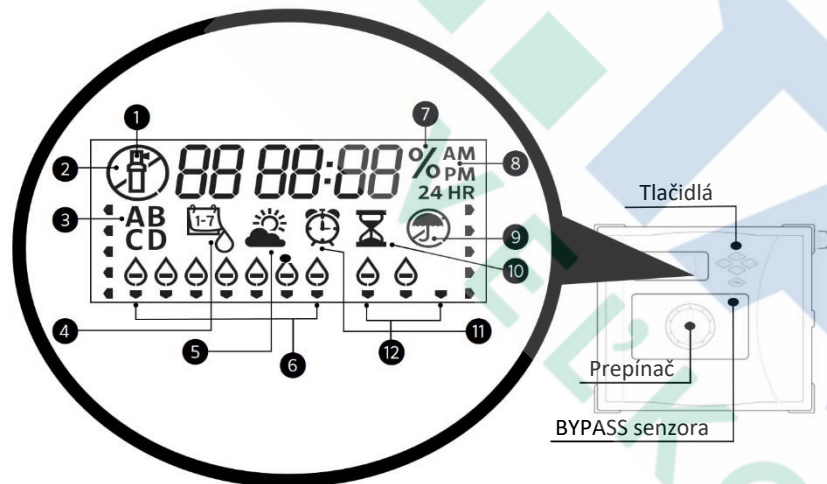


# ICC2® RIADIACA JEDNOTKA

## STRUČNÝ SPRIEVODCA PROGRAMOM

Hlavný displej



- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 Sekcia v prevádzke    | 7 Sezónna zmena nastavení v %           |
| 2 Zablokovaná závlaha   | 8 Formát času (AM/PM/24)                |
| 3 Zobrazenie programu   | 9 Dažďový senzor aktívny/neaktívny      |
| 4 Interval zavlažovania | 10 Dĺžka závlahy                        |
| 5 SolarSync             | 11 Štartovací čas                       |
| 6 Týždenný kalendár     | 12 Závlahový interval/Párne/nepárne dni |

Pre automatické zavlažovanie musí byť poloha otočného prepínača nastavená na polohu RUN !

### Nastavenie dátumu a času **DATE/TIME**

- Otočte prepínač do polohy **DATE/TIME** (Dátum/čas).
- Bliká rok. Pomocou tlačidiel + a - nastavte aktuálny rok. Stlačením tlačidla ► prejdite na nastavenie mesiaca.
- Bliká mesiac. Pomocou tlačidiel + a - nastavte aktuálny mesiac. Stlačením tlačidla ► prejdite na nastavenie dňa.
- Bliká deň. Pomocou tlačidiel + a - nastavte aktuálny deň. Stlačením tlačidla ► prejdite na nastavenie na

nastavenie formátu času.

- Teraz sa zobrazí čas. Pomocou tlačidiel + a - nastavujete formát času: AM/ PM (12-hodinový) alebo 24-hodinový. **Vyberte 24-hodinový formát.**
- Stlačením tlačidla ► prepnete na zobrazenie hodín. Pomocou tlačidiel + a - nastavte hodinu.
- Stlačením tlačidla ► prepnete na zobrazenie minút. Pomocou tlačidiel + a - nastavte minúty. Nastavte otočný prepínač do polohy **RUN** . Dátum a čas sú teraz nastavené.

### Nastavenie štartovacích časov **START TIMES**

- Otočte prepínač do polohy **START TIMES** (Štartovacie časy).
- Pomocou tlačidla **PRG** (Program) vyberte požadovaný program (A, B, C alebo D).
- Pomocou tlačidiel + a - nastavte požadovaný čas spustenia závlahy pre zvolenú sekciu. Štartovací čas sa mení v 15 - minútových prírastkoch.
- Stlačením tlačidla ► pridajte štartovací čas ďalšej sekcii v programe (4 štartovacie časy/1 program) alebo stlačením tlačidla **PRG** prejdete na nasledujúci program (ak ho využívate) a pokračujte v nastavovaní štartovacích časov pre tento program ...

**Poznámka:** Riadiaca jednotka môže spustiť dva programy súčasne.

### Vylúčenie štartovacieho času z programu

Otočte prepínač do polohy **START TIMES** (Štartovacie časy) a stlačením tlačidiel + a - nastavte **00:00** (poľnoc). Teraz stlačte tlačidlo - ešte jeden krát. Svetí **OFF** - štartovací čas je neaktívny.

