



**RAIN BIRD®**



SYSTEMY CENTRALNEGO STEROWANIA	2
STEROWNIKI I ZAWORY INTELIGENTNE	3
MIKRONAWADNIANIE	7
DYSZE ZRASZAJĄCE I ROTACYJNE	11
GŁOWICE DESZCZUJĄCE	13

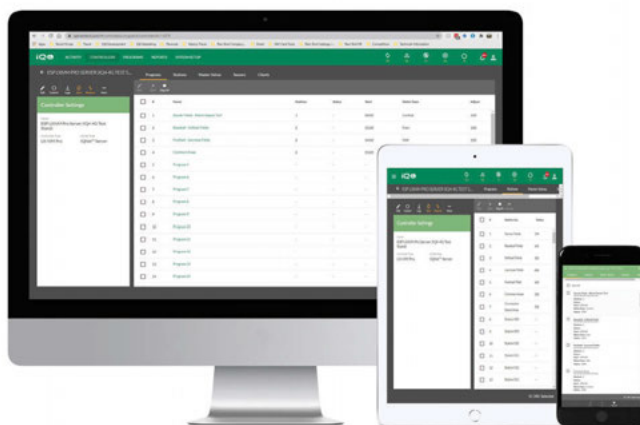
KATALOG PRODUKTÓW DO NAWADNIANIA  
**CO NOWEGO W 2022 ?**

The Intelligent Use of Water.™

## Oprogramowanie systemu centralnego sterowania IQ™4

Przejmij kontrolę nad swoim nawadnianiem i popraw reputację, wykorzystując zdalny dostęp do systemów nawadniania z dowolnego urządzenia z dostępem do sieci.

Platforma IQ4 oferuje nowoczesne funkcje monitorowania, programowania i sterowania w łatwym w obsłudze interfejsie użytkownika, który umożliwia zdalne informowanie o problemach. Osiągnij przewagę dzięki wbudowanym mechanizmom ewapotranspiracji (ET), automatycznym funkcjom regulacji w zależności od pogody, funkcji zapobiegania usterkom i nie tylko. Zmniejsz nakłady pracy w terenie i pozwól przejść kontrolę oprogramowaniu IQ.



**iQ4**

**NOWOŚĆ**

- ▶ Strona obsługi ręcznej poświęcona operacjom w terenie
- ▶ Zaplanowane raporty
- ▶ Diagnostyka sterownika
- ▶ Ulepszona funkcja Dryrun™

### Dostępny na początku 2022 r.

- ▶ Udoskonalona diagnostyka sterownika
- ▶ Zapamiętywanie przepływu
- ▶ Funkcja rozmów
- ▶ Udostępnianie zaworów głównych



### Wyposażone w nowoczesny interfejs użytkownika

- ▶ Dostęp z dowolnego urządzenia połączonego z Internetem
- ▶ W pełni zoptymalizowane pod kątem smartfonów i tabletów
- ▶ Wszystkie funkcje dostępne na każdym urządzeniu

### Uproszczona nawigacja

- ▶ Szybka i prosta konfiguracja
- ▶ Łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs
- ▶ Oszczędzające czas funkcje edycji zbiorczej



### Wielowarstwowa kontrola dostępu użytkowników

- ▶ Łatwe dostosowywanie ustawień poziomu dostępu do urządzeń w terenie
- ▶ Ocena działania systemu bez przerywania programów nawadniania
- ▶ Dostęp zdalny do sterowników ESP-LXD, ESP-LXME2 i LXIVM za pośrednictwem modułów IQ

#### Szybka porada:

Dostępne są moduły 4G IQ. Aby dowiedzieć się więcej o naszym programie wymiany rozwiązań 3G na 4G, skontaktuj się z działem Rain Bird GSP pod adresem [gsporders@rainbird.eu](mailto:gsporders@rainbird.eu) lub swoim dystrybutorem.



*Idealne rozwiązanie do zastosowań komercyjnych, takich jak wspólnoty mieszkaniowe, szkoły, parki i inne lokalizacje, w których niezbędne jest wykrywanie przepływu, obsługa ponad 22 stacji lub uniwersalne zarządzanie nawadnianiem na co najmniej jednym sterowniku.*



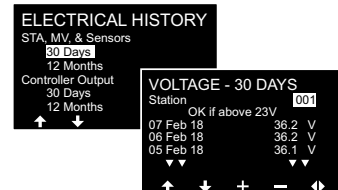
## Sterownik dwuprzewodowy ESP-LXIVM z technologią Smart Valve

NOWOŚĆ

### Rewolucyjna technologia dwuprzewodowa z wbudowanym modułem zaworowym (IVM)

Najnowszy dwuprzewodowy sterownik Rain Bird posiada zaawansowane narzędzia do zarządzania przepływem oraz wykorzystuje nowe zaawansowane funkcje, takie jak zintegrowany z elektrozaworem moduł kontrolny, który pozostaje w stałej komunikacji ze sterownikiem w celu zapewnienia efektywnego nawadniania i zaawansowanej diagnostyki.

Zaprojektowane dla największych i najbardziej wymagających lokalizacji, takich jak kompleksy domów lub mieszkań, szkoły, obiekty sportowe, parki, przestrzenie publiczne lub duże tereny przemysłowe i komercyjne.



