

WP1



APLICATII

WP1 este un controler profesional pentru a comanda 1 , proiectat pentru irigatile rezidentiale si publice unde nu este posibila o conexiune la curent electric de 220V.
Poate fi instalat direct in cutia de electrovane deoarece rezista la umiditate si conditii de lucru dure.

DETALII TEHNICE

- controler digital
- alimentare la baterie: functioneaza cu o baterie alaclina de 9V (se recomanda Varta). Bateria nu este inclusa.



- Clasificat IP68: rezista la apa 100% (chiar submersibil)
- se conecteaza usor cu o bobina de 9V
- ecranul mare LCD este usor de citit cu iconite (imagini) usor de inteles
- afiseaza nivelul de incarcare al bateriei
- 3 butoane ergonomice pentru a programa controlerul
- pornirea manuala a udarii incepe cu numaratoarea inversa , reglabila, a timpului ce mai este de udat
- are 2 fire la care se poate conecta un senzor de ploaie ,care opreste udare in caz ca ploua.
- se poate programa intarziere a udarii , Rain Delay, de max 15 zile (in aceste zile controlerul este inchis).
- se poate regla bugetul de apa de la 0-200%
- functioneaza impreuna cu bobine din gama TBOS (bobine de 9 V)

SPECIFICATII

- 8 poriniri pe zi
- programe preinstalate:
 - 7 zile saptamanal (7-day weekly)
 - zile pare (Even day/date)

- zile impare (Odd days/date)
- ciclic: 1/pana 15 zile (ex. daca se selecteaza 4 udarea se va produce din 4 in 4 zile)
- numar de statii : 1
- timp de functionare pe statie: de la 1 minut la 12 ore cu incremente de 1 minut
- temperatura la care functioneaza : -20 la 70 grade Celsius
- presiunea maxima de functionare : 10bar

SPECIFICATII ELECTRICE

- functioneaza cu baterie electrica de 9V
- compatibil cu electrovenele Rain Bird cu bobine de 9V
- distanta maxima dintre controler si bobina electrovanei, folosind un fir electric de 1.5mm², este de 30m
- poate fi conectat direct la un senzor de ploaie RSD-BEx

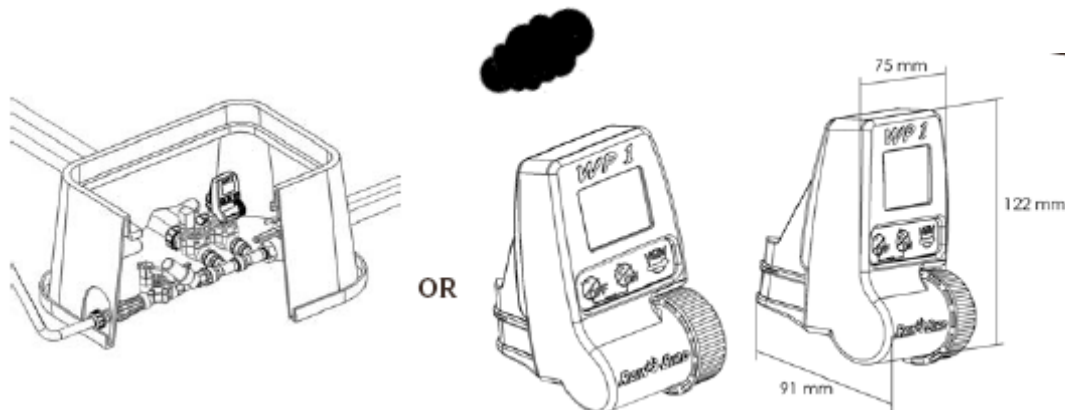
DIMENSIUNI

Lungime: 6.3cm

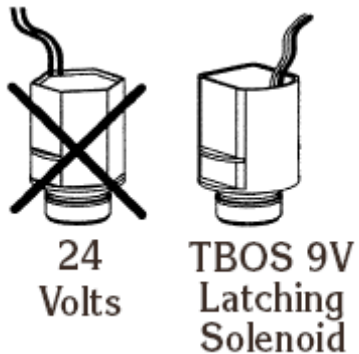
Inaltime: 10.3cm

Grosime: 9.0cm

DETALII DE INSTALARE



Controlerul functioneaza cu 1 bobina Rain Bird de 9V.