### Nastavenie dĺžky závlahy **RUN TIMES**

- Nastavte otočný prepínač do polohy **RUN TIMES** (Dĺžka závlahy).
- Pomocou tlačidla **PRG** (Program) vyberte požadovaný program (A, B, C alebo D).
- Pomocou tlačidiel + a - zmeňte zobrazenú dĺžku zavlažovania sekcie. Dĺžku zavlažovania môžete nastaviť od 1 minúty až do trvania 12 hodín.
- Stlačením tlačidla ► prejdete na nasledujúcu sekciu
- Zopakujte pre každú sekciu.**

### Zobrazenie celkovej doby závlahy

- Nastavte otočný prepínač do polohy **RUN TIMES** (Dĺžka závlahy)..
- Stlačením tlačidla ◀ zobrazíte celkový čas všetkých sekcií v programe.
- Stlačením tlačidla **PRG** (Program) zobrazíte celkový čas všetkých ostatných programov.

### Nastavenie zavlažovacích dní **WATER DAYS**

- Nastavte otočný prepínač na **WATER DAYS** (Zavlažovacie dni).
- Zobrazí sa posledný zvolený program (A, B, C alebo D). Tlačidlom **PRG** (Program) môžete prepnúť na iný program
- Kurzor v spodnej časti displeja zobrazuje aktuálne zvolený deň v týždni. Pomocou tlačidiel + alebo - nastavte dni, kedy chcete zavlažovať [☀] alebo bez zavlažovania [☁].

### Vyberte nepárne/párne dni zavlažovania

- Stlačte tlačidlo ► pre všetky dni v týždni - **ODD** (Nepárne) alebo **EVEN** (Párne).

2. Stlačte tlačidlo **+** pre výber alebo **-** pre zrušenie z **ODD** (Nepárne) alebo **EVEN** (Párne).

### Zvoľte intervaly zavlažovania

1. Stlačte tlačidlo **▶** pre **EVEN** (Párne) a **ODD** (Nepárne) pre **INT** (Interval).
2. Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** nastavte dni intervalu.
3. Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** nastavte dni do nasledujúceho zavlažovania.

### Čerpadlo/Hlavný ventil **PUMP**

1. Stlačením tlačidla **▶** vyberte sekciu
2. Pomocou tlačidiel **+** a **-** navoľte **ON** (Zapnuté) alebo **OFF** (Vypnuté) Čerpadlo/Hlavný ventil (PMV) pre vybranú sekciu.
3. Zopakujte pre každú sekciu.

**PMV je zvyčajne zapnuté pre všetky sekcie.**

### Sezónna úprava **SEASONAL ADJUST**

Percentuálne prispôsobí všetky dĺžky závlahy aktuálnemu počasiu.  
Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** navýšte pôvodné dĺžky závlahy o 5 % až 300 %.

### Solar Sync **SOLAR SYNC**

Táto funkcia umožňuje nastaviť a spravovať senzor Solar Sync.

1. Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** vyberte región 1 – 4 (pozri príručku Solar Sync).
2. Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** zvýšte alebo znížte (1 - 10) dobu trvania závlahy (pozri príručku Solar Sync). Výrobne prednastavená hodnota je 5.

### Manuálne spustenie sekcie **MANUAL**

1. Nastavte prepínač na **MANUAL**
2. Stlačením tlačidla **▶** vyberte sekciu. Tlačidlami **+** alebo **-** môžete manuálne nastaviť dobu trvania závlahy vybranej sekcie.
3. Nastavte otočný spínač do polohy **RUN**. Závlaha vybranej sekcie sa zapne.

### Manuálne spustenie závlahy

1. Nastavte otočný prepínač do polohy **RUN**.
2. Stlačte a podržte tlačidlo **▶** na 3 sekundy.
3. Stlačením tlačidla **PRG** (Program) vyberte program.
4. Uvoľnite tlačidlo. Program sa spustí.
5. Stlačením tlačidla **▶** navoľte nasledujúcu sekciu v programe.

### Vypnutie závlahy **SYSTEM OFF**

Nastavte otočný prepínač do polohy **SYSTEM OFF**.  
Keď je prepínač v tejto pozícii, zavlažovanie neprebehne.

### Programovateľná pauza zavlažovacieho programu

1. Nastavte otočný prepínač do polohy **SYSTEM OFF** a počkajte, kým OFF prestane blikať.

2. Pomocou tlačidiel **+** alebo **-** nastavte počet dní, ktoré budú bez zavlažovania.
3. Nastavte otočný prepínač späť do polohy **RUN**. Na displeji sa zobrazia zostávajúce dni bez zavlažovania a zavlažovanie sa obnoví, keď pauza zavlažovania dosiahne 0.  
Ak chcete ukončiť pauzu, otočte prepínač do polohy **SYSTEM OFF**. Počkajte, kým OFF prestane blikať, a potom otočte prepínač späť do polohy **RUN**.

