

SERIA RAIN BIRD SR2005/SR3003

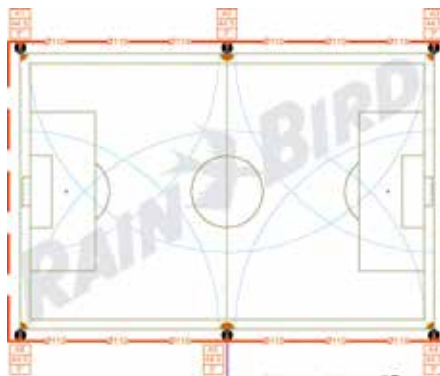
Wolnoobrotowe działka wodne

ZASTOSOWANIE

Zraszacze przeznaczone dla dużych obiektów: kompleksów boisk sportowych, (piłkarskich) itp. Idealne rozwiązanie w przypadku terenów pokrytych sztuczną trawą.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wolnoobrotowe
- Trajektoria strugi: 23°
- Standardowy kołnierz montażowy.
- Modele sektorowe nastawne w zakresie 40 - 360°.
- Łatwe nastawianie zakresu nawadniania. Ustawienie kołnierza nie wymaga specjalnych narzędzi.
- Konfiguracja pojedynczej dyszy.
- SR2005 dostarczany z zestawem 6 plastikowych dysz ze stożkowymi otworami (GNS-2005T). Rozmiary: 21, 23, 26, 28, 30 i 33 mm.
- SR3003 dostarczany z zestawem 6 plastikowych dysz ze stożkowymi otworami (GNS-3003T). Rozmiary: 14, 16, 18, 20, 22 i 24 mm.
- SR3003 posiada ramię typu łyżeczkowego z nastawnym wspornikiem, umożliwiającym przyspieszenie lub zwolnienie rotacji.
- Odciażniki dostępne na życzenie.
- Uszczelnione, nasmarowane łożyska kulowe.
- W opcji dla SR3003 dostępny adapter 2"(50/60) BSP z gwintem wewn., pozwalający zamontować zraszacz na 2" (50/60) trzpieniu.



MODELE

SR2005: 3" (80/90) zraszacz sektorowy - wolnoobrotowy
SR3003: 2" (50/60) zraszacz sektorowy - wolnoobrotowy

Przykładowy projekt

ZESTAWIENIE DANYCH SR2005

Dysza	bar	m	m³/h
21 mm	4,0	44,0	32,1
	4,5	45,7	34,0
	5,0	47,5	35,9
	5,5	48,2	37,6
	6,0	49,0	39,3
23 mm	6,5	50,2	40,9
	4,0	45,0	38,6
	4,5	46,7	40,8
	5,0	48,5	43,1
	5,5	49,5	45,2
26 mm	6,0	50,5	47,3
	6,5	51,0	49,2
	4,0	46,5	50,5
	4,5	48,7	53,0
	5,0	51,0	56,0
28 mm	5,5	51,5	58,5
	6,0	52,0	61,1
	6,5	52,2	63,6
	4,0	50,0	58,1
	4,5	52,5	61,7
30 mm	5,0	55,0	65,3
	5,5	56,7	68,3
	6,0	58,5	71,3
	6,5	59,2	74,1
	4,0	51,5	67,7
33 mm	4,5	54,2	71,7
	5,0	57,0	75,8
	5,5	59,2	79,4
	6,0	61,5	83,0
	6,5	63,2	86,4
	4,0	54,0	82,4
	4,5	56,0	87,3
	5,0	58,0	92,2
	5,5	58,7	96,5
	6,0	59,5	100,9
	6,5	60,5	104,5