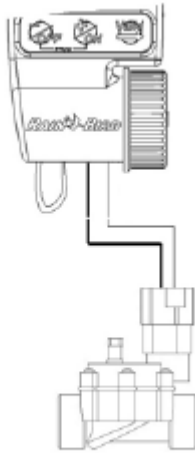


Asigurati-va ca firele electrice sunt potrivite pentru a fi ingropate in pamant.

Toate legaturile intre cablurile electrice la bobina si controler sunt facut cu conectori electrici.

Important: distanta maxima dintre controler si electrovana, folosind cablul electric de 1.5mm², sa nu fie mai mare de 30m.

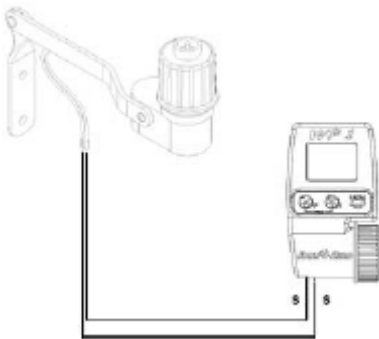
LEGAREA BOBINEI DE LA ELECTROVANA




— Red — Black (RED=ROSU; BLACK=NEGRU)

Legaturile se vor face cablu rosu de la controler cu cablu rosu de la bobina si negru cu negru.

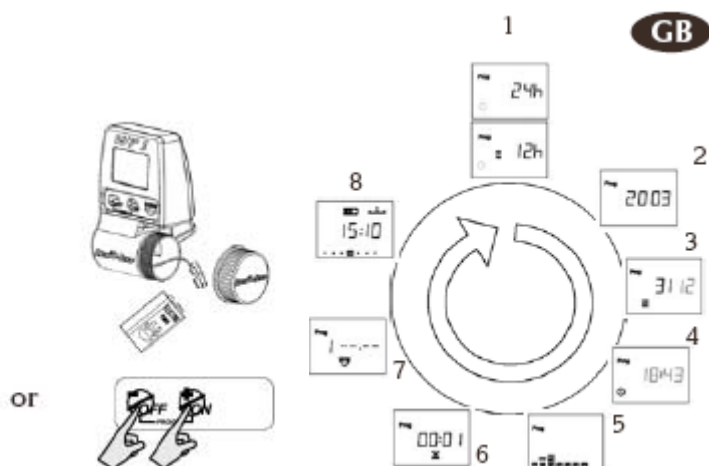
LEGAREA SENZORULUI DE PLOAIE RSD-BEx LA CONTROLER



Daca senzorul de ploaie RSD-BEx este activ cand ploua udarea se va intrerupe automat.

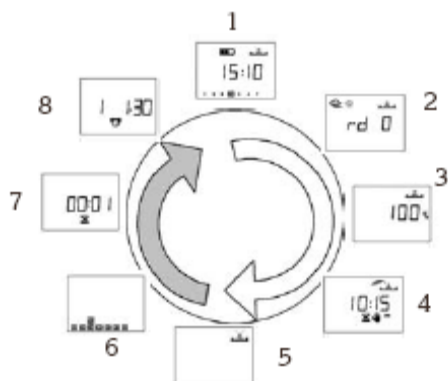
Observatie: Daca apare iconita  pe ecran inseamna ca senzorul de ploaie este activ.

MENIUL DE PROGRAMARE



- 1= selectarea modului de afisare a orei
- 2= setarea anului curent
- 3= setare datei curente
- 4= setarea orei curente
- 5= setarea zilelor de udare
- 6= setarea duratei de udare
- 7= setarea orei de inceput de udare
- 8= ecranul standard

MENIUL DE BAZA



-functii optionale

- 1. Ecranul standard al controlerului
- 2. Setarea intarzierii de udare " Rain Delay"
- 3. Setarea bugetului de apa
- 4. Pornirea manuala
- 5. Sistem pornit/Oprit " System On/ Shutdown"

- meniul status

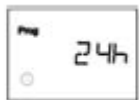
- 6. Statusul programelor preinstalate
- 7. Statusul durata de udare
- 8. Statusul timpului de inceput de udare

1. PORNIREA

Conectai o baterie de 9V la controler.



