

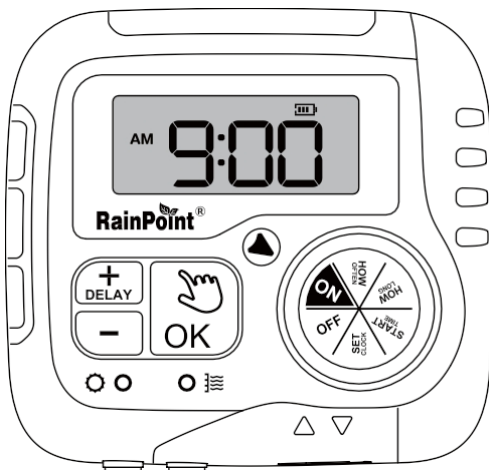


RainPoint®
More Than Water Saving

NÁVOD K POUŽITÍ

Solární zavlažovací sada

Číslo modelu IK15P-DLS



Uložte návod k obsluze pro budoucí použití. V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte pro získání pomoci.

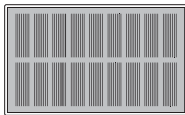
Obsah

1.	Obsah balení	01
2.	Úvod	03
2.1	Přehled produktu	03
2.2	Technické údaje	03
2.3	Představení tlačítek	04
3.	Instalace	05
4.	Nastavení zařízení	08
4.1	Nastavení plánu	08
4.2	Další nastavení	10
5.	Odstraňování problémů	12
6.	Bezpečnostní opatření	13
7.	Záruční podmínky	13
8.	Zákaznický servis	14

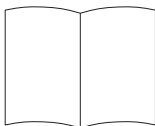
1. Obsah balení



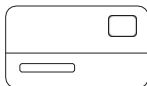
1



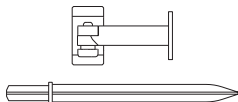
2



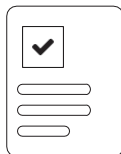
3



4



5



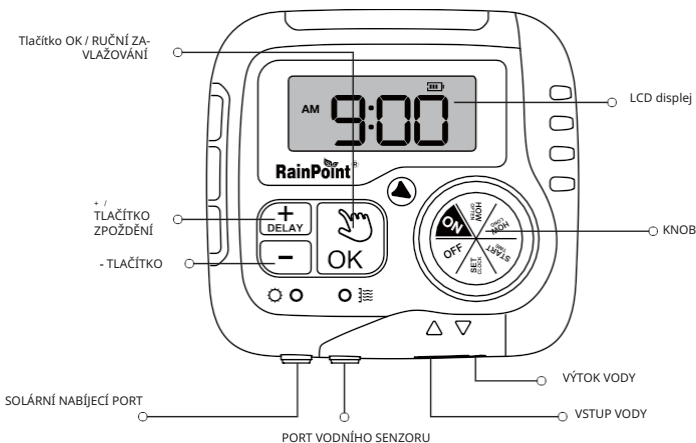
6

1. 1 ks venkovní zavlažovací čerpadlo ITP526
2. 1 x solární panel
3. 1 x návod k použití
4. 1 x záruční list
5. 1 x držák solárního panelu
6. 1 x sada příslušenství (viz následující stránka)

Příložené příslušenství	Název	Ks	Funkce
	Trubka	1	Trubka pro hlavní rozvod Délka: 15 m / 50 stop Vnitřní průměr: 1/8 palce (3 mm)
	Trubka	1	Trubka pro odbočnou větev Délka: 1 m / 3,28 stopy Vnitřní průměr: 1/8 palce (4 mm)
	Mikroemitor Kapkový	15	Zapojit do půdy , aby přímo zavlažoval kořeny rostlin
	Trubka 10 cm + spojka	1	Trubka 10 cm (4 mm) se spojkou 4 mm na 3 mm
	T-kus	15	Rozdělení průtoku vody a připojení trubiček
	Křížová spojka s T- kusem	1	Rozdělení průtoku vody a připojení trubiček
	Zátka na konec trubičky	3	Zastavení průtoku vody na konci trubičky
	Filtr	1	Filtruje nečistoty z vody
	Protisifonový ventil	1	Zabraňuje sifonovému efektu a zpětnému toku vody
	USB typu C	1	Pro napájení pomocí lithiové baterie
	Snímač nízké hladiny vody	1	Monitorování hladiny vody
	Š rýby z nere- zové oceli	6	Povrchové upevnění zařízení

