště.
- Automaticky se resetuje, když vnitřní hygroskopické disky uschnou po dešti.
- Nastavitelná citlivost na srážky: 1/8" (3 mm), 1/4" (6 mm), 1/2" (13 mm) a 3/4" (19 mm).
- Regulační kroužek větracích otvorů umožňuje řídit rychlost vysychání a upravit dobu návratu do pohotovostního režimu.
- Kompatibilní s běžným zapojením portů SEN nebo COM používaných v hlavních řídicích jednotkách značek.

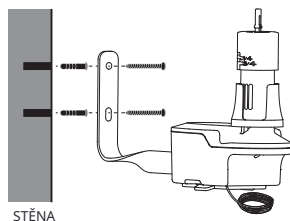
3. Instalace

3.1 Požadavky na instalaci

1. Nainstalujte senzor deště co nejbližší řídicí jednotce. Tím se zkrátí délka kabeláže a minimalizuje riziko poškození vodičů.
2. Namontujte senzor na nejvyšším možném místě tak, aby na něj déšť dopadal přímo.

Vyhňte se instalaci senzoru v dosahu zavlažovačů.

3. Ujistěte se, že kryt senzoru zůstává při montáži nastaven svisle.
4. Pokud je potřeba nastavit úhel náklonu, povolte zajišťovací matici, nastavte úhel a poté znovu dotáhněte matici



Tip: Instalace dešťového senzoru na jihovýchodní straně budovy, kde je plně vystaven slunci, může způsobit rychlejší vysychání senzoru, než se očekává.

Podobně, instalace senzoru na severní straně, kde je trvalý stín, může zabránit senzoru vyschnout ve správný čas. Díky provedení testů a nastavení pomocí „prstence pro regulaci ventilace“ lze dosáhnout lepšího výkonu.

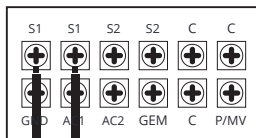
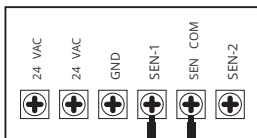
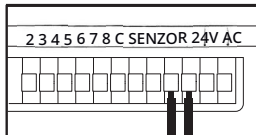
3.2 Montáž senzoru

Po instalaci senzoru deště připojte kabel k řídicí jednotce a pro dosažení nejlepších výsledků jej upevňujte po několika metrech pomocí svorek nebo sešivaček. Dávejte pozor, abyste při vedení kabelu přes nebo kolem kovových částí (např. okapu, fasádní krytiny apod.) neporušili izolaci ani ji nepoškodili upevňovacími prvky.

Způsob připojení vodičů:

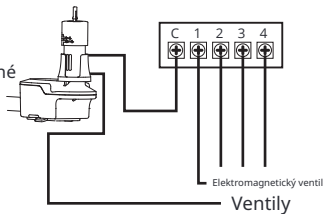
Senzor deště se připojuje přímo k řídicí jednotce. Díky tomu lze snadno vypnout funkci senzoru pomocí spínače „Senzor“ na předním panelu.

1. Sejměte propojku ze dvou svorek „SEN“.
2. Vedení vodičů senzoru deště směrujte vzhůru stejným otvorem v kabelovém kanálu, který slouží k vedení vodičů ventilů.
3. Připojte jeden vodič ke svorce označené „SEN“ a druhý vodič k druhé svorce „SEN“.



3.3 Připojení k jiným řídicím jednotkám (pouze 24 V)

- Použijte dva vodiče ze senzoru deště: najděte společný vodič vedoucí k zavlažovacím ventilům. Pokud je tento vodič již připojen ke společné svorce řídicí jednotky, odpojte jej.
- Připojte jeden vodič senzoru deště ke společné svorce řídicí jednotky (obvykle označené písmenem „C“) a druhý vodič senzoru deště připojte ke společnému vodiči vedoucímu k ventilům.



3.4 Kontrola zapojení

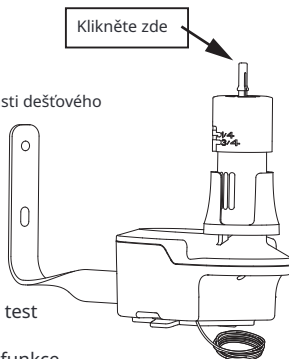
Kontrola správnosti zapojení:

1. Zapněte jednu zónu zavlažovacího systému, která je viditelná v dosahu dešťového senzoru.
2. Manuálně stiskněte kolík umístěný v horní části dešťového senzoru, dokud neuslyšíte cvaknutí potvrzující vypnutí spínače.