SR3003

Dysza	bar	m	m³/h
14 mm	3,0	32,0	13,0
	3,5	33,5	13,9
	4,0	34,7	14,8
	4,5	36,0	15,7
	5,0	37,5	16,5
	5,5	39,0	17,4
16 mm	6,0	40,2	18,2
	3,0	32,5	16,8
	3,5	34,0	18,0
	4,0	36,0	19,2
	4,5	38,0	20,4
	5,0	38,5	21,4
18 mm	5,5	39,0	22,5
	6,0	40,5	23,6
	3,0	36,0	21,6
	3,5	38,0	23,0
	4,0	40,0	24,5
	4,5	42,0	26,0
20 mm	5,0	43,2	27,4
	5,5	44,5	28,8
	6,0	45,5	30,2
	3,0	40,5	26,5
	3,5	42,0	28,4
	4,0	42,7	30,3
22 mm	4,5	43,5	32,2
	5,0	45,0	33,8
	5,5	46,5	35,5
	6,0	48,0	37,3
	3,0	40,0	31,5
	3,5	41,5	33,8
24 mm	4,0	42,5	36,1
	4,5	43,5	38,5
	5,0	46,2	40,5
	5,5	49,0	42,6
	6,0	50,5	44,5
	3,0	40,0	38,0
	3,5	42,0	40,4
	4,0	43,0	43,1
	4,5	44,0	45,9
	5,0	47,2	48,3
	5,5	50,5	50,7
	6,0	53,0	53,2



SERIA BPES

Elektrozawory 3" (konstrukcja: mosiądz + tworzywo sztuczne) – wyjątkowe połączenie mosiężnej obudowy oraz osłony zbrojonej włóknem szklanym.

- Korpus z mosiądzu i tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym sprawia, że zawory te wytrzymują ekstremalne uderzenia hydrauliczne, zanieczyszczoną wodę oraz są odporne na zatykanie się przez cząstki stałe. Dla dodatkowej ochrony w wersji BPES zastosowano opatentowany mechanizm zgarniaka, który oczyszcza wnętrze z zanieczyszczeń.
- Dolna część korpusu wykonana jest z mosiądzu, natomiast górna z wysokiej jakości tworzywa sztucznego powleczonego włóknem szklanym co sprawia, że produkt jest również przystępny cenowo.
- Wytrzymała, fabrycznie wzmocniona membrana

WŁAŚCIWOŚCI

• Łatwość serwisowania

- Konfiguracja przelotowa
- Pokrętko do regulacji przepływu wzmocnione mosiądzem
- Zewnętrzna śruba do przepłukiwania wnętrza z zanieczyszczeń. Zalecane podczas rozruchu systemu i napraw

• Uniwersalność

- Szeroki zakres ciśnienia roboczego
 - Możliwość instalacji regulatora ciśnienia PRS Dial (regulacja 1-6,9 bar), który należy zamówić oddzielnie.
 - Możliwość użycia cewki impulsowej przy zastosowaniu sterownika bateryjnego
- Ważne: Podczas użycia cewki impulsowej nie należy przekraczać ciśnienia 10 bar
- Kompatybilne z systemem dekoderowym

• Niezawodność

- Samoprzepłukujący ekran nylonowy
- Zgarniak w modelach BPES czyści ekran ze stali nierdzewnej za każdym razem kiedy zawór otwiera się i zamyka

ZESTAWIENIE DANYCH:

Straty ciśnienia na zaworze

m ³ /h	Globe	Angle
13,6	0,46	0,47
24	0,19	0,21
36	0,14	0,14
48	0,21	0,19
60	0,29	0,26
68	0,34	0,31

Wartości start ciśnienia zostały zmierzone przy całkowicie otwartym regulatorze przepływu.

DANE TECHNICZNE

Przepływ: 13,6 do 68,0 m³/h
Ciśnienie: 1,4 do 13,8 bar (23° C)
Temperatura wody: do 43° C

ELEKTRYCZNE DANE TECHNICZNE

Cewka magnetyczna: 24 VAC - 50 Hz
Prąd rozruchowy: 0,41 A (9,9 VA)
Prąd podtrzymania: 0,28 A (6,7 VA)

WYMIARY

Wysokość: 34,61 cm
Długość: 20,32 cm
Szerokość: 17,78 cm
UWAGA: opcja PRS-Dial dodaje 5 cm do wysokości zaworu.