### Test

Pre všetky sekcie sa vykoná skúšobná prevádzka.

1. Stlačte a podržte tlačidlo **PRG** (Program) na 3 sekundy.
2. Zobrazí sa sekcia 1. Stlačením tlačidla **+** alebo **-** zadajte čas chodu.
3. Počkajte 2 sekundy, pre každú stanicu sa vykoná skúšobná prevádzka

### Rýchla kontrola

Táto funkcia skontroluje skraty na vedení, vadné solenoidy, atď.

1. Stlačte súčasne tlačidlá **+**, **-**, **<**, **>**. Zobrazí sa celý displej.
2. Stlačením tlačidla **+** spustíte kontrolu. **#ERR** (Chyba) označuje chybnú sekciu.

### Bypass senzora

Táto funkcia umožňuje rýchle vypnutie senzora. Použite prepínač na riadiacej jednotke.

1. Nastavte prepínač Bypassu senzora na pozíciu **BYPASS**.
2. Vrátením prepínača do polohy **ACTIVE**, umožňuje opätovné zopnutie obvodu senzora.

### Jednoduché načítanie

Zálohovanie a obnova všetkých zavlažovacích programov.

*Uloženie:*

1. Nastavte otočný prepínač do polohy **RUN**.
2. Stlačte a podržte tlačidlá **+** a **PRG** (Program) na 3 sekundy.

Displej sa bude posúvať, kým sa zálohovanie nedokončí.

*Obnovenie:*

Stlačte a podržte tlačidlá **-** a **PRG** (Program) na 3 sekundy.

Displej sa bude posúvať sprava doľava a po dokončení obnovy sa zobrazí **DONE** (Hotovo).

### Obnoviť pôvodné nastavenia

Otvorte vnútorné dvierka (riadiaca jednotka).

Stlačte tlačidlo **RESET** na zadnej strane dvierok. Riadiaca jednotka sa resetuje.

### Úplný reset riadiacej jednotky (vymazať všetko)

1. Otvorte vnútorné dvierka (riadiaca jednotka).
2. Stlačte a podržte tlačidlo **PRG** (Program).
3. Krátko stlačte tlačidlo **RESET**.
4. Počkajte 5 sekúnd alebo kým sa na displeji nezobrazí **DONE** (Hotovo) a potom uvoľnite tlačidlo **PRG** (Program). Nastavenia riadiacej jednotky sa vymažú.