### Brak konieczności stosowania dekoderów

- ▶ Mniejsza o 50% liczba połączeń zapewnia oszczędność czasu i pieniędzy w trakcie montażu, konserwacji i napraw
- ▶ Obsługa do 60 sekcji w standardzie lub 240 sekcji z modułem LX-IVM Pro

### Prosty interfejs użytkownika

- ▶ Duży, czytelny podświetlany wyświetlacz
- ▶ Dodatkowe przyciski poprawiające funkcjonalność i ułatwiające programowanie

### Precyzyjna diagnostyka

- ▶ Dwukierunkowa komunikacja między urządzeniem polowym IVM a sterownikiem
- ▶ Podłączanie do czterech ścieżek dwuprzewodowych
- ▶ Szybsze wykrywanie problemów i izolowanie zwartych ścieżek

## Zawory inteligentne wyposażone w moduł IVM-SOL

NOWOŚĆ

### Najlepsze w swojej klasie zawory teraz z wstępnie zainstalowanym modułem IVM-SOL

Zawory serii PGA i PEB/PESB firmy Rain Bird są teraz dostępne z fabrycznie wbudowanym modułem kontrolnym (IVM-SOL). Łącząc nasze nowe zawory inteligentne IVM z dwuprzewodowym sterownikiem ESP-LXIVM, można wyeliminować konieczność stosowania dekoderów, obniżyć koszt systemu i poprawić jego niezawodność.

#### MODELE

- ▶ 100PEBIVM & 100PESBIVM: zawór 1" z elektrozaworem IVM-SOL
- ▶ 150PEBIVM & 150PESBIVM: zawór 1,5" z elektrozaworem IVM-SOL
- ▶ 200PEBIVM & 200PESBIVM: zawór 2" z elektrozaworem IVM-SOL
- ▶ IVM100PGA: zawór 1" z elektrozaworem IVM-SOL
- ▶ IVM150PGA: zawór 1,5" z elektrozaworem IVM-SOL
- ▶ IVM200PGA: zawór 2" z elektrozaworem IVM-SOL



### Zaawansowane zarządzanie przepływem

- ▶ Funkcje FloWatch™ i FloManager™ optymalizujące zużycie wody, chroniące przed wysokim i niskim przepływem oraz skracające całkowity czas nawadniania

„Innowacyjnym przełomem jest zastosowanie wbudowanego modułu kontrolnego, który przekazuje stan zaworu do sterownika i umożliwia monitorowanie zaworów w czasie rzeczywistym.”

— IA

## Nowa generacja przewodowego sterownika ESP-LXME2

NOWOŚĆ

### Tradycja połączona z innowacyjnością.

Popularne sterowniki komercyjne serii LXME zostały udoskonalone, dzięki czemu zapewniają obsługę nawet 40 programów, mają uproszczony interfejs użytkownika, oferują dodatkowe możliwości w zakresie łączności i nie tylko. Sterownik LXME2 umożliwia wykrywanie przepływu i zarządzanie przepływem dzięki możliwości obsługi od 12 do 48 sekcji modułowych.

PRO

### Zapytaj o sterownik LXME2 PRO!

Zainstaluj moduł czujnika przepływu i drugi obwód pompy wspomagającej lub normalnie zamkniętego zaworu głównego. (Moduł instalowany fabrycznie lub do montażu w terenie).

iQ4



### Konstrukcja modułowa

- ▶ Idealne rozwiązanie do tradycyjnie okablowanych nowych instalacji lub zastosowań modernizacyjnych
- ▶ Łatwa rozbudowa modelu LXME do wersji LXME2 przez zmianę panelu przedniego\*
- ▶ Jednostka bazowa na 12 sekcji może zostać rozbudowana do 48 sekcji za pomocą modułów na 12 sekcji\*

#### ROZBUDOWY MODULARNE

- ▶ Liczba obsługiwanych sekcji
- ▶ **PRO:** Wykrywanie przepływu i dodatkowy obwód drugiej pompy wspomagającej programowany według sekcji
- ▶ Metalowa obudowa i cokół
- ▶ Moduły komunikacyjne do sterowania siecią NCC

### Intuicyjna obsługa

- ▶ Duży podświetlany wyświetlacz LCD z łatwym w obsłudze interfejsem użytkownika
- ▶ 6 języków do wyboru przez użytkownika
- ▶ Dodawanie lub usuwanie modułów bez wyłączenia
- ▶ Kopiowanie/wklejanie czasów pracy i programów funkcji Cycle+Soak z jednej sekcji na wiele innych

### Zaawansowane zarządzanie wodą

- ▶ Ochrona FloWatch™ do użytku w warunkach niskiego i wysokiego przepływu
- ▶ Funkcja FloManager™ zarządzająca wymaganiami hydraulicznymi
- ▶ SimulStations™ umożliwiające pracę do pięciu sekcji jednocześnie
- ▶ Przedziały nawadniania wg programu plus ręczne przedziały nawadniania MV
- ▶ Cycle+Soak™ dla każdej sekcji
- ▶ Inteligentny kalendarz i opóźnienia oparte o warunki pogodowe

\* Sterownik LXME2 jest zgodny wyłącznie z modułami na 12 sekcji.



