

Sterownik WP1 to tylko jeden z wielu produktów firmy RAIN BIRD.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo elementy systemu nawadniającego: zraszacze, sterowniki, zawory, urządzenia do mikronawadniania i wiele innych. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.bonita.com.pl



Producent:

RAIN BIRD

RAIN BIRD Deutschland GmbH
Siedlerstrasse 46
71126 Gäufelden Nebringen
DEUTSCHLAND
Tel.: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 990111
internet: <http://www.rainbird.fr>

Importer i Dystrybutor w Polsce od 1994:

BONITA sp.j.

Stary Rynek 76
61-772 Poznań
Tel. 0-61/ 852 32 84
Fax 0-61/ 853 18 02
e-mail: office@bonita.com.pl
internet: <http://www.bonita.com.pl>

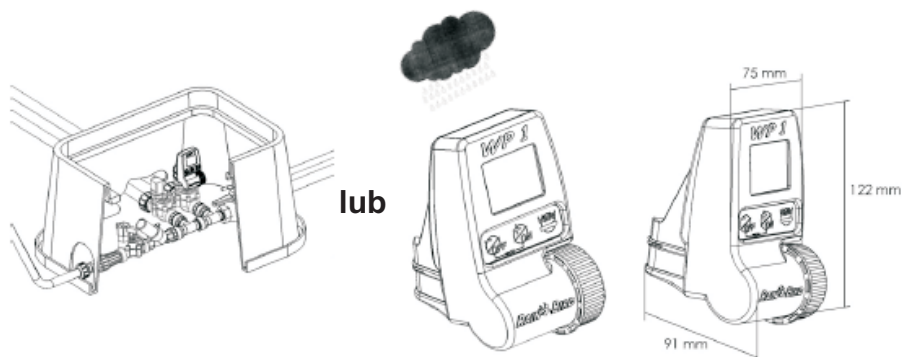
RAIN BIRD

INSTRUKCJA OBSŁUGI

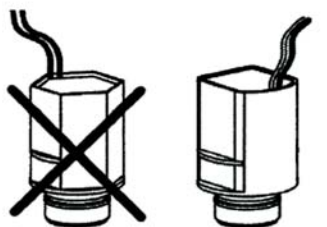
WP1 Sterownik



STEROWNIK WP1



Zobacz: schemat okablowania.



24 Volt

Cewka magnetyczna TBOS 9V

Sterownik WP1 pracuje z 1 cewką magnetyczną Rain Bird TBOS.

Należy się upewnić, że wszystkie przewody między sterownikiem a zaworami spełniają normy dotyczące stosowania w podziemnych instalacjach niskonapięciowych. Należy wybrać odpowiedni rozmiar przewodu. Wszystkie połączenia z zaworami i wszelkie złącza w terenie muszą być wodoszczelne. Zastosować szybkozłączki Rain Bird "King": dostarczane z produktem lub złączki DBR.

Ważne

Maksymalna odległość między sterownikiem a zaworami przy użyciu przewodu 1,5 mm²: 30 m.

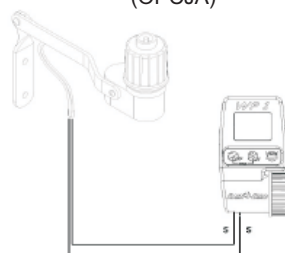
PODŁĄCZENIE DO ZAWORÓW ELEKTRYCZNYCH



Zawór musi być wyposażony w cewkę magnetyczną Rain Bird TBOS.

— Czerwony — Czarny

PODŁĄCZENIE DO CZUJNIKA OPADU RSD-Bex (OPCJA)



Aktywizacja Czujnika Opadu powoduje natychmiastowe zatrzymanie nawadniania w przypadku deszczu.




Uwaga: W momencie aktywacji czujnika na wszystkich ekranach pojawi się ikona.

