



INSTRUKCJA OBSŁUGI

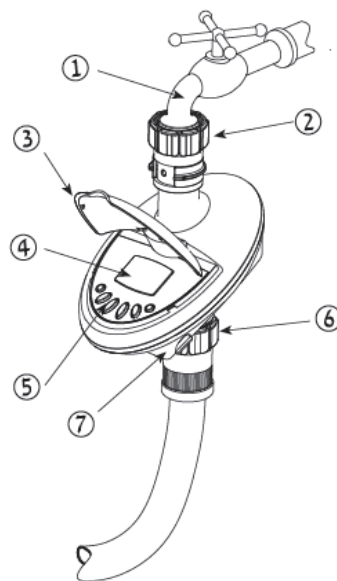
Sterownik bateryjny 9001 D



1. WYKAZ ELEMENTÓW

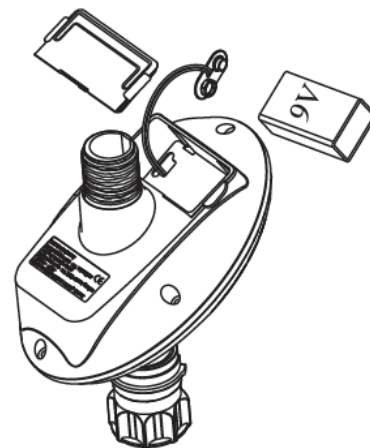
STEROWNIK KRANOWY

1. Kran z przyłączem gwintowanym
2. Filtr wewnętrzny
3. Klapka
4. Wyświetlacz
5. Przyciski programowania i obsługi sterownika
6. Przyłącze z gwintem zewnętrznym
7. Schowek na baterię



2. PODŁĄCZENIE BATERII

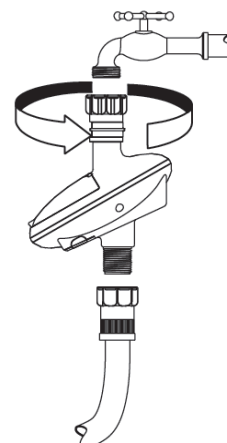
- Obróć sterownik schowkiem na baterię do góry.
- Zdejmij klapkę schowka.
- Podłącz baterię 9V do przyłączy.
- Umieść baterię w schowku i wciśnij klapkę.
- Zwróć uwagę, aby podczas wymiany baterii schowek na baterię nie uległ zamoczeniu.



Używaj tylko baterii alkalicznych.

3. PODŁĄCZENIE STEROWNIKA





Sprawdź, czy filtr znajduje się we właściwym miejscu, a następnie przykręć sterownik do kranu za pomocą nakrętki śrubunkowej z gwintem wewnętrznym, dokręcając ją ręcznie zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. Następnie, podłącz przyłącze sterownika z gwintem zewnętrznym do swojego systemu.




4. PROGRAMOWANIE NAWADNIANIA

Ten punkt zawiera przykład programu nawadniania w wybrane dni tygodnia. W celu dostosowania programu do swoich wymagań wystarczy zamienić dane podane w przykładzie.

Sterownik programowany jest za pomocą 4 przycisków.

-  Krok programowania – używany do wyboru właściwego trybu programowania (np. tryb ustawiania zegara).
-  Wybór danej do zmiany – używany do wyboru danej, którą chcemy zmienić (np. godzina, minuta, itp.). Aby wprowadzić zmiany wybrana dana musi migać.
-  Zwiększanie wartości – zwiększa wartość wybranej danej (np. dodanie godziny).
-  Zmniejszanie wartości – zmniejszenie wartości wybranej danej (np. cofnięcie godziny)

Jeśli żadne zmiany nie zostaną wprowadzone wyświetlacz sterownika zawsze powraca do obrazu głównego (zegar).









Cyfry wyświetlacza przestają migać po 40 sekundach. Jeśli ostatnia dana przestanie migać zanim zakończysz programowanie naciśnij  w celu kontynuacji zadania.