2. Úvod

2.1 Přehled produktu



2.2 Technické údaje

- Průtok 45 l/h (11,9 gal/min)
- Doba zavlažování od 30 sekund do 30 minut
- Provozní teplota od 0 °C do 50 °C (37 °F do 122 °F)
- Napájení: 1 lithium-iontový akumulátor 18650 (2000 mAh)
- Vodotěsnost IPX4

2.3 Popis tlačítek

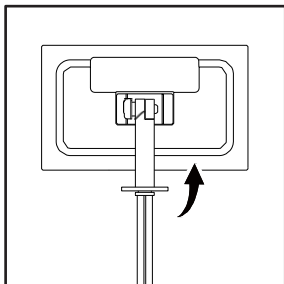


FUNKCE KNOBU	
ZAP.	Spustte časovač podle plánu
VYP.	Vypněte zařízení
NASTAVTE HODINY	Nastavte aktuální čas
ČAS SPUŠTĚNÍ	Nastavte dobu zavlažování
DOBA TRVÁNÍ	Nastavte dobu trvání zavlažovacího plánu
FREKVENCE	Nastavte frekvenci zavlažovacího plánu



FUNKCE TLAČÍTEK	
Tlačítko OK/RUČNÍ	Potvrďte nastavení nebo spustte ruční zavlažování
TLAČÍTKO +/ODLOŽENÍ	Upravte nastavení nebo nastavte zpoždění zavlažování
- TLAČÍTKO	Upravte nastavení

3. Instalace

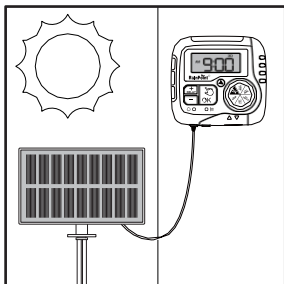
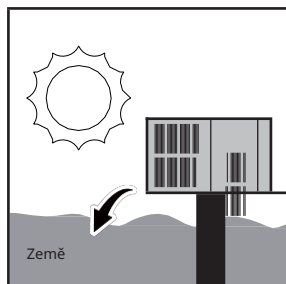


Krok 1:

Přišroubujte držák solárního panelu ke konzolovému rámu ve tvaru písmene U.

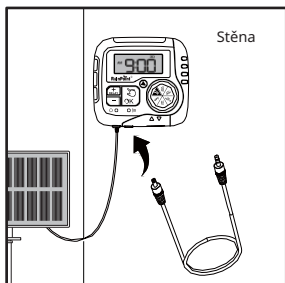
Krok 2:

Najděte slunné místo a zapíchněte držák solárního panelu do země.



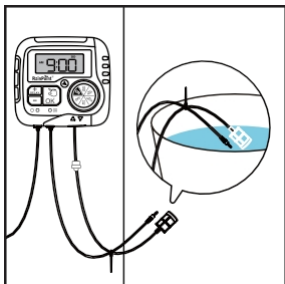
Krok 3:

Připojte nabíjecí kabel umístěný zády solárního panelu do nabíjecího konektoru vodního čerpadla.



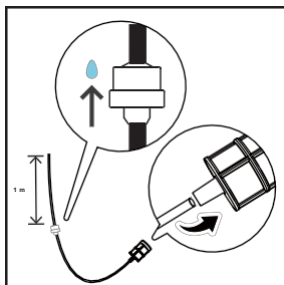
Krok 5:

Odstříhnete vhodný úsek vodní trubky o průměru 4 mm a připojte jej k sacímu vstupu čerpadla a filtrační mřížce. Poté uřízněte a připojte antisifonový ventil k vodní trubce o délce přibližně 1 m u vstupu vody. Prosím věnujte pozornost směru připojení antisifonového ventilu.



