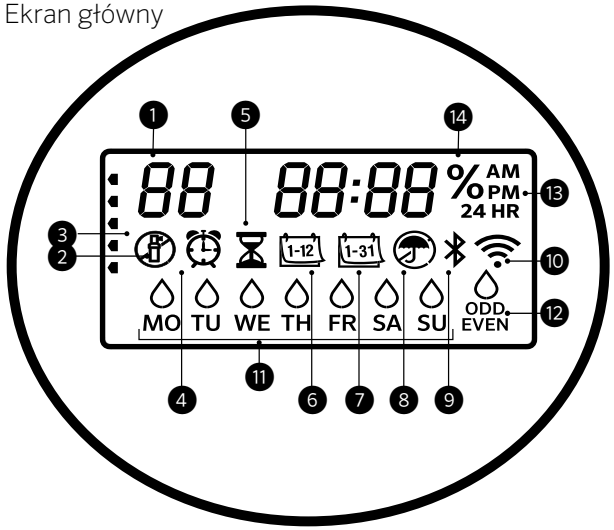
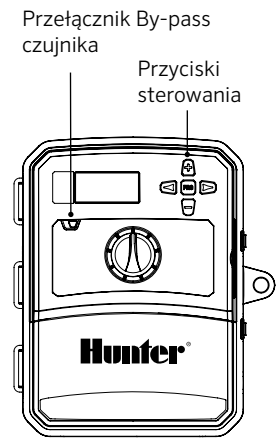
STEROWNIK NAWADNIANIA X2™ – SKRÓCONA INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

Ekran główny



Funkcje wybierane za pomocą pokrętła oraz przycisków, a także istniejący harmonogram i ustawienia sterownika X2 są wyłączone, gdy włączona jest sieć Wi-Fi. Cały proces programowania przeprowadzany jest za pomocą sieciowego oprogramowania Hydrawise™. Z poziomu sterownika można aktywować funkcje takie jak Ręczne uruchamianie sekcji, Ręczne uruchamianie programu i Test wszystkich sekcji.



① Wskaźnik programu
② Uruchomiona sekcja
③ Dni wyłączenia zraszaczy
④ Symbol czasu startu
⑤ Symbol czasu pracy
⑥ Symbol miesiąca
⑦ Symbol dnia
⑧ Aktywny czujnik deszczu / obejście czujnika deszczu
⑨ Bluetooth® włączony
⑩ Wi-Fi włączone
⑪ Dni tygodnia
⑫ Dni nieparzyste/parzyste/przerwy
⑬ Tryb zegara (AM/PM/24 godz.)
⑭ Korekta sezonowa (%)

Nazwa i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Bluetooth SIG Inc. i są wykorzystywane przez firmę Hunter Industries na mocy licencji.

Dodaj Wi-Fi

https://hunter.direct/**WAND**

Aby włączyć automatyczne nawadnianie, pokrętło musi znajdować się w położeniu RUN (Praca)

Ustawianie bieżącej daty i godziny

1. Ustaw pokrętło w położeniu **DATE/TIME (Data/godzina)**.
2. Pole z bieżącym rokiem zacznie migać. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić rok. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do ustawiania miesiąca.
3. Pole z bieżącym miesiącem zacznie migać. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić miesiąc. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do ustawiania dnia.
4. Pole z bieżącym dniem zacznie migać. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić dzień miesiąca. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do ustawiania godziny.
5. Na ekranie wyświetlona zostanie godzina. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby wybrać zegar AM/PM (12-godzinny) lub 24-godzinny, aby wyświetlać wszystkie wskazania w trybie 24-godzinnym.
6. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do ustawiania godziny. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić wyświetlaną godzinę.
7. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do ustawiania minut. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić wyświetlane minuty.

Ustaw pokrętło w położeniu **RUN (praca)**. Data i godziny zostały ustawione.

Ustawianie godzin uruchomienia programu.

1. Ustaw pokrętło w położeniu **START TIMES (Czasy startu)**.
2. Naciśnij przycisk **PRG** i wybierz A, B lub C.
3. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić czas startu. Zmiana czasu startu następuje w interwałach 15-minutowych.
4. Naciśnij przycisk ▸, aby dodać kolejny czas startu, lub przycisk **PRG**, aby ustawić czas startu dla następnego programu.

