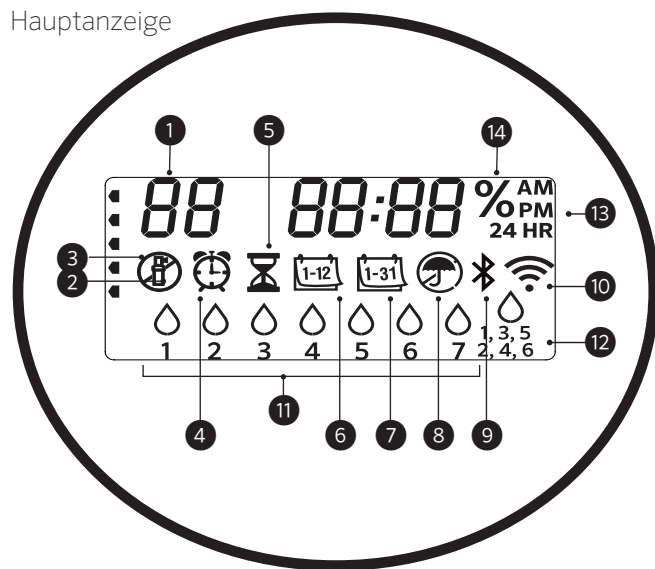
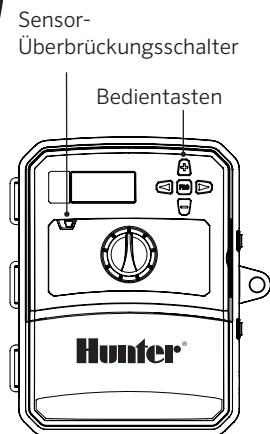


Hauptanzeige



Die Schalter- und Tastenfunktionen am X2 sind deaktiviert, wenn das WLAN an ist, außerdem der programmierte Berechnungsplan und die Einstellungen. Sämtliche Programmierungen müssen über die Online-Software Hydrawise™ verwaltet werden. Am Steuergerät können die Modi „Station manuell“, „Programm manuell“ und „Alle Stationen testen“ aktiviert werden.



- ① Programmanzeige
- ② Station in Betrieb
- ③ Berechnungsfreie Tage
- ④ Symbol Startzeit
- ⑤ Symbol Laufzeit
- ⑥ Symbol Monat
- ⑦ Symbol Tag
- ⑧ Regensensor Aktiv/Abgeschaltet
- ⑨ Bluetooth® An
- ⑩ WLAN An
- ⑪ Wochentage
- ⑫ Intervall/Ungerade/Gerade Tage
- ⑬ Zeitmodus (AM/PM/24 Std.)
- ⑭ Saisonale Anpassung (%)

Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind registrierte Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Nutzung dieser Marken von Hunter Industries steht unter Lizenz.

## HINZUFÜGEN WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Für eine automatische Beregnung muss der Schalter auf **RUN (BETRIEB)** eingestellt sein.

### Aktuelles Datum und Uhrzeit einstellen

- Stellen Sie den Drehschalter auf **DATE/TIME (DATUM/UHRZEIT)**.
- Das aktuelle Jahr blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** das Jahr ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Monateinstellung zu gelangen.
- Der Monat blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Monat ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Tageseinstellung zu gelangen.
- Der Tag blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Tag ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Uhrzeiteinstellung zu gelangen.
- Die Uhrzeit wird angezeigt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** AM, PM oder 24 Std. ein, um alle Zeiten im 24-Stunden-Modus anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **▶**, um die Stunden einzustellen. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Stundenanzahl auf der Anzeige ändern.
- Drücken Sie die Taste **▶**, um die Minuten einzustellen. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die auf der Anzeige dargestellte Minutenanzahl ändern.

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

### Programmstartzeiten einstellen

- Stellen Sie den Drehschalter auf **STARTZEITEN**.
- Wählen Sie mit der Taste **PRG (PROGRAMM)** das gewünschte Programm aus (A, B oder C).
- Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Startzeit (in 15-Minuten-Schritten) ändern.
- Drücken Sie die Taste **▶**, um eine neue Startzeit hinzuzufügen, oder drücken Sie die Taste **PRG**, um eine Startzeit für das nächste Programm festzulegen.



## Programmstartzeit löschen

Stellen Sie den Drehschalter auf **STARTZEITEN** und drücken Sie auf die Tasten + und -, bis Sie die Einstellung 12:00 AM (Mitternacht) erreichen. Von dieser Einstellung aus drücken Sie die Taste - einmal, sodass Sie die Position **AUS** erreichen.

## Stationslaufzeiten einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **Laufzeiten**.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG** (PROGRAMM) das gewünschte Programm aus (A, B oder C).
3. Mit den Tasten + und - können Sie die angezeigte Laufzeit der Station ändern. Sie können Laufzeiten für Stationen von 1 Minute bis 6 Stunden Dauer einstellen.
4. Drücken Sie die Taste ►, um zur nächsten Station zu wechseln.
5. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise für jede Station.

