

SERIA WP: WP2, WP4, WP6, WP8



DOMENII DE UTILIZARE

Controlerele din Seria WP sunt proiectate a fi folosite la irigatii unde nu este posibila conectarea la energie electrica de 220V. Sunt compacte si rezistente la apa, asstfel sunt concepute in a fi montate pe perete la exterior. Pot fi amplasate si in boxa electrovanelor.

Usor de folosit si cu o gama larga de functii sunt ideale pentru a fi folosite la irigatiile rezidentiale si municipale.

CARACTERISTICI TEHNICE

- controler digital
- alimentare cu 2 baterii electrice de 9V (Varta de tipul 6AM6 sau 6LR6I) care nu sunt incluse in pachet
- cotel IP68: rezistenta 100% la apa chiar se poate complet scufunda in apa.
- montare la interior/exterior sau chiar in cutia de electrovane
- este compact
- ecran mare LCD cu iconite (imagini) sugestive pentru fiecare functie a controlerului.
- apare pe ecran atunci cand se descarca bateria
- 5 butoane usor de folosit
- functie de reglarea Bugetului de Apa de la 0-200% in incremente de 10%
- functie de test (pentru toate statiile programate) pentru a se teste functionarea aspersoarelor instalate.
- are 2 fire la care se poate lega un senzor de ploaie care va opri udarea in caz ca este vrame ploioasa.
- se poate programa intarziere de udare “ Rain Delay” , toate statiile sunt oprite din udare pe perioada intarzierii (de la 1 la 15 zile)
- functioneaza cu bobine Rain Bird de 9V

SPECIFICATII

- Numar de programe: 3 programe complet independente
- Pana la 8 porniri pe zi pe program
- program preinstalat: 7-day weekly (7 zile de udare)
- Numar de statii : 2, 4, 6, 8
- Timp de functionare pe statie : de la 1 minut la 12 ore cu incremente de 1 minut
- Temperatura de functionare: -20 la 70 grade Celsius

CARACTERISTICI ELECTRICE

- Functioneaza cu 2 bateri alcaline de 9V
- Este compatibil cu toate electrovanele Rain Bird echipate cu bobine de 9V
- Capacitatea pe statie: cate o bobina pe statie plus o electrovana master
- Distanța maxima între controler și o bobina este de 30m
- Se poate conecta direct la controler un senzor de ploaie RSD-BEx

DIMENSIUNI

Inaltime: 18.3cm
Lungime: 15.6cm
Grosime: 5.6cm

MODELE

WP2: 2 statii
WP4: 4 statii
WP6: 6 statii
WP8: 8 statii

INSTRUCTIUNI DE MONTAJ

LEGAREA LA BONBINA ELECTROVANEI

Capacitatea controlerului

Controlerul are capacitatea de a folosi o bobina de 9V pe statie și posibilitatea de a folosi o electrovana master echipata cu bobina de 9V.

Asigurați-vă ca toate cablurile electrice folosite sunt speciale pentru a fi îngropate în pământ.

Toate conexiunile între fire trebuie să fie făcute cu conectori electrice. Controlerul vine împreună cu conectori “ King”



Se mai pot folosi conectori DBM sau DBY

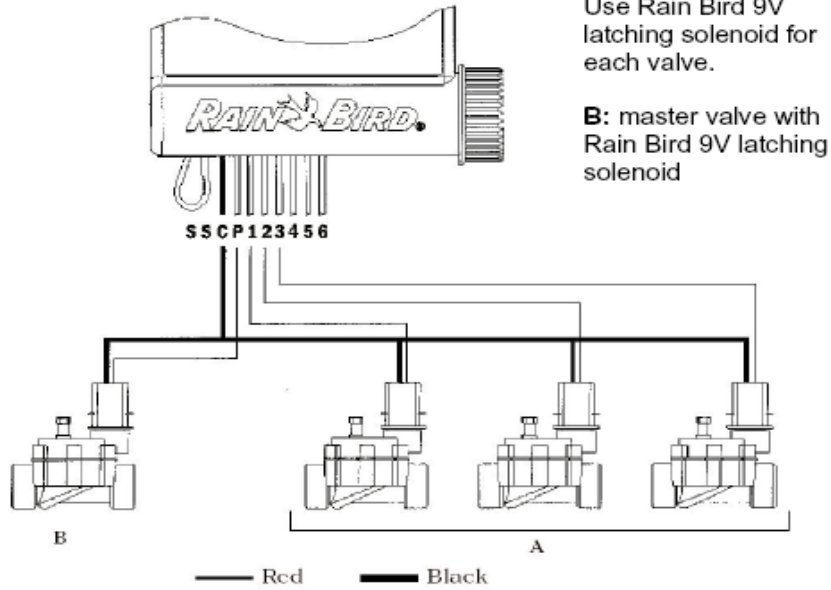


Electrovana master

Controlerul are un terminal special, marcat cu “ P “ , unde se poate lega o electrovana master.