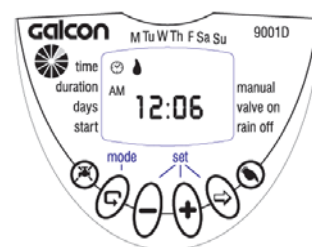
Nawadnianie awaryjne: jeśli po podłączeniu baterii żaden przycisk nie zostanie wciśnięty, zegar będzie migał w sposób ciągły. Po 10 minutach sterownik uruchamia nawadnianie na 5 minut w odstępach 24-godzinnych.

USTAWIANIE AKTUALNEJ GODZINY I DNIA TYGODNIA




Ustawianie zegara


W celu umożliwienia sterownikowi uruchamiania nawadniania o określonej godzinie, należy ustawić aktualną godzinę i dzień tygodnia, jak pokazano poniżej:

1. Naciśnij  wielokrotnie do czasu pojawienia się symbolu .
2. Naciśnij . Cyfry godziny zaczną migać. Ustaw aktualną godzinę za pomocą przycisków  i .
3. Naciśnij . Cyfry minut zaczną migać. Ustaw aktualną minutę za pomocą przycisków  i .



Ustawianie dnia tygodnia

1. Naciskaj  do czasu pojawienia się migającej kropki u góry wyświetlacza.
2. Ustaw kropkę na aktualnym dniu tygodnia naciskając przyciski  i .








W celu ustawienia na wyświetlaczu zegara 24-godzinnego naciśnij jednocześnie przyciski  i  wtedy, gdy cyfry godziny nie migają.

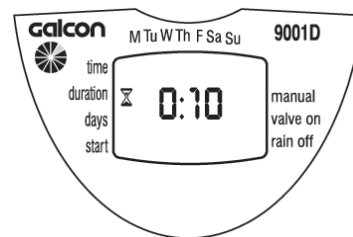
Naciskając te przyciski ponownie przywrócimy na wyświetlaczu ustawienie zegara AM/PM.

PROGRAMOWANIE NAWADNIANIA W WYBRANE DNI TYGODNIA









Załóżmy, że chcemy zaprogramować sterownik tak, aby nawadniał trzy razy dziennie, o godzinie 8.00, 13.00 i 19.00, przez 10 minut za każdym razem, we wtorki i piątki.

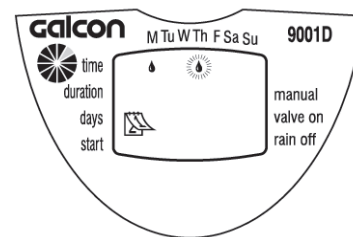
PROGRAMOWANIE CZASU TRWANIA NAWADNIANIA

1. Naciskaj  do czasu pojawienia się symbolu  obok napisu „Duration”. Cyfry godziny zaczną migać (0).
2. Przyciskami  i  ustaw czas trwania nawadniania jak podano w powyższym przykładzie.
3. Naciśnij . Cyfry minut zaczną migać. Przyciskami  i  ustaw liczbę 10.











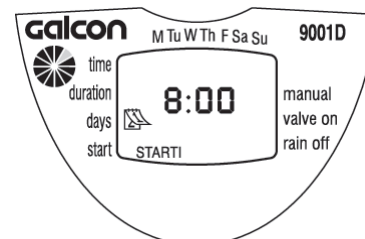
PROGRAMOWANIE DNI NAWADNIANIA

1. Naciskaj  do czasu pojawienia się symbolu  obok napisu „Duration”. Jeśli sterownik jest programowany po raz pierwszy, napis „OFF” zacznie migać na wyświetlaczu.
2. Naciśnij .  zacznie migać pod M (Monday – poniedziałek) u góry wyświetlacza. Za pomocą przycisku  ustaw migający wskaźnik pod Tu (Tuesday – wtorek) i naciśnij . Wskaźnik pod Tu (Tuesday) przestanie migać, a zacznie migać następny wskaźnik pod W (Wednesday – środa). Naciśnij przycisk  jeszcze dwa razy, aż migający wskaźnik znajdzie się pod F (Friday – piątek). Naciśnij jeszcze raz przycisk .