Kasowanie czasu startu programu

Gdy pokrętło wskazuje pozycję **START TIMES (Czasy startu)**, naciskaj przycisk **+** lub **–**, aż pojawi się godzina 12:00 AM (północ). Następnie jeszcze raz naciśnij przycisk **–**. Wyświetlony zostanie komunikat **OFF (Wył.)**.

Ustawianie czasu nawadniania sekcji

1. Ustaw pokrętło w położeniu **RUN TIMES (Czasy pracy)**.
2. Za pomocą przycisku **PRG** wybierz program (A, B lub C).
3. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby zmienić na ekranie czas pracy sekcji. Czas pracy sekcji można zmieniać w zakresie od 1 minuty do 6 godzin.
4. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do następnej sekcji.
5. Powtórz czynności dla każdej sekcji.

Ustawianie dni nawadniania

1. Ustaw pokrętło w położeniu **WATER DAYS (Dni nawadniania)**.
2. Na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wybrany program (A, B lub C). Naciśnij przycisk **PRG**, aby przełączyć na inny program.
3. Wskaźnik na dole ekranu pokazuje aktualnie wybrany dzień tygodnia. Naciśnij przycisk **+ (△)** lub **– (▬)**, aby ustawić nawadnianie w poszczególne dni lub je anulować.

Ustawianie nieparzystych/parzystych dni nawadniania

1. Naciskaj przycisk ▸ aż przejdziesz przez wszystkie dni tygodnia do pozycji **ODD (NIEPARZYSTE)** lub **EVEN (Parzyste)**.
2. Naciśnij przycisk **+**, aby wybrać daną pozycję, lub przycisk **–**, aby anulować nawadnianie w dni **ODD (NIEPARZYSTE)** lub **EVEN (Parzyste).**

Ustawianie przerw w nawadnianiu

1. Naciskaj przycisk ▸, aż przejdziesz pozycje **ODD (Nieparzyste)** i **EVEN (Parzyste)** i pojawi się opcja **INT (Przerwa)**.
2. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby ustawić liczbę dni przerwy.
3. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby ustawić liczbę dni do następnego nawadniania.

Pompa / zawór główny (P/MV)

Naciśnij przycisk ▸, aby wybrać sekcje. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby ustawić wyjście **P/MV** dla danej sekcji jako **ON (WŁ.)** lub **OFF (WYŁ.)**. (Domyślnie opcja P/MV jest zawsze włączona dla wszystkich sekcji).

Korekta sezonowa

Zmienia wszystkie czasy pracy o wartość procentową dostosowaną do lokalnych warunków pogodowych. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby zmienić pierwotnie ustawione czasy pracy w zakresie od 10% do 200%.

Ręczne uruchamianie sekcji

1. Ustaw pokrętło w położeniu Manual (Ręczny).
2. Naciśnij przycisk ▸, aby wybrać sekcję. Użyj przycisku **+** lub **–**, aby ręcznie ustawić czas pracy.
3. Aby natychmiast uruchomić sekcję, ustaw pokrętło w położeniu Run (Praca).

Program ręczny

1. Ustaw pokrętło w położeniu **RUN (PRACA)**.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▸ przez trzy sekundy.
3. Naciśnij przycisk **PRG**, aby wybrać program.
4. Zwolnij przycisk na dwie sekundy. Program zostanie uruchomiony.
5. Naciśnij przycisk ▸, aby przejść do kolejnej sekcji w danym programie.

Uruchamianie ręczne za pomocą jednego przycisku

1. Przytrzymaj prawy przycisk przez dwie sekundy.
2. Naciśnij przycisk **PRG**, aby wybrać program.
3. Naciśnij prawy lub lewy przycisk, aby wybrać sekcję.
4. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby zmienić czas pracy.
5. Program uruchomi się po upływie dwóch sekund. W trakcie cyklu ręcznego możesz w dowolnym momencie przechodzić między sekcjami naciskając lewy lub prawy przycisk.

Test programu

Uruchamia wszystkie sekcje na czas trwania testu.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PRG** przez trzy sekundy.
2. Na ekranie zostanie wyświetlona sekcja 1. Naciśnij przycisk **+** lub **-**, aby wprowadzić czas pracy.
3. Odczekaj dwie sekundy, każda sekcja uruchomi się na czas testu.

