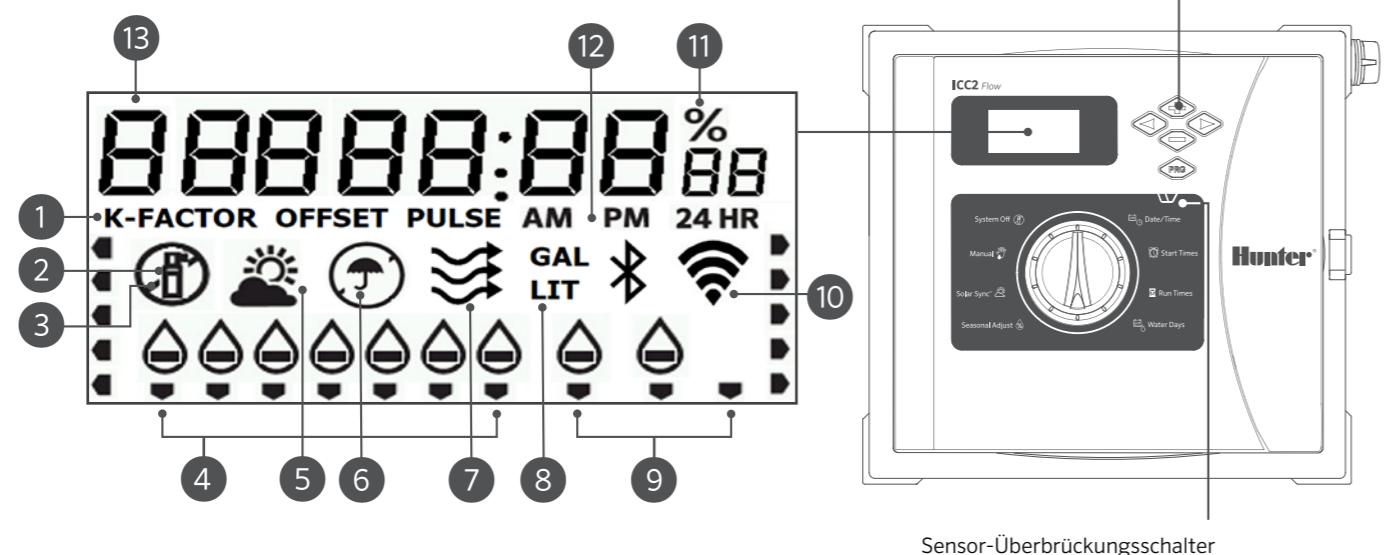


ICC2 STEUERGERÄT MIT DURCHFLUSSÜBERWACHUNG

KURZANLEITUNG PROGRAMMIERUNG

Hunter®

Hauptanzeige



- ① Konfiguration Durchflussmesser
- ② Station in Betrieb
- ③ System/Alle Regner Aus
- ④ Wochentage mit Bewässerung
- ⑤ Solar Sync® Symbol
- ⑥ Regensensor Aktiv/Bypass
- ⑦ Symbol Durchflussüberwachung

Für automatische Bewässerung muss der Drehschalter auf **BETRIEB** gestellt sein.

Aktuelles Datum und Uhrzeit einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **DATUM/UHRZEIT**.
2. Das Jahr blinkt. Wählen Sie mit den Tasten + und - das aktuelle Jahr aus.
3. Drücken Sie die Taste **►**, um den Monat einzustellen. Der Monat blinkt. Wählen Sie mit den Tasten + und - den aktuellen Monat aus.
4. Drücken Sie die Taste **►**, um den Tag einzustellen. Der Tag blinkt. Wählen Sie mit den Tasten + und - das aktuelle Tagesdatum aus.
5. Drücken Sie die Taste **►**, um die Uhrzeit einzustellen. Die Uhrzeit wird angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten + und - AM, PM oder 24 HR, um die Uhrzeit im 24-Stunden Modus anzuzeigen.
6. Drücken Sie die Taste **►**, um die Stunde der aktuellen Uhrzeit einzustellen. Wählen Sie mit den Tasten + und - die Stunde aus.
7. Drücken Sie die Taste **►**, um die Minute der aktuellen Uhrzeit einzustellen. Wählen Sie mit den Tasten + und - die Minute aus.