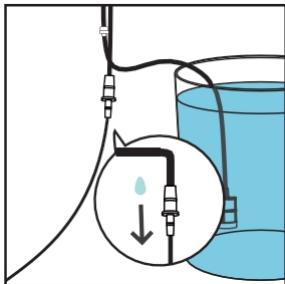
Krok 4:

Připojte čidlo nízké hladiny vody do konektoru čidla hladiny vodního čerpadla.



Krok 6:

Přípevněte snímač nízké hladiny vody a filtr pomocí stahovacích pásek a umístěte je do vodní nádrže. (Snímač by měl být umístěn blízko dna nádrže.)

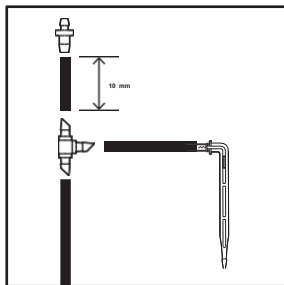


Krok 8:

Rozdělte vodní potrubí na několik úseků a každý z nich připojte k mikroemiterům pomocí vhodných spojek, čímž vytvoříte systém kapkové závlahy. Jakmile začne voda vytékat z konce potrubí, nasadte na jeho konec uzávěr. Tím se zabrání úniku vody z potrubí a zajistí se volný průtok vody až ke konci potrubí.

Krok 7:

Připojte trubku o délce 10 cm k výtoku vodního čerpadla, poté připojte vodní trubku o průměru 3 mm na druhý konec.



Tip: Doporučuje se nechat na konci zařízení 10 cm potrubí, a následná montáž zaslepkky. Tím bude zajištěn stabilní odtok vody ze zařízení.

Upozornění:

Je nutné zajistit, aby celý zavlažovací systém byl umístěn výše než maximální hladina vody v nádrži.

Ujistěte se, že snímač hladiny vody je upevněn výše než filtr a že oba prvky jsou směřovány svisle dolů.

Umístěte solární panel na místo bez stínu, aby bylo zajištěno jeho plné oslunění.

4. Nastavení zařízení

4.1 Nastavení plánu

Krok 1: NASTAVENÍ HODIN



1. Otočte pokrétlem do polohy **SET CLOCK**.
2. Stiskněte tlačítka **+** a **-** pro přepnutí mezi 12/24hodinovým režimem, poté potvrďte stisknutím **OK**.
3. Použijte tlačítka **+** a **-** pro nastavení aktuálního času; podržte tlačítka po dobu 3 sekund pro rychlé nastavení.
4. Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi hodinami, minutami a 12/24hodinovým režimem.
5. Po nastavení otočte voličem na další krok, čímž přímo uložíte nastavení.

Krok 2: ČAS SPUŠTĚNÍ



1. Otočte voličem do polohy **ČAS SPUŠTĚNÍ**.
2. Použijte tlačítka **+** a **-** k nastavení času, kdy chcete zahájit zavlažování; stiskněte a podržte tlačítka **+** a **-** po dobu 3 sekund pro rychlé zvýšení nebo snížení času.
3. Použijte tlačítko **OK**, abyste přepínali mezi hodinami a minutami.
4. Po nastavení konfigurace otočte knoflíkem na další krok pro přímé uložení nastavení.

Krok 3: JAK DLOUHO



1. Otočte knoflíkem do polohy **JAK DLOUHO**.
2. Stiskněte tlačítko **+** a **-**, aby byla nastavena doba trvání zavlažování.
3. Otočte knoflíkem na další krok pro provedení uložení nastavení.

