



Rain Ionic Vision ovládací jednotka

Rain Ionic Vision je řídicí jednotka pro inteligentní zavlažovací systémy, která kombinuje Bluetooth připojení s možností připojení k internetu přes Nuvola zařízení (Wi-Fi nebo mobilní síť). Modul umožňuje nastavit různé programy zavlažování podle potřeb zahrady nebo malého pozemku.

Krok 1: Příprava a instalace zařízení

1. Zkontrolujte dodávku a příslušenství:

Ujistěte se, že máte všechny potřebné součásti: Rain Ionic Vision řídicí jednotku, externí napájecí zdroj (transformátor 220 VAC na 24 VAC), Nuvola zařízení (pokud plánujete připojení k internetu), baterii pro záložní napájení a montážní příslušenství (šrouby, návod).

2. Instalace řídicí jednotky:

- Umístěte řídicí jednotku na vhodné místo (například v blízkosti elektrické zásuvky).
- Připevněte jednotku ke zdi pomocí přiložených montážních prvků.
- Zajistěte, aby bylo místo instalace chráněno před přímým vlivem povětrnostních podmínek, pokud není určeno pro venkovní použití.

3. Připojení napájení:

- Připojte externí napájecí zdroj (24V AC) ke konektoru na jednotce.
 - Zkontrolujte, zda je připojení bezpečné a správně izolované.
-

Krok 2: Nastavení Bluetooth a Nuvola zařízení

1. Aktivace Bluetooth:

- Ujistěte se, že váš smartphone nebo tablet podporuje Bluetooth 5.0.
- Spusťte aplikaci Rain Vision (stažení dostupné na Google Play nebo App Store).
- V menu aplikace vyberte možnost „Připojit zařízení“ a vyhledejte Rain Ionic Vision pomocí Bluetooth.
- Při párování použijte výchozí heslo (000000) nebo naskenujte QR kód umístěný na zadní straně jednotky.
- Pokud jste již dříve měnili heslo, resetujte zařízení dle návodu (odpojte baterii na několik sekund, poté znovu vložte a opakujte párování).

2. Připojení k internetu pomocí Nuvola zařízení:

- Pokud chcete využít funkce vzdáleného ovládání, připojte Nuvola zařízení k řídicí jednotce pomocí Bluetooth.
 - Umístěte Nuvola zařízení na místo, kde je dostupné stabilní Wi-Fi nebo mobilní síť.
 - Následujte pokyny v aplikaci k dokončení párování s Nuvola a připojení k internetu.
-

Krok 3: Programování zavlažovacího režimu

1. Výběr režimu programování:

- Po úspěšném párování se zobrazí nabídka volby režimů: EASY, PRO nebo ONE-BY-ONE.
- Zvolte režim podle velikosti a složitosti vašeho zavlažovacího systému:
 - **EASY:** Pro malé zahrady nebo balkony s jednoduchým nastavením.
 - **PRO:** Pro větší systémy s více programy a startovacími časy.
 - **ONE-BY-ONE:** Pro individuální řízení každého elektroventilu zvlášť.

2. Nastavení startovních časů a délek zavlažování:

- V aplikaci nastavte aktuální čas (pokud ještě není synchronizován).
- Programujte požadované startovní časy:
 - Například 7:00 a 17:00 – každé spuštění by mělo trvat 15 minut (nebo dle vašeho nastavení).
- Zkontrolujte frekvenci – můžete volit denní, dvoudenní či vlastní intervaly.

3. Uložení a odeslání nastavení:

- Po zadání všech parametrů zkontrolujte nastavení a klikněte na „Uložit a odeslat“.
- Ujistěte se, že máte stabilní datové připojení, aby se nastavení úspěšně nahrála do systému.

Krok 4: Testování a diagnostika

1. Spuštění testovacího cyklu:

- Pomocí aplikace spusťte testovací zavlažovací cyklus a sledujte, zda se všechny zóny spouštějí dle nastaveného času.
- Sledujte indikátory (LED diody na jednotce) – například ikony deště (rain sensor) a aktivních zón.

2. Diagnostika případných problémů:

- Pokud není vidět vaše zařízení v aplikaci, zkontrolujte vzdálenost (doporučená do 15-20 m) a případné překážky.
- Restartujte smartphone/tablet a znovu se pokuste o párování.
- Pokud potíže přetrvávají, odpojte baterii na několik sekund a opakujte proces resetování.

3. Aktualizace softwaru:

- Pravidelně kontrolujte aktualizace aplikace Rain Vision a případně aktualizujte firmware jednotky prostřednictvím aplikace.
-

Krok 5: Údržba a bezpečnost

1. Pravidelná kontrola:

- Každých pár týdnů zkontrolujte stav jednotky, baterie a připojení.
- Ujistěte se, že nepřerušujete zavlažovací programy, zejména při údržbových pracích.

2. Zálohování nastavení:

- Při změnách v nastavení (nové programy nebo změny časů) doporučujeme zálohovat konfiguraci, pokud to aplikace umožňuje.

3. Bezpečnostní opatření:

- Nikdy neprovádějte neautorizované zásahy do softwaru nebo hardwaru jednotky, aby nebyla porušena záruka.
 - Při odstraňování problémů vždy postupujte podle oficiálního návodu.
-

Krok 6: Manuální nastavení

První spuštění:

- **Zapnutí jednotky:** Po připojení k napájení se jednotka automaticky zapne.
 - **Nastavení času a data:** Pomocí ovládacích tlačítek nastavte aktuální čas a datum, což je klíčové pro správné plánování zavlažování.
 - **Programování zavlažování:**
 - **Výběr programu:** Jednotka nabízí 4 programy (A, B, C, D), každý s možností nastavení až 6 startovacích časů.
 - **Nastavení zón:** Pro každý program můžete přiřadit specifické zóny, které budou zavlažovány.
 - **Délka zavlažování:** Pro každou zónu nastavte dobu zavlažování v rozmezí od 1 do 480 minut.
 - **Frekvence zavlažování:** Zvolte dny v týdnu, sudé/liché dny nebo interval (např. každé 3 dny) pro spuštění zavlažování.
 - **Ruční spuštění zóny:** Vyberte požadovanou zónu a stiskněte tlačítko pro manuální spuštění. Zavlažování začne okamžitě a bude trvat po nastavenou dobu.
 - **Ruční zastavení:** Pro předčasné ukončení zavlažování stiskněte tlačítko "Stop".
-

Závěr:

Tento návod pokrývá kompletní proces instalace, nastavení a údržby jednotky Rain Ionic Vision. Díky integrovanému Bluetooth a možnosti připojení k internetu můžete snadno spravovat zavlažovací systém z mobilního zařízení. Při správné instalaci a pravidelné údržbě bude váš systém spolehlivě fungovat a přispívat ke zdravému růstu vaší zahrady.