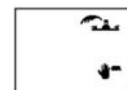


12/ Ręczne uruchamianie


2 Etapy:



a) Ustaw regulowany czas nawadniania odliczany w dół: Domyślnie WP1 pokazuje zaprogramowany czas nawadniania. Jeśli chcesz zmienić czas nawadniania, należy użyć przycisków  i . Następnie użyć przycisku .






b) Ręczne uruchamianie: Następnie użyj przycisku , nawadnianie zostanie zatrzymane.

Jeśli chcesz przywrócić nawadnianie przed upływem zaprogramowanego czasu, użyj przycisku .



13/ Załączenie / Wyłączenie Systemu (ON/OFF)

Trybem domyślnym jest "ON" (ZAŁ.), który pozwala na odbycie się zaprogramowanego nawadniania. Można uniemożliwić nawadnianie (w przypadku deszczowej pogody) bez wprowadzania zmian w programie nawadniania. Należy wyświetlić ekran z migającym krzyżykiem na zraszaczu. Aby zapobiec nawadnianiu, należy użyć przycisku . Krzyżyk przestanie migać.

Jeśli przejdziesz przez menu korzystając z przycisku , zobaczysz, że na wszystkich ekranach pojawi się krzyżyk, który nie miga. Nie będzie miało wówczas miejsca żadne nawadnianie, ani automatyczne, ani ręczne. Aby wrócić do trybu nawadniania, należy skorzystać z przycisku  do momentu pojawienia się na powyższym ekranie ikony z migającym krzyżykiem na zraszaczu.

Teraz należy użyć przycisku . Krzyżyk zniknie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI EUROPEJSKIMI

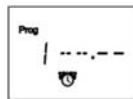
Deklaruję, że urządzenie z typu WP1, sterownik do nawodnień, odpowiada Dyrektywom Europejskim 89/336/CEE oraz 93/31/CEE dotyczącym kompatybilności elektromagnetycznej. Urządzenie typu WP1 jest zasilane baterią. Ogólne informacje dotyczące sterownika typu WP1 znajdują się z tyłu paska terminalu.

Aix en Provence, 01/09/03
Dyrektor Naczelny
RAIN BIRD EUROPE
Podpis



8/ Ustaw godzinę rozpoczęcia nawadniania

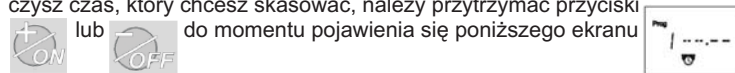
Można uruchamiać cykl nawadniania do 8 razy dziennie, jeśli życzymy sobie, aby nawadnianie przebiegało w kilku krótkich okresach.



Użyj przycisków i , aby ustawić pierwszy czas startowy.

Następnie użyj przycisku , aby przejść do następnego czasu startowego. Powtarzaj powyższą procedurę.

Uwaga: nie ma konieczności wykorzystania wszystkich 8 czasów startowych! Sterownik automatycznie zachowa Twoje czasy startowe w kolejności chronologicznej od 00:00 do 23:59. Aby skasować czas startowy: gdy zobaczysz czas, który chcesz skasować, należy przytrzymać przyciski lub do momentu pojawienia się poniższego ekranu



9/ Ekran stanu sterownika

Programowanie automatycznego nawadniania zostało teraz zakończone. W przyszłości ekran ten pojawi się gdy po raz pierwszy przyciśniesz jakiegokolwiek przyciski, gdy ekran jest pusty.

Następnie pojawią się funkcje opcjonalne. Naciśnij .

10/ Opóźnienie Nawadniania

Można ustawić opóźnienie nawadniania podczas deszczowej pogody od 1 do 15 dni.

Należy użyć przycisku lub , aby dokonać ustawienia.

Na wszystkich ekranach pojawi się ikona i . Każdego dnia sterownik odlicza w dół ilość dni pozostałych do przywrócenia normalnych harmonogramów nawadniania przez programy automatycznego nawadniania. Restart następuje automatycznie.

