

wyjątkowa i innowacyjna



RAINWORKS
International Irrigation Experts

••••• **SolemWF-App**



Realizujemy potrzeby klientów:

**Aplikacja *Solem-Rainworks*
do zdalnej kontroli nawadniania!**

Rainworks & Solem:

Stabilna współpraca strategiczna

W lutym 2014 r. rozpoczęliśmy współpracę między Rainworks a firmą Solem, obejmującą dystrybucję na terenie krajów niemieckojęzycznych oraz w Polsce, na Węgrzech i w Czechach nowego rozwiązania dla branży ogrodniczej: SolemWF.

Współpraca ta jest kolejnym etapem budowy wzajemnych korzyści dla partnerów Grupy Rainworks:

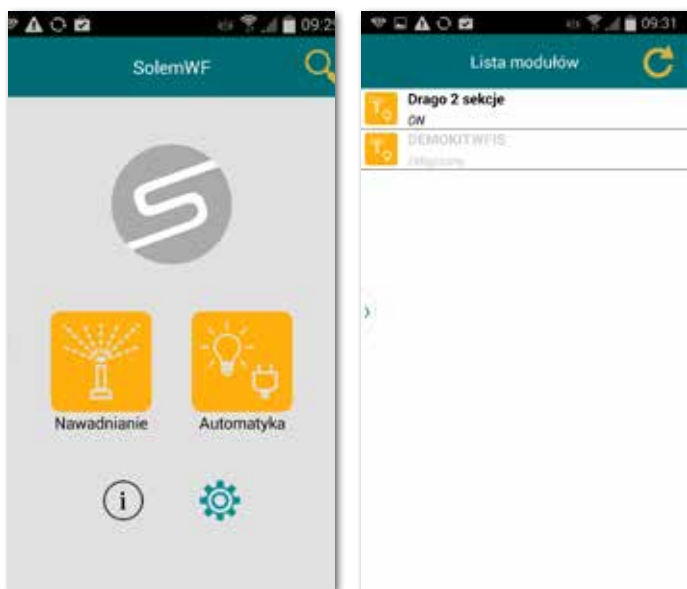
- **Najlepsze warunki dostawy** dzięki współpracy z najlepszymi producentami,
- Wprowadzane własne **innowacyjne produkty**,
- **Gwarancja jakości** osiągnięta dzięki ciągłemu szkoleniu, warsztatom oraz podnoszeniu kwalifikacji,

- Zakres usług obejmujący pełne spektrum nawadniania – ogrodów prywatnych, terenów publicznych, sportowych oraz rolniczych. Grupa Rainworks i jej partnerzy oferują **wszystko z jednego źródła!**



WF-APP

Aplikacja dla smartfonów iOS oraz Android



Dostępna po angielsku i w innych językach

Aplikacja Solem na smartfony oraz tablety do programowania i kontroli nawadniania (technologia Wi-Fi)

Zastosowanie:

Automatyczne nawadnianie ogrodów prywatnych, terenów publicznych oraz boisk sportowych. Kontrola i pełne sterowanie produktami Solem (klasy WF-IS i WF-IP).

Opis:

- 3 programy (A, B, C),
- 8 czasów startowych dziennie dla każdego programu osobno,
- Cykle nawadniania: wybór dnia tygodnia, dni parzyste albo nieparzyste, nieparzysty 31, od 1 do 31 dni w cyklu programowym,
- Czas nawadniania dla każdej sekcji od 1 minuty do 12 godzin (regulacja ustawień czasu co minutę),
- Uruchamianie ręczne z regulowanym czasem trwania,

- Funkcja oszczędzania wody umożliwiająca zmianę intensywności strumienia w zakresie od 0 do 200%,
- Funkcja „Deszcz-Stop”. Pozwala wstrzymać nawadnianie na okres od 1 do 15 dni. Nawadnianie wznowiane jest automatycznie po zakończeniu ww. okresu,
- Program testowy w celu sprawdzenia systemu. Podlewanie próbne przez okres od 1 minuty do 10 minut dla wszystkich stacji.