Stellen Sie den Drehschalter auf **BETRIEB**. Datum und Uhrzeit sind jetzt eingestellt.

Programmstartzeiten einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **PROGRAMMSTARTZEITEN**.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG** das gewünschte Programm A, B, C oder D aus.
3. Mit den Tasten + und - können Sie die Startzeit in 15-Minuten-Schritten ändern.
4. Drücken Sie die Taste **►**, um eine neue Startzeit hinzuzufügen, oder **PRG**, um eine Startzeit für das nächste Programm festzulegen.

Bewässerungstage einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **BEWÄSSERUNGSTAGE**.
2. Das zuletzt ausgewählte Programm wird angezeigt (A, B, C oder D). Wechseln Sie mit **PRG** zum gewünschten Programm.
3. Unten im Display ist der ausgewählte Wochentag markiert. Mit den Tasten + oder - können Sie auswählen, ob an diesem Tag bewässert wird oder nicht.

Ungerade/gerade Bewässerungstage auswählen

1. Drücken Sie nach allen Wochentagen die Taste **►** für **ODD** (UNGERADE) oder **EVEN** (GERADE).
2. Drücken Sie die Taste + zur Auswahl oder - zur Abwahl von **ODD** (UNGERADE) oder **EVEN** (GERADE).

Intervallbewässerung auswählen

1. Drücken Sie nach **ODD** und **EVEN** die Taste **►**, um zu **INT (INTERVALL)** zu gelangen.
2. Mit den Tasten + oder - können Sie Intervalltage einstellen.
3. Mit den Tasten + oder - können Sie die Anzahl der Tage bis zur nächsten Bewässerung einstellen.

Pumpe (P/MV)

1. Drücken Sie **►**, um Stationen auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste + oder -, um den **P/MV** Ausgang für die Station auf **ON** oder **OFF** zu stellen. (P/MV ist werkseitig bei allen Stationen ON).

Saisonale Anpassung

- Passt alle programmierten Laufzeiten prozentual an örtliche Bedingungen an.
1. Mit den Tasten + oder - können Sie programmierte Laufzeiten auf 5 % bis 300 % anpassen.

Solar Sync

Der Hunter Solar Sync richtet optionale Sensoren ein und passt diese an.

1. Mit den Tasten + oder - können Sie die Region 1-4 auswählen (siehe Solar Sync Anleitung).
2. Mit den Tasten + oder - können Sie Bewässerungszeiten verlängern oder verkürzen (siehe Solar Sync Anleitung).

Manuelle Station

1. Drehen Sie den Drehschalter auf **MANUELL**.
2. Mit der Taste **►** wählen Sie die Station aus. Mit + oder - legen Sie die Laufzeit fest.
3. Stellen Sie den Drehschalter auf **BETRIEB**, um sofort zu starten.

Manueller Betrieb eines Programms

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **BETRIEB**.
2. Halten Sie die Taste **►** drei Sekunden lang gedrückt.
3. Drücken Sie **PRG**, um das Programm auszuwählen.
4. Lassen Sie die Taste los. Das Programm startet nach zwei Sekunden.
5. Drücken Sie die Taste **►**, um zur nächsten Station des Programms zu wechseln.

System aus

Drehen Sie den Drehschalter auf **SYSTEM AUS**. In dieser Schalterstellung erfolgt keine Bewässerung.

Programmierbare Bewässerungspause

1. Drehen Sie den Drehschalter auf **SYSTEM AUS** und warten Sie, bis **OFF** aufhört zu blinken.
2. Mit den Tasten + oder - können Sie die Anzahl der Tage, an denen die Bewässerung pausieren soll, einstellen.

3. Drehen Sie den Drehschalter wieder auf **BETRIEB**. Die verbleibenden Tage ohne Bewässerung werden angezeigt, die Bewässerung wird wieder aufgenommen, wenn die Anzahl 0 erreicht. Um die Bewässerungspause abzubrechen, drehen Sie den Schalter auf **AUS** und warten, bis **OFF** nicht mehr blinkt. Dann drehen Sie den Schalter wieder auf **BETRIEB**.

Test

Startet einen Testlauf aller Stationen.

1. Halten Sie die Taste **PRG** 3 Sekunden lang gedrückt.
2. Station 1 wird angezeigt. Drücken Sie + oder -, um eine Laufzeit einzugeben.
3. Warten Sie 2 Sekunden. Jede Station wird für die zugewiesene Laufzeit betrieben.

