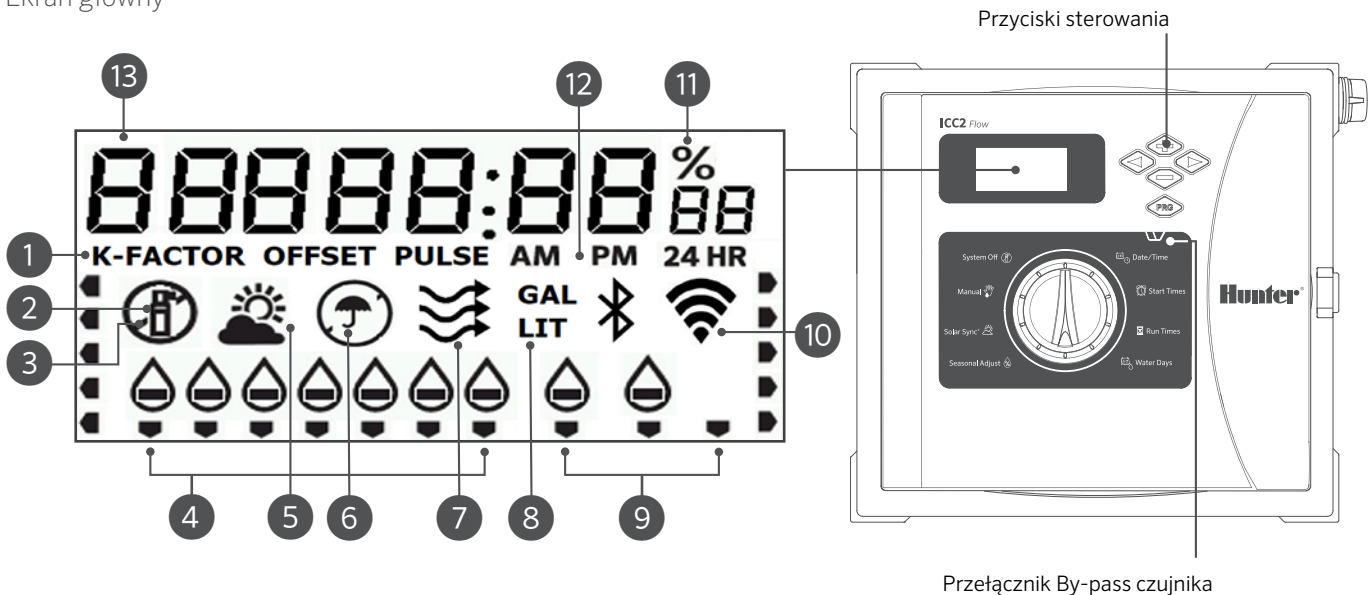


STEROWNIK ICC2 Z MONITOROWANIEM PRZEPŁYWU

SKRÓCONA INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

Ekran główny



- ① Opcje konfiguracji czujnika przepływu
- ② Uruchomiona sekcja
- ③ System/Wszystkie zraszacze wyłączone
- ④ Dni tygodnia z włączonym nawadnianiem
- ⑤ Symbol Solar Sync™
- ⑥ Aktywny czujnik deszczu/obejście czujnika deszczu
- ⑦ Symbol monitorowania przepływu

- ⑧ Symbol wyboru – galon/litr
- ⑨ Dni nawadniania nieparzyste/parzyste/przerwy
- ⑩ Symbol Wi-Fi
- ⑪ Korekta sezonowa (%)
- ⑫ Tryb zegara (AM/PM/24 godz.)
- ⑬ Wskaźnik programu

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

Ustawianie bieżącej daty i godziny

- Ustaw pokrętko w położeniu **DATE/TIME (Data/godzina)**.
- Pole Rok będzie migać. Użyj przycisków + i -, aby wybrać bieżący rok.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawiania miesiąca. Pole Miesiąc będzie migać. Użyj przycisków + i -, aby wybrać bieżący miesiąc.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawiania dnia. Pole Dzień będzie migać. Użyj przycisków + i -, aby wybrać bieżący dzień miesiąca.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawień czasu. Pole Czas zostanie wyświetlone. Użyj przycisków + i -, aby wybrać AM/PM lub tryb 24-godzinny, aby wyświetlić wszystkie godziny w trybie 24-godzinnym.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawiania godziny. Użyj przycisków + i -, aby zaktualizować wyświetlacz i wyświetlić bieżącą godzinę.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawiania minut. Użyj przycisków + i -, aby zaktualizować wyświetlacz i wyświetlić bieżącą minutę.

