



SOLÁRNE
NAPÁJANIE



ZÁVLAHA
KAŽDÉ 3 HODINY



VIAC SLNKA
VIAC VODY



POUŽITIE S
KOHÚTIKOM

Solárny automatický zavlažovací systém

Manuál: Responzívny zavlažovací časovač

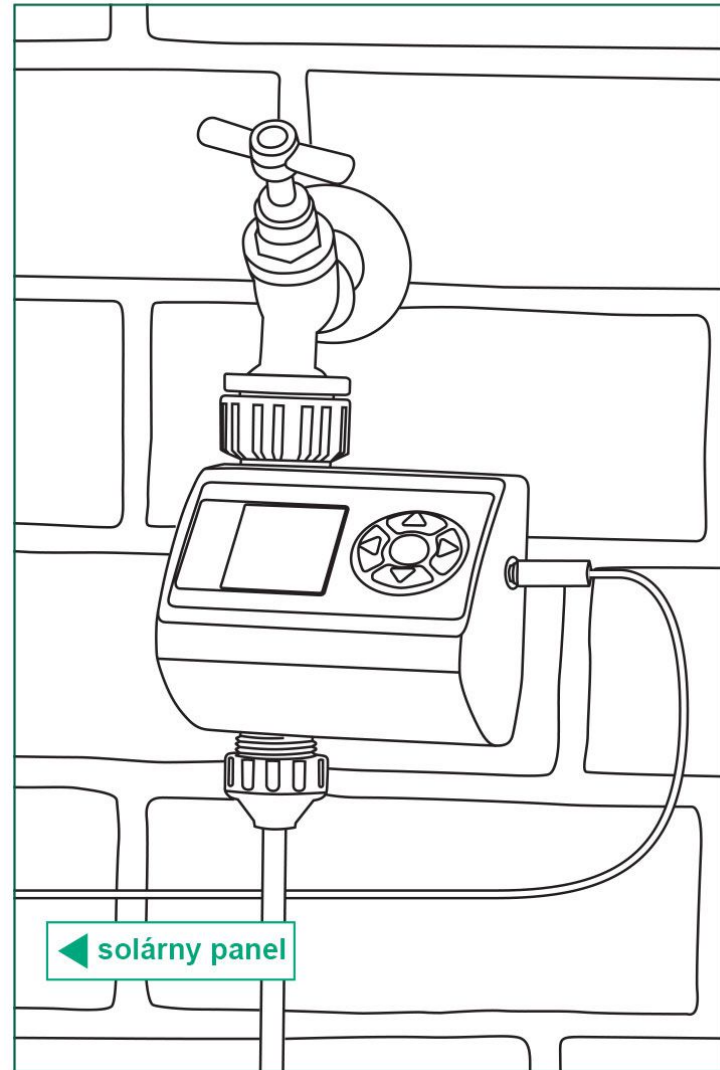
SK



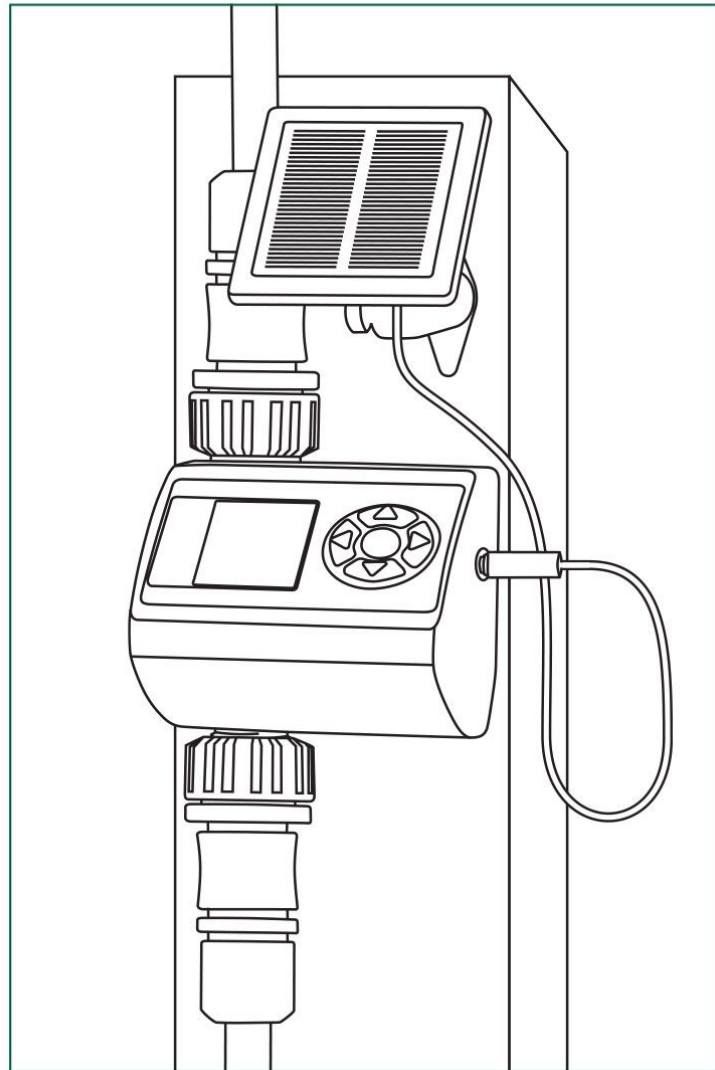
irrigatia.com/wrtt



Montáž na stenu so vzdialeným pripojením solárneho panela



Priama montáž so solárnym panelom



Inštrukcie k zapojeniu zavlažovacieho časovača



*Solárny panel **MUSÍ** byť odpojený pred inštaláciou batérií.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Použitie: Exteriér, bytové zavlažovanie. **Nepoužívajte recyklovanú vodu pokiaľ nie je správne filtrovaná.**

Prevádzková teplota: 5°C - 50°C

Skladovacia teplota: 1°C - 80°C

Tlak: 10PSI - 120PSI (0.7 bar - 8 bar).

Ventil: Membránový ventil.