Wyłączanie

Ustaw pokrętło w położeniu**OFF (WYŁ.)**. Przy pokrętle ustawionym w tym położeniu nawadnianie nie zostanie uruchomione.

Programowanie wstrzymania nawadniania z powodu deszczu

1. Ustaw pokrętło w pozycji **OFF (WYŁ.)** i poczekaj, aż komunikat OFF przestanie migać.
2. Naciśnij przycisk **+** lub **–**, aby ustawić liczbę dni, przez które system pozostanie wyłączony.
3. Obróć pokrętło z powrotem w położenie **RUN (PRACA)**. Na ekranie wyświetlona zostanie liczba dni, przez które system pozostanie wyłączony. Nawadnianie zostanie wznowione, gdy liczba dni dojdzie do 0. Aby anulować wstrzymanie nawadniania, przekręć pokrętło w położenie OFF, odczekaj, aż komunikat OFF przestanie migać, a następnie przekręć pokrętło z powrotem w położenie Run (Praca).

Pominięcie czujnika

Nastąpi obejście czujnika, co umożliwi rozpoczęcie nawadniania.

1. Ustaw przełącznik **OBEJŚCIOWY** czujnika w położeniu **BYPASS (OBEJŚCIE)**.
2. Ustaw przełącznik ponownie w położeniu**ACTIVE (AKTYWNY)**, aby obejść działanie czujnika.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE HARMONOGRAMU NAWADNIANIA

Program to harmonogram nawadniania, który uwzględnia czas rozpoczęcia nawadniania, czas jego trwania oraz dni, w które nawadnianie jest przeprowadzane.

Czas rozpoczęcia oznacza godzinę, o której sekcje uwzględnione w programie rozpoczynają nawadnianie.

Czas pracy oznacza czas pracy danej sekcji (strefy).

Do uruchomienia całego programu potrzebny jest tylko jeden czas rozpoczęcia.

FUNKCJE ZAAWANSOWANE I UKRYTE

Funkcja	Sposób uruchomienia	Opis
OBEJŚCIE PROGRAMOWALNEGO CZUJNIKA DESZCZU	Przytrzymaj przycisk **–** i obróć pokrętło w położenie Start Times (Czasy startu).	Sprawia że poszczególne sekcje ignorują wskazania czujników. Wybierz sekcje za pomocą przycisku ◂ lub ▸, (użyj przycisków **+/–**),aby zmienić na opcję**OFF (WYŁ.)** i zignorować wskazania czujnika.
PRACA CYKLICZNA I WSIĄKANIE	Przytrzymaj przycisk **+** i obróć pokrętło w położenie Run Times (Czasy pracy). Wejdź w opcję Cycle (Cykl) i naciśnij przycisk **PRG**, aby skonfigurować funkcję Soak (Wsiąkanie).	Ustawia maksymalny czas pojedynczej pracy sekcji oraz czas minimalny, jaki musi upłynąć przed uruchomieniem kolejnego cyklu. Czas pracy zostaje podzielony na segmenty, aby zapobiec opływowi wody.
OPÓŹNIENIE POMIĘDZY SEKCJAMI	Przytrzymaj przycisk **–** i obróć pokrętło w położenie Run Times (Czasy pracy).	Wprowadza opóźnienie (w sekundach lub minutach) między uruchamianiem się kolejnych sekcji. Jest to praktyczne rozwiązanie w przypadku wolno działających zaworów lub ponownie napełniających się zbiorników.
UKRYWANIE PROGRAMÓW	Przytrzymaj przycisk **–** i obróć pokrętło w położenie Water Days (Dni nawadniania).	Użyj przycisków **+/–**, aby zmienić wartość z 4 na 1 i ukryć dodatkowe programy. Ustawienie pokrętła w położeniu 1 spowoduje wyświetlenie tylko czas uruchomienia programu A i 1 czas startu, zaś ustawienie pokrętła w położeniu 4 – spowoduje wyświetlenie czasów uruchomienia wszystkich programów.
OPÓŹNIENIE CZUJNIKA TYPU CLIK	Przytrzymaj przycisk **+** i obróć w położenie Off (Wył.).	Ustawia liczbę dni, przez które nawadnianie ma pozostać wyłączone po aktywowaniu i przywróceniu działania czujnika.
CAŁKOWITY CZAS PRACY	Obróć pokrętło w położenie Run Times (Czasy pracy). Naciśnij przycisk ◂, gdy zostanie wyświetlona sekcja 1, a następnie **PRG**, aby wybrać inny program.	Oblicza i wyświetla sumę wszystkich czasów pracy w momencie rozpoczęcia programu.
EASY RETRIEVE™	Przytrzymaj przycisk **+** i **PRG**, aby zapisać informacje. Przytrzymaj przycisk **–** i **PRG**, aby przywrócić informacje.	Zapisuje wszystkie informacje o programie, aby je później przywrócić.
CAŁKOWITY RESET	Przytrzymaj przycisk **PRG** i naciśnij przycisk **RESET**.	Przywraca ustawienia fabryczne oraz usuwa harmonogram i ustawienia nawadniania.
QUICK CHECK™	**+**, **–**, ◂, ▸ jednocześnie, a następnie **+.**	Sprawdza wszystkie sekcje pod kątem problemów z okablowaniem.

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Ekran	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
NA EKRANIE WYŚWIETLONY JEST KOMUNIKAT „ERR" Z LICZBĄ	Zwarcie w okablowaniu lub wadliwy elektromagnes.	Sprawdź okablowanie i elektromagnes zaworu. Naciśnij dowolny przycisk, aby usunąć komunikat **ERR** z wyświetlacza.
NA EKRANIE WYŚWIETLONY JEST KOMUNIKAT „P ERR"	Zwarcie w elektromagnesie lub okablowaniu pompy / zaworu głównego.	Sprawdź okablowanie i elektromagnes **pompy / zaworu głównego**. Sprawdź dane techniczne przekaźnika rozruchowego pompy.
NA EKRANIE WYŚWIETLONY JEST KOMUNIKAT „SP ERR"	Błąd SmartPort®. Zakłócenia elektryczne w pobliżu połączenia ze zdalnym urządzeniem SmartPort lub innym.	Odsuń urządzenia zdalne od źródeł zakłóceń elektrycznych.
EKRAN WSKAZUJE, ŻE TRWA PROCES NAWADNIANIA, JEDNAK WODA JEST NIEWIDOCZNA	Problem z okablowaniem. Problem z elektromagnesami. Brak ciśnienia wody w systemie.	Sprawdź okablowanie w terenie (woltomierz). Sprawdź elektromagnesy zaworu(-ów). Sprawdź, czy źródło wody jest otwarte.
EKRAN NIE REAGUJE LUB INFORMACJE SĄ ZNIEKSZTAŁCONE	Skok napięcia	Zresetuj sterownik.
CZUJNIK DESZCZU NIE WSTRZYMUJE NAWADNIANIA	Przewód połączeniowy (mostek) nie został zdjęty. Przełącznik czujnika ustawiony w położeniu**BYPASS** (Obejście).	Usuń przewód połączeniowy z zacisków **SEN**. Ustaw przełącznik czujnika w pozycji Active (Aktywny).
STEROWNIK NIE PRZERYWA NAWADNIANIA	Ustawiono zbyt wiele czasów startu.	Jeden czas startu w programie wystarcza do uruchomienia wszystkich sekcji. Usuń niepotrzebne czasy startu.

Gdy na ekranie wyświetlany jest ten symbol, sterownik obsługiwany jest w trybie online za pomocą oprogramowania Hydrawise. W tej sytuacji pokrętło i przyciski sterownika nie działają. Za pomocą aplikacji Hydrawise można ustawiać harmonogramy, zawieszać strefy, konfigurować czujniki oraz wykonywać wiele innych czynności. Ustaw pokrętło w pozycji RUN (Praca), aby kontynuować programowanie z poziomu aplikacji Hydrawise.

Informacje dotyczące rozwiązywania problemów:
https://hunter.direct/X2help

UWAGA: jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, konieczna jest jego wymiana przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.

© 2020 Hunter Industries™ Hunter, logo firmy Hunter i wszystkie inne znaki towarowe są własnością firmy Hunter Industries i są zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych oraz innych krajach. | hunterindustries.com