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

Ustawianie godzin uruchomienia programu.

- Ustaw pokrętko w położeniu **START TIMES (Czasy startu)**.
- Naciśnij przycisk **PRG**, aby wybrać A, B, C lub D.
- Użyj przycisku + lub -, aby zmienić czas startu. Zmiana czasu startu następuje w 15-minutowych interwałach.

- Naciśnij przycisk ►, aby dodać kolejny czas startu, lub przycisk **PRG**, aby ustawić czas startu dla następnego programu.

Uwaga: Sterownik może uruchamiać 2 programy jednocześnie.

Kasowanie czasu startu programu

- Ustaw pokrętko w położeniu **START TIMES (Czasy startu)**, a następnie naciśnij przyciski + i -, aż do osiągnięcia godziny 12:00 AM (północ).
- Naciśnij przycisk -, aby przejść do pozycji **OFF (Wył.)**.

Ustawianie czasu nawadniania sekcji

- Ustaw pokrętko w położeniu **RUN TIMES (Czasy pracy)**.
- Użyj przycisku **PRG**, aby wybrać program (A, B, C lub D).
- Użyj przycisku + lub -, aby zmienić na ekranie czas pracy sekcji. Czas pracy sekcji można zmieniać w zakresie od 1 minuty do 12 godzin.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do następnej sekcji.
- Powtórz czynności dla każdej sekcji.

Kalkulator całkowitego czasu pracy

- Ustaw pokrętko w położeniu **RUN TIMES (Czasy pracy)**.
- Naciśnij ◀, aby wyświetlić całkowity czas pracy dla wszystkich sekcji w programie.
- Naciśnij przycisk **PRG**, aby zobaczyć łączne czasy dla innych programów.

Ustawianie dni nawadniania

- Ustaw pokrętko w położeniu **WATER DAYS (Dni nawadniania)**.
- Na wyświetlaczu pojawi się ostatnio wybrany program (A, B, C lub D). Naciśnij przycisk **PRG**, aby przełączyć na inny program.

- Wskaźnik na dole ekranu pokazuje aktualnie wybrany dzień tygodnia. Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić nawadnianie w poszczególne dni ☹ lub brak nawadniania.

Ustawianie nieparzystych/parzystych dni nawadniania

- Naciśnij ►, aż przejdziesz przez wszystkie dni tygodnia do pozycji **ODD (Nieparzyste)** lub **EVEN (Parzyste)**.
- Naciśnij przycisk +, aby wybrać daną pozycję, lub przycisk -, aby anulować nawadnianie w dni **ODD (NieparzysteE)** lub **EVEN (Parzyste)**.

Ustawianie przerw w nawadnianiu

- Naciskaj przycisk ►, aż przejdziesz przez pozycje **ODD (Nieparzyste)** i **EVEN (Parzyste)** i na ekranie wyświetlona zostanie opcja **INT (Przerwa)**.
- Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić liczbę dni przerwy.
- Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić liczbę dni do następnego nawadniania.

Pompa (P/MV)

- Naciśnij przycisk ►, aby wybrać sekcję.
- Naciśnij + lub -, aby ustawić wyjście **pompy/zaworu głównego** jako **WŁ.** lub **WYŁ.** dla sekcji. (pompa/zawór główny są normalnie włączone dla wszystkich sekcji).

Korekta sezonowa

Zmienia wszystkie czasy pracy o wartość procentową dostosowaną do lokalnych warunków pogodowych.

- Naciśnij + lub -, aby zmienić pierwotnie ustawione czasy pracy w zakresie od 5% do 300%.

Solar Sync

Konfiguruje i reguluje opcjonalny czujnik Hunter Solar Sync.

- Naciśnij + lub -, aby wybrać region 1-4 (patrz instrukcja Solar Sync).
- Naciśnij + lub -, aby zwiększyć lub zmniejszyć nawadnianie (patrz instrukcja Solar Sync).

Ręczne uruchamianie sekcji

- Ustaw pokrętko w położeniu **MANUAL (Ręczne)**.
- Naciśnij przycisk ►, aby wybrać sekcję. Użyj przycisku + lub -, aby ręcznie ustawić czas pracy.
- Aby natychmiast uruchomić sekcję, ustaw pokrętko w pozycji **RUN (Praca)**.