Batérie: 2 x 1.2v AA NiMH nabíjateľné batérie. **Nepoužívajte lítiové alebo alkalické batérie.**

Solárny panel: 1 solárny panel s upevňovacím hrotom, pripevnením na stenu a 5m predĺžovacím káblom

Prípojka kohútika: 1in alebo ¾in závit BSP alebo rýchloadaptér. **Nemeňte smer prúdu.**

Ovládacie prvky: 5 gumených tlačidiel, vysokokontrastný monochrómny LCD display.

Servis: bezúdržbové. **Neotvárajte kryt.**

Inštalácia

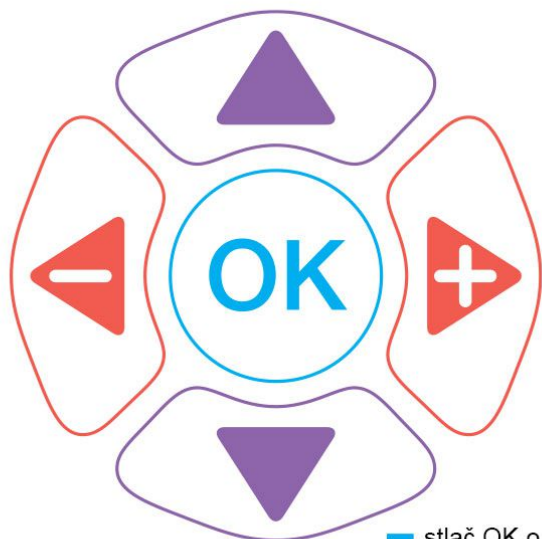
Zavlažovací časovač môže byť pripojený ku kohútiku alebo priamo na hadici.

Ak je solárny panel umiestnený na slnečnej strane je možné ho pripojiť priamo k časovaču, v opačnom prípade použite predlžovací kábel. Je možné použiť až dva predlžovacie káble.

Časovač môžete zapojiť do vášho existujúceho zavlažovacieho systému za použitia redukcie tlaku na výstupe, ak je to potrebné.