Pokud se zóna postřikovačů okamžitě vypne, lze ji používat bez obav.

Pokud k tomu nedojde, doporučuje se zkontrolovat správnost zapojení.

Poznámka: Není nutné provádět „mokrý“ test senzoru, avšak v případě potřeby tato metoda umožní dostatečné ověření jeho funkce



3.5 Nastavení a obsluha

Senzor deště zabraňuje spuštění nebo pokračování provozu zavlažovacího systému během deště a po jeho ukončení.

Po ukončení deště závisí doba potřebná k návratu systému do normálního provozu na povětrnostních podmínkách (například vítr, sluneční záření, vlhkost). Tyto podmínky ovlivňují rychlost vysychání vnitřních higroskopických disků. Jelikož je trávník vystaven stejným environmentálním vlivům, tempo jeho vysychání obecně odpovídá tempu vysychání disků.

Protože když trávník znovu potřebuje vodu, senzor se obvykle automaticky resetuje a zavlažovací systém může pokračovat ve fungování během následujícího naplánovaného zavlažovacího cyklu.

Senzor deště je vybaven funkcí nastavení, která umožňuje prodloužit dobu resetu.

Částečným nebo úplným zakrytím větracích otvorů lze snížit rychlost vysychání hygroskopických kotoučků.

Toto nastavení pomáhá přizpůsobit systém podmínkám míst s nadměrným slunečním zářením nebo specifickou půdou. Optimální rozsah otevření větracích otvorů by měl být stanoven na základě praktických zkušeností z používání.

Zavlažovací systém se obvykle vypne během prvních 5 minut od začátku srážek.

V případě slabého deště nebo srážek pod 1/8 palce (přibližně 3 mm) může podle povětrnostních podmínek systém zůstat v režimu pauzy po dobu od 30 minut až do 4 hodin. Nastavení větracího krytu nemá vliv na tuto dobu schnutí

Při překročení srážek 1/8 palce (3 mm) zůstane systém vypnutý po odpovídajícím prodlouženém období. Ventilací krytka především reguluje dobu schnutí hygroskopických disků.

3.6 Přeskočení senzoru

Pokud chcete dočasně přeskočit senzor deště (například pro spuštění zavlažování i přes aktivní senzor způsobující zastavení systému kvůli srážkám), použijte následující jednoduchý postup :

Změňte nastavení „maximální hodnoty“ senzoru deště tak, že jej zvýšíte nebo zcela odstraníte.

Tím se sníží tlak na spínač, což umožní opětovně uzavření ventilu.

Poznámka: Použití funkce ručního ovládání nevede k deaktivaci senzoru deště.

4. Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Možné řešení
<p>Systém se vůbec nepouští.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Senzor ještě nevyschl. • Přerušení vodiče. • Porucha spínače. • Senzor není kompatibilní. 	<p>Zkontrolujte, zda jsou hydrofilní kotouče suché Stiskněte horní část hřídele akčního členu , abyste se ujistili, že spínač při otevírání a zavírání volně cvaká Zkontrolujte vodiče vedoucí k deštovému senzoru na přerušení a zkontrolujte všechna elektrická spojení Pokud je senzor suchý a elektroinstalace je v pořádku, otestujte spínač izolováním dvou „vnějších“ vodičů v blízkosti zařízení, aby byla odhalena měď. Zapněte zónu postřikovačů a připojte dočasný vodič mezi odhalené vodiče. Pokud postřikovače začnou fungovat, spínač je vadný. Zabalte všechny odhalené nebo poškozené vodiče izolační páskou. Senzor deště je kompatibilní s většinou řídicích jednotek. Pokud výše uvedené návrhy nepomohou problém vyřešit, může se vaše řídicí jednotka lišit od standardních modelů.</p>
<p>Systém se nevyvíjí ani po silném dešti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Chybně provedená montáž. • Příliš nízká citlivost. • Překážka nad senzorem. 	<p>Zkontrolujte správné připojení kabeláže. Nastavte citlivost senzoru deště posunutím krytky do polohy, která zajistí vyšší citlivost. Senzor deště je přesným přístrojem pro měření srážek, jehož správnou funkci lze ověřit porovnáním s nedalekým tubusovým (růrkovým) srážkoměrem. Zkontrolujte, že v dosahu senzoru nejsou objekty, které by mohly bránit dopadu deště, jako jsou okapy, stromy nebo stěny.</p>

5. Údržba

Zařízení nevyžaduje žádné údržbové zásahy. Senzor není nutné demontovat ani zakrývat při přípravě na zimní období.