Program ręczny

- Ustaw pokrętko w pozycji **RUN (Praca)**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ► przez trzy sekundy.
- Naciśnij przycisk **PRG**, aby wybrać program.
- Zwolnij przycisk na 2 sekundy. Program zostanie uruchomiony.
- Naciśnij przycisk ►, aby przejść do kolejnej sekcji w danym programie.

Wyłączenie

Ustaw pokrętko w pozycji **SYSTEM OFF (WYŁ.)**. W tej pozycji nawadnianie nie zostanie uruchomione.

Programowanie wstrzymania nawadniania z powodu deszczu

- Ustaw pokrętko w pozycji **SYSTEM OFF (WYŁ.)** i poczekaj, aż komunikat Off przestanie migać.

- Naciśnij przycisk + lub -, aby ustawić liczbę dni, przez które system ma pozostać wyłączony.
- Obróć pokrętko 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 pokrętko w położenie **OFF**, odczekaj, aż komunikat **OFF** przestanie migać, a następnie przekręć pokrętko z powrotem w położenie **RUN (PRACA)**.

Test

Inicjuje test we wszystkich sekcjach.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PRG** przez trzy sekundy.
- Na ekranie zostanie wyświetlona sekcja 1. Naciśnij + lub -, aby wprowadzić czas pracy.
- Poczekaj 2 sekundy. Każda sekcja będzie działać przez wyznaczony czas pracy.

Quick Check

Sprawdza wszystkie sekcje pod kątem zwarc w okablowaniu.

- Naciśnij +, -, ◀, ► jednocześnie. Cały wyświetlacz zostanie podświetlony.
- Naciśnij +, aby rozpocząć sprawdzanie. Kod błędu **# ERR** pojawi się, jeśli zostaną znalezione wadliwe sekcje.

Obejście czujnika

Nastąpi obejście czujnika, co umożliwi rozpoczęcie nawadniania.

- Przesuń przetłącznik **OBEJŚCIOWY** czujnika do pozycji **BYPASS (Obejście)**.
- Ustaw przetłącznik ponownie w położeniu **ACTIVE (Aktywny)**, aby czujnik znowu był aktywny.

Menu konfiguracji przepływu

Włącza monitorowanie przepływu i konfiguruje ustawienia czujnika przepływu.

- Przytrzymaj przycisk + i obróć pokrętko do pozycji **PUMP (Pompa)**, aby uzyskać dostęp do menu ustawień przepływu.
- Użyj przycisków + i -, aby włączyć/wyłączyć monitorowanie przepływu i wybrać jednostki miary czujnika przepływu (galony lub litry).
- Naciśnij przycisk ►, aby skonfigurować ustawienia czujnika przepływu (współczynnik K lub impuls).

Menu monitora przepływu

Ustawia progi alarmowe i proces zbierania danych dotyczących przepływu.

- Przytrzymaj przycisk + i obróć pokrętko do pozycji **PUMP (Pompa)**, aby uzyskać dostęp do menu monitora przepływu.
- Użyj przycisków + i -, aby ustawić sekcję – wysoki poziom – wyłączenie przepływu (%).
- Naciśnij przycisk ► i użyj przycisków + i -, aby ustawić sekcję – poziom niski – wyłączenie przepływu (%).
- Naciśnij przycisk ► i użyj przycisków + i -, aby ustawić łączną wartość nadmiernego natężenia przepływu wyłączającego nawadnianie.
- Naciśnij przycisk ► i użyj przycisków + i -, aby ustawić współczynnik opóźnienia alarmu.
- Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić nominalne natężenie przepływu sekcji.
- Naciśnij przycisk **PRG**, aby zainicjować zbieranie danych dotyczących przepływu w sekcji.