Krok 4: FREKVENCE



1. Otočte knoflíkem do polohy **HOW OFTEN**.
2. Stiskněte tlačítko **+** nebo **-**, abyste nastavili frekvenci zavlažování.
3. Otočte knoflíkem do polohy **ON**, abyste zapnuli časový plán.

4.2 Další nastavení funkcí

4.2.1 Režim ručního zavlažování



Pokud je knoflík v poloze **ON**, stiskněte a podržte tlačítko **OK** po dobu 3 sekund pro přechod do režimu ručního zavlažování. Nastavte čas trvání zavlažování pomocí tlačítek **+** a **-** a stiskněte tlačítko **OK**, abyste spustili ruční zavlažování.

Stiskněte a podržte znovu tlačítko **OK** nebo nastavte knoflík do libovolné polohy, abyste zastavili ruční zavlažování.

Poznámka: Při nastavování času, pokud během 3 sekund není provedena žádná akce, systém automaticky ukončí režim ručního zavlažování.

4.2.2 Režim zpoždění



Pokud pokrétlo zůstává v poloze ON, stiskněte a podržte tlačítko + po dobu 3 sekund pro vstup do režimu nastavení zpoždění. Stiskněte tlačítka + a - pro nastavení doby zpoždění na 24, 48 nebo 72 hodin a následně potvrďte tlačítkem OK. Volba možnosti 0H způsobí vypnutí režimu zpoždění. Pokud během 5 sekund nebude provedena žádná akce, režim zpoždění se také vypne.

Při spuštění v režimu zpoždění podržte tlačítko + pro zrušení zpoždění.

Pokyny: Při nastavování času, pokud během 3 sekund nebude provedena žádná akce, zařízení automaticky opustí ruční režim.

4.2.3 Varovný signál nízké úrovně baterie



Pokud symbol baterie bliká, pumpa se nespustí.

4.2.4 Alarm zatopení



Pokud zařízení pracuje a senzor detekuje zatopení, signalizace na zařízení se rozsvítí červeně.

4.2.5 Indikace solárního nabíjení



Když solární panel napájí čerpadlo, signalizace svítí zeleně.

5. Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Možná řešení
Kondenzace na displeji	Uvnitř displeje se shromažďuje vodní pára z důvodu teplotního rozdílu mezi vnitřkem a vnějším prostředím.	Zamlžení zmizí s nárůstem teploty nebo po krátkém časovém odstupu.

6. Bezpečnostní opatření

1. Určeno výhradně pro venkovní použití; Umístění na chráněném místě venku prodlouží životnost výrobku.
2. Jestliže je stav nabití baterie nízký, je nutné ji dostatečně nabít, aby nedošlo k poruchám při běžném provozu ; Při vkládání baterií zajistěte, že bateriová komora je suchá.
3. Nepoužívejte časovač při teplotách nad 122 °F (50 °C) nebo pod 37,4 °F (3 °C).
4. Produkt nesmí být vystaven nadměrné síle ani nárazům.
5. Vniknutí vody do elektrických zásuvek nebo jiných zdrojů elektrického proudu může způsobit vážné riziko úrazu elektrickým proudem. Nikdy nezanořujte produkt do vody.

7. Záruční podmínky

Společnost RainPoint poskytuje roční záruku na výrobní a materiálové vady, počínaje datem zakoupení. V záruční době bezplatně vyměníme produkt, který se při běžném používání a údržbě projeví jako vadný, podle výlučného uvážení společnosti RainPoint.

Pro uplatnění záruky zašlete prosím číslo objednávky na adresu

support@rainpointonline.com , my vám odpovíme do 24 hodin.

8. Zákaznický servis

Pokud máte stále potíže s konfigurací, vyhledejte na YouTube "RainPoint" a sledujte instalační videa. Pokud v tomto návodu nenajdete potřebné informace nebo potřebujete další pomoc, kontaktujte nás prosím před vrácením výrobku do obchodu a uveďte číslo šarže vašeho zařízení.