QuickCheck

Prüft alle Stationen auf Kurzschluss.

1. Drücken Sie +, -, **►** gleichzeitig. Das gesamte Display leuchtet auf.
2. Drücken Sie +, um den Test zu starten. Fehlercode **# ERR** wird angezeigt, wenn defekte Stationen gefunden werden.

Sensor-Bypass

Umgeht die Sensorabschaltung, um eine Bewässerung zu erlauben.

1. Stellen Sie den Sensor **SCHALTER** auf **BYPASS**.
2. Stellen Sie den Schalter wieder auf **AKTIV**, um die Sensorabschaltung zu ermöglichen.

Menü Durchflusseinstellung

Aktiviert die Durchflussüberwachung und konfiguriert den Durchflusssensor.

1. Halten Sie + **GEDRÜCKT** und stellen den Drehschalter auf **PUMPE**, um zum Menü Durchflusseinstellung zu gelangen.
2. Verwenden Sie die Tasten + und -, um die Durchflussüberwachung zu aktivieren/deaktivieren und die Maßeinheit (Gallonen oder Liter) auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **►**, um den Durchflusssensor (K-Faktor oder Impuls) zu konfigurieren.

Menü Durchflussüberwachung

Legt Alarmschwellen und den Anlernprozess für den Durchfluss fest.

1. Halten Sie - gedrückt und stellen den Drehschalter auf **PUMPE**, um zum Menü Durchflussüberwachung zu gelangen.
2. Verwenden Sie die Tasten + und -, um auf Stationsebene die Abschaltung bei hohem Durchfluss einzustellen (in %).
3. Drücken Sie die Taste **►** und stellen mit den Tasten + und - die Abschaltung bei niedrigem Durchfluss auf Stationsebene ein (in %).
4. Drücken Sie **►** und stellen mit + und - die Gesamtdurchflussrate für eine Abschaltung ein.
5. Drücken Sie **►** und stellen mit + und - die Verzögerung für einen Alarm ein.
6. Drücken Sie **►**, um die Nenndurchflussmenge der Stationen anzuzeigen.
7. Drücken Sie **PRG**, um den Durchfluss je Station anzulernen.

VERBORGENE UND ERWEITERTE FUNKTIONEN

Funktion	Fehler	Beschreibung
PROGRAMMIERBARE SENSORUMGEHUNG	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen den Drehschalter auf Startzeiten.	Legt für einzelne Stationen fest, die Sensorabschaltung zu ignorieren. Wählen Sie die Stationen mit den Tasten ◀ oder ▶ aus und verwenden +/ , um zu OFF zu wechseln und den Sensor zu ignorieren. auf OFF (Aus) zu wechseln und den Sensor zu ignorieren.
ZYKLUS- UND SICKERPHASEN	Halten Sie die Taste + gedrückt und drehen Sie auf Laufzeiten. Geben Sie den Zyklus ein und drücken PRG , um die Sickerphase einzustellen.	Stellt eine maximale Laufzeit und minimale Wartezeit ein, bevor ein weiterer Zyklus startet. Teilt die Laufzeit in Zyklen ein, um Abfließen des Wassers zu verhindern.
VERZÖGERUNG ZWISCHEN STATIONEN	Halten Sie die Taste - gedrückt und drehen auf Laufzeiten.	Fügt eine Zeitverzögerung (Sekunden oder Minuten) zwischen den Stationslaufzeiten ein, für langsame Ventile oder zum Auffüllen von Wassertanks.
PROGRAMME AUSBLENDEN	Halten Sie die Taste - gedrückt und drehen auf Bewässerungstage.	Drücken Sie + oder - , um von 4 auf 1 zu wechseln und zusätzliche Programme auszublenden. 1 zeigt nur Programm A, Startzeit 1 während 4 alle Programme und Startzeiten anzeigt.
SOLAR SYNC™ VERZÖGERUNG	Halten Sie + gedrückt und drehen auf Solar Sync.	Stellt die Anzahl der Tage ein, bevor Solar Sync die Laufzeiten anpasst. Gibt neu angelegten Bepflanzungen einige Tage Zeit, bevor Solar Sync eine automatische Anpassung vornimmt.
CLIK VERZÖGERUNG	Halten Sie + gedrückt und stellen den Drehschalter auf AUS.	Stellt die Anzahl der Tage ein, in denen die Bewässerung abgeschaltet bleibt, nachdem der Sensor aktiviert wurde und zurückgesetzt hat.
GESAMTLAUFZEIT	Stellen Sie den Drehschalter auf Laufzeiten. Drücken Sie ◀ , wenn Station 1 angezeigt wird, PRG , um ein anderes Programm auszuwählen.	Berechnet die Gesamlaufzeiten einer Programmstartzeit und zeigt diese an.
TESTPROGRAMM	Halten Sie PRG 3 Sekunden gedrückt	Lässt alle Stationen im Steuergerät für den eingegebenen Zeitraum zu Test- oder Diagnosezwecken durchlaufen.
EASY RETRIEVE® SPEICHER	Halten Sie + und PRG gedrückt, um zu speichern. Halten Sie - und PRG zum Wiederherstellen gedrückt.	Speichert alle Programminformationen, um diese zu einem späteren Zeitpunkt wiederherzustellen.
VOLLSTÄNDIGES ZURÜCKSETZEN	Drücken Sie die Tasten PRG und RESET .	Löscht alle Bewässerungsinformationen
QUICKCHECK™	Drücken Sie + , - , ◀ , ▶ gleichzeitig und dann + .	Prüft alle Stationen auf Verdrahtungsprobleme.
PROGRAMM STARTEN	Halten Sie ▶ gedrückt und PRG , um auszuwählen.	Startet alle Stationen im gewählten Programm nacheinander; wählen Sie ▶ , um manuell zur nächsten Station zu wechseln.

