



Elektroniczny zawór nawadniania 1" DC

Instrukcja obsługi

ZAWÓR SIŁOWNIKOWY (ELEKTROMAGNETYCZNY)

ZASTOSOWANIA

- Rolnictwo: do wszystkich zastosowań
- Architektura krajobrazu: do wszystkich zastosowań
- Przemysł: systemy zaopatrzenia w wodę

CECHY I ZALETY

1. Zawór z siłownikiem zaprojektowany z myślą o niezawodnej pracy we wszystkich systemach sterowania nawadnianiem.
2. Wbudowany siłownik ułatwia przekształcanie sygnału elektrycznego w sterowanie przepływem wody, co ma zasadnicze znaczenie dla hydraulicznego zaworu sterującego.
3. Dwie wersje: wersja AC/DC oraz wersja z zatraskiem.
4. Siłownik izolowany od wody o wodoodpornej konstrukcji zapewnia dłuższą żywotność
5. Konstrukcja zapewniająca duży przepływ wody (otwór sterujący 2,5 mm) sprawia, że zawory regulacyjne reagują szybko i są odporne na zablokowanie.
6. Ręczne sterowanie awaryjne: ZAMKNIĘTE-AUTOMATYCZNE-OTWARTE.
7. Trójdrożna podstawa jest zaprojektowana do pracy z dwupozycyjnym zaworem regulacyjnym trójdrożnym.
8. Niskie zużycie energii zapewniające sterowanie na maksymalną odległość przewodów.

SPECYFIKACJA

1. Wersja AC/DC:

Napięcie robocze AC: 15–28 V AC

Prąd rozruchowy AC: 250 mA

Prąd utrzymania AC: 15 mA

Napięcie robocze DC: 20–40 V DC

Prąd rozruchowy DC: 150 mA

Prąd utrzymania DC: 5 mA

Wersja zatraskowa:

Napięcie robocze: 9–24 V DC Zatrask

Szerokość impulsu: 200 ms

Min. pojemność kondensatora: 4700 uF

2. Ciśnienie robocze: 0–10 bar

3. Maks. temperatura otoczenia/płynu: 60°C (140°F)

4. Filtracja: min. 80 mesh

5. Wylot hydrauliczny: gwint wewnętrzny 1/8"

6. Przewody: 2 x 1,5 m

7. Czerwony przewód jest dodatni, a czarny ujemny.

Wersja AC/DC
-BSV521A24-



Wersja
zatrasku
-BSV521D12-



Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące montażu i obsługi systemu znajdują się w instrukcji obsługi. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z jej treścią i przestrzegaj zaleceń producenta.

Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj również poniższe ostrzeżenia:

1. Bezpieczeństwo użytkownika:

Systemy nawadniania nie są przeznaczone do użytku przez dzieci.

Montaż urządzeń należy dokonywać wyłącznie przy wyłączonym dopływie wody.

Nie próbuj samodzielnie ingerować w konstrukcję sterowników lub mierników – może to prowadzić do uszkodzenia sprzętu i utraty gwarancji.

Podczas instalacji w pobliżu źródeł zasilania (np. gniazdek do ładowania sterowników) zachowaj szczególną ostrożność.

2. Bezpieczeństwo elektryczne:

W przypadku urządzeń elektronicznych (np. inteligentnych sterowników, mierników wilgotności) unikaj kontaktu z wodą i wilgocią poza elementami do tego przeznaczonymi.

Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani ładowarek.

Ładuj urządzenia wyłącznie przy użyciu ładowarek zalecanych przez producenta.

Nie zostawiaj urządzeń podłączonych do zasilania na dłuższy czas bez nadzoru, jeśli nie są one do tego przystosowane.

Modele zasilane bateryjnie lub akumulatorowo należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia źródeł energii.

3. Bezpieczeństwo użytkownika:

Instaluj systemy nawadniające wyłącznie na zewnątrz w przestrzeniach ogrodowych przeznaczonych do tego typu rozwiązań. Nie kieruj strumienia wody na urządzenia elektroniczne nieprzystosowane do bezpośredniego kontaktu z cieczą.

Upewnij się, że wszystkie połączenia przewodów, węży i rozdzielaczy są szczelne i zamontowane zgodnie z instrukcją.

Przed uruchomieniem automatycznego cyklu sprawdź, czy system nie ma przecieków i czy czujniki (np. wilgotności gleby) są prawidłowo osadzone.

Nie używaj urządzeń w temperaturach poniżej 0°C – może to spowodować uszkodzenie elementów wodnych i elektronicznych.

W razie korzystania z aplikacji mobilnej do sterowania, upewnij się, że urządzenie ma stabilne połączenie z siecią Wi-Fi lub Bluetooth.

4. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych i środowiskowych:

Nie zakopuj czujników ani węży zbyt głęboko w ziemi – grozi to ich trwałym uszkodzeniem.

Unikaj wystawiania sterowników i rozdzielaczy na bezpośrednie działanie intensywnych opadów lub promieniowania UV bez odpowiedniej osłony.

Przed zimą opróżnij system z wody i zabezpiecz urządzenia przed mrozem.

Nie podłączaj systemu do instalacji wodnej pod zbyt wysokim ciśnieniem – może to uszkodzić elementy układu.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkownika

1. Przygotowanie systemu do pracy:

Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją obsługi i sprawdź kompletność zestawu.

Zamontuj system w wybranej strefie ogrodu zgodnie z zaleceniami producenta – nie przekraczaj dopuszczalnej długości węży ani liczby punktów zraszania.

Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne, a przewody, węże i czujniki nie są uszkodzone.

W przypadku sterowników elektronicznych sprawdź poziom baterii lub naładuj urządzenie przed pierwszym użyciem.

2. Zasilanie i uruchomienie:

Włącz system zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji obsługi.

Ustaw harmonogram podlewania, poziomy wilgotności gleby lub inne parametry na panelu sterującym lub za pomocą aplikacji mobilnej.

W razie potrzeby połącz urządzenie z siecią Wi-Fi, postępując zgodnie z komunikatami konfiguracyjnymi.

Przed pierwszym użyciem przeprowadź test nawadniania w trybie ręcznym, aby sprawdzić poprawność działania.

3. Eksploatacja:

Monitoruj działanie systemu – regularnie sprawdzaj, czy wszystkie strefy są odpowiednio nawadniane.

W przypadku wystąpienia problemów (np. nieszczelności, braku odpowiedzi czujników) natychmiast przerwij pracę systemu. Jeśli problemu nie da się łatwo zidentyfikować, skontaktuj się z serwisem lub specjalistą

Czyszczenie elementów wodnych (filtrów, zraszaczy, rozdzielaczy) wykonuj cyklicznie, aby uniknąć zatkania.

Utrzymuj aplikację sterującą w aktualnej wersji i stosuj się do ewentualnych komunikatów o błędach.

4. Konserwacja i czyszczenie:

Przed przystąpieniem do konserwacji odłącz źródło zasilania oraz zakręć dopływ wody.

Elementy elektroniczne czyść wyłącznie suchą, miękką ściereczką – nie stosuj detergentów ani wilgotnych szmatek.

W sezonie zimowym zabezpiecz system przed mrozem – opróżnij przewody z wody, wyjmij baterie i przechowuj elektronikę w suchym pomieszczeniu.

Regularnie kontroluj stan techniczny wszystkich elementów: czujników, węży, złączy i zaworów.

5. Przechowywanie i transport:

Po zakończeniu sezonu przechowuj system w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu z dala od promieniowania UV.

Elementy elektroniczne (np. sterowniki, czujniki) transportuj w oryginalnym opakowaniu lub zabezpiecz przed wstrząsami i wilgocią.

Przed transportem usuń baterie z urządzeń, które tego wymagają.

Dodatkowe środki ostrożności

Ochrona środowiska:

Nie wyrzucaj zużytych baterii, czujników ani elektroniki do odpadów komunalnych.

Zgodnie z lokalnymi przepisami przekaż je do punktów zbiórki odpadów elektronicznych.

Unikaj nadmiernego podlewania – dopasuj harmonogram pracy systemu do warunków pogodowych i potrzeb roślin.

Efektywność użytkownika:

Używaj wyłącznie akcesoriów i rozszerzeń kompatybilnych z systemem.


Regularnie sprawdzaj wilgotność gleby i dostosowuj ustawienia podlewania, aby zoptymalizować zużycie wody.


W aplikacjach mobilnych korzystaj z funkcji automatycznych (np. wyłączania podlewania przy opadach), jeśli są dostępne.

Producent
Fujian Baldr Technology Co.,Ltd Floor 3, Building 2, No.71, Yangqi Road 350007 Gaishan
Chiny
sale4@rainpointus.com

Podmiot odpowiedzialny
VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED E588,13 ADELAIDE ROAD E588, 13 D02 P950 Dublin
Irlandia
service@baldronline.com

Ochrona środowiska

 Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

 Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

6. Polityka gwarancyjna

RainPoint udziela na ten produkt 1-roczonej ograniczonej gwarancji obejmującej wady produkcyjne materiałów i wykonania. Możesz uzyskać dodatkowe dwa lata przedłużonej gwarancji, rejestrując produkt na naszej stronie internetowej www.rainpointonline.com.