## Seria ESP-9V NOWOŚĆ

### ESP-9V — Łatwa obsługa. Duża wydajność.

Sterownik Rain Bird® ESP-9V jest łatwą do programowania i wytrzymałą konstrukcją, która może pracować nawet w najbardziej wilgotnych, zabrudzonych i zakurzonych miejscach, co czyni go najlepszym wyborem do sterowania nawadnianiem, niezależnie od lokalizacji.

- ▶ **5-letnia gwarancja** — Rain Bird pomoże Ci, jeśli wystąpią problemy ze sterownikiem nawadniania
- ▶ **Konstrukcja odporna na wodę** — doskonała ochrona przed brudem, kurzem i wodą, dzięki czemu zasilany bateriami sterownik można zainstalować w dowolnym miejscu
- ▶ **Żywotność baterii ponad 2 lata** — najlepsza w branży żywotność baterii, nawet w trudnych, wilgotnych warunkach
- ▶ **Intuicyjna obsługa** — wykonawcy, zarządcy nieruchomości i właściciele domów mogą łatwo usprawnić przepływ pracy i precyzyjnie nawadniać

Chcemy oszczędzić Ci stresu. Nie pozwól, aby Twój system sterowania nawadnianiem był jednym z jego źródeł. Nowy sterownik bateryjny ESP-9V jest prosty w obsłudze i montażu.

#### MODELE

- ▶ ESP9V1: Sterownik 1-strefowy ESP-9V
- ▶ ESP9V2: Sterownik 2-strefowy ESP-9V
- ▶ ESP9V6: Sterownik 6-strefowy ESP-9V
- ▶ ESP9V1SOL: 1 sekcja + zawór elektromagnetyczny 9 V



### Niezawodna i trwała konstrukcja

- ▶ Plastikowa osłona sterownika odznacza się doskonałą odpornością na warunki pogodowe, żółknięcie i starzenie
- ▶ Działa przez ok. jeden rok na jednej baterii alkalicznej 9 V lub dwa lata na dwóch bateriach alkalicznych 9 V
- ▶ 5-letnia gwarancja
- ▶ Wejście czujnika z funkcją pominięcia
- ▶ Obwód elektrozaworu głównego/uruchomienia pompy (tylko jednostki obsługujące wiele sekcji)
- ▶ Pamięć nieulotna (100 lat)
- ▶ Stopień ochrony IP68 przed pyłem i przedostawaniem się wody

### Prosty i łatwy w obsłudze

- ▶ Duży wyświetlacz LCD z łatwym w obsłudze interfejsem użytkownika
- ▶ Dedykowany przycisk ręcznego nawadniania ułatwia obsługę
- ▶ Automatyka kolejowania sekcji gwarantuje, że w danym momencie działa tylko jeden elektrozawór.
- ▶ Funkcja Contractor Rapid Programming™
- ▶ W ramach sekcji można indywidualnie regulować czas pracy, czas startu oraz dni nawadniania
- ▶ Sześć czasów włączenia na sekcję, cztery opcje dni nawadniania na sekcję
- ▶ Opóźnienie nawadniania (od 1 do 9 dni)

## Moduł Wi-Fi LNK2 **NOWOŚĆ**

Moduł LNK2 umożliwia rozbudowę sterowników ESP-ME3, ESP-Me, ESP-TM2 i ESP-RZXe w zaledwie kilka sekund, pozwalając na zarządzanie w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca i o każdej porze z poziomu aplikacji mobilnej.

Nie trzeba przy tym żadnych narzędzi. Wystarczy podłączyć moduł i sparować go z aplikacją mobilną Rain Bird, aby zwiększyć produktywność i skuteczność.

### MODEL

- ▶ LNK2 WIFI

Teraz z ulepszonym połączeniem sieciowym i szybkim parowaniem Bluetooth®

**NOWOŚĆ**



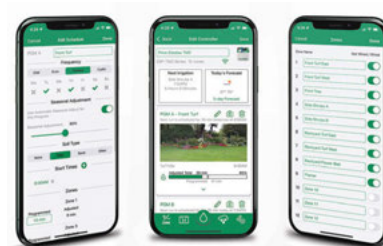
### Bardziej wydajny dzięki błyskawicznej łączności

- ▶ Umożliwia naszym najpopularniejszym sterownikom korzystanie z funkcji WiFi, dzięki czemu są one w pełni dostępne i programowalne z urządzeń z systemem iOS lub Android.
- ▶ Kompatybilny z inteligentnymi domami (Ameryka Północna, Europa i Australia).



### Bezproblemowy dostęp zdalny

- ▶ Otrzymuj powiadomienia o nawadnianiu i zdarzeniach pogodowych.
- ▶ Dostosuj powiadomienia, tak aby otrzymywać tylko najważniejsze informacje.
- ▶ Włącz zdalną diagnostykę: zestawianie połączeń serwisowych, dostęp umożliwiający rozwiązywanie problemów, otrzymywanie ostrzeżeń o przymrozkach i wiele innych.



