



Rain Pure Vision bateriová jednotka

Rain Pure Vision je bateriová ovládací jednotka pro zavlažovací systémy, navržena pro snadné ovládání prostřednictvím mobilní aplikace. Níže naleznete podrobný návod k jejímu použití

### **Obsah balení:**

- Ovládací jednotka Rain Vision Pure
- Dobíjecí lithium-iontová baterie 18650 s kapacitou 2000 mAh
- USB kabel pro nabíjení
- Uživatelská příručka

### **Technické specifikace:**

- **Napájení:** Dobíjecí lithium-iontová baterie 18650 2000 mAh
- **Počet zón:** Dostupné varianty pro 1, 2, 4 nebo 6 zón
- **Ochrana:** IP68 (při uzavřeném prostoru pro baterii)
- **Materiál:** Tělo z ABS plastu
- **Připojení:** Bluetooth 5.0
- **Kompatibilita:** S modulem Nuvola Vision pro připojení k internetu přes Wi-Fi 2,4 GHz
- **Ovládání:** Bistabilní solenoidy 9 VDC
- **Technologie:** NFC
- **Provozní teplota:** -10 až 85 °C
- **Vstup pro dešťový senzor:** Ano

### **Před prvním použitím:**

#### **1. Nabíjení baterie:**

- Před prvním použitím nabijte baterii pomocí přiloženého USB kabelu. Připojte kabel k jednotce a k USB portu (např. počítače nebo adaptéru do zásuvky).
- Alternativně lze baterii nabíjet pomocí solárního panelu LUCE Vision nebo turbíny Vision TURBINE, které využívají obnovitelné zdroje energie.

#### **2. Instalace baterie:**

- Po úplném nabití vložte baterii do prostoru pro baterii v jednotce a ujistěte se, že je pevně uzavřen, aby byla zajištěna ochrana IP68.

### **Instalace ovládací jednotky:**

#### **1. Umístění:**

- Jednotku lze instalovat do ventilové šachty nebo na jiné vhodné místo chráněné před přímým slunečním zářením a extrémními povětrnostními podmínkami.
- Díky ochraně IP68 je jednotka odolná vůči prachu a vodě, což umožňuje instalaci i v náročných podmínkách.

## 2. Připojení solenoidů:

- Připojte bistabilní solenoidy 9 VDC k jednotce pomocí vodotěsných konektorů.
- Ujistěte se, že jsou všechny spoje pevné a správně izolované

## 3. Připojení dešťového senzoru (volitelné):

- Pokud používáte dešťový senzor, připojte jej k příslušnému vstupu na jednotce.

## Programování jednotky:

### 1. Stažení aplikace Rain Vision:

- Stáhněte si zdarma aplikaci Rain Vision z App Store (pro iOS) nebo Google Play (pro Android).

### 2. Připojení přes Bluetooth:

- Aktivujte Bluetooth na svém mobilním zařízení.
- Otevřete aplikaci Rain Vision a vyhledejte dostupná zařízení.
- Vyberte svou jednotku Rain Vision Pure a připojte se k ní.

### 3. Nastavení zavlažovacích programů:

- V aplikaci můžete volit mezi dvěma režimy:
  - **Standardní režim:** Umožňuje nastavit 2 programy s 1 startem na program a délkou zavlažování od 1 do 480 minut.
  - **Pokročilý režim:** Nabízí až 4 programy s 6 starty na program, frekvencí zavlažování podle týdenního plánu, sudých/lichých dnů nebo specifického kalendáře, a další pokročilé funkce.

### 4. Další funkce:

- **Sezónní nastavení (Budget):** Umožňuje upravit intenzitu zavlažování od 10 % do 200 %.
- **Zpoždění mezi zónami:** Nastavitelné od 0 do 240 sekund.
- **Pauza zavlažování:** Možnost pozastavit zavlažování na 1 až 300 dní.
- **Ovládání hlavního ventilu (Master valve):** Programovatelné pro každou zónu.

## Údržba:

- **Kontrola baterie:** Pravidelně kontrolujte stav nabití baterie prostřednictvím aplikace. V případě potřeby baterii dobijte.
- **Čistota:** Udržujte jednotku a její komponenty čisté. Při čištění používejte vlhký hadřík a vyhněte se agresivním čisticím prostředkům.
- **Aktualizace:** Pravidelně aktualizujte aplikaci Rain Vision, abyste měli přístup k nejnovějším funkcím.