USTAWIANIE CZASU STARTU NAWADNIANIA

1. Naciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się napis START I. Naciśnij . Godzina na wyświetlaczu zacznie migać.
2. Ustaw czas startu nawadniania o godzinie 08.00 (zwróć uwagę na oznaczenia AM/PM) za pomocą przycisków  i . Powtórz czynności dla ustawienia drugiego czasu startu nawadniania (START II) o godzinie 13.00 oraz dla trzeciego czasu startu nawadniania (START III) o godzinie 19.00.
3. Naciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się napis START IV. Naciśnij . Godzina na wyświetlaczu zacznie migać.
4. Naciskaj przycisk  lub  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu napisu OFF. Czwarty czas startu nawadniania został skasowany.

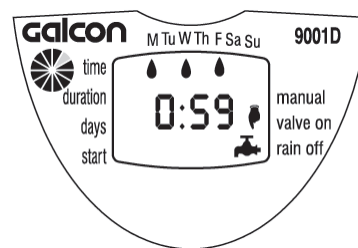




RĘCZNE URUCHAMIANIE PROGRAMU NAWADNIANIA

Za pomocą tej funkcji można otworzyć zawór na uprzednio zdefiniowany czas trwania nawadniania. Zawór zamknie się automatycznie po zakończeniu czasu trwania nawadniania.

Pierwotnie zaprogramowany program nawadniania będzie realizowany zgodnie z harmonogramem.



Czynność ta nie może być wykonana, jeżeli dane na wyświetlaczu są w trybie migania.






Czynności: Naciśnij . Obok napisu „manual” pojawi się , a poniżej pojawi się .


ZAWIESZANIE WYKONYWANIA PROGRAMU NAWADNIANIA

Funkcja ta służy do czasowego zawieszania programu nawadniania, np. na czas opadów deszczu. Harmonogram nawadniania pozostaje w pamięci sterownika, ale nie zostanie uruchomiony do czasu usunięcia zawieszenia.

Zawieszanie: Naciśnij  i przytrzymaj przez 3 sekundy do momentu pojawienia się symbolu .

Usuwanie zawieszenia: Naciśnij  i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przywrócić system sterowania nawadnianiem w sterowniku. Symbol  zniknie. W trakcie zawieszenia przycisk „manual”  nie działa.

OSTRZEŻENIE O NISKIM POZIOMIE NAŁADOWANIA BATERII

Jeśli bateria osiągnie niski poziom naładowania na wyświetlaczu pojawi się migająca ikona baterii (). W tym stanie bateria ciągle zawiera jeszcze ograniczoną ilość energii wystarczającą do otwarcia zaworu, ale powinna zostać wymieniona niezwłocznie.

Jeśli bateria nie zostanie wymieniona sterownik uruchomi zawór jeszcze 8 razy zgodnie z programem. Następnie program zostanie zawieszony, a na wyświetlaczu pojawi się napis OFF. Wymiana baterii powinna zostać wykonana w czasie 30 sekund, podczas których program zostaje zatrzymany w pamięci sterownika.

BRAKUJĄCE DANE W PROGRAMIE NAWADNIANIA

Jeśli określone dni tygodnia zaprogramowano jako dni bez nawadniania, podczas programowania (patrz PROGRAMOWANIE DNI NAWADNIANIA) na wyświetlaczu pojawi się napis noPr. W takim przypadku, nie można otworzyć zaworu za pomocą funkcji ręcznego uruchamiania programu (patrz RĘCZNE URUCHAMIANIE PROGRAMU NAWADNIANIA).

5. KONSERWACJA

Jeśli sterownik nie będzie używany przez dłuższy okres czasu należy usunąć baterię.

Sterownik zawiera wewnętrzny filtr, który należy okresowo wyjąć i oczyścić, co kilka miesięcy. Jeśli filtr nie będzie regularnie czyszczony, może to spowodować wystąpienie problemów.

Żywotność baterii wynosi minimum 1 rok.