### Zarządzanie wieloma lokalizacjami z dowolnego miejsca

- ▶ Używaj swojego telefonu jako bezprzewodowego pilota lub obsługuj sterownik lokalnie.
- ▶ Podlewaj pojedynczą sekcję, wszystkie sekcje lub ustaw niestandardowy harmonogram.
- ▶ Łatwe zarządzanie wieloma lokalizacjami.
- ▶ Nie są konieczne żadne narzędzia.



### Zaawansowane funkcje zapewniające ochronę i oszczędności

- ▶ Oszczędzaj do 50% wody dzięki regulacjom czasów nawadniania w zależności od pogody.
- ▶ Wykorzystaj doskonałą funkcjonalność w dziedzinie programowania, aby zachować zgodność z najsurowszymi zaleceniami dotyczącymi wykorzystania wody.
- ▶ Szyfrowana komunikacja bezprzewodowa zapewnia ochronę prywatności użytkowników.



## Linia kroplująca XFS-CV

Linia kroplująca XFS-CV jest bardzo trwała dzięki technologii Copper Shield™ i wzmocnionym zaworom zwrotnym, zapewniając bezkonkurencyjną ochronę.

Dzięki wbudowanym zaworom zwrotnym i ekranom miedzianym w każdym z kroplowników system chroni przed wnikaniem korzeni, a linia kroplująca XFS-CV jest najbardziej skuteczną linią kroplującą w branży, nadającą się do każdego zastosowania — na powierzchni, pod powierzchnią, na skarpie lub na jednym poziomie. Opatentowany zawór zwrotny 0,3 bar zapewnia napełnienie linii kroplującej wodą przez cały czas, co zwiększa równomierność nawadniania i ogranicza zużycie wody przez wyeliminowanie konieczności ponownego napełnienia przewodu na początku każdego cyklu.



Teraz dostępny model z przepływem 1,6 l/h

NOWOŚĆ

### MODELE

- ▶ Dostępne modele z przepływem 2,3 l/h
- ▶ Długość 100 m
- ▶ Rozstaw 33 cm
- ▶ Opcja: Woda nienadająca się do picia — fioletowy i fioletowe paski

### Zabezpieczenie z czystej miedzi

- ▶ Ekran miedziany chroni każdy kroplownik przed wnikaniem korzeni
- ▶ Najlepsze rozwiązanie do zastosowań pod powierzchnią
- ▶ Dwuwarstwowa rura zapewnia niezrównaną odporność na substancje chemiczne, uszkodzenia powodowane przez promienie ultrafioletowe oraz rozwój alg.

### Wyjątkowa trwałość

- ▶ Dopracowane dzięki 10 latom badań
- ▶ Gwarancja 16 lat na ochronę kroplowników przed wnikaniem korzeni
- ▶ Odporne na drobne zanieczyszczenia, a tym samym na zapychanie dzięki bardzo szerokiemu kanałowi przepływu w połączeniu z funkcją samoczynnego płukania

### Najwyższe wstrzymanie w branży

- ▶ Każdy kroplownik wyposażony we wzmocnione, opatentowane zawory zwrotne
- ▶ Napełnienie linii kroplującej wodą, utrzymanie wody do wysokości 3 metrów
- ▶ Eliminowanie zjawiska odpływu z nisko położonych miejsc i zapewnianie równomiernego nawadniania w całej sekcji

### Wysoka wszechstronność

- ▶ Różnorodność w zakresie standardowych prędkości przepływu kroplowników, ich rozstawów oraz długości zwojów
- ▶ Najbardziej elastyczna linia kroplująca na rynku i najłatwiejsza do uwzględnienia w projektach oraz instalacjach
- ▶ Kompatybilne złączki zaciskowe Rain Bird Easy Fit, złączki wsuwane XF oraz inne złączki wsuwane o średnicy 17 mm.



## Kroplowniki Xeri-Bug™ z zaworem zwrotnym

NOWOŚĆ

Xeri-Bug™ z zaworem zwrotnym (XBCV) to kroplownik z kompensacją ciśnienia, który jest idealnym rozwiązaniem w przypadku zastosowań nawadniających mających oszczędzać wodę.

XBCV zapobiega wypływowi dzięki zatrzymaniu 3 metrów wody – jest to najwyższa wartość w branży. To doskonałe rozwiązanie w przypadku skarp, wzniesień, koszy wiszących i innych.



### MODELE



**XBCV-05PC**  
0,5 gal/h (1,9 l/h)

**XBCV-10PC**  
1,0 gal/h (3,8 l/h)

**XBCV-20PC**  
2,0 gal/h (7,6 l/h)

Wlot x wylot samowkłuwanego łącznika



**XBCV-05PC-1032**  
0,5 gal/h (1,9 l/h)

**XBCV-10PC-1032**  
1,0 gal/h (3,8 l/h)

**XBCV-20PC-1032**  
2,0 gal/h (7,6 l/h)

Wlot z gwintem 10-32 x wylot z łącznikiem samowkłuwanym

### Wygoda i wszechstronność

- ▶ Najbardziej kompaktowe i nierzucające się w oczy kroplowniki na rynku, doskonale do każdego terenu
- ▶ Największy asortyment kroplowników z kompensacją ciśnienia oferujących 3 natężeń przepływu i 2 opcje wlotów
- ▶ Prędkości przepływu 0,5, 1,0 i 2,0 gal/h (1,89, 3,79 i 7,57 l/h)
- ▶ Konstrukcja kompensująca ciśnienie daje jednolity przepływ w szerokim zakresie ciśnień (od 1,0 do 3,5 bar, od 15 do 50 psi)