Dupa ce bateria a fost instalata va apare acest ecran:



Important: Daca apare aceasta imagine (iconita) pe ecran inseamna ca trebuie ca bateria sa fie inlocuita. Folositi numai baterii de calitate (Varta sau echivalentul).

2. MENIUL DE PROGRAMARE

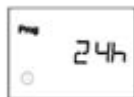
Controlerul WP1 are un meniu “ Protejat” pentru a evita modificarea accidentala a programului. Puteti avea acces la meniu astfel:

- Conectati bateria de 9V

- Apasati ambele butoane simultan



si din ecranul standard al controlerului , care este

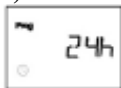


, se va schimba in ecranul urmatoare

Observatie: De indata ce sunteti in meniul de programare va apare pe ecran “ **PROG** “ .

Observatie: Pentru a prelungi durata de viata a bateriei ecranul se va albi dupa un minut de nefolosire a controlerului (controlerul intre in Stand-by).

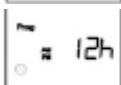
a) Selectarea modului de afisare a timpului



Folositi butoanele



si



Folositi butonul



pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

b) Setarea anului curent. Exemplu anul 2003



Folositi butoanele



si



Folositi butonul



pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

c) Setarea lunii curente. Exemplu : 12=Decembrie




Folositi butoanele



si



Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

d) Setarea datei curente. Exemplu : 31 Decembrie




Folositi butoanele



si



Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

e) Setarea orei curente in ore.




Folositi butoanele



si



Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

Setarea oreu curente in minute




Folositi butoanele

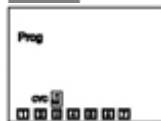


si



Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

**f) Setarea zilelor in care se uda
va aparea pe ecran iconita "CYC"**



Folositi butoanele




si

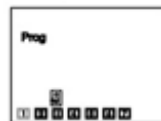


- 7-day cycle (ciclu de 7 zile)
- even day/dates (udare in zilele pare)
- odd day/dates (udare in zilele impare cu sau fara udare in ziua de 31)
- Custom cycle: 1/ up to 15 days (ciclu de udare dupa cum doriti de la 1 zi la 15)

Selectati ce ciclu de udare doriti si uramariti instructiunile de setare pentru fiecare.

Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare.

g) 7- day cycle







Folositi butonul




pentru a muta cursorul pe zilele saptamanii (de la 1 la 7,

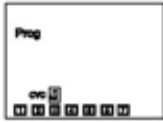
1=Luni)


Folositi butoanele  si  pentru a selecta sau anula o zi de udare (cea pe care se afla in acel moment cursorul).


Daca apasati  in acea zi nu se va mai uda si ca sa se indice acest lucru va disparea patratul ce incadreaza ziua respectiva. Daca apasati  acea zi va fi zi de udare.

Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare de la pasul “L”.

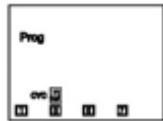
h) even day/dates




Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare de la pasul “L”.

Apasati  pentru urmatorul program preinstalat.

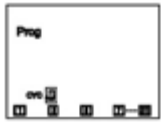
i) Odd day dates except the 31 st (zile impare fara ziua de 31)





Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare de la pasul “L”.

Apasati  pentru urmatorul program preinstalat.

j) Odd day dates including the 31 st (zile impare inclusiv ziua de 31)

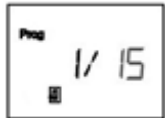


Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare de la pasul “L”.


Apasati  pentru urmatorul program preinstalat.

k) Program la alegere

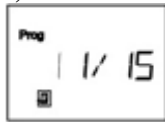
1) setarea timpului de udare (de la 1 la 15 zile)




Folositi butoanele  si  pentru a seta zilele : de la 1 la 15

Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta.

2) setati ziua curenta





Folositi butoanele  si  pentru a seta zilele : de la 1 la 15

Folositi butonul  pentru a valida alegerea facuta si pentru a trece la functia urmatoare de la pasul “L”.