V predvolenom nastavení časovač zavlažuje každé 3 hodiny počas dňa najmenej 3 minúty, automaticky však predlžuje tento čas v prípade slnečného počasia.

TLAČIDLÁ ČASOVAČA



■ zmena nastavenia

■ označenie nastavenia

■ stlač OK o dobu 3 sekúnd pre potvrdenie nastavení

Vlastnosti

4 Nastavenia programu

- day (zavlažovanie v určených intervaloch alebo za úsvitu v závislosti od "nastavenia vody")
- night (zavlažuje za súmraku)
- manual (zavlažuje okamžite po určenom čase)
- off (vypnutý časovač)

nastavenie vody - určí časový interval zavlažovania

- denný mód - interval zavlažovania každých 1 - 6 hodín, vyberte 24 hodín pri zamračenom počasí
- nočný mód - zavlažuje za súmraku

minimálny zavlažovací čas - nastaví minimálny počet minút zavlažovania

solárne nastavenie - vplyv intenzity slnečného svetla na čas zavlažovania

prehľad +/-

- ukáže očakávanú dĺžku zavlažovania
- +/- použite na zmenu dĺžky zavlažovania (v percentách)

Jednoduchá obsluha

Zavlažovací časovač je naprogramovaný so základnými nastaveniami vhodnými pre väčšinu podmienok. Stláčaním tlačidiel môžete zvýšiť/znížiť čas zavlažovania

Stlačením ◀ ▶ naraz po dobu 5 sekúnd obnovíte pôvodné nastavenia.

Nastavenia

| | základné | rozsah |
|---------------------|----------|-------------------------|
| Program | deň | deň, noc, manuálny, off |
| Zavlažovanie | 3 hodiny | 1 - 6 (24 hodín) |
| Min zavlažovací čas | 3 minúty | 0 - 15 (0-60 minút) |
| Solárna úprava | 6 | 0 - 10 |
| Prehľad +/- | 100% | 10 - 300% |

OBRAZOVKA OVLÁDANIA

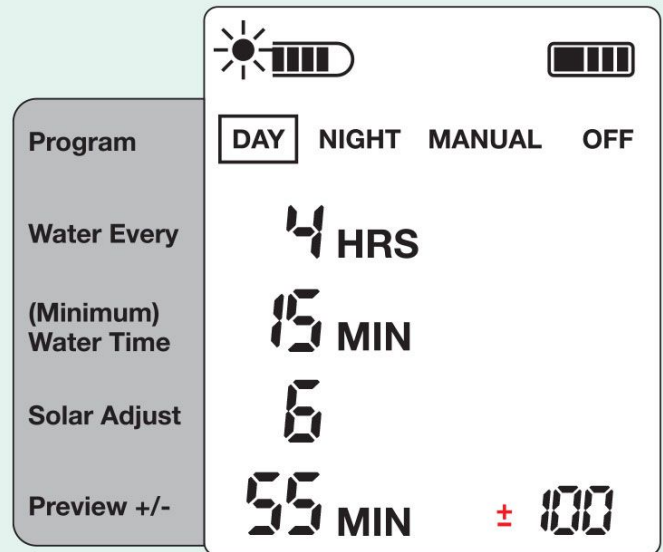
Vďaka obrazovke jednoducho zmeníte dobu zavlažovania, využiť môžete základné alebo pokročilé nastavenia.

Zmena nastavenia:

- stlačte ľubovoľné tlačidlo pre zobudenie časovača
- použite ▲ ▼ tlačidlá pre označenie riadka
- použite ◀ ▶ tlačidlá pre označenie požadovanej hodnoty

Stlačte OK na 3 sekundy pre potvrdenie.

Poznámka: červenú farbu na obrazovke indikuje blikajúci symbol na LCD paneli



POKROČILÉ NASTAVENIA

NASTAVENIE MÓDU ZAVLAŽOVANIA

DEŇ

Automatické zavlažovanie počas dňa. Ak nastavené na 24h, zavlažovanie začne za úsvitu.