### Łatwa instalacja i konserwacja

- ▶ Łączniki samowkłuujące są najłatwiejsze w montażu przy użyciu narzędzia Xeriman™
- ▶ Samoczynne płukanie minimalizuje zatory
- ▶ Solidna konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na substancje chemiczne
- ▶ Trwała konstrukcja z tworzywa sztucznego jest odporna na promieniowanie UV
- ▶ Oznaczenia kolorami wskazuje natężenie przepływu





## Wysokoprzepływowy zestaw sterowania 1" z modułem IVM NOWOŚĆ

Wysokoprzepływowa strefa typu komercyjnego z pomiarem przepływu i łatwym podłączeniem sterowników IVM.

Ten zestaw sterowania jest przystosowany do każdego zastosowania od pracy przy wykorzystaniu najczystszych źródeł wody po pracę w najtrudniejszych warunkach dzięki fabrycznie zainstalowanemu modułowi IVM SOL i wszystkim podzespołom niezbędnym do wł./wył. sterowania, filtracji, pomiaru przepływu i regulacji ciśnienia.



### MODEL

- ▶ X CZ100IVM



### Fabrycznie instalowany moduł IVM SOL

- ▶ Obejmuje zawór PESB z wbudowanym modułem zaworu (IVM)
- ▶ Zapewnia opatentowaną funkcję szorowania
- ▶ Łatwe podłączenie do sterowników IVM

### Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu

- ▶ Zapewnia całościowy pomiar przepływu, filtrację (filtr ze stali nierdzewnej, 150 mesh (ok. 100 mikronów)) i zintegrowaną regulację ciśnienia 2,8 bar w kompaktowym rozwiązaniu, które chroni Twój system nawadniania.

### Łatwe odcinanie dopływu

- ▶ Zawór kulowy ułatwia odcinanie wody w celu konserwacji i nie wymaga odłączania od głównego źródła
- ▶ Wygodne w przypadku systemów z wieloma strefami



## Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu

NOWOŚĆ

**Pomiar przepływu, filtracja i regulacja ciśnienia w jednym urządzeniu.**

Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu jest najbardziej kompletnym rozwiązaniem do monitorowania wydajności systemu nawadniania kropelkowego – jest to jedyny produkt, który zapewnia całościowy pomiar przepływu, filtrację i zintegrowaną regulację ciśnienia 2,8 bar w kompaktowym rozwiązaniu. Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu pozwala na łatwe monitorowanie zmian w systemie nawadniania za pomocą czytelnego Wskaźnika, zapewniając dodatkową kontrolę i pewność działania.

### MODELE

- ▶ FLOW-100: Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu 1"
- ▶ FLOW-100-PRB: Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu 1" i regulacją ciśnienia
- ▶ IFLOW-100-PRB: Filtr koszowy ze wskazaniem przepływu 1" oraz regulacją ciśnienia i gwintami BSP
- ▶ XCZ-100-FLOW: Standardowy zestaw sterowania sekcją 1" ze wskazaniem przepływu
- ▶ XCZ-100-IVM: Wysokoprzepływowy zestaw sterowania 1" z modułem IVM
- ▶ FLOW-RETRO: Zestaw modernizacyjny filtra koszowego ze wskazaniem przepływu

2021  
NEW PRODUCT  
CONTEST  
**WINNER**  
Irrigation Association



### Uniwersalna ochrona sekcji

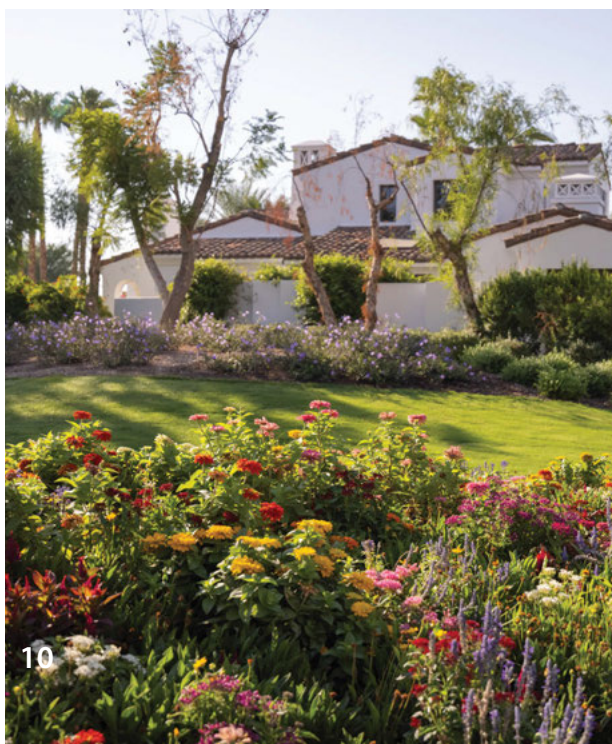
- ▶ Pomiar przepływu, filtracja (100 mikronów) oraz regulacja ciśnienia 40 psi (2,8 bar)
- ▶ Ekonomiczna i w pełni mechaniczna funkcja pomiaru przepływu
- ▶ Przeznaczone do używania w prywatnych oraz komercyjnych systemach nawadniania

