

25027

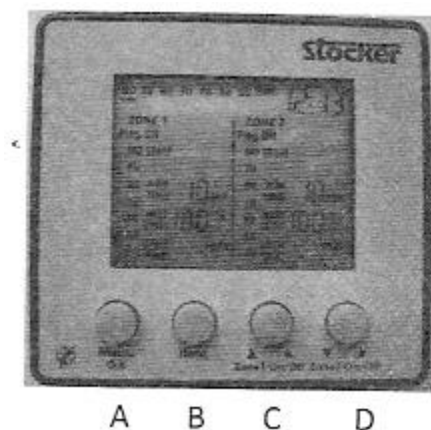
Temporizator Electronic pentru irigare bizonal

stocker

**Watertimer digitale
Watertimer digital
Temporizador digital de riego**



INSTRUCȚIUNI PENTRU PROGRAMAREA TEMPORIZATORULUI



A. BUTOANELE DE PE PANOUL DE CONTROL

Butonul A: Meniu O.K.

Pornirea setărilor programelor / Confirmarea setărilor programelor

Butonul B: Element:

Selectarea și comutarea modurilor de setare

Butonul C: Zona 1 Pornit (ON)/ Oprit (OFF).

Creșterea valorii digitale /Adăugarea simbolului picăturii de ploaie la ziua din săptămână aleasă.

Butonul D: Zona 2 Pornit (ON)/ Oprit (OFF).

Descreșterea valorii digitale /Neadăugarea simbolului picăturii de ploaie la ziua din săptămână aleasă.

B. SUCCESIUNEA SETĂRII TEMPORIZATORULUI

La prima setare: în momentul în care se instalează bateria, pe ecran vor apărea zilele săptămânii de luni(MO) până duminică(SU) și următoarele titluri: START, DURATA DE OPERARE (RUN TIME), CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE), DURATA CICLULUI (CYCLE TIME).

a) Cursorul de sub MO (luni) clipește ceea ce semnifică începerea programării zilelelor săptămânii, apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) sau **Zona 2** (ZONE 2) pentru a alege ziua dorită și apăsați butonul **Element** pentru a salva selecția. Cursorul se oprește din clipit și programul trece la următorul pas la stabilirea orei (ora începe să clipească pe ecran)

b) Stabilirea Orei (TIME):

ora afisată pe ecran clipește: apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau apăsați butonul **Zona 2** (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până când ajungeți la ora dorită, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva această valoare. Apoi procedați la fel cu minutele: apăsați **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau apăsați **Zona 2** (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) pentru a alege minutul dorit apoi apăsați butonul **Element** pentru a salva valoarea. După ce s-a stabilit ora și minutul programul trece mai departe la stabilirea OREI DE ÎNCEPUT în mod automat.

c) Stabilirea OREI DE ÎNCEPUT (START TIME):

simbolul "12" clipește, apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau apăsați butonul **Zona 2** (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până când ajungeți la ora dorită, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva valoarea. În continuare minutele vor clipi: apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau apăsați butonul **Zona 2** (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) pentru a stabili minutul dorit și apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva valoarea. Acum ORA DE ÎNCEPUT este stabilită și programul trece la stabilirea DURATEI DE OPERARE (RUN TIME) în mod automat.

d) Stabilirea DURATEI DE OPERARE (RUN TIME)

Simbolul "10" clipește, apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau butonul Zona 2 (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până când ați stabilit numărul de minute de irigare dorit, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva (intervalul care poate fi introdus este de la 1 la 199 minute). Acum că DURATA DE OPERARE (RUN TIME) este stabilită, programul trece în mod automat la stabilirea DURATEI DE OPERARE MANUALĂ (MANUAL RUN TIME).

e) Stabilirea DURATEI DE OPERARE MANUALĂ (MANUAL RUN TIME)

Simbolul "30" clipește iar "simbolul mână" clipește, apăsați butonul Zona 1 (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau butonul Zona 2 (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până când ați ales numărul dorit de minute, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva alegerea (intervalul care poate fi introdus este de la 1 la 60 de minute). Acum că DURATA DE OPERARE MANUALĂ (MANUAL RUN TIME) a fost stabilită, programul trece automat la stabilirea CICLULUI PICĂTURILOR (MIST CYCLE). Veți observa că DURATA DE OPERARE MANUALĂ (MANUAL RUN TIME) va dispărea de pe ecran și se va afișa iar DURATA DE OPERARE (RUN TIME).