## Berechnungstage einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **BEREGNUNGSTAGE**.
2. Das zuletzt ausgewählte Programm wird angezeigt (A, B oder C). Sie können mit der Taste **PRG** zu einem anderen Programm wechseln.
3. Der Cursor unten auf dem Bildschirm zeigt die aktuell ausgewählten Wochentage an. Mit den Tasten + oder - können Sie die Tage mit  bzw. ohne  Berechnung auswählen.

## Ungerade/gerade Berechnungstage auswählen

1. Drücken Sie die Taste ► nach allen Wochentagen für **ODD** (Ungerade) oder **Even** (Gerade).
2. Drücken Sie die Taste + zum Auswählen oder die Taste - zum Abbrechen von **ODD** oder **Even**.

## Berechnungsintervalle auswählen

1. Drücken Sie die Taste ► nach **ODD** und **EVEN** für **INT** (INTERVALL).
2. Mit den Tasten + oder - können Sie die Intervalltage einstellen.
3. Mit den Tasten + oder - können Sie die Tage bis zur nächsten Berechnung einstellen.

## Pumpe (P/MV)

Mit der Taste ► können Sie Stationen auswählen. Drücken Sie die Taste + oder -, um den Betrieb von **P/MV** für die Station auf **AN** oder **AUS** zu stellen. (P/MV ist normalerweise bei allen Stationen aktiviert.)

## Saisonanpassung

Passt alle Laufzeiten anhand einer Prozentskala an die lokalen Bedingungen an. Mit den Tasten + oder - können Sie die ursprünglichen Laufzeiten von 10 % bis 200 % einstellen.

## Manuelle Station

1. Stellen Sie den Drehschalter auf Manual (Manuell).
2. Mit der Taste ► können Sie die Station auswählen. Mit den Tasten + oder - legen Sie eine manuelle Laufzeit fest.
3. Stellen Sie den Drehschalter auf RUN (BETRIEB), um das System einzuschalten.

## Manuelles Programm

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

## Manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste

1. Halten Sie die rechte Taste 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG** (PROGRAMM) das gewünschte Programm aus.
3. Drücken Sie auf die linke oder rechte Taste, um eine Station auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste + oder -, um die Laufzeit zu ändern.
5. Nach zwei Sekunden Pause beginnt das Programm. Sie können während des manuellen Durchgangs die linken oder rechten Tasten benutzen, um manuell von einer Station zur nächsten zu wechseln.

## Testprogramm

Für alle Stationen wird ein Testlauf durchgeführt.

1. Halten Sie die Taste **PRG** (PROGRAMM) drei Sekunden lang gedrückt.
2. Station 1 wird angezeigt. Drücken Sie die Taste + oder -, um eine Laufzeit einzugeben.
3. Warten Sie zwei Sekunden lang, für jede Station wird ein Testlauf durchgeführt.

## System aus

Drehen Sie den Schalter auf **AUS**. Mit dieser Schalterstellung erfolgt keine Berechnung.

## Programmierbare Berechnungspause

1. Drehen Sie den Schalter auf **AUS** und warten Sie, bis OFF nicht mehr blinkt.
2. Mit den Tasten + oder - können Sie die Tage ohne Berechnung einstellen.

3. Drehen Sie den Schalter wieder auf **RUN** (Betrieb). Die verbleibenden Tage ohne Beregnung werden angezeigt und die Beregnung wird wieder aufgenommen, wenn die Anzahl der Aus-Tage 0 erreicht. Um Rain Off (Beregnung Aus) abzuberechnen, drehen Sie den Schalter auf OFF und warten Sie, bis OFF nicht mehr blinkt. Dann drehen Sie den Schalter wieder auf Run (Betrieb).

### Sensor-Bypass

Umgeht die Sensorausschaltung, um eine Beregnung zu ermöglichen.

1. Stellen Sie den Sensor-**BYPASS** auf **BYPASS**.
2. Stellen Sie den Schalter wieder auf **ACTIVE** (Aktiv), um eine Sensorausschaltung zu ermöglichen.

## TIPPS FÜR DIE BEREGNUNGSPLANUNG

Ein Programm ist ein Beregnungsplan, der (eine) Startzeit(en), (eine) Laufzeit(en) und (einen) Beregnungstag(e) umfasst.


Die Startzeit ist die Tageszeit, an dem die Stationen im Programm die Beregnung starten.

Die Laufzeit ist die Beregnungsdauer pro Station (Zone).

Mindestens eine Startzeit ist zur Ausführung des gesamten Programms erforderlich.