### Kontrola przez wiedzę

- ▶ Monitorowanie właściwego przepływu w trakcie montażu i eksploatacji dzięki tarczy miernika
- ▶ Wyeliminuj potrzebę wsparcia telefonicznego dzięki wczesnemu usuwaniu awarii, nieszczelności lub zatykania zaworów

### Łatwa konserwacja i montaż

- ▶ Model doposażenia zapewnia wskazania przepływu do każdego modelu filtra koszowego Rain Bird
- ▶ Tarcza na górze nasadki filtra wskazuje dokładną prędkość przepływu każdej sekcji
- ▶ Unikatowa konstrukcja pionowego filtra koszowego zapewnia łatwy dostęp w celach konserwacyjnych
- ▶ Zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do linii zasilającej podczas rutynowej konserwacji





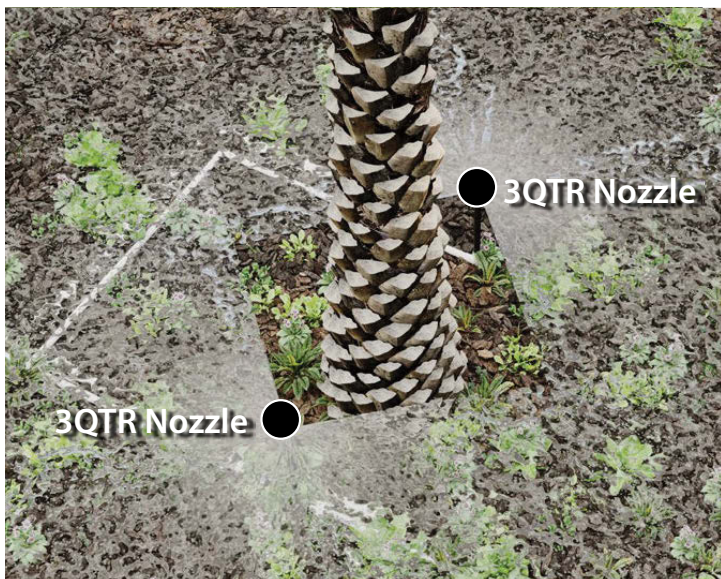
## Dysza serii SQ z wzorem kwadratowym 3/4 **NOWOŚĆ**

### Precyzyjne i wydajne dysze niskiego przepływu do nawadniania wokół obwodu drzew i krzewów.

Dysza serii SQ ze wzorem kwadratowym ¾ jest wyposażona w funkcję kompensacji ciśnienia zapewniającą precyzyjny i wydajny natrysk niskiej objętości do powierzchniowego nawadniania obwodu drzew i krzewów, unikający polewania pnia. Dzięki unikalnemu wzorowi od krawędzi do krawędzi pokrycie można uzyskać stosując tylko dwie dysze, co czyni je opłacalnym rozwiązaniem.

#### MODELE

- ▶ SQ-3QTR: Dysza SQ, wzór trzy czwarte
- ▶ SQ-QTR: Dysza SQ, wzór 90°
- ▶ SQ-HLF: Dysza SQ, wzór 180°
- ▶ SQ-FUL: Dysza SQ, wzór 360°
- ▶ SQ-ADP12: Adapter do dyszy SQ z 12-calową przedłużką PolyFlex
- ▶ SQ-ADP: Tylko adapter przedłużki SQ PolyFlex



#### Unikatowy wzór do drzew

- ▶ Przeznaczone do precyzyjnego nawadniania wokół obwodu drzew i krzewów.
- ▶ Świetnie nadają się również do wąskich grządek, wysepek parkingowych, chodników, ścieżek w parkach i pasów zieleni.

#### Niesamowita wszechstronność

- ▶ Elastyczność upraszcza projektowanie i montaż
- ▶ Można instalować na wielu różnych głowicach deszczujących i trzpieniach
- ▶ Zasięg zraszania jednej dyszy 2,5 stopy (0,8 m) lub 4 stopy (1,2 m)



#### Bezkonkurencyjna oszczędność

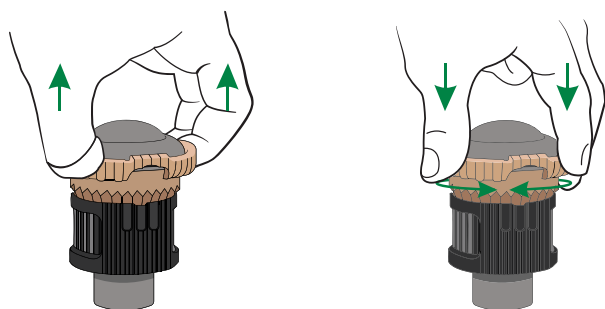
- ▶ Mniejsza liczba wymaganych dysz ze względu na wzór kwadratowy z pokryciem od krawędzi do krawędzi
- ▶ Obniżenie kosztów i czasu montażu
- ▶ Zmniejszenie nadmiernego zraszania, strat materialnych i odpowiedzialności prawnej
- ▶ Spełnia wymóg natężenia przepływu nieprzekraczającego 99 l/h przy 2,1 bar dla systemów mikronawadniania

## Dysze rotacyjne R-VAN

### Precyzyjne i równomierne rozprowadzanie wody w żądanym wzorze

Seria R-VAN obejmuje wysokiej wydajności dysze rotacyjne zaprojektowane, aby zapewniać największe pokrycie, oferując jednocześnie montaż i konserwację szybsze i łatwiejsze niż w przypadku innych dysz dostępnych na rynku.