FUNKCJE ZAAWANSOWANE I UKRYTE		
Funkcja	Sposób uruchomienia	Opis
OBEJŚCIE PROGRAMOWALNEGO CZUJNIKA DESZCZU	Przytrzymaj przycisk – i obróć pokrętkę do położenia Start Times (Czasy startu).	Służy do ustawienia poszczególnych sekcji, aby ignorowały wyłączenia czujników. Wybierz sekcję za pomocą przycisków ◀ lub ▶ i użyj + lub –, aby dokonać zmiany opcję OFF (WYŁ.) i zignorować wskazania czujnika.
PRACA CYKLICZNA I WSIĄKANIE	Przytrzymaj przycisk + i obróć pokrętkę w położenie Run Times (Czasy pracy). Przejdź do opcji Cycle (Cykl) i naciśnij PRG , aby skonfigurować funkcję Soak (Wsiąkanie).	Służy do ustawiania maksymalnego czasu pracy i minimalnego czasu oczekiwania przed rozpoczęciem kolejnego cyklu. Czas pracy zostaje podzielony na segmenty, aby zapobiec odpływowi wody.
OPÓŹNIENIE POMIĘDZY SEKCJAMI	Przytrzymaj przycisk – i obróć pokrętkę w położenie Run Times (Czasy pracy).	Służy do ustawiania opóźnienia (w sekundach lub minutach) czasu pracy między kolejnymi sekcjami. Jest to praktyczne rozwiązanie w przypadku wolno działających zaworów lub ponownie napętniających się zbiorników.
UKRYWANIE PROGRAMÓW	Przytrzymaj przycisk – i obróć pokrętkę w położenie Water Days (Dni nawadniania).	Naciśnij + lub -, aby zmienić wartość z 4 na 1, co spowoduje ukrycie dodatkowych programów. Ustawienie 1 spowoduje wyświetlenie tylko programu A z pojedynczym czasem startu 1, a ustawienie 4 spowoduje wyświetlenie wszystkich programów i czasów startu.
OPÓŹNIENIE SYNCHRONIZACJI CZUJNIKA SOLARSYNC	Przytrzymaj przycisk + i obróć pokrętkę do położenia Solar Sync.	Służy do ustawienia liczby dni opóźnienia, po których czujnik Solar Sync zacznie dostosowywać czasy pracy. Umożliwia to przeprowadzenie niezbędnych prac w terenie, zanim czujnik rozpocznie automatyczną regulację.
OPÓŹNIENIE CZUJNIKA TYPU CLIK	Przytrzymaj przycisk + i obróć w położenie Off (Wył.).	Służy do ustawienia liczby dni, przez które nawadnianie ma pozostać wyłączone po aktywowaniu i przywróceniu działania czujnika.
CAŁKOWITY CZAS PRACY	Przejdź do opcji Run Times (Czasy pracy). Naciśnij przycisk ◀, gdy wyświetlana jest sekcja 1, i przycisk PRG , aby wybrać inne programy.	Oblicza i wyświetla sumę wszystkich czasów pracy w momencie rozpoczęcia programu.
TEST PROGRAMU	Przytrzymaj przycisk PRG przez 3 sekundy.	W celach testowych lub diagnostycznych zostaną uruchomione wszystkie sekcje w sterowniku na zaprogramowany czas.
PAMIĘĆ EASY RETRIEVE™	Przytrzymaj + i PRG , aby zapisać. Przytrzymaj - i PRG , aby przywrócić.	Zapisuje wszystkie informacje o programie, aby je później przywrócić.
CAŁKOWITY RESET	Naciśnij przyciski PRG i RESET .	Usuwa wszystkie informacje o nawadnianiu.
QUICK CHECK™	Naciśnij przyciski +, –, ◀, ▶ jednocześnie, a następnie przycisk +.	Sprawdza wszystkie sekcje pod kątem problemów z okablowaniem.
URUCHOM PROGRAM	Przytrzymaj przycisk ▶ i PRG , aby wybrać.	Uruchamia wszystkie sekcje w wybranym programie; użyj przycisku ▶, aby ręcznie przejść do następnej sekcji.

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 wiązki przewodów SmartPort®. Zakłócenia elektryczne w pobliżu połączenia ze zdalnym urządzeniem SmartPort lub innym.	Odsuń urządzenia zdalne od źródeł zakłóceń elektrycznych.
NA EKRANIE WYŚWIETLONY JEST KOMUNIKAT „NO SS”	Czujnik Solar Sync został usunięty lub występuje problem z jego okablowaniem.	Jeśli czujnik został zdemontowany, naciśnij przycisk RESET z tyłu panelu. W przypadku problemów z okablowaniem należy sprawdzić okablowanie w terenie.
WYŚWIETLACZ POKAZUJE „BRAK AC”	Oznacza to brak zasilania sieciowego sterownika.	Sprawdź bezpiecznik / wyłącznik automatyczny i zasilanie sterownika.
WYŚWIETLACZ POKAZUJE, ŻE PROGRAM JEST URUCHOMIONY, ALE NAWADNIANIE NIE JEST AKTYWNE	Problem z okablowaniem w terenie lub 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	Mogło wystąpić przepięcie elektryczne.	Zresetuj sterownik.
CZUJNIK DESZCZU NIE WSTRZYMUJE NAWADNIANIA	Przewód połączeniowy (mostek) jest nadal podłączony. Przełącznik czujnika 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.