f) Stabilirea CICLULUI PICĂTURILOR (MIST CYCL TIME)

dacă doriți să alegeți DURATA DE OPERARE (RUN TIME) pentru perioade mai scurte, alegeți 100%. Aceasta înseamnă că ați ales sistemul de irigare continuu pe toată DURATA DE OPERARE (RUN TIME). Sau puteți alege 10-90% dacă ați stabilit DURATA DE OPERARE (RUN TIME) de cel puțin 10 minute. În acest caz vor fi opriri de 10 minute pentru fiecare secțiune din DURATA DE OPERARE (RUN TIME). Dacă DURATA DE OPERARE (RUN TIME) a fost stabilită su 10 minute, puteți alege doar 50% sau 100%. Simbolul "100" clipește, apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau butonul **Zona 2** (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până ajungeți la valoarea dorită, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva valoarea (intervalul care poate fi introdus este între 10-100%). CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) fiind stabilit, programul trece în mod automat la stabilirea DURATEI CICLULUI (CYCLE TIME).

Exemplu:

Dacă se dau DURATA DE OPERARE (RUN TIME) = 50 minute

CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) = 20%

Temporizatorul irigă timp de 10 minute, se oprește 10 minute apoi repetă operațiunea

Numărul de irigări = $100\% + 20\% = 5$ irigări

5 irigări x 10 minute = 50 de minute

Timpul total de irigare este: 5 irigări x 10 minute + 4 opriri x 10 minute = 90 de minute

Dacă se stabilesc DURATA DE OPERARE (RUN TIME) = 50 minute

CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) = 100%

Temporizatorul irigă timp de 50 de minute apoi se oprește.

g) Stabilirea DURATEI CICLULUI (CYCLE TIME)

În conformitate cu valorile stabilite anterior ale DURATEI DE OPERARE (RUN TIME) și CICLULUI PICĂTURILOR (MIST CYCLE) programul va calcula valoarea minimă a DURATEI CICLULUI (CYCLE TIME) în mod automat. Dacă se dorește revizuirea acestei valori, apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru a crește valoarea (sau butonul Zona 2 (ZONE 2) pentru a descrește valoarea) până când ajungeți la valoarea dorită, apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva valoarea (intervalul care poate fi introdus este de 1 oră, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 6 ore, 12 ore, 1 zi, 2 zile, 3 zile, 5 zile, 6 zile, 7 zile). DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) este acum stabilită iar programul trece în mod automat la stabilirea zilelor de irigare.

Exemplu pentru calculul DURATEI CICLULUI (CYCLE TIME) minimă:

Dacă se stabilesc DURATA DE OPERARE (RUN TIME) = 100 minute

CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) = 30% (temporizatorul udă 30 minute, se oprește 10 minute apoi iar repetă operațiunea)
Numărul de irigări = 100 minute + 30 minute x 30 minute și 10 minute surplus (înseamnă minim 4 irigări)
3 opriri x 10 minute + 100 minute (Totalul dintre DURATA DE OPERARE (RUN TIME) și CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE))
130 minute + 60 minute = 2 ore și 10 minute rotunjit la 3 ore
Aceasta înseamnă că DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) este programată în mod automat la 3 ore.

h) Stabilirea ZILELEOR DE IRIGARE (WATERING DAYS)

Un simbol cu o picătură clipește în partea stângă a simbolului MO (luni) la început. Apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) pentru alege zilele de irigare dorite sau butonul **Zona 2** (ZONE 2) pentru a omite această acțiune. Simbolul picăturii va fi adăugat zilei din săptămână aleasă, când apăsați butonul Zona 1 (ZONE 1) și va apărea clipind alături de următoarea zi până când sunt trecute în revistă toate zilele săptămânii. Apăsați butonul Element pentru a salva zilele de irigare. ZILELE DE IRIGARE sunt stabilite și programul trece în mod automat la stabilirea PORNIRII (ON)/OPRIRII (OFF).