Ponadto dysze R-VAN są wyposażone w unikalne funkcje, takie jak ręczna regulacja, pociąganie w celu płukania i ustalona dawka opadowa. Każda kropla ma znaczenie.



**Nie wymaga żadnych narzędzi!**  
Regulacja i płukanie ręczne



#### Ustalona dawka opadowa

Mniejsza liczba zaworów i sekcji — jedno proste rozwiązanie



#### Większe strumienie

Przebijanie się przez wiatr utrzymujące wodę w strefie docelowej



#### Maksymalna wygoda

Regulacja wzoru zraszania, odległości, kąta i płukanie ręczne, bez użycia narzędzi



#### Jednolite rozprowadzanie wody

Równomierne pokrycie bez obszarów suchych lub nasiąkniętych



#### Wysoka wydajność

Krótszy czas pracy sekcji pozwala oszczędzać wodę i energię



#### Niższe koszty

Mniejsza liczba dysz oznacza niższe koszty zapasów

### Przebijanie się przez wiatr

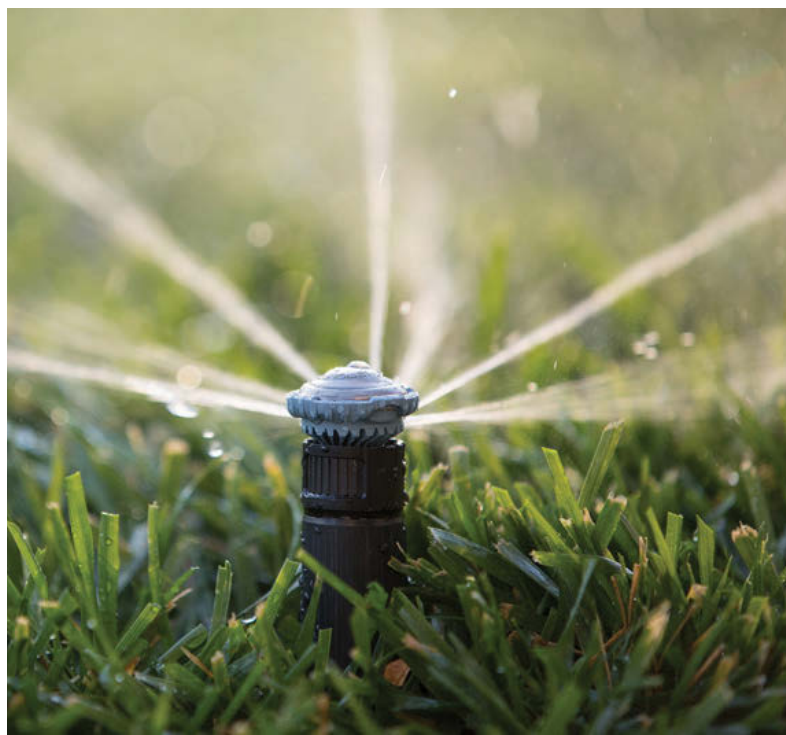
- ▶ Większe krople i grubsze strumienie przebijają się przez wiatr, zapewniając bardziej równomierne pokrycie — nawet na duże odległości, co ogranicza liczbę potrzebnych dysz

### Regulacja bez użycia narzędzi

- ▶ Szybka regulacja wzoru zraszania dyszy rotacyjnej, w tym łuku i odległości zraszania, bez użycia narzędzi

### Błyskawiczne wypłukiwanie zanieczyszczeń

- ▶ Wystarczy pociągnąć dyszę, aby ją udrożnić, co znacząco skraca czas konserwacji





## 1802PRS i 1803PRS

**NOWOŚĆ**

### Regulacja ciśnienia do 2,1 bar jest teraz dostępna na wszystkich wysokościach wysunięcia w serii 1800

Regulacja ciśnienia umożliwia ograniczenie ciśnienia wody i przepływu w celu uzyskania większych kropli, które będą się przebić przez wiatr. Moduł PRS utrzymuje również stałe ciśnienie w każdej głowicy w lokalizacji z niskim i zmiennym ciśnieniem. Dzięki modułowi PRS można zaoszczędzić do 3,78 litra (1 galon) wody na minutę na każdą głowicę zraszającą.