Kompatybilność:

- System iOS (smartfon, tablet) dla wersji 6.0, 7.0 oraz nowszych,
- System Android (smartfon, tablet) dla wersji 3.0 oraz nowszych.

WF-IS

Sterownik WF-IS Solem



Sterownik elektroniczny kontrolowany przez smartfon albo tablet z zainstalowaną aplikacją SolemWF-App

Zastosowanie:

Automatyczne nawadnianie ogrodów prywatnych, terenów publicznych oraz boisk sportowych.

Opis:

- Funkcja „Deszcz-Stop”,
- Kontrolka LED do monitorowania pracy,
- Łączność bezprzewodowa Wi-Fi,
- Moduł wewnętrzny. Zasilacz zewnętrzny w zestawie (230 / 24 V),
- Modułowe bloki podłączenia przewodów,
- Pamięć trwała odporna na awarię zasilania. Zaprogramowane ustawienia systemu zostaną przechowane w pamięci urządzenia. Zegar wewnętrzny pozostanie do 5 godzin w stanie gotowości,
- Jeśli awaria zasilania będzie trwała krócej niż 5 godzin program wznowi pracę samoczynnie.

Specyfikacja:

- Sterowanie do 6 sekcji,
- Podłączenie zaworu głównego,
- Podłączenie czujnika deszczu,
- Możliwość sterowania maksymalnie 8 jednostkami podporządkowanymi (będącymi w zasięgu Wi-Fi),
- Kompatybilne z Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP,
- Zasięg Wi-Fi: ok. 100 metrów (w bezpośrednim polu widzenia).

Specyfikacja elektryczna:

- Zasilanie prądem zmiennym AC (pierwotne: 230 V / 50 Hz, wtórne: 24 V / 50Hz),
- Maksymalny pobór mocy 0,75 A w obwodzie wtórnym (18 VA),
- Możliwość włączania zaworu elektromagnetycznego 24 V / AC oraz zaworu głównego (lub przekaźnika włączania pompy),
- Ochrona antyprzebieciowa do wartości 4 kV na wszystkich wejściach i wyjściach.

Wymiary:

- Szerokość: 11 cm. Wysokość: 14,5 cm. Głębokość: 3,6 cm

Modele:

- WF-IS-6: 6 sekcji.

WF-IP

Moduł sterujący WF-IP Solem, baterijny 9 V
(współpracuje wyłącznie z WF-MB)



Moduł sterujący baterijny, do kontroli przez smartfon albo tablet z aplikacją SolemWF-App i wykorzystaniem przekaźnika radiowego WF-MB (Wi-Fi)

Zastosowanie:

Automatyczne nawadnianie ogrodów prywatnych, terenów publicznych oraz boisk sportowych.

Opis:

- Moduł samodzielny: zasilany baterią alkaliczną 9 V typu 6AM6 (standard międzynarodowy) lub 6LR61 (standard europejski). Brak baterii w zestawie,
- Klasa IP68 – wodoodporność 100%, pełna wodoszczelność,
- Niezależna oraz wodoodporna obudowa baterii,
- Możliwość instalacji wewnętrznej, na zewnątrz lub w skrzynce elektrozaworów,
- Funkcja „Deszcz-Stop”,
- Pamięć trwała modułu przechowuje zaprogramowane ustawienia systemu w przypadku awarii zasilania.

Specyfikacja:

- Sterowanie dla 2, 4, sekcji,
- Podłączenie zaworu głównego,
- Podłączenie czujnika deszczu,
- Wykorzystanie pasma radiowego ISM do komunikacji z modułem WF-MB (Wi-Fi),
- Zasięg radiowy: około 200 metrów.