MODEL

300-BPES: z urządzeniem czyszczącym 3" (80/90) BSP

AKCESORIA

PRS-Dial: moduł regulacji ciśnienia z zakresem regulacji od 1,0 do 6,9 bar
Cewka magnetyczna TBOS™



Jak określić

300 - BPES

Model
BPES

Rozmiar
3" (80/90)

SKRZYNKI NA ZAWORY Z SERII VB

Skrzynki klasy komercyjnej oferujące bogaty wachlarz cenionych w branży cech

CECHY

- Wytrzymałość i stabilność – skrzynki w różnych rozmiarach i kształtach mają karbowane boki oraz podstawy z szerokimi kołnierzami, które zapewniają maksymalną trwałość, wytrzymałość na ściskanie i stabilność
- Sprytna konstrukcja pokrywy – zaprojektowana bez otworów, aby uniemożliwić dostęp szkodnikom, z ukośnymi krawędziami minimalizującymi ryzyko uszkodzenia przez sprzęt do pielęgnacji trawników, a także z myślą o łatwym dostępie za pomocą rąk i łopaty
- Elastyczna instalacja – możliwość wzajemnego zatraskowego mocowania jednej skrzynki na drugiej. Modele rozszerzające oraz wycięcia na rury umożliwiają głębszy i bardziej elastyczny montaż
- Ochrona środowiska – ekologiczne materiały spełniające wymogi amerykańskiego programu oceny LEED wykonane w 100% z materiałów z odzysku (tylko czarne skrzynki i czarne pokrywy)



Okrągła skrzynka na zawory, średnica 7"	Okrągła skrzynka na zawory, średnica 10"	Standardowa skrzynka na zawory	Standardowe rozszerzenie	Skrzynka na zawory Jumbo	Rozszerzenie Jumbo	Skrzynka na zawory Super Jumbo	Skrzynka na zawory Maxi Jumbo
WYMIARY							
Średnica dna: 25,1 cm Wysokość: 22,9 cm	Średnica dna: 34,9 cm Wysokość: 25,4 cm	Długość: 55,4 cm Szerokość: 42,2 cm Wysokość: 30,5 cm	Długość: 50,8 cm Szerokość: 37,5 cm Wysokość: 17,1 cm	Długość: 66,8 cm Szerokość: 50,3 cm Wysokość: 30,7 cm	Długość: 62,0 cm Szerokość: 45,5 cm Wysokość: 17,1 cm	Długość: 84,1 cm Szerokość: 60,5 cm Wysokość: 38,1 cm	Długość: 102,4 cm Szerokość: 68,8 cm Wysokość: 45,7 cm
DODATKOWE CECHY							
<ul style="list-style-type: none"> Wygodne wycięcia upraszczają układanie rur i skracają czas instalacji Cztery równomiernie rozmieszczone wycięcia umożliwiają instalację rur o średnicy do 2,0" 	<ul style="list-style-type: none"> Wygodne wycięcia upraszczają układanie rur i skracają czas instalacji Cztery równomiernie rozmieszczone wycięcia umożliwiają instalację rur o średnicy do 2,0" 	<ul style="list-style-type: none"> Dwa duże środkowe wycięcia umożliwiają montaż rur o średnicy do 3,5" (8,9 cm), a jedenaście kolejnych wycięć pozwala na montaż rur o średnicy do 2" (5,0 cm) 	<ul style="list-style-type: none"> Modele rozszerzające pozwalają na głębszą i bardziej elastyczną instalację 	<ul style="list-style-type: none"> Wygodne wycięcia upraszczają układanie rur i skracają czas instalacji Dwa duże środkowe wycięcia umożliwiają montaż rur o średnicy do 3,5" 	<ul style="list-style-type: none"> Modele rozszerzające pozwalają na głębszą i bardziej elastyczną instalację 	<ul style="list-style-type: none"> Wygodne wycięcia upraszczają układanie rur i skracają czas instalacji Trzy duże wycięcia umożliwiają montaż rur o średnicy do 3,5" 	<ul style="list-style-type: none"> Wygodne wycięcia upraszczają układanie rur i skracają czas instalacji. Sześć dużych wycięć na końcach umożliwia montaż rur o średnicy do 5,0", a dwadzieścia kolejnych wycięć bocznych pozwala na montaż rur o średnicy do 3,0"
MODELE							
<ul style="list-style-type: none"> VB7RND: 7" Okrągły korpus i zielona pokrywa 	<ul style="list-style-type: none"> VB10RND: 10" Okrągły korpus i zielona pokrywa VB10RNDL: Zielona pokrywa 	<ul style="list-style-type: none"> VBSTD: Standardowy korpus i zielona pokrywa VBSTD1: Zielona pokrywa 	<ul style="list-style-type: none"> VBSTD6EXTB: Standardowa nadstawka tylko korpus 	<ul style="list-style-type: none"> VBJMB: Korpus Jumbo i zielona pokrywa VBJMBGL: Zielona pokrywa 	<ul style="list-style-type: none"> VBJMB6EXTB: Nadstawka Jumbo tylko korpus 	<ul style="list-style-type: none"> VBSPRH: Super Korpus Jumbo i pokrywa z dwoma śrubami 	<ul style="list-style-type: none"> VBMAXH: Korpus Maxi-Jumbo i pokrywa z dwoma śrubami