NOC

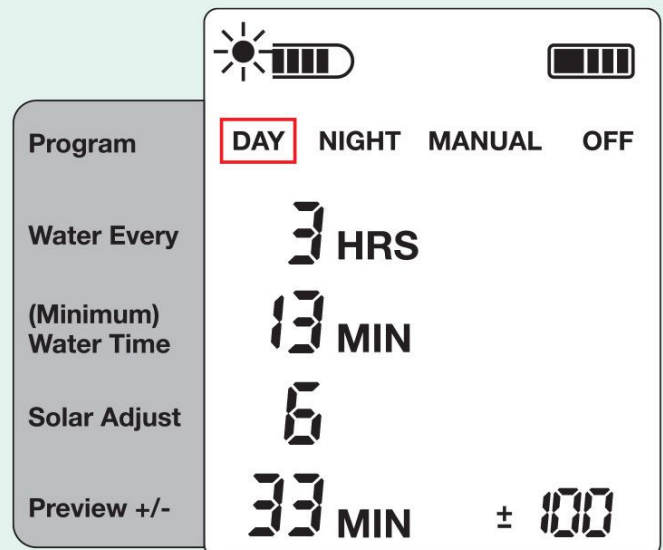
Automatické zavlažovanie pri západe slnka.

MANUAL

Manuálne nastavenie, zavlažuje po nastavení

OFF

Vypnutý.



NASTAVENIE OPAKOVANIA ZAVLAŽOVANIA

DEŇ, 1-6 HODÍN

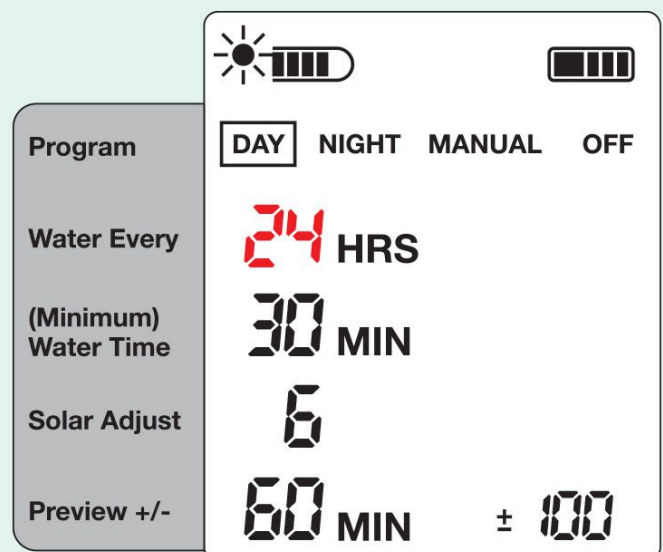
Interval medzi zavlažovaním začína počas dňa.

DEŇ, 24 HODÍN

Zavlažovanie začne za úsvitu

NOC

Zavlažovanie začne pri západe slnka



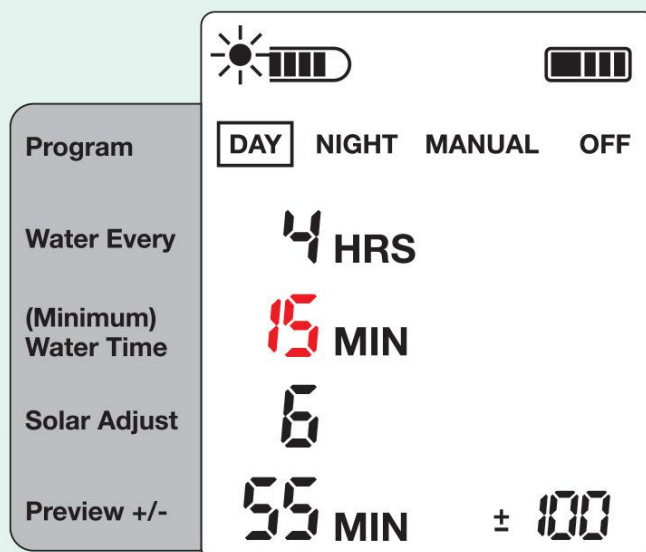
Prerušenie užívateľom: Počas manuálneho alebo automatického zavlažovania, ak užívateľ stlačí ktorokoľvek tlačidlo, časovač okamžite preruší zavlažovanie a vráti sa k predchádzajúcemu nastaveniu pri ďalšom zavlažovaní

NASTAVENIE ČASU ZAVLAŽOVANIA

Keď je interval medzi zavlažovaním nastavený na 1-6 hodín, minimálny zavlažovací čas môže byť nastavený na 1-15 min.