Uwaga: Aby anulować Opóźnienie Nawadniania, należy na ekranie zresetować liczbę dni na 0. Proszę pamiętać, że nie ma możliwości ręcznego uruchomienia nawadniania podczas Opóźnienia Nawadniania.



11/ Budżet Wodny

Sterownik posiada funkcję Budżetu Wodnego używaną do ustawiania nawadniania od 0 do 200% bez konieczności zmiany czasu nawadniania. Ustawienie 100% oznacza, że stacja będzie pracować zgodnie z zaprogramowanym czasem nawadniania. Funkcja Budżetu Wodnego może być użyteczna dla ograniczenia nawadniania w okresie mroźnych miesięcy zimowych lub dla zwiększenia nawadniania w okresie wielkich upałów.

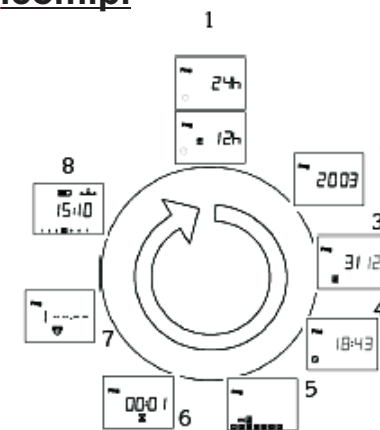
Użyj przycisków i , aby zwiększyć lub zmniejszyć czas nawadniania w przedziałach 10%.

Przykład: "80" na ekranie oznacza, że nawadnianie zostało skrócone o 20%. Początkowy 10-minutowy czas nawadniania, który został uprzednio zaprogramowany zostanie obcięty do 8 minut. Zwiększony lub skrócony czas nawadniania nie pojawi się na wyświetlaczu. Jednakże, ekran stanu sterownika pokaże ikonę %, aby poinformować, że aktualnie używana jest funkcja Budżetu Wodnego. Aby wyłączyć Budżet Wodny, należy przywołać ekran % i ustawić wartość 100.

MENU PROGRAMOWANIA:



- 1/ Wybierz tryb czasu (AM/PM lub 24h)
- 2/ Ustaw rok
- 3/ Ustaw datę
- 4/ Ustaw zegar
- 5/ Ustaw dni nawadniania
- 6/ Ustaw długość czasu nawadniania
- 7/ Ustaw czas startowy
- 8/ Ekran stanu sterownika



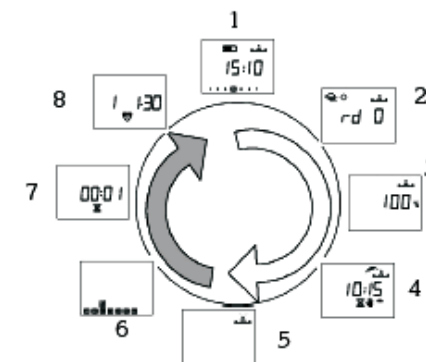
MENU PODSTAWOWE:

- FUNKCJE OPCJONALNE:

- 1/ Ekran stanu sterownika
- 2/ Ustawianie Opóźnienia Nawadniania
- 3/ Budżet Wodny
- 4/ Start ręczny
- 5/ Wyłączanie / Włączanie systemu

- MENU STANU:

- 6/ Stan harmonogramu programowania
- 7/ Stan długości czasu nawadniania
- 8/ Stan czasu startowego



1 - URUCHAMIANIE:



Podłączyć 1 wysokiej klasy baterię alkaliczną 9V (6AM6/6LR61). Varta lub podobna. Po zainstalowaniu baterii, pojawi się taki ekran:



Ważne: Ta ikona oznacza, że należy wymienić baterię. Używać tylko marek wysokiej klasy, takich jak Varta lub podobna.