HILFE BEI STÖRUNGEN

Display	Mögliche Ursache	Lösung
DISPLAY ZEIGT "ERR" (FEHLER) MIT NUMMER AN	Kurzschluss in der Verdrahtung oder defekte Magnetspule.	Prüfen Sie die Außenverkabelung und den Ventilmagneten. Entfernen Sie die ERR -Mitteilung durch Drücken einer beliebigen Taste.
DISPLAY ZEIGT „P ERR“	Kurzschluss in der Verdrahtung des Pumpen-/Hauptventils oder der Magnetspule.	Verkabelung und Magnetschalter an P/MV überprüfen. Prüfen Sie die Spezifikationen für das Pumpenstartrelais.
DISPLAY ZEIGT „SP ERR“	Fehler am SmartPort®-Kabelbaum. Störsignale an der Verbindung zur Fernbedienung oder einem anderen SmartPort-Gerät.	Bewegen Sie den Anschluss von den Störsignalen weg.
DISPLAY ZEIGT „NO SS“	Solar Sync Sensor wurde entfernt oder hat ein Problem mit der Verkabelung.	Wurde der Sensor entfernt, drücken Sie die RESET Taste auf der Rückseite des Bedienpanels, um den Sensor zu löschen. Bei Problemen mit der Verkabelung überprüfen Sie diese bitte.
DISPLAY ZEIGT "NO AC"	Steuergerät empfängt keine AC .	Überprüfen Sie Sicherungen/Schalter und Stromversorgung des Steuergeräts.
DISPLAY ZEIGT, DASS DAS PROGRAMM LÄUFT, ABER BEWÄSSERUNG FINDET NICHT STATT	Problem mit Verkabelung oder Magnetspulen. Kein Wasserdruck im Zulauf.	Überprüfen Sie die Verdrahtung (Voltmeter). Überprüfen Sie die Magnetspule(n). Prüfen Sie, ob die Wasserquelle geöffnet ist.
GEFRORENES ODER UNKENNTLICHES DISPLAY	Eine Überspannung könnte aufgetreten sein.	Steuergerät zurücksetzen.
REGENSOR SCHALET DIE BEREGNUNG NICHT AB	Kabelbrücke ist noch verbunden. Sensorschalter befindet sich in Position BYPASS .	Jumper-Kabel an den SEN -Klemmen (SENSOR) abstecken. Stellen Sie den Sensorschalter auf Aktiv.
STEUERGERÄT SCHEINT DAUERHAFT ZU BEWÄSSERN	Zu viele Startzeiten	Eine Startzeit bedient alle Stationen in einem Programm. Löschen Sie unnötige Startzeiten.