Číslo série: XXXXXX (na zadní straně časovače)



Lithium-iontový akumulátor 18650 (3,7 V, 2000 mAh)



Toto balení je vhodné
k recyklaci a opětovné-
mu použití



Vyrobeno v Číně



Potřebujete pomoc?

Naskenujte QR kód pro další informace.

Nebo zašlete e-mail na: suppok@rainpointonline.com

Ochrana životního prostředí



Použitý elektronický přístroj označený podle směrnice Evropské unie nesmí být ukládán spolu s komunálním odpadem. Podléhá selektivnímu sběru a recyklaci na určených sběrných místech. Zajištěním jeho správné likvidace zabráníte možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Systém sběru použitého zařízení je v souladu s místně platnými předpisy o ochraně životního prostředí týkajícími se likvidace odpadů. Podrobné informace o této problematice jsou k dispozici na obecním úřadě, v zařízení pro čištění odpadních vod nebo v obchodě, kde byl produkt zakoupen.



Produkt splňuje požadavky směrnice tzv. Nového přístupu Evropské unie (EU), které se týkají bezpečnosti používání, ochrany zdraví a životního prostředí a vymezují rizika, jež musí být zjištěna a odstraněna.

Tento dokument představuje překlad originálního návodu k obsluze vypracovaného výrobcem.

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

Produkt je nutné pravidelně udržovat (čistit) buď vlastními silami, nebo prostřednictvím specializovaných servisních středisek, vždy na náklady a v rozsahu uživatele. Pokud návod k používání neobsahuje informace o nutných pravidelných údržbových nebo servisních opatřeních, je třeba alespoň jednou týdně pravidelně hodnotit fyzický stav produktu a porovnávat jej s fyzicky novým výrobkem. V případě zjištění jakékoli odchylky je nutné bez prodlení provést údržbové (čistící) nebo servisní zásahy. Nedoostatek řádné údržby (čištění) a neodpovídající reakce při zjištění odlišného stavu může vést k trvalému poškození výrobku. Záruka neodpovídá za škody vzniklé v důsledku zanedbání.

Importér: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polsko
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Údaje o baterii:

Typ: přenosné lithiové-iontové akumulátory (Li-Ion)

Čistá hmotnost: 0,65 kg

Kapacita: 2000 mAh

Výkon: 7,4 WH

Překročeno povolené množství kadmia (0,002 %) nebo olova (0,004 %): ne

Sériové číslo baterie: INR8650

Bezpečnostní opatření

Před zahájením nabíjení zkontrolujte, zda jsou kontakty zařízení čisté. Nikdy nenechávejte zařízení bez dozoru během používání a nabíjení. Zajistěte, aby bylo možné v nouzovém případě rychle odpojit zařízení od zdroje napájení.

Nikdy nevystavujte zařízení působení vysokých teplot.

Zařízení nabíjejte na suchém a dobře větraném místě, zcela mimo dosah hořlavých materiálů, s volným prostorem minimálně 1 m od okolních objektů.

Zařízení během nabíjení nikdy nezakrývejte.

Nepoužívejte žádný napájecí zdroj, nabíjecí stanici, kabely ani podobné příslušenství bez doporučení a schválení výrobce.

Pečujte o svůj majetek, zařízení je vybaveno články, které jsou obtížně uhasitelné; vybavte se hasicí dekou.

Akumulátor LI-ION

Zařízení je vybaveno lithium-iontovým akumulátorem, který vzhledem ke své fyzikální a chemické struktuře stárne v průběhu času a používání.

Výrobce uvádí maximální dobu provozu zařízení za laboratorních podmínek, kdy panují optimální pracovní podmínky a akumulátor je nový a plně nabitý. Skutečná doba provozu se může lišit od doby uvedené v nabídce a nelze ji považovat za závadu zařízení, nýbrž za charakteristiku produktu. Pro zachování maximální životnosti akumulátoru se nedoporučuje jej vybitý pod napětí 3,18 V nebo pod 15 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 2,5 V na článek, jej trvale poškodí a není to kryto zárukou. Při delším nepoužívání akumulátoru nebo celého zařízení, překračujícím jeden měsíc, je nutné akumulátor nabít na 50 % kapacity a následně každé dva měsíce kontrolovat jeho stav nabití. Uchovávejte akumulátor a zařízení na suchém místě, mimo dosah slunečního záření a mrazivých teplot.