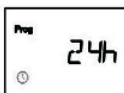
2 - MENU PROGRAMOWANIA:

WP1 posiada "zabezpieczone" menu programowania, aby uniknąć przypadkowej zmiany harmonogramów programowania. Aby dostać się do menu, należy:

- podłączyć baterię
- przycisnąć jednocześnie 2 przyciski: , wówczas na ekranie stanu pojawi się:

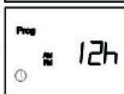
Uwaga: Po wejściu menu programowania, na ekranie pojawi się "PROG".

Uwaga: Aby przedłużyć żywotność baterii, ekran gaśnie automatycznie po 1 minucie nie używania przycisków.



1/ Wybierz tryb czasu:

Użyj przycisków oraz .



Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



2/ Ustaw aktualny rok. Przykład: 2003

Użyj przycisków oraz .

Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



3/ Ustaw aktualny miesiąc. Przykład: 12 = grudzień.

Użyj przycisków oraz .

Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



4/ Ustaw datę. Przykład: 2003

Użyj przycisków oraz .

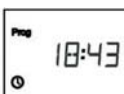
Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



5a/ Ustaw aktualny czas w godzinach

Użyj przycisków oraz .

Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



5b/ Ustaw aktualny czas w minutach

Użyj przycisków oraz .

Wciśnij przycisk , aby potwierdzić i przejdź do kolejnej funkcji.



6/ Ustaw dni nawadniania

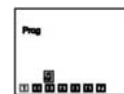
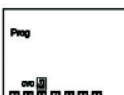
Na ekranie pojawi się "CYC".

Użyj przycisków oraz , aby wybrać kalendarz (cykl):

- cykl 7-dniowy
- dzień / data parzysta
- dzień / data nieparzysta
- cykl użytkownika: 1 do 15 dni

Zdecyduj jaki kalendarz (cykl) najbardziej Ci pasuje i zastosuj się do odpowiednich wskazówek.

Użyj przycisku , aby potwierdzić i przejdź do następnej funkcji. ("CYC" zniknie).



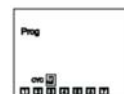
6.1/ Cykl 7-dniowy

Użyj przycisku , aby przejść kursorem po dniach tygodnia (1 do 7, 1 = poniedziałek)

Przyciski i są używane do ustawiania i kasowania dni nawadniania.

Przycisk kasuje dni nawadniania i znika kwadracik. Aby ustawić dzień nawadniania, umieść kursor na odpowiedniej cyfrze dnia i wciśnij .

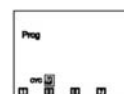
Użyj przycisku , aby przejść do następnego harmonogramu programowania.



6.2/ Parzysty dzień / data nawadniania

Użyj przycisku , aby potwierdzić i przejdź do Kroku 7.

Użyj przycisku , aby przejść do następnego harmonogramu programowania.



6.3/ Nieparzysty dzień / data nawadniania

Użyj przycisku , aby potwierdzić i przejdź do Kroku 7.

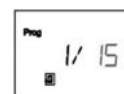
Użyj przycisku , aby przejść do następnego harmonogramu programowania.



6.4/ Nieparzysty dzień / data nawadniania włączając 31 dzień miesiąca

Użyj przycisku , aby potwierdzić i przejdź do Kroku 7.

Użyj przycisku , aby przejść do następnego harmonogramu programowania.



6.5/ Harmonogram Użytkownika

a) Ustaw długość cyklu (od 1 do 15 dni)

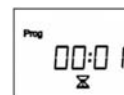
Przyciski i są używane do ustawiania różnych cykli: 15 dni, 14 dni, itd.

Użyj przycisku .

b) Ustaw aktualny dzień

Użyj przycisków i .

Użyj przycisku , aby potwierdzić i przejdź do Kroku 7.



7/ Ustaw długość czasu nawadniania

Użyj przycisków i , aby ustawić czas nawadniania od 1 min. do 12 godz. w przedziałach 1-minutowych. Czas nawadniania pojawia się w godzinach i minutach.