i) PORNIREA (ON)/ OPRIREA (OFF) programului

Când toate procedurile de la (a) la (h) au fost stabilite, simbolul "PORNIT (ON)" va clipi. Apăsați butonul **Zona 1** (ZONE 1) sau **Zona 2** (ZONE 2) pentru a alege PORNIT (ON) sau OPRIT (OFF). Dacă alegeți PORNIT (ON) se va trece la executarea imediată a operațiunilor programate anterior sau OPRIT (OFF) ceea ce înseamnă că setările anterioare se vor păstra fără a se trece la execuție și apăsați butonul **Element** (ITEM) pentru a salva întreg ciclul de programare pentru Zona 1 (ZONE 1).

j) Stabilirea setărilor pentru ZONA 2

Simbolul "12" al ZONEI 2 (ZONE 2) începe să clipească, repetați pașii descriși mai sus de la (a) la (i), puteți seta programul Zonei 2 (ZONE 2) ușor. La final, apăsați butonul MENU / O.K. pentru a confirma programele pentru Zona 1 (ZONE 1) și Zona 2 (ZONE 2). În acest moment toate valorile de pe ecran vor clipi odată pentru a semnaliza că întreaga procedură de setare este confirmată și toate valorile de pe ecran sunt stabilite.

k) Situația în care setarea este întreruptă

În oricare mod de lucru, programul va întrerupe procedura de setare dacă nu se acționează asupra dispozitivului timp de 3 minute. Dacă ne aflăm în cazul PRIMEI SETĂRI (FIRST TIME), programul va reveni la parametri descriși la punctul (a) în care zilele săptămânii de luni până duminică sunt afișate și cursorul de su ziua de luni (MO) clipește. În cazul programărilor ulterioare, programul va renunța la valorile introduse pe timpul programării întrerupte și va reveni la setarea anterioară.

l) Setarea manuală "SUPAPA PORNITĂ (VALVE ON)":

Apăsați butonul Zona 1 (ZONE 1) PORNIT (ON)/ OPRIT (OFF) pentru a activa irigarea în exces pentru Zona 1 (ZONE 1) pentru intervalul de timp ales sau apăsați Zona 2 (ZONE 2) PORNIT (ON)/OPRIT (OFF) pentru a activa irigarea în exces pentru Zona 2 (ZONE 2) pentru intervalul de timp stabilit. Valoarea stabilită va începe să descrească și va fi afișată automat. În această situație, programarea anterioară va fi întreruptă și temporizatorul va începe irigarea imediat.

m) Setarea manuală "SUPAPA OPRITĂ (VALVE OFF)":

În modul de lucru "SUPAPA PORNITĂ (VALVE ON)", apăsați butonul Zona 1 (ZONE 1) PORNIT (ON)/OPRIT (OFF) pentru a opri irigarea.

n) Bateria are un nivel scăzut:

Sub simbolul zilelor săptămânii, simbolul bateriei va continua să clipească. În acel moment programul va închide supapa penru a fi pe starea Oprit (OFF). Trebuie să înlocuiți imediat bateria. (vă recomandăm să folosiți baterii alcaline).

C. NOTE:

1. Când setați valoarea în orice mod de lucru, apăsați butonul Zona 1 (ZONE 1) PORNIT (ON)/OPRIT (OFF) pentru a crește valoarea sau apăsați butonul Zona 2 (ZONE 2) PORNIT (ON)/OPRIT (OFF) pentru a descrește valoarea rapid.
2. Simbolurile ORA DE PORNIRE (START) și valoarea acesteia nu vor fi afișate dacă la ziua din săptămână aleasă nu este atașat simbolul picăturii sau dacă în ziua respectivă nu este programată irigarea.
3. Atunci când supapa este pornită (VALVE ON) , DURATA DE OPERARE (RUN TIME) va clipi. Valoarea acesteia este afișată și va descrește pe timpul irigării.
4. Prioritatea de executare a programului de irigare o reprezintă zilele de irigare. De exemplu dacă valorile OREI DE ÎNCEPERE (START) sau DURATEI CICLULUI (CYCLE TIME) sunt după ziua actuală iar în ziua următoare nu este programată irigarea. Temporizatorul nu va activa operația de irigare și va reprograma ORA DE ÎNCEPERE (START) și DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) pentru ziua următoare.
5. În cazul în care sistemul este în modul OPRIT (OFF) , ORA DE ÎNCEPUT (START) nu va fi afișată pe ecran.