Akumulátor LI-PO

Zařízení je vybaveno akumulátorem LI-PO (lithiopolymérovým), který vzhledem ke své fyzikální a chemické konstrukci stárne v průběhu času a používání.

Výrobce uvádí maximální dobu provozu zařízení za laboratorních podmínek, při kterých jsou zajištěny optimální pracovní podmínky a akumulátor je nový a plně nabitý. Skutečná doba provozu se může lišit od hodnoty uvedené v nabídce a není to vada zařízení, ale vlastnost produktu. Pro zachování maximální životnosti akumulátoru se nedoporučuje vybitý jej pod úroveň 3,5 V nebo 5 % celkové kapacity. Nižší hodnoty, například 3,2 V pro článek, jej trvale poškozuje a není to kryté zárukou. V případě nevyužívání akumulátoru nebo celého zařízení po dobu delší než jeden měsíc je nutné akumulátor nabít na 50 % a pravidelně každé dva měsíce kontrolovat úroveň jeho nabití. Uchovávejte akumulátor a zařízení na suchém místě, mimo přímé sluneční světlo a mrazy.

Upozornění a bezpečnostní informace

Veškeré informace týkající se montáže a obsluhy systému jsou uvedeny v návodu k použití. Před prvním uvedením do provozu si pečlivě prostudujte obsah návodu a dodržujte doporučení výrobce.

Před zahájením používání si rovněž přečtěte následující upozornění:

1. Bezpečnost uživatele:

- Zavlažovací systémy nejsou určeny k používání dětmi.
- Montáž zařízení provádějte pouze při zastaveném přívodu vody.
- Nepokoušejte se sami zasahovat do konstrukce řídicích jednotek nebo měřících přístrojů – hrozí poškození zařízení a ztráta záruky.
- Při instalaci v blízkosti zdrojů napájení (například zásuvek pro nabíjení řídicích jednotek) dodržujte zvýšenou opatrnost.

2. Bezpečnost elektrická:

- U elektronických zařízení (např. inteligentních regulátorů, vlhkostních měřičů) se vyhýbejte kontaktu s vodou a vlhkostí mimo části k tomu určené.
- Nepoužívejte poškozené napájecí kabely ani nabíječky.
- Zařízení nabíjejte výhradně pomocí nabíječek doporučených výrobcem.
- Nenechávejte zařízení připojená k napájení bez dozoru po delší dobu, pokud k tomu nejsou určena.
- Modely napájené bateriemi nebo akumulátory je nutné pravidelně kontrolovat z hlediska stavu a opotřebení zdrojů energie.

3. Bezpečnost používání:

- Instalujte zavlažovací systém výhradně venku v zahradních prostorách určených pro tento typ řešení.
- Nepřibližujte proud vody k elektronickým zařízením, která nejsou přizpůsobena pro přímý kontakt s kapalinou.
- Ujistěte se, že všechny spoje kabelů, hadic a rozdělovačů jsou těsné a namontované v souladu s návodem k použití.
- Před spuštěním automatického cyklu zkontrolujte, zda systém nevykazuje netěsnosti a zda jsou senzory (například vlhkosti půdy) správně upevněny.
- Nepoužívejte zařízení při teplotách pod 0 °C – může to způsobit poškození vodních a elektronických komponent.
- Pokud ovládáte zařízení pomocí mobilní aplikace, ujistěte se, že má stabilní připojení k síti Wi-Fi nebo Bluetooth.