SYSTEMY ZATRZASKIWANIA

- VB-LOCK-P: Śruba z łbem pięciokątnym (0,9 X 5,7 cm), podkładka i zacisk.

ODPORNA
NA WANDALIZM

ZŁĄCZA PRZEWODOWE Z SERII DB

Łatwość łączenia

CECHY I ZALETY

- Szybsza instalacja – złącza przewodów z serii DB są szybkie w instalacji i uszczelniają połączenia elektrozaworów i sterowników
- Zredukuj liczbę pozycji magazynowych – to jedyne złącze przewodowe, jakiego potrzebujesz! Idealne do systemów sterowania opartych na kablu dwużyłowym i dekoderach
- Unikaj konieczności serwisowania – lokalizowanie i naprawianie skorodowanych połączeń przewodowych to strata czasu i pieniędzy. Unikaj niepotrzebnego serwisowania
- Kombinacje przewodów od 0,3 do 8 mm²
- Stosuj na połączeniach od 24 V AC do 600 V AC
- Certyfikat UL 486D na bezpośrednie zakopywanie
- Chroni przewody i zapobiega ich rozłączaniu
- Wodoodporne szczeliwo silikonowe chroni przed korozją
- Materiał odporny na promieniowanie UV zapobiega pogarszaniu jakości z upływem czasu, nawet w przypadku długotrwałego wystawienia na działanie światła słonecznego



MODELE

- DBRY20:
Silikonowa rurka do bezpośredniego zakopywania, czerwono-żółta złączka skrętna, 20 w torebce

DBR/Y-6

Złączki do przewodów przeznaczone do bezpośredniego zakopania w ziemi

- Zastosowanie w przypadku wykonywania połączeń elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych (< 30V).
- Jedno unikalne rozwiązanie dla przekroju przewodu od 3 do 4 mm².
- Odporność na działanie wody.

WŁAŚCIWOŚCI

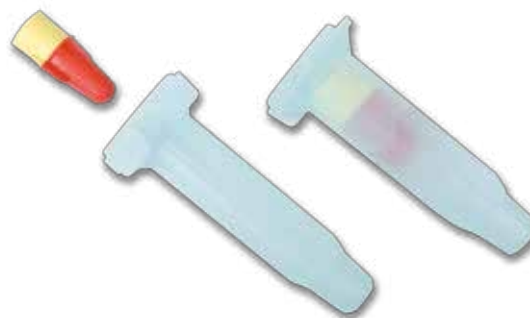
- **Łatwość użytkowania**
 - Możliwość połączenia przewodów miedzianych typu drut lub linka.
 - Przezroczysta obudowa ułatwiająca sprawdzenie poprawności wykonanego połączenia.
- **Niezawodność**
 - Zestaw DBR/Y-6 zawiera łączówkę Performance Plus Wire Connector R/Y+ oraz wysoce odporną na czynniki zewnętrzne, w tym działanie promieni UV, rurkę polipropylenową, fabrycznie wypełnioną smarem odpornym na wilgoć.

PARAMETRY

Maksymalne napięcie elektryczne w przewodzie: 30V.