Keď je časovač nastavený na 24hodín, minimálny čas zavlažovania môže byť nastavený medzi 1-60 min.

Ak je minimálny čas zavlažovania nastavený na nula, zavlažovanie bude nastavené podľa slnečných podmienok. (pozri nižšie)

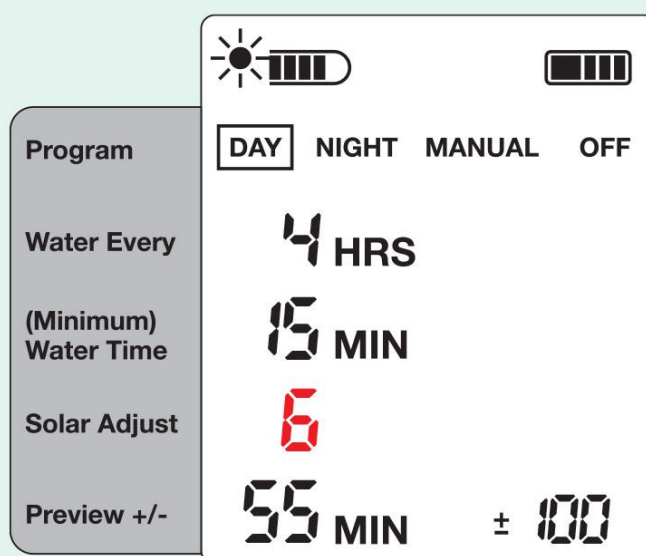


NASTAVENIE VPLYVU SLNKA

Nastavenie vplyvu slnka - predĺži zavlažovací čas podľa miery intenzity slnečného žiarenia.

Ak nastavené na 0 - bez nastavenia vplyvu slnka - časovač bude pracovať podľa minimálnych nastavení a na obrazovke sa ukáže --

Ak chcete vidieť vplyv slnka v nastaveniach, navštívte www.irrigatia.com/wateringcalculator

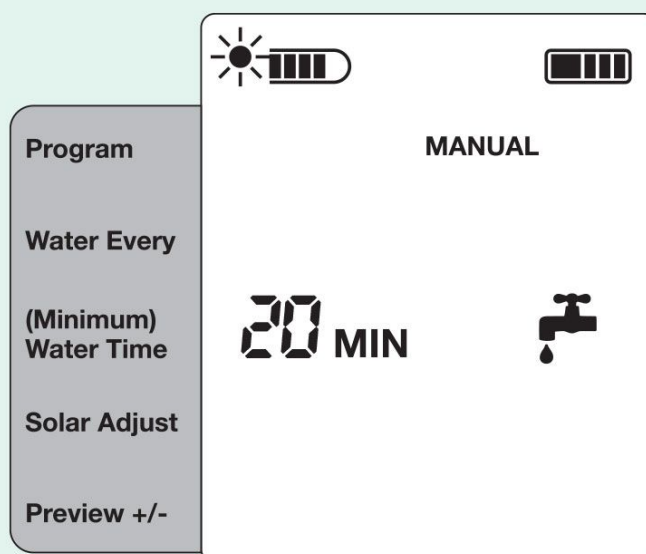


MANUÁLNE ZAVLAŽOVANIE

Základné nastavenie času zavlažovania je 0. Časovač si pamätá posledné nastavenie.

Vplyv slnka tu nespôsobí žiadny rozdiel.

Na konci manuálneho zavlažovania sa časovač vráti do predchádzajúceho nastavenia.

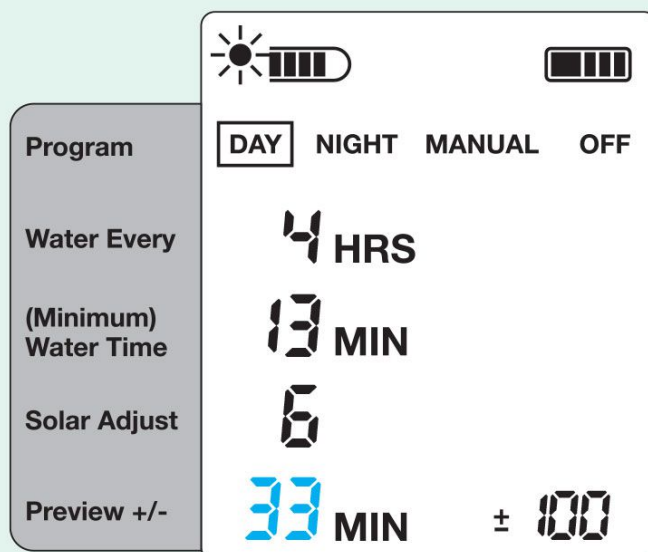


Prerušenie užívateľom: Počas manuálneho alebo automatického zavlažovania, ak užívateľ stlačí ktorékoľvek tlačidlo, časovač okamžite preruší zavlažovanie a vráti sa k predchádzajúcemu nastaveniu pri ďalšom zavlažovaní.

ŽIVÝ NÁHĽAD

Počas programovania, časovač ponúka obnovovanie aktuálneho zavlažovacieho času, predpokladajúc nemenné slnečné podmienky.

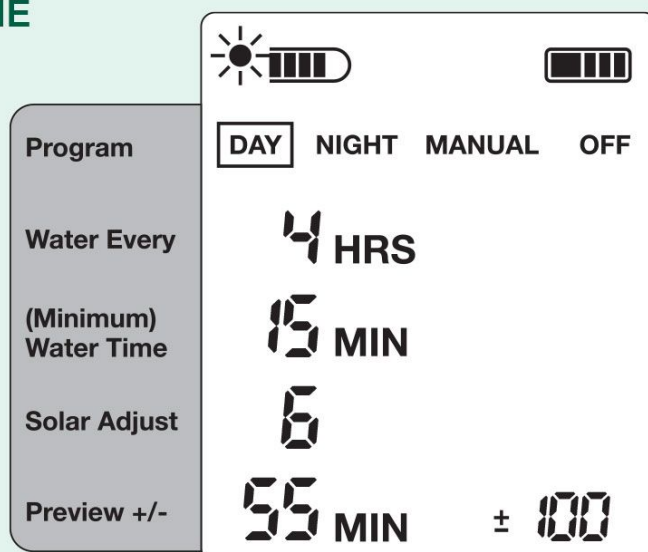
Počas programovania sa čas obnovuje každú sekundu, v stand-by režime každých 10 minút.



POTVRDIŤ/UKONČIŤ PROGRAMOVANIE

Keď užívateľ stlačí OK na 3 sekundy, časovač blikne raz a uloží nastavenie.

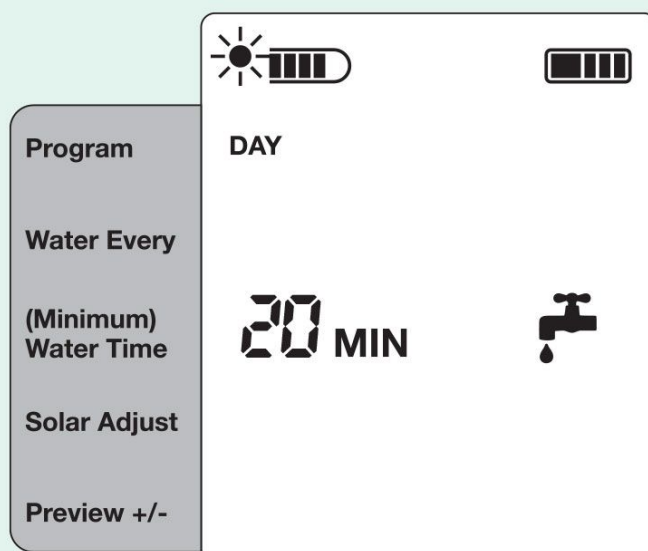
Ak užívateľ nevykoná žiadnu zmenu po dobu 1 minúty, časovač ukončí programovací proces a vráti predošlé nastavenie.