4. Riziko mechanického a environmentálního poškození:

- Nevkládejte senzory ani hadice příliš hluboko do země – hrozí jejich trvalé poškození.
- Vyvarujte se vystavování řídicích jednotek a rozdělovačů přímému působení intenzivních dešťů nebo UV záření bez odpovídající ochrany.
- Před zimou systém vypustte z vody a zabezpečte zařízení proti mrazu.
- Nepřipojujte systém k instalaci s příliš vysokým tlakem – mohlo by dojít k poškození jeho komponentů.

Informace o správném používání

1. Příprava systému k provozu:

- Před instalací si prostudujte návod k obsluze a zkontrolujte úplnost sady.
- Namontujte systém v zvolené zóně zahrady podle doporučení výrobce – nepřekračujte povolenou délku hadic ani počet zavlažovacích bodů.
- Ujistěte se, že jsou všechna spojení těsná a že kabely, hadice a senzory nejsou poškozené.
- V případě elektronických řídicích jednotek zkontrolujte stav baterií nebo zařízení před prvním použitím nabijte.

2. Napájení a spuštění:

- Zapněte systém podle postupu uvedeného v návodu k obsluze.
- Nastavte plán zavlažování, úroveň vlhkosti půdy nebo jiné parametry na ovládacím panelu či pomocí mobilní aplikace.
- V případě potřeby připojte zařízení k Wi-Fi síti podle konfiguračních pokynů.
- Před prvním použitím proveďte manuální test zavlažování, abyste ověřili správnou funkčnost.

3. Provoz:

- Sledujte provoz systému – pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny zóny správně zavlažovány.
- V případě problémů (například netěsností nebo nereagování čidel) okamžitě přerušete provoz systému.

Pokud nelze problém snadno identifikovat, kontaktujte servis nebo specialistu.

- Pravidelně čistěte vodní prvky (filtry, postřikovače, rozváděče), aby nedošlo k jejich ucpání.
- Udržujte řídicí aplikaci v nejnovější verzi a řiďte se případnými chybovými hlášeními.

4. Údržba a čištění:

- Před zahájením údržbových prací odpojte zdroj napájení a uzavřete přívod vody.
- Elektronické součásti čistěte výhradně suchým, měkkým hadříkem – nepoužívejte čisticí prostředky ani vlhké utěrky.
- V zimním období chraňte systém před mrazem – vypustte vodu z potrubí, vyjměte baterie a uskladněte elektroniku v suchém prostředí.
- Pravidelně kontrolujte technický stav všech součástí: senzorů, hadic, spojek a ventilů.

5. Skladování a přeprava:

- Po ukončení sezóny skladujte systém na suchém, chladném a větraném místě mimo dosah UV záření.
- Elektronické součásti (např. řídicí jednotky, čidla) přepravujte v originálním obalu nebo je zabezpečte proti nárazům a vlhkosti.
- Před přepravou vyjměte baterie ze zařízení, u kterých je to požadováno.

Další bezpečnostní opatření

Ochrana životního prostředí:

- Použité baterie, čidla ani elektroniku nevyhazujte do komunálního odpadu.
- Při likvidaci dodržujte místní předpisy a odevzdávejte zařízení do sběrných míst elektronického odpadu.
- Vyvarujte se nadměrného zavlažování – přizpůsobte provozní plán systému aktuálním povětrnostním podmínkám a potřebám rostlin.

Efektivita užívání:

- Používejte pouze příslušenství a rozšíření kompatibilní se systémem.
- Pravidelně kontrolujte vlhkost půdy a upravujte nastavení zavlažování k optimalizaci spotřeby vody.
- V mobilních aplikacích využívejte automatické funkce (např. automatické vypnutí zavlažování při dešti), pokud jsou dostupné.

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 a správu 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.

6. Záruční podmínky

RainPoint poskytuje na tento produkt omezenou záruku v délce 1 roku na výrobní vady materiálu a zpracování. Registrací produktu na našich webových stránkách www.rainpointonline.com můžete získat další dva roky prodloužené záruky.