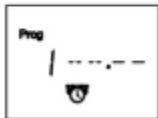
l) Setati timpul de udare



Folositi butoanele  si  pentru a seta timpul de udare de la 1 minut la 12 ore cu incremente de 1 minut. Timpul de udare apare in ore si minute.


m) Setarea timpui de pornire a udarii

Puteti porni udarea de pana la 8 ori pe zi daca se prefera udari scurte su dese.



Folositi butoanele  si  pentru a seta primul timp de pornire.



Dupa apasati butonul  pentru a se trece la setarea uramatorului timp si repetati procedura de mai sus.

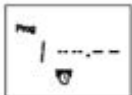
Obseravatie: Nu este necesar a se folosi toate cele 8 porniri. Controlerul va inregistra automat timpii introdusi, in ordine cronologica, de la 00:00 la 23:59. Pentru a anula un timp de pornire, introdus anterior, se procedeaza astfel: cand vedeti afisat timpul de pornire pe care il vreti anulat tineti apasat pe



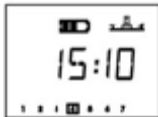
sau



pana ce apare ecranul de mai jos

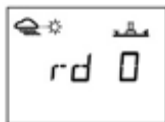


n) Ecranul standard al controlerului



In acest moment ati programat controlerul pentru a uda automat. Pe viitor acest ecran va aparea can se va apasa orice buton (controlerul iesind din Stand-by).

o) Setarea intarzierii udarii (Rain Delay)





Aveti posibilitatea sa intarziati mudarea de la 1 la 15 zile. Apasati



sau



pentru a face setarea. Pe ecran vor aparea iconitele  si  . In fiecare zi controlerul va numara invers pana ce se va porni irigarea automata. Repornirea este automata.

Observatie: pentru a anula intarzierea udarii accesati ecranul cu aceasta functie si resetati numarul de zile la 0.

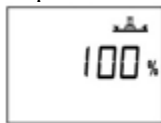
Easte imposibil sa porniti manual udarea in timpul intarzierii uadrui, programate anterior.



p) Setarea bugetului de apa

Controlerul are functia de ajustare a bugetului de apa si acest lucru se poate face de la 0 la 200% fara a reprograma timpii de udare.


Setarea de 100% inseamna ca udarea se va face pe timpul programat anterior.

Aceasta functie este utila pe timpul iernii sau a verilor foarte calduroase pentru a descreste sau creste timpul de udare.



folositi butoanele  si  pentru a creste sau descreste valoarea bugetului de apa cu incremente de 10%.

Exemplu: Daca apare “ 80 “ pe ecran inseamna ca s-a redus timpul de udare cu 20 %. Daca durata initiala a udarii era de 10 minute acum, dupa setarea de “ 80”, ea va fi de 8 minute.

Cresterea sau descresterea bugetului de apa nu va aparea pe ecran , cel de baza, ca valoare dar va fi afisat a o iconita  care va indica ca aceasta functie, Buget de Apa, este in uz.




q) Pornirea manuala a udarii

Acest lucru se realizeaza in 2 pasi:

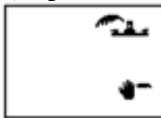
1) setarea timpului de udare manuala(este afisat ca o numaratoare inversa)




Din fabricatie controlerul are setat un timp de udare. Daca doriti sa il schimbati apasati

pe butoanele  sau  . Dupa se va apasa  pentru a confirma schimbarea facuta.

2) pornirea manuala





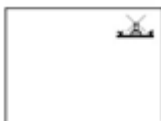
apasati  pentru a incepe udarea.


Daca doriti sa opriti udarea manuala inainte ca timpul alocat ei sa se termine apasati .

r) Sistem pornit/oprit (System On/Off)

Starea de baza este pornit , ceea ce permite a se efectua udarea. Daca doriti sa nu mai fie udare, fara a reprograma controlerul, ajungeti la ecranul ce are o cruce ce clipeste peste aspersorul din coltul din

dreapta sus, cu ajutorul butonului  , si apasati .



Pentru a se relua udarea se va ajunge la acelasi ecran si se va apasa butonul  , crucea de pe aspersor va disparea.