MODELE

DBR/Y-6



PRZYKŁADOWE KOMBINACJE PRZEWODÓW

Możliwe połączenia			
Kombinacja przewodów	Ilość	Rozmiar	Typ
	5-7	0,5 mm ²	Drut/linka
	3-7	0,75 mm ²	
	2-7	1,0 mm ²	
	2-7	1,5 mm ²	
	2-5	2,5 mm ²	
	3	4,0 mm ²	
	2	6,0 mm ²	

WIEŁOŻYŁOWY KABEL IRYGACYJNY

ZASTOSOWANIE

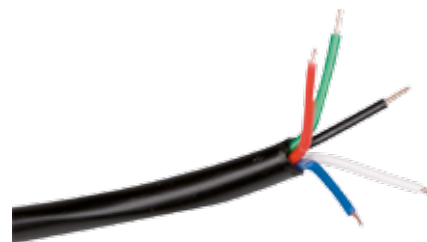
Kabel wielożyłowy przeznaczony do niskich napięć (< 30 V). Idealny do dostarczania prądu z listwy zaciskowej sterownika do elektrozaworów.

WŁAŚCIWOŚCI

- Modele 3-, 5-, 7-, 9- i 13-żyłowe.
- Kabel wielożyłowy z pojedynczym rdzeniem.
- Czarna polietylenowa osłona.
Grubość: 0,64 mm, bardzo odporna na uszkodzenia mechaniczne, substancje chemiczne i wilgoć.
- Polietylenowa osłona z nylonowym kordem ułatwiającym ściąganie izolacji.
- Przekrój izolacji 0,8 mm² odpowiedni dla każdego typu instalacji w ogródkach przydomowych.
- Maksymalna odległość między sterownikiem a zaworem: 350 m.

MODELE

Kabel irygacyjny 3/75: 3 żył, bęben 75 m
Kabel irygacyjny 5/75: 5 żył, bęben 75 m
Kabel irygacyjny 7/75: 7 żył, bęben 75 m
Kabel irygacyjny 9/75: 9 żył, bęben 75 m
Kabel irygacyjny 13/75: 13 żył, bęben 75 m



JEDNOŻYŁOWY KABEL ELEKTRYCZNY

ZASTOSOWANIE

Kabel jednożyłowy przeznaczony do niskich napięć (< 30V). Idealny do dostarczania prądu ze sterowników do dekodowników lub rotorów z wbudowanym zaworem.

WŁAŚCIWOŚCI

- Trwała żyła miedziana.
- Kable dostępne z pojedynczą izolacją z polietylenu lub z podwójną izolacją z PCW i polietylenu.
- Przekrój poprzeczny: 1,5 mm².
- Grubość: 3 mm dla kabla 1 x 1,5 mm² z pojedynczą izolacją i 4 mm dla kabla z podwójną izolacją.
- Bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne, substancje chemiczne i wilgoć.
- Oznakowanie: "Rain Bird".
- Oznakowanie w 1-metrowych odstępach.

MODELE

SI 115: kabel 1 x 1,5 mm², pojedyncza izolacja z polietylenu, bęben 500 m
DI 115: kabel 1 x 1,5 mm², podwójna izolacja z PCW i polietylenu, bęben 500 m



STEROWNIK SERII ESP-ME

Nowy wygląd oraz rozszerzona funkcjonalność najpopularniejszego w Europie sterownika modułowego

- Harmonogramy oparte o programy umożliwiają zdefiniowanie 4 oddzielnych programów charakteryzujących się niezależnymi godzinami startu, przy sumarycznej liczbie 24 startów na dobę.
- Zaawansowana diagnostyka i wykrywanie zwarć z sygnalizacją alarmu za pomocą diody LED.
- Kalkulacja całkowitego czasu pracy dla poszczególnych programów

CECHY

- Duży wyświetlacz LCD z interfejsem użytkownika cechującym się łatwością nawigacji
- Gniazdo czujnika deszczu z funkcją odłączenia
- Układ uruchomienia zaworu głównego lub pompy głównej
- Pamięć nieulotna (100 lat)
- Możliwość zdalnego programowania przy zasilaniu baterią 9V (brak w zestawie)
- Opcje harmonogramów nawadniania: według dni tygodnia, w dni kalendarzowe NIEPARZYSTE, w dni kalendarzowe PARZYSTE, cyklicznie (co 1-30 dni)
- Funkcja Contractor DefaultTM Save / Restore służąca do zapisywania i przywracania zapisanego programu lub zapisanych programów
- Pominięcie czujnika deszczu dla konkretnej sekcji
- Kalkulacja całkowitego czasu pracy danego programu
- Ręczne uruchomienie nawadniania jednym naciśnięciem
- Opóźnienie nawadniania do 14 dni po wystąpieniu opadów (dotyczy tylko stacji nie będących w stanie ignorowania czujnika deszczu)
- Opcja ręcznego uruchamiania nawadniania całego programu lub sekcji
- Korekta sezonowa w odniesieniu do wszystkich programów lub pojedynczego programu
- Możliwość ustawienia opóźnienia startu pomiędzy zaworami (domyślnie ustawione na 0)
- Włączenie lub wyłączenie zaworu głównego dla konkretnej stacji