Diagrama de legare a firelor electrice

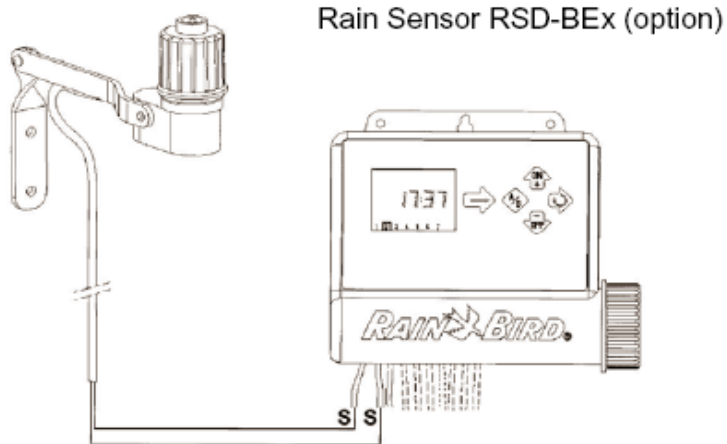
WIRING TO THE ELECTRIC VALVES




A= cutie de electrovane

B= electrovana master

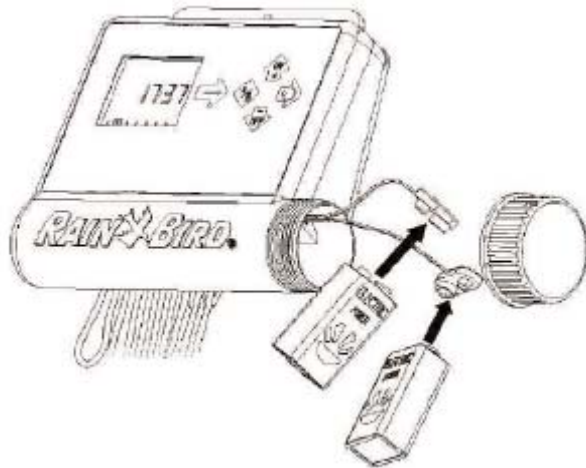
Legarea senzorului de ploaie



Daca senzorul de ploaie este activ acesta va opri udarea in caz ca ploua.

Observatie: Cand senzorul de ploaie este activ pe ecranul controlerului va aparea iconita .

LEGAREA BATERIILOR LA CONTROLER




Conectati cele 2 baterii la controler ca in imaginea de mai sus.
Se indata ce bateriile sunt conectate ca apare urmatorul ecran



Observatie: intotdeauna inlocuiti ambele baterii in acelasi timp

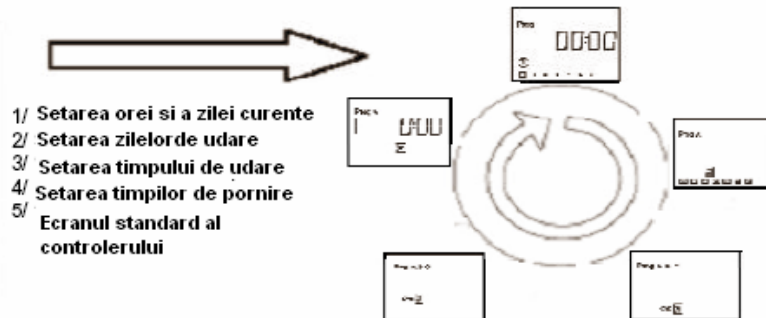
Pentru a prelungi durata de viata a bateriilor ecranul intra in stand-by (se albteste) la 1 minut de la ultima folosire.

Important: Aceasta imagine  , afisata pe ecran, inseamna ca bateriile trebuiesc inlocuite.

ACCESUL LA PROGRAMARE SI MENIUL DE BAZA

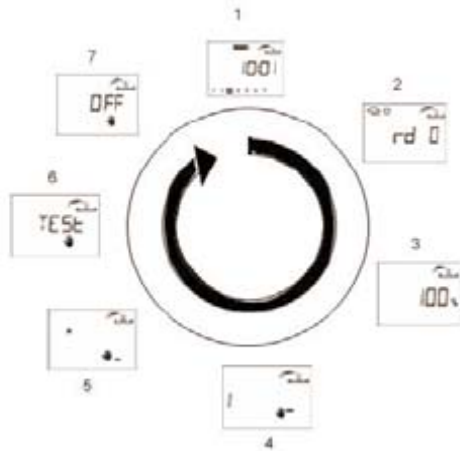


Apasati simultan



MENIUL DE BAZA

1. Ecranul de baza
2. Setarea intarzierii de udare
3. Bugetul de Apa
4. Pornirea manuala a unei statii
5. Pornirea manuala a unui ciclu de udare
6. Testarea statiilor
7. Pozitia ON/OFF (pornit/oprit)





1.1 MENIUL DE PROGRAMARE

Controlerele din seria WP au o protectie la programare pentru a se evita modificarea accidentala a programarii precedente.