#### MODELE

- ▶ 1802-PRS: wysokość wynurzenia 2" (5 cm)
- ▶ 1803-PRS: wysokość wynurzenia 3" (8 cm)

*Idealny wybór dla dysz zraszających pracujących z ciśnieniem 30 psi! Wszystkie obudowy zraszaczy z modułami PRS mają certyfikat EPA WaterSense i spełniają wymagania PRS.*



*Uwaga: Modele 1802PRS i 1803PRS nie są wyposażone w rotacyjne dysze z regulacją kąta (R-VAN)*

### Oszczędzanie czasu, pieniędzy i zasobów dzięki PRS

- ▶ Opatentowany regulator ciśnienia PRS wbudowany w trzpień — żadnych części do montażu na miejscu.
- ▶ Umożliwia utrzymywanie stałego ciśnienia wylotowego, zapewniając jednolitą wydajność dyszy przy ciśnieniu 2,1 bar.
- ▶ Zwiększenie równomierności rozprowadzania, pozwalające na skrócenie czasu pracy
- ▶ Eliminowanie strat wody spowodowanych mgławieniem
- ▶ Zmniejszenie strat wody w przypadku zdemontowania lub uszkodzenia dyszy
- ▶ Certyfikat EPA WaterSense
- ▶ Pięcioletnia gwarancja

## 1800SAMPRS i 1800SAMP45

**NOWOŚĆ**

Zmiany wysokości mogą prowadzić do erozji i wypływu wody na chodniki. Jednak nasz zawór zwrotny SAM (Seal-A-Matic) utrzymuje wodę do wysokości 4,3 m (14 stóp), zapobiegając wypływowi w nisko położonych miejscach. Produkty SAM-PRS są wyposażone w zawory zwrotne Seal-A-Matic oraz technologię PRS-30 lub PRS-45 zapewniające optymalną wydajność na skarpach i instalacjach z wysokim lub zmiennym ciśnieniem.

#### MODELE

- ▶ 1804-SAM-PRS: wysokość wynurzenia 4" (10,2 cm)
- ▶ 1804-SAM-P45: wysokość wynurzenia 4" (10,2 cm)
- ▶ 1806-SAM-PRS: wysokość wynurzenia 6" (15,2 cm)
- ▶ 1806-SAM-P45: wysokość wynurzenia 6" (15,2 cm)
- ▶ 1812-SAM-PRS: wysokość wynurzenia 12" (30,5 cm)
- ▶ 1812-SAM-P45: wysokość wynurzenia 12" (30,5 cm)

*SAM-PRS-30 (2,1 bar) jest idealnym rozwiązaniem do dysz zraszających a SAM-PRS-45 (3,1 bar) — do dysz rotacyjnych*



### Zawór SAM to idealne uzupełnienie technologii PRS

- ▶ Wbudowany zawór zwrotny Seal-A-Matic (SAM) eliminuje konieczność stosowania zaworów zwrotnych pod głowicą.
- ▶ Zatrzymuje wodę w rurach bocznych przy zmianach wysokości do 14 stóp (4,3 m), zapobiegając wypływowi w nisko położonych miejscach u podstawy skarp lub zboczy
- ▶ Idealne do użytkowania w miejscach o zmiennej wysokości
- ▶ Ograniczenie szkód z powodu zalania/erozji
- ▶ Zapobieganie występowaniu uderzenia hydraulicznego podczas rozruchu







# INTELIGENTNIEJSZE. SZYBSZE. PORĘCZNIJSZE.

*Pobierz aplikację Rain Bird Resources, aby uzyskać dostęp do najważniejszych informacji.*

- Potrzebna wiedza w kilka sekund
- Zapisywanie i udostępnianie często używanych narzędzi
- Bezpłatne i bez konieczności logowania

 Oszczędzamy wodę od 1933

 Dbamy o lasy

 Oszczędzamy Twój czas

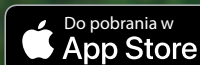
**NOWOŚĆ**

## Nowe funkcje:

- **Zgodność z tabletami:** Ulepszona obsługa tabletów
- **Przesyłaj zawiadomienia:** Powiadomienia o najnowszych wiadomościach i promocjach



« Zeskanuj, aby pobrać aplikację.



## The Intelligent Use of Water.™

PRZYWÓDZTWO • EDUKACJA • PARTNERSTWO • PRODUKTY

Wierzymy, że naszym obowiązkiem jest opracowywanie produktów i technologii, które efektywnie wykorzystują wodę. Nasze zaangażowanie rozciąga się także na edukację, szkolenie i usługi świadczone dla partnerów w naszej branży oraz społeczności, w których działamy.

Oszczędzanie wody jeszcze nigdy nie było tak istotne. Chcemy robić jeszcze więcej. Z Twoją pomocą możemy to osiągnąć. Aby uzyskać więcej informacji na temat polityki The Intelligent Use of Water™, zapraszamy na stronę internetową [www.rainbird.pl](http://www.rainbird.pl).



### Rain Bird Europe SNC

240 rue Rene Descartes  
Bat. A, Parc Clamar, BP 40072  
13792 Aix en Provence cedex 3  
France

### Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Telefon: (520) 741-6100  
Faks: (520) 741-6522

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Telefon: (626) 812-3400  
Faks: (626) 812-3411

### Rain Bird International, Inc

1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
Telefon: (626) 963-9311  
Faks: (626) 852-7343



**Kontakt!**



**OBSERWUJ NAS W SERWISACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH,**  
aby być na bieżąco z nowymi innowacjami i ważnymi aktualizacjami.