VERBORGENE UND ERWEITERTE FUNKTIONEN		
Funktion	Wo zu finden	Beschreibung
<b>ABSCHALTUNG DES SENSORS PROGRAMMIEREN</b>	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Startzeiten.	Stellt individuelle Stationen ein, um eine Sensorausschaltung zu ignorieren. Wählen Sie Stationen mit den Tasten ◀ oder ▶ aus (+/- verwenden), um auf <b>OFF</b> (Aus) zu wechseln und den Sensor zu ignorieren.
<b>ZYKLUS- UND EINSICKERPHASE</b>	Halten Sie die Taste + gedrückt und wechseln Sie auf Laufzeiten. Geben Sie den Zyklus ein und drücken Sie die Taste <b>PRG</b> (PROGRAMM), um die Sickerphase einzustellen.	Stellt die max. Zeit ein, die eine Station laufen kann sowie die Mindestzeit, bis die Station eine weitere Zyklusphase durchlaufen kann. Teilt die Laufzeit in Segmente auf, um Wasserverlust zu verhindern.
<b>VERZÖGERUNG ZWISCHEN DEN STATIONEN</b>	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Laufzeiten.	Fügt eine Zeitverzögerung (Sekunden oder Minuten) zwischen den Stationen in den Laufzeiten für langsame Ventile oder zum Auffüllen der Behälter ein.
<b>PROGRAMME AUSBLENDEN</b>	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Beregnungstage.	Mit den Tasten +/- können Sie von 4 auf 1 wechseln, um zusätzliche Programme auszublenden. 1 zeigt nur Programm A und Startzeit 1. 4 zeigt alle Programme und Startzeiten an.
<b>CLIK-VERZÖGERUNG</b>	Halten Sie die Taste + gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Off (Aus).	Stellt die Anzahl der Tage ein, in denen die Beregnung abgeschaltet bleibt, nachdem der Sensor aktiviert und wiederhergestellt wurde.
<b>GESAMTLAUFZEIT</b>	Stellen Sie den Drehschalter auf Laufzeiten. Drücken Sie ◀, wenn Station 1 angezeigt wird und <b>PRG</b> (PROGRAMM), um ein anderes Programm zu wählen.	Berechnet die Gesamtlaufzeiten einer Programmstartzeit und zeigt diese an.
<b>EASY RETRIEVE™</b>	Halten Sie die Tasten + und <b>PRG</b> zum Speichern gedrückt. Halten Sie zum Wiederherstellen die Tasten - und <b>PRG</b> gedrückt.	Speichert alle Programminformationen, um diese zu einem späteren Zeitpunkt wiederherzustellen.
<b>VOLLSTÄNDIGES ZURÜCKSETZEN</b>	Halten Sie die Taste <b>PRG</b> gedrückt und drücken Sie auf die Taste <b>RESET</b> (ZURÜCKSETZEN).	Stellt die Werkseinstellungen wieder her und löscht alle Beregnungspläne und Einstellungen.
<b>QUICK CHECK™</b>	+ , - , ◀ , ▶ zusammen, dann +	Prüft alle Stationen auf Verdrahtungsprobleme.

## HILFE BEI STÖRUNGEN

Display	Mögliche Ursache	LÖSUNGEN
<b>DISPLAY ZEIGT „ERR“ (FEHLER) MIT NUMMER AN</b>	Kurzschluss in der Feldverdrahtung oder Magnetspule defekt.	Prüfen Sie die Außenverkabelung und den Ventilmagneten. Entfernen Sie die <b>ERR</b> -Mitteilung durch Drücken einer beliebigen Taste.
<b>DISPLAY ZEIGT P „ERR“ AN</b>	Kurzschluss in der Verdrahtung des Pumpen-/ Hauptventils oder der Magnetspule.	Verkabelung und Magnetschalter an <b>P/MV</b> überprüfen. Prüfen Sie die Spezifikationen für das Pumpenstartrelais.
<b>DISPLAY ZEIGT SP „ERR“ AN</b>	Fehler am SmartPort®. Störsignale in der Nähe der Fernbedienung oder einem anderen SmartPort-Gerät.	Entfernen Sie die Verbindungen von der Quelle der Störsignale.
<b>DISPLAY ZEIGT BEREGNUNG AN, ABER ES WIRD KEINE AUSGEFÜHRT</b>	Problem mit der Außenverkabelung. Problem mit den Magnetschaltern. Kein Wasserdruck im System.	Überprüfen Sie die Feldverdrahtung (Voltmeter). Überprüfen Sie die Magnetspule(n). Überprüfen Sie, ob die Wasserquelle geöffnet ist.
<b>GEFRORENES ODER UNKENNTLICHES DISPLAY</b>	Stromstoß	Steuergerät zurücksetzen.
<b>REGENSSENSOR SCHALTET DIE BEREGNUNG NICHT AB</b>	Drahtbrücke wurde nicht entfernt. Sensorschalter befindet sich in der Position <b>BYPASS</b> .	Jumper-Kabel an den <b>SEN</b> -Klemmen (SENSOR) abstecken. Stellen Sie den Sensorschalter auf Aktiv.
<b>STEUERGERÄT SCHEINT DAUERHAFT ZU BEREGNEN</b>	Zu viele Startzeiten	Eine Startzeit bedient alle Stationen in einem Programm. Löschen Sie unnötige Startzeiten.
 Wenn angezeigt, kann das Steuergerät nun online mit der Hydrowise-Software verwaltet werden. Der Drehschalter und die Tasten sind solange deaktiviert. Sie können Beregnungspläne erstellen, Zonen aussetzen, Sensoren konfigurieren und vieles mehr. Lassen Sie den Drehschalter auf RUN (Betