Hunter®

Závlahové systémy profesionálů

Ovládací jednotka EVO AG

Návod k použití

2011

www.irrion.cz

www.irimon.cz

Technické parametry:

Napájení 2 x 9V alkalická baterie
Vstup pro připojení senzoru srážek
Krytí IP 68 (vodotěsná)
Rozměry 93 x 58 mm
Výhradně pro ventily s 9V cívkami.

Ovládací jednotka EVO AG představuje již třetí generaci ovládacích jednotek uvedených firmou Rain Spa na trh. Snadné a intuitivní ovládání, použití nejnovějších komponentů a technologií při výrobě zajišťuje dlouhodobý spolehlivý provoz bez zvláštních nároků na údržbu. K ovládací jednotce je možné připojit libovolný senzor deště vybavený mikrospínačem typu NC (v neaktivním stavu je sepnutý). Tato ovládací jednotka je určena obzvláště pro aplikace kde je vyžadován větší počet závlahových cyklů denně.

Příklad použití:
Začátek zavlažování 8:00 hod
Konec zavlažování 21:00 hod
Délka závlahového cyklu 30 minut
Pauza mezi cykly 10 minut
V 8:00 proběhne první závlahový cyklus s délkou 30 minut, po něm následuje pauza 10 minut, po pauze opět závlahový cyklus 30 minut s další pauzou 10 minut atd. až do ukončení zavlažování ve 21:00.

K programování ovládací jednotky EVO AG slouží tři programovací tlačítka pomocí kterých lze naprogramovat všechny potřebné funkce. Tlačítko ↵ umožňuje výběr nastavované funkce (kalendářní data – startovací čas – konečný čas atd.), po výběru funkce lze opakovaným stiskem tohoto tlačítka přecházet mezi jednotlivými položkami této funkce (např. programování času – desítky minut – minuty – desítky minut – minuty).
Tlačítkem ⊕ se mění nastavovaná veličina. Tlačítko ☝ se používá k nastavování závlahového kalendáře, k manuálnímu otevření ventilu nebo k návratu k předchozí funkci.
Pokud během programování není stisknuto žádné tlačítko po dobu dvaceti sekund, dojde k uložení všech naprogramovaných dat a ovládací jednotka se přepne do výchozího stavu.

Po připojení napájecích baterií dojde k resetu ovládací jednotky (všechna uložená data jsou vymazána), na displeji se objeví ikona ⏰ symbolizující přepnutí ovládací jednotky do režimu nastavení kalendářních dat.

www.irim.cz

I. Nastavení kalendářních dat

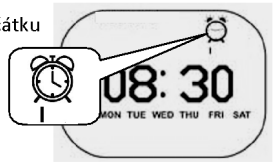
V ovládací jednotce EVO AG se nastavuje pouze aktuální čas a ten v týdnu.

- Chcete-li nastavit čas, zmáčkněte dlouze (cca 3sec.) tlačítko
  Na displeji se objeví údaj 00:00 a symbol režimu nastavování kalendářních dat – budíček.
- Opětovným stisknutím tlačítka aktivujete funkci nastavování dat. Na displeji začne blikat číslice „desítky hodin“. Pomocí tlačítka nastavte správný údaj a přejděte pomocí tl. na nastavení hodin, stejným způsobem nastavte desítky minut a minuty.
- Po nastavení minut se dalším stisknutím tlačítka aktivuje nastavení dne v týdnu. Nastavte pomocí tlačítka aktuální den v týdnu. Tím je nastavení kalendářních dat ukončeno a pokud nedojde během 20 sec. ke zmáčknutí žádného tlačítka, jednotka se přepne do výchozího stavu – zobrazení aktuálního času.

II. Nastavení začátku zavlažování.

Pokud je po nastavení dne v týdnu (režim nastavení kalendářních dat) zmáčknuto do 20 sec. tl. přepne se ovládací jednotka do režimu nastavení začátku zavlažování.

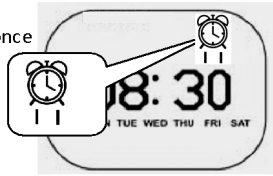
- Pomocí tlačítka nastavte na displeji symbol nastavení začátku zavlažování.
- Pomocí tlačítek a nastavte začátek zavlažování.
  Formát zobrazení je hod:min v režimu 24 hodin.



III. Nastavení konce zavlažování.

Nastavení konce zavlažování se provádí stejným způsobem jako nastavení počátku.

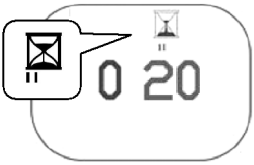
- Pomocí tlačítka nastavte na displeji symbol nastavení konce zavlažování
- Pomocí tlačítek a nastavte konec zavlažování.



IV. Nastavení délky zavlažování.

Délka zavlažování ovládací jednotky EVO AG je nastavitelná v rozsahu 1 sec až 360 minut.
Po nastavení konce zavlažování se na displeji objeví symbol nastavení délky zavlažování - přesýpací hodiny a římská číslice I nebo II.

Pokud je na displeji římská číslice I, nastavené číslo udává délku závlahy v minutách. Délka je nastavitelná v rozsahu 1 – 360 minut (lze nastavit max 999 minut, uloží se ale jenom 360).
Pokud je na displeji římská číslice II, nastavené číslo udává délku závlahy ve vteřinách. Délka závlahy je nastavitelná v rozsahu 1 – 999 sec.



www.irmon.cz

V. Nastavení pauzy mezi zavlažovacími cykly

- Pomocí tlačítka nastavte na displeji symbol nastavení pauzy mezi cykly
- Pomocí tlačítek **a** nastavte délku pauzy mezi cykly

Pauzu lze nastavit v délce 1 – 360 minut.

VI. Nastavení závlahového kalendáře

- Pomocí tlačítek **a** nastavte menu závlahového kalendáře.
- Zmáčkněte tlačítko , pod názvem **SUN** (neděle) začne blikat vodorovný kurzor
- Pomocí tlačítka lze přecházet mezi jednotlivými dny v týdnu.
- Závlahu ve zvoleném dnu lze povolit pomocí tlačítka , zakázat ji lze opětovným stisknutím tlačítka .

Po nastavení závlahového kalendáře potvrďte nastavení pomocí tlačítka , pomocí tlačítka se vrátíte do hlavního menu se zobrazením aktuálního času.

VII. Manuální spuštění zavlažování

Ovládací jednotka EVO AG má z výroby přednastavenou délku manuálního závlahového cyklu v délce 3 minuty. Pomocí tlačítka lze prodloužit délku zavlažování až do maximální délky 360 minut.

- Pokud chcete spustit zavlažování manuálně, zmáčkněte tlačítko
  Na displeji se objeví symbol ručního spuštění sekce ( ) a blikající číslice 3.
- Pomocí tlačítka a lze prodloužit délku zavlažování (maximálně 360 minut)
  Po nastavení správné délky potvrďte toto nastavení pomocí tlačítka
- Pokud nedojde k úpravě délky zavlažováni, po 20 sec dojde automaticky k manuálnímu startu zavlažování v délce 3 minuty (nastavení z výroby).
- Zavlažování lze kdykoliv ukončit pomocí tlačítka

Mezi manuálním spuštěním a vypnutím je nutné počkat alespoň 30 sec.

VIII. Vypnutí automatické režimu ovládací jednotky

Pomocí této funkce je možné přerušit automatický režim ovládací jednotky, veškerá naprogramovaná data v ovládací jednotce zůstanou zachována.

- Chcete-li vypnout automatický režim, zmáčkněte tlačítko , na displeji se objeví nápis **OFF**.
- Chcete-li povolit automatický režim, stiskněte opět tlačítko , na displeji se objeví údaj s aktuálním čase.

www.limon.cz

IX. Připojení senzoru srážek

K ovládací jednotce EVO AG lze připojit libovolný senzor srážek pracující na bázi mikrospínače který je v normálním (suchém) stavu sepnutý. (např. Mini-Clik nebo Rain-Clik fy. HUNTER). Senzor se připojuje k červeným vodičům ovládací jednotky EVO. Při aktivaci senzoru, na displeji se objeví symbol srážek a pokud právě probíhá zavlažování, dojde k jeho ukončení.

X. Indikace stavu baterie

Ovládací jednotka EVO AG disponuje funkcí indikace stavu baterie. Pokud dojde k vybití baterie, na displeji se zobrazí symbol vybité baterie a v tomto stavu nedojde k automatickému otevření ventilu.

www.irimon.cz

www.irimon.cz

Prodej a servis:

IRIMON, spol. s r.o.
Obchodní zastoupení HUNTER pro ČR
Rožmberská 1272
198 00 Praha 9
tel.: 281 862 206, 281 868 181
fax: 281 860 228
e-mail: irimon@irimon.cz
www.irimon.cz

www.irimon.cz

IRIMON®
závlahové systémy