D. OBSERVAȚII SPECIALE

1. Programarea irigării va fi întreruptă atunci când se selectează irigarea în exces (irigarea manuală PORNITĂ (ON)).
2. Când programul este întrerupt, ciclul neterminat va fi anulat în mod automat.
3. Când programul este în execuție, nu este posibilă adăugarea sau modificarea setărilor fără oprirea sau întreruperea programului.
4. Dacă timpul de incepere a irigării (START) este programat același pentru Zona 1 (ZONE 1) și Zona 2 (ZONE 2), supapa Zonei 1 (ZONE 1) se va deschide prima iar supapa Zonei 2 (ZONE 2) se va deschide după 3 secunde.
5. Când programul de irigare este realizat, valoarea OREI DE ÎNCEPUT (START) va fi reînnoită pentru următorul ciclu în mod automat.

De exemplu:

Irigare odată pe zi (DURATA CICLULUI (CYCLE TIME): 24 ore)

Dacă: ORA CURENTĂ (TIME) 6:00

ORA DE ÎNCEPERE (START) 7:00

DURATA DE OPERARE (RUN TIME) 10 minute

CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) 30%

DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) 1 ZI

Irigarea va începe la ora 7:00

DURATA DE OPERARE (RUN TIME) va fi executată astfel:

Irigare 3 minute, oprire 10 minute

Irigare 3 minute, oprire 10 minute

Irigare 3 minute, oprire 10 minute

Irigare 1 minut și oprire

(timp total $3+10+3+10+3+10+1 = 40$ minute)

Următoarea ORĂ DE ÎNCEPUT (START) va fi reînnoită la 07:00 în ziua următoare. Așadar DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) 1 zi înseamnă o irigare pe zi.

La setările din fabrică, DURATA CICLULUI (CYCLE TIME) este de 1 oră ceea ce înseamnă că ORA DE ÎNCEPUT (START) se va muta alternativ la 7:00, 8:00, 9:00, 10:00.....

Ceea ce de asemenea înseamnă o irigare pe oră și repetare. Bazându-se pe această regulă, irigarea mai mult de o dată pe zi este prezentată în următorul tabel:

Numărul de irigări	DURATA CICLULUI (CYCLE TIME)
1	1 zi
2	12 ore
3	8 ore
4	6 ore
6	4 ore
8	3 ore
12	2 ore
24	1 oră

EXPLICAREA SIMBOLURILOR AFIŞATE PE ECRAN

ORĂ (TIME): Ora şi minutul curent(indicate pe colţul din dreapta sus)

ORA DE ÎNCEPUT (START TIME) Ora la care începe irigarea

DURATA DE OPERARE (RUN TIME) Numărul de minute de irigare (1-199 minute)



Durata de operare manuală (1-60 minute)

CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE) Procentajul de irigare (10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%) 50% sau 100% dacă DURATA DE OPERARE este sub 10 minute.

DURATA CICLULUI (MIST CYCLE) Numărul total de ore de funcţionare luând în considerare valorile DURATEI DE FUNCŢIONARE (RUN TIME) şi CICLUL PICĂTURILOR (MIST CYCLE)



PORNIT (ON) executarea programului
OPRIT (OFF) păstrarea setărilor fără executare

Indică ziua din săptămână aleasă pentru irigare. Ziua din săptămână care nu are ataşată simbolul unei picături nu este stabilită pentru irigare

INSTALAREA BATERIEI

Se recomandă folosirea unei baterii dreptunghiulare de 9 volţi



- Îndepărtați panoul de control
- Scoateți vechea baterie
- Introduceți noua baterie în locaș
- Fixați la loc panoul de control
- Încadrați-vă în 5 minute cu înlocuirea bateriei pentru a nu se pierde setările programate

CARACTERISTICI

- presiunea de funcționare minimă : 0,5 bari
- presiunea de funcționare maximă 8 bari

AVERTIZĂRI

- nu folosiți chimicale și lichide pentru consumul propriu
- temperatura apei folosite nu trebuie să depășească 40° C.
- nu lăsați instrumentul expus la temperaturi scăzute (zile cu ninsoare)
- nu folosiți instrumentul în încăperi
- înlocuiți întotdeauna bateriile înaintea unei absențe îndelungate
- nu folosiți instrumentul fără filtrul potrivit (dispozitivul de spălare a filtrului inclus la capătul racordului)
- verificați periodic filtrul dispus în mansonul circular superior și curățați-l