Specyfikacja elektryczna:

- Zasilanie baterijne (bateria alkaliczna 9 V),
- Współpraca z cewkami zatraskowymi 9 V oraz zaworem głównym, wyposażonym w cewkę zatraskową 9 V,
- Maksymalna odległość pomiędzy modułem a elektrozaworem wynosi 30 m. Przewód elektryczny dwużyłowy 1,5 mm.

Wymiary:

- Szerokość: 14 cm. Wysokość: 5,5 cm. Głębokość: 9 cm.

Modele:

- WF-IP-2: 2 sekcje,
- WF-IP-4: 4 sekcje.

Strona SOLEM:



WF-MB

Przełącznik WF-MB Solem Radio/Wi-Fi
(wyłącznie do modułów WF-IP)



Przełącznik radiowy technologii Wi-Fi do sterowania
baterijnym modułem nawadniania WF-IP

Opis:

- Kontrolka LED do monitorowania pracy,
- Montaż naścienny pod zadaszeniem, wewnętrzny lub zewnętrzny. Zasilacz zewnętrzny w zestawie.

Specyfikacja:

- Możliwość sterowania maksymalnie 8 modułami baterijnymi nawadniania WF-IP,
- Wykorzystanie pasma radiowego ISM do komunikacji z modułem baterijnym nawodnienia WF-IP,
- Zasięg radiowy: ok. 200 metrów,
- Możliwość sterowania maksymalnie 8 jednostkami podporządkowanymi (będącymi w zasięgu Wi-Fi),
- Kompatybilne z Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP,
- Zasięg Wi-Fi: ok. 100 metrów (w bezpośrednim polu widzenia).

Specyfikacja elektryczna:

- Wejście: 100–240 V, 50/60 Hz, wtyczka europejska.

Wymiary:

- Szerokość: 8 cm,
- Wysokość: 8,5 cm,
- Głębokość: 2 cm.

Strona SOLEM:



WF-OL

Sterownik do automatyki WF-OL Solem, 230 V
Zarządzanie dodatkową automatyką ogrodową
(oświetlenie zewnętrzne, fontanny, itp.)



Sterownik do automatyki kontrolowany przez smartfon
albo tablet z zainstalowaną aplikacją SolemWF-App

Funkcje:

- Tryby: Włączony / Wyłączony / Automatyczny,
- Kontrolka LED do monitorowania pracy,
- Łączność bezprzewodowa Wi-Fi,
- Moduł wewnętrzny. Zasilacz zewnętrzny w zestawie (230 / 24 V),
- Modułowe bloki podłączenia przewodów,
- Pamięć trwała odporna na awarię zasilania. Zaprogramowane ustawienia systemu zostaną przechowane w pamięci urządzenia. Zegar wewnętrzny pozostanie do 5 godzin w stanie gotowości,
- Jeśli awaria zasilania będzie trwała krócej niż 5 godzin program wznowi pracę samoczynnie.

Specyfikacja:

- Cztery przyłącza zewnętrzne,
- Możliwość sterowania maksymalnie 8 jednostkami podporządkowanymi (będącymi w zasięgu Wi-Fi),
- Kompatybilne z Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP,
- Zasięg Wi-Fi: ok. 100 metrów (w bezpośrednim polu widzenia).

Specyfikacja elektryczna:

- Zasilanie prądem zmiennym AC (pierwotnie: 230 V / 50 Hz, wtórnie: 24 V / 50 Hz),
- Maksymalny pobór mocy 0,75 A w obwodzie wtórnym (18 VA),
- Wyjścia: 250 V / 16 A przełącznikowe typu NO (złącze otwarte).

Dimensions

- Szerokość: 11 cm. Wysokość: 14,5 cm. Głębokość: 3,6 cm.

Model

- WF-OL: 4 przełączniki.

Twój Rainworks partner:



DRAGO Sp. j.
80-125 Gdańsk
ul. Kartuska 37

T: +48 58 303 96 24
E: info@drago.pl

www.drago.pl

www.drago.pl