SPECYFIKACJA

4 sekcyny z możliwością rozszerzenia do 22 sekcji za pomocą opcjonalnych modułów
Liczba programów: 4

Liczba startów: 6 na program co daje 24 starty na dobę

Programowanie harmonogramów:

- Wybrane dni tygodnia
- Dni parzyste
- Dni nieparzyste +/- 31st
- Nawadnianie cykliczne

Wyłączenie nawadniania w wybranym dniu
Regulacja czasu pracy: od 1 minuty do 6 godzin na sekcję

Czas opóźnienia pomiędzy sekcjami: od 1 sekundy do 9 godzin

Korekta sezonowa: od 5% do 200%

Maksymalna temperatura środowiska pracy: 65°C

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

- Wymagane zasilanie: 230VAC – 50Hz
- Wyjście: 25,5 VAC 1A
- Obwód zaworu głównego lub pompy głównej
- Maksymalne obciążenie podczas rozruchu cewki: 11 VA
- Maksymalne obciążenie podczas pracy cewki: 5 VA
- Nie jest wymagane zapasowe źródło zasilania. Pamięć nieulotna przechowuje programy w sposób ciągły, a bateria litowa o trwałości 10 lat umożliwia podtrzymanie godziny i daty sterownika podczas przerw w zasilaniu



WYMIARY

Szerokość: 27,2 cm

Wysokość: 19,5 cm

Głębokość: 11,2 cm

WERSJE

IESP4MEEUR: ESP zewnętrzny modułowy, 50Hz

AKCESORIA

ESPSM3: Moduł rozszerzenia o 3 stacje

ESPSM6: Moduł rozszerzenia o 6 stacji (brak kompatybilności ze starszymi modelami)

RSD-BEx : Czujnik deszczu

WR2-RC: Bezprzewodowy wielofunkcyjny czujnik deszczu



Cztery niezależne programy pomagają w zredukowaniu zużycia wody poprzez umożliwienie zaprogramowania harmonogramów przeznaczonych do indywidualnego zapotrzebowania konkretnego typu roślinności.

RSD-BEX

Czujnik opadu

ZASTOSOWANIE

Czujnik Opadu serii RSD jest przeznaczony do instalowania zarówno w ogrodach przydomowych jak i na terenach komercyjnych. Oszczędza wodę i przedłuża żywotność systemu nawadniającego poprzez automatyczny pomiar opadu i zatrzymywanie pracy systemu w warunkach deszczowej pogody.

CECHY

- Współpracuje ze wszystkimi sterownikami 24V oraz 9V.
- Nastawa progu opadu w zakresie od 3,2 do 20 mm jest szybka, łatwa i wymaga jedynie przekręcenia pokrętła.
- Nastawny pierścień odpowietrzający pomaga w kontrolowaniu czasu przesychniania.
- Obudowa wykonana z wysokogatunkowego, odpornego na promienie UV polimeru.
- Uchwyt montażowy wykonany z aluminium o długości 15,2 cm.
- Odporny na działanie promieni UV kabel o długości 7,6 m.

SPECYFIKACJA

- Nie zalecany do użytku z przewodami lub urządzeniami pracującymi pod wysokim napięciem.
- Wyłącznik elektryczny: 3A @ 125/250 VAC.
- Pojemność elektryczna: Do trzech cewek elektrozaworowych 24 VAC, 7 VA na sekcję plus zawór główny.
- Zestaw zawiera kabel przedłużający 7,6 m (2 x 0,5mm²)

WYMIARY

Długość: 16,5 cm
Wysokość: 13,7 cm

MODEL

RSD-BEx