6. Zákaznický servis

Pokud stále máte potíže s konfigurací, vyhledejte na YouTube heslo „RainPoint“, kde najdete instruktážní videa k instalaci.

Pokud v návodu k použití naleznete požadované informace nebo potřebujete pomoc, připravte si číslo výrobní šarže svého zařízení a kontaktujte nás před vrácením produktu do obchodu.



Vyrobeno v Číně





Použitá elektronická zařízení označená v souladu s evropskou směrnicí nesmí být likvidována společně s běžnými komunálními odpady. Zařízení podléhá selektivnímu sběru a recyklaci na vyhrazených sběrných místech. Zajištěním správné likvidace předcházíte možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místně platnými předpisy o ochraně životního prostředí týkajícími se odstraňování elektroodpadu. Podrobné informace lze získat na městském úřadě, v zařízení pro likvidaci odpadů nebo v obchodě, kde byl produkt zakoupen.

- ☞ Produkt splňuje požadavky tzv. směrnice Nového přístupu Evropské unie (EU), týkající se bezpečnosti užívání, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí, které stanovují rizika, jež musí být identifikována a odstraněna.

Tento dokument je překladem originální uživatelské příručky vytvořené výrobcem.

Podrobné informace o záručních podmínkách distributora a výrobce jsou dostupné na webové stránce <https://servis.innpro.pl/gwarancja>.

Produkt je nutné pravidelně udržovat (čistit) vlastními silami nebo prostřednictvím specializovaných servisních středisek na náklady a odpovědnost uživatele. V případě, že v návodu k použití nejsou uvedeny informace o povinných pravidelných servisních nebo údržbových opatřeních, je nezbytné pravidelně, minimálně jednou týdně, kontrolovat fyzický stav zařízení.

Odlíšnost fyzického stavu produktu od nového zařízení je třeba pravidelně vyhodnocovat. V případě zjištění nebo zaznamenání jakékoli odchylky je nutné neprodleně provést údržbové (čištění) nebo servisní zásahy. Nedostatečná údržba (čištění) a neadekvátní reakce při zjištění odchylky mohou způsobit trvalé poškození produktu. Výrobce nezodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedbalosti.

Odpovědná osoba v EU:

VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED E5

88, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D02 P9

50, IRSCO service@bal-

dronline.com

Varování a bezpečnostní informace

Veškeré informace týkající se montáže a obsluhy systému jsou uvedeny v návodu k obsluze. Před prvním spuštěním si pečlivě přečtěte jeho obsah a dodržujte pokyny výrobce.

Před zahájením používání si přečtěte také následující varování:

1. Bezpečnost uživatele:

- Zavlažovací systémy nejsou určeny pro použití dětmi.
- Montáž zařízení provádějte pouze při uzavřeném přívodu vody.
- Nepokoušejte se sami zasahovat do konstrukce ovladačů nebo měřičů – mohlo by dojít k poškození zařízení a ztrátě záruky.
- Při instalaci v blízkosti zdrojů napájení (např. zásuvek pro nabíjení ovladačů) buďte obzvláště opatrní.

2. Elektrická bezpečnost:

- U elektronických zařízení (např. inteligentních ovladačů, měřičů vlhkosti) zabraňte kontaktu s vodou a vlhkostí mimo prvky určené k tomuto účelu.
- Nepoužívejte poškozené napájecí kabely ani nabíječky.
- Zařízení nabíjejte pouze pomocí nabíječek doporučených výrobcem.
- Nenechávejte zařízení připojená k napájení bez dozoru po delší dobu, pokud k tomu nejsou určena.
- Modely napájené bateriemi nebo akumulátory pravidelně kontrolujte z hlediska opotřebení zdrojů energie.

3. Bezpečnost používání:

- Zavlažovací systémy instalujte pouze venku v zahradních prostorách určených pro tento typ řešení.

- Nestříkejte vodu na elektronická zařízení, která nejsou určena pro přímý kontakt s kapalinami.

- Ujistěte se, že všechny spoje kabelů, hadic a rozdělovačů jsou těsné a namontované podle návodu.
- Před spuštěním automatického cyklu zkontrolujte, zda systém neuniká a zda jsou senzory (např. senzory vlhkosti půdy) správně umístěny.
- Nepoužívejte zařízení při teplotách pod 0 °C – mohlo by dojít k poškození vodních a elektronických součástí.
- Pokud používáte mobilní aplikace pro ovládání, ujistěte se, že zařízení má stabilní připojení k síti Wi-Fi nebo Bluetooth.