## SKRYTÉ A POKROČILÉ FUNKCIE

Funkcia	Ako ju vyhľadať?	Popis
<b>NAPROGRAMOVANÁ DEAKTIVÁCIA SENZORA</b>	Stlačte a podržte tlačidlo – Súčasne otočte prepínač na <b>START TIMES</b> (Štartovacie časy)	Nastaví jednotlivé sekcie tak, aby ignorovali vypnutie senzora. Vyberte sekcie pomocou ◀ alebo ▶ (pomocou +/-), čím prepnete na <b>OFF</b> a senzor sa vyradí.
<b>FUNKCIA CYKLUS A VSAKOVANIE</b>	Stlačte a podržte tlačidlo + Súčasne otočte prepínač na <b>START TIMES</b> (Štartovacie časy). V pravom dolnom rohu blíkajú <b>CYCLE</b> (Vkladanie cyklov). Stlačením tlačidla <b>PRG</b> (Program) sa prepnete na funkciu <b>SOAK</b> (Vsakovanie)	Táto funkcia umožňuje rozdeliť nastavenú dĺžku zavlažovania na sekciu, na niekoľko krátkych časových úsekov – cyklov.
<b>PAUZA MEDZI SEKCIAMI</b>	Stlačte a podržte tlačidlo – Súčasne otočte prepínač na <b>START TIMES</b> (Dĺžka závlahy)	Vkladá časové oneskorenie (sekundy alebo minúty) medzi sekcie počas závlahy. Využitie to má pre pomalé ventily alebo na doplnenie nádrží.
<b>SKRYTÉ PROGRAMY</b>	Stlačte a podržte tlačidlo – Súčasne otočte prepínač na <b>WATER DAYS</b> (Zavlažovacie dni)	Pomocou tlačidiel +/- môžete prepínať zo 4 na 1 a skryť zvyšné programy. Pričom 1 zobrazuje iba program A a štartovací čas 1. 4 zobrazuje všetky programy a všetky štartovacie časy.
<b>ONESKORENIE FUNKCIE SOLAR SYNC</b>	Podržte tlačidlo + Súčasne otočte prepínač do polohy <b>SOLAR SYNC</b> (Minimeteostanica)	Nastavíte počet dní, kedy nechcete/nepotrebujete, aby bol Solar Sync aktívny. Využitie to má napr. počas prvých dní výsadby. Po uplynutí nastaveného počtu dní, Solar Sync začne upravovať dĺžku zavlažovania automaticky.
<b>ONESKORENIE FUNKCIE SENZORA</b>	Stlačte a podržte tlačidlo + Súčasne otočte prepínač do polohy <b>SYSTEM OFF</b> (Vypnutá R.J.)	Nastavuje počet dní, počas ktorých zostane zavlažovanie vypnuté po aktivácii senzora a opätovne umožní spustiť závlahu.
<b>CELKOVÝ ČAS ZÁVLAHY</b>	Nastavte otočný prepínač na <b>RUN TIMES</b> (Dĺžka závlahy). Keď sa zobrazí sekcia 1, stlačte ◀. Tlačidlom <b>PRG</b> (Program) vyberáte ostatné programy.	Vypočíta a zobrazí celkový čas závlahy programu.
<b>TESTOVACÍ PROGRAM</b>	Otočte prepínač na <b>RUN</b> . Stlačte a podržte tlačidlo <b>PRG</b> (Program) na 3 sekundy.	Test prejde všetkými sekciami na riadiacej jednotke, za čas zadaný na testovacie alebo diagnostické účely.
<b>EASY RETRIEVE™</b>	Stlačením a podržaním tlačidiel + a <b>PRG</b> (Program) uložíte. Stlačením a podržaním tlačidiel – a <b>PRG</b> (Program) obnovíte	Uloží všetky informácie o programe na neskoršie obnovenie.
<b>ÚPLNÝ RESET</b>	<b>PRG</b> (Program) a <b>RESET</b>	Vymaže všetky informácie o zavlažovaní.
<b>QUICK CHECK™</b>	+, -, ◀, ▶ spolu, potom +	Funkcia rýchlej kontroly prejde všetky sekcie a upozorní na problémy s elektroinštaláciou.
<b>SPUSTIŤ PROGRAM</b>	Podržte ▶, <b>PRG</b> (Program) pre výber	Prejde cez všetky sekcie vo vybranom programe; tlačidlom ▶ manuálne prejdete na nasledujúcu sekciu

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

Displej	Možná príčina	Riešenia
<b>DISPLEJ ZOBRAZUJE „ERR“ (CHYBA) S ČÍSLOM</b>	Porucha na kabeláži alebo chybný solenoid.	Skontrolujte elektrické zapojenie a solenoid. Stlačením ľubovoľného klávesu vymažete hlásenie <b>ERR</b> .
<b>DISPLEJ ZOBRAZUJE P „ERR“ (CHYBA)</b>	Porucha na kabeláži čerpadla alebo na cievke hlavného ventilu (master ventilu).	Skontrolujte pripojenie čerpadla, prípadne solenoidu na hlavnom ventilu. Skontrolujte špecifikácie štartovacieho relé čerpadla.
<b>DISPLEJ ZOBRAZUJE SP "ERR" (CHYBA)</b>	Chyba SmartPort. Rušenie z diaľkového ovládača alebo iného zariadenia SmartPort.	Odpojte pripojenia od zdroja rušenia.
<b>DISPLEJ ZOBRAZUJE „NO AC“ (BEZ ELEKTRINY)</b>	Riadiaca jednotka nezapojená do siete.	Skontrolujte poistky/vypínače a prívod elektrickej energie k riadiacej jednotke.

<b>NA DISPLEJI SA ZOBRAZÍ ZAVLAŽOVANIE, ŽIADNE VŠAK NEPREBIEHA</b>	Problém s kabelážou. Problém so solenoidom. Žiadny tlak vody v systéme.	Skontrolujte elektrické zapojenie (voltmeter). Skontrolujte cievku(y) elektromagnetických ventilov. Skontrolujte, či je otvorený zdroj vody.
<b>ZAMRZNUTÝ ALEBO ROZMAZANÝ DISPLEJ</b>	Výpadok prúdu	Resetujte riadiacu jednotku.
<b>DAŽĎOVÝ SENZOR NEVYPNE ZAVLAŽOVANIE</b>	Kovový prepojovací mostík nebol odstránený. Prepínač senzora je v polohe <b>BYPASS</b> .	Odstráňte kovový prepojovací mostík zo <b>SEN</b> svoriek. Nastavte prepínač senzora na "Aktívny".
<b>ZDÁ SA, ŽE RIADIACA JEDNOTKA NEUSTÁLE POLIEVA</b>	Príliš veľa štartovacích časov	Jeden štartovací čas pre všetky sekcie v programe. Vymažte nepotrebné štartovacie časy.