ODPOČÍTAVANIE ZAVLAŽOVANIA

Počas automatického zavlažovania, časovač odpočítava zostávajúci čas zavlažovania.

Na konci automatického zavlažovania sa časovač vráti k normálnemu zobrazeniu.

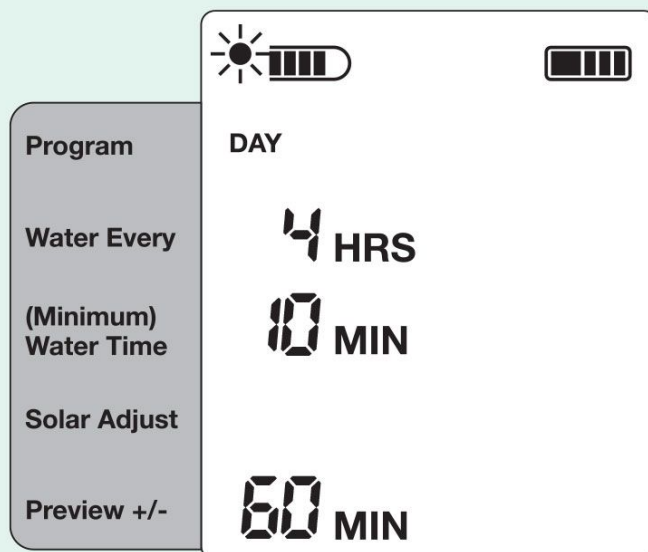


Prerušenie užívateľom: Počas manuálneho alebo automatického zavlažovania, ak užívateľ stlačí ktorékoľvek tlačidlo, časovač okamžite preruší zavlažovanie a vráti sa k predchádzajúcemu nastaveniu pri ďalšom zavlažovaní

Standby: deň

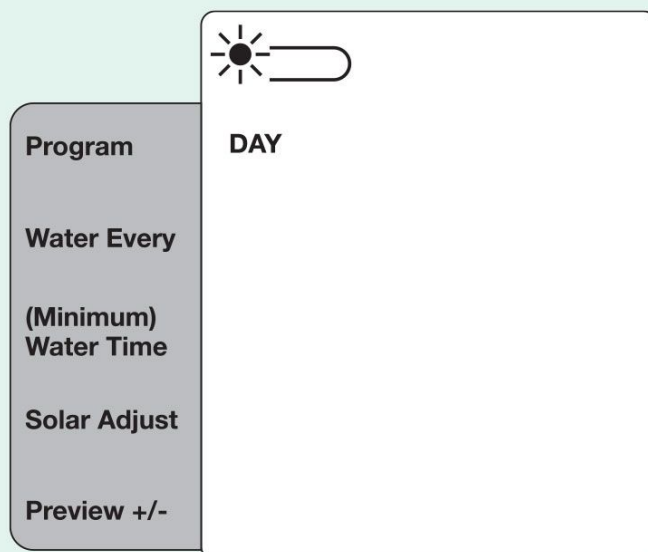
Počas dňa, časovač ukazuje čas do ďalšieho zavlažovania a náhľad zavlažovacieho času. Obrazovka sa obnovuje každých 10 minút.

Poznámka: ak je zavlažovanie nastavené na "NOC" alebo "DEŇ" každých 24 hodín, na obrazovke sa ukáže iba čas do ďalšieho zavlažovania.



Standby: noc

Počas noci, časovač ukazuje prázdny symbol slnečného žiarenia. Časovač meria napätie na solárnom paneli každých 10 minút, nemeria však prúd solárneho panela alebo batérie.



Prerušenie užívateľom: Počas manuálneho alebo automatického zavlažovania, ak užívateľ stlačí ktorékoľvek tlačidlo, časovač okamžite preruší zavlažovanie a vráti sa k predchádzajúcemu nastaveniu pri ďalšom zavlažovaní