4. Riziko mechanického poškození a poškození vlivem prostředí:

- Nezakopávejte senzory ani hadice příliš hluboko do země – hrozí jejich trvalé poškození.
- Nevystavujte ovladače a rozvaděče přímému působení intenzivního deště nebo UV záření bez odpovídajícího krytu.
- Před zimou vypusťte vodu ze systému a chraňte zařízení před mrazem.
- Nepřipojte systém k vodovodnímu potrubí s příliš vysokým tlakem – mohlo by dojít k poškození součástí systému.

Informace o správném používání

1. Příprava systému pro provoz:

- Před instalací si přečtěte návod k obsluze a zkontrolujte kompletnost sady.
- Nainstalujte systém ve vybrané části zahrady podle pokynů výrobce – nepřekračujte povolenou délku hadic ani počet zavlažovacích bodů.
- Ujistěte se, že všechny spoje jsou těsné a že kabely, hadice a senzory nejsou poškozené.
- U elektronických ovladačů zkontrolujte stav baterie nebo zařízení před prvním použitím

nabíjte.

2. Napájení a spuštění:

- Zapněte systém podle postupu popsaného v návodu k použití.
- Nastavte zavlažovací plán, úrovně vlhkosti půdy nebo jiné parametry na ovládacím panelu nebo pomocí mobilní aplikace.
- V případě potřeby připojte zařízení k síti Wi-Fi podle pokynů v konfiguračním průvodci.
- Před prvním použitím proveďte zavlažovací test v ručním režimu, abyste ověřili správnou

funkci.

3. Provoz:

- Sledujte provoz systému – pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny zóny správně zavlažovány.

- V případě problémů (např. netěsnosti, nedostatečná odezva senzorů) okamžitě zastavte provoz systému. Pokud nelze problém snadno identifikovat, obraťte se na servis nebo odborníka.
- Čistěte vodní prvky (filtry, rozstřikovače, rozdělovače) pravidelně, aby nedošlo k jejich ucpaní.
- Udržujte ovládací aplikaci v aktuální verzi a řiďte se případnými chybovými hlášeními.

4. Údržba a čištění:

- Před zahájením údržby odpojte zdroj napájení a uzavřete přívod vody.
- Elektronické součásti čistěte pouze suchým, měkkým hadříkem – nepoužívejte čisticí prostředky ani vlhké hadry.
- V zimním období chraňte systém před mrazem – vypusťte vodu z potrubí, vyjměte baterie a elektroniku uložte v suchém prostoru.
- Pravidelně kontrolujte technický stav všech součástí: senzorů, hadic, spojů a ventilů.

5. Skladování a přeprava:

- Po skončení sezóny skladujte systém na suchém, chladném a větraném místě mimo dosah UV záření.
- Elektronické součásti (např. ovladače, senzory) přepravujte v originálním obalu nebo je chraňte před nárazy a vlhkostí.
- Před přepravou vyjměte baterie ze zařízení, která to vyžadují.

Další bezpečnostní opatření

Ochrana životního prostředí:

- Použité baterie, senzory ani elektroniku nevyhazujte do komunálního odpadu.
- V souladu s místními předpisy je odevzdejte do sběrných míst pro elektronický odpad.
- Vyvarujte se nadměrnému zalévání – přizpůsobte provoz systému povětrnostním podmínkám a potřebám rostlin.

Účinnost použití:

- Používejte pouze příslušenství a rozšíření kompatibilní se systémem.
- Pravidelně kontrolujte vlhkost půdy a upravujte nastavení zavlažování, abyste optimalizovali spotřebu vody.
- V mobilních aplikacích používejte automatické funkce (např. vypnutí zavlažování při dešti).

Záruka

Při změnách a/nebo modifikacích výrobku zanikne záruka. Při nesprávném používání tohoto výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklé škody.

Likvidace

- Likvidaci tohoto produktu provádějte v příslušné sběrně. Nevyhazujte tento výrobek s komunálním odpadem.
- Pro více informací se obraťte na prodejce nebo místní orgány odpovědné za nakládání s odpady.

Dokumentace

Tento produkt byl vyroben a je dodáván v souladu se všemi příslušnými nařízeními a směrnici platnými ve všech členských státech Evropské Unie. Splňuje také veškeré relevantní specifikace a předpisy v zemi prodeje. Oficiální dokumentaci lze získat na vyžádání. Oficiální dokumentace zahrnuje také (avšak nejenom) Prohlášení o shodě, Bezpečnostní technické listy materiálu asprávu o testování produktu.

Vyloučení zodpovědnosti

Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.

Podrobné informace o záručních podmínkách distributora / výrobce jsou k dispozici na adrese: <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>