Puteti accesa meniul astfel:


- Conectati bateriile electrice

- Apasati simultan pe butoanele  si .



Observatie: De cum ati intrat in meniul de programare va apare pe ecran “ **PROG** “




SETAREA CEASULUI SI A ZILEI CURENTE


Observatie: daca acesti 3 parametri sunt deja setati apasati butonul  pentru a trece la urmatorul ecran.

1.1.1 SETAREA OREI CURENTE


Folositi butoanele  si  pentru a seta ora.


Pentru a confirma setarea se va apasa pe .

Folositi butoanele  si  pentru a seta minutele.

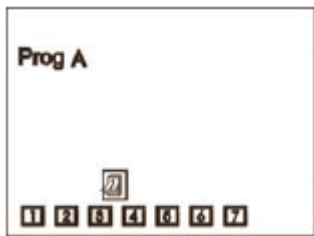
Daca doriti sa treceti direct la urmatorul pas si a confirma setarile facute se apasa pe  .


1.1.2 SETAREA ZILEI CURENTE



Apasati butonul  pentru a muta cursorul pe zilele din saptamana de la 1 la 7 (1=Luni, 2= Marti, etc)
Plasati cursorul pe ziua curenta din zilele saptamanii de pe ecran.
Exemplu: Daca ziua in care se programeaza controlerul este Miercuri se va plasa cursorul pe cifra 3.


Apasati  pentru a confirma alegerea facuta si a se trece la urmatorul pas.


1.2 SETAREA ZIELOR IN CARE SE UDA



Apasati  pentru a muta cursorul pe cifrele de la 1 la 7 de pe ecran.

Folositi butoanele  si  pentru a confirma sau anula zilele in care se va uda.

Butonul  anuleaza ziua de udare si astfel patratul , ce incadreaza ziua de pe ecran, va disparea.



Pentru a seta o zi de udare se aseaza cursorul pe ziua respectiva (cifra de pe ecran) si se va apasa  .

Apasati butonul  pentru a seta zilele de udare pe un anumit program de udare.


Apasati  pentru a confirma alegerea facuta si a se trece la urmatorul pas.


1.3 SETAREA TIMPULUI DE UDARE PENTRU FIECARE STATIE SI ALOCAREA UNEI STATII LA UN ANUMIT PROGRAM DE UDARE.




Folositi butoanele  si  pentru a seta timpul de udare a unei statii de la 1 minut la 12 ore cu incremente de 1 minut.

Timpul de udare al statiei va aparea in ore si minute.

Treceti la urmatoarea statie apasand .

Apasati repetat pe butonul  pentru a alocat statia unui program de udare.


Odata ce ati stabilit timpul de udare pentru fiecare statie si ati alocat fiecare statie la un program de udare




treceti la urmatorul pas de programare si automat confirmand setarile facute apasand butonul .

1.4 SETAREA TIMPILOR DE PORNIRE A UDARII




Aveti posibilitatea sa porniti ciclul de uadare de pana la 8 ori pe zi la program.

Selectati programul la care doriti a fi setati timpii de pornire apasand butonul , pe ecran va aparea primul timp de pornire pentru a fi setat.

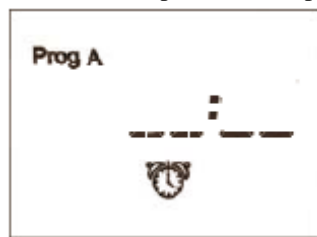
Folositi butoanele  si  pentru a seta primul timp de pornire, dupa apasati  pentru a trece la setarea urmatorului timp.

Repetati procedura de mai sus.


Observatie: Nu este necesar a fi folositi toti timpii de pornire decat daca chiar este nevoie de acest lucru. Controlerul va memora timpii introdusi in ordine cronologica de la 00:00 la 23:59.

Pentru a anula un timp de pornire apasati  pentru a afisa pe ecran timpul ce se doreste a fi anulat.

Cand acest timp este afisat apasati butoanele  sau  pana ce ecranul va arata ca cel de mai jos





Odata ce toti timpii de pornire, doriti, au fost setati programul de baza in programarea este incheiat.

Apasati  pentru a confirma setarile facute si pentru a parasii meniul de baza in programare, astfel controlerul va afisa ecranul de baza.

2.1 ECRANUL DE BAZA AL CONTROLERULUI



Acum ati incheiat programarea controlerului pentru udarea automata.

Pentru a reveni la meniul de programare apasati in acelasi timp butoamele  si  ..






FUNCTII SUPLIMENTARE DE PROGRAMARE

Apasati butonul  .

2.2 SETAREA RAIN DELAY (INTARZIERII DE UDARE)



Puteti intarzia udarea de la 1 la 15 zile.

Apasati butonul  sau  pentru a face setarile. Pe ecran va aparea iconitele   si  .
In fiecare zi controlerul numara (numaratoare inversa) zilele ce au mai ramas pana sa inceapa udarea automata.

Restartul udarii se produce automat.

Observatie: Pentru a anula intarziere udarii accesati ecranul corespunzator functiei si setati numarul de setare la " 0".

Pe timpul intarzierii udarii este imposibil a porni manual un ciclu de udare sau o statie.



2.3 BUGETUL DE APA

Controlerul are functia Buget de apa folosita pentru a mari sau mica timpul de udare fara a reprograma timpul de udare pentru fiecare statie in parte.

setarea se poate face intre 0-200%.100% este normal , asta inseamna ca timpul de udare este cel stabilit pentru fiecare statie in parte.






Folositi butoanele  si  pentru a creste sau descreste bugetul de apa , acest lucru se face cu incremente de 10%.

Exemplu: Daca a fost setat bugetul de apa la 80% , pe ecran va aparea “ 80” , asta inseamna ca daca timpul normal de functionare pentru fiecare statie era de 10 minute, acum dupa setarea bugetului de apa, acesta va fi doar de 8 minute.


Cand aceasta functie este activa pe ecran va aparea iconita %

2.4 PORNIREA MANUALA A UNEI SINGURE STATII




Folositi butonul  . pentru a selecta functia dorita.



Apasati butonul  . Udarea va incepe si pe ecran este indicat acest lucru prin prezenta unui aspersion care clipeste. Seasemenea pe ecran va mai fi afisat si timpul de udare , numaratoare inversa, ce a mai ramas pentru statia respectiva (se va afisa in minute).

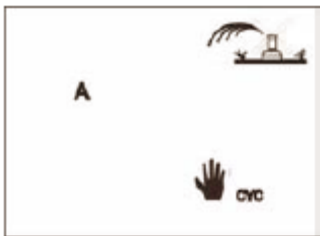
Daca doriti sa opriti udarea manuala , inainte ca timpul alocat ei sa se fi terminat , se va apasa butonul



 .Aspersionul care clipeste va disparea de pe ecran.

Observatie: Functia Buget de Apa nu este operationala in timpul pornirii manuale.


2.5 PORNIREA MANUALA A UNUI CICLU DE UDARE




Un ciclu de udare consta in pornire secventiala a statiilor , dupa cum au fost programate, ce sunt alocate aceluiasi program.

Folositi butonul  pentru a selecta programul dorit spre a fi pornit manual. Dupa aceea apasati butonul



 si udarea va incepe. Pe ecran va aparea aspersionul care clipeste.



Numarul primei statii din program va aparea pe ecran si va ramane acolo pana ce timpul alocat ei de udare se termina si apoi restul numerelor statiilor vor aparea secvential.


Pentru a opri ciclul de udare manuala inainte ca timpul sa se fi terminat apasati butonul  . Controlerul va reveni automat la ecranul de baza.

2.6 TESTAREA STATIILOR



Aceasta functie testeaza toate statiile conectate la controler, astfel ele functioneaza cate 2 minute timp in care se va verifica buna functionare a sistemului proaspat instalat sau dupa o oprire mai idelungata.


Apasati butonul  pentru a orni testul.
Pentru a trece la urmatoarea statie, inainte sa se termine cele 2 minute alocate pentru prima, se va apasa butonul .
In timpul rularii programului de test pe ecran va aparea alternativ " TEST".

Pentru a opri programul de test se va apasa butonul .



2.7 SYSTEM ON/SHUTDOWN (SISTEM PORNIT/OPRIT)



Modul de baza al controlerului este pornit ceea ce permite ca udarea sa aiba loc.
Daca doriti sa opriti udarea pentru mai mult timp se poate trece controlerul pe pozitia oprit.

Apasati butonul  pentru a preveni udarea. Crucea de pe aspersor va ramane stabila (se va opri din clipit)

Daca mergeti prin meniu apasand repetat pe  crucea pe aspersor este afisata in toate ecranele cu exceptia unui singu ecran.
Pe timpul cand controlerul este oprit nu va avea loc nici o udare : automata sau manuala.

Pentru a reveni la pozitia deschis apasati repetat pe butonul  pana ce pe ecran se afiseaza crucea pe aspersor care clipeste si apoi apasati .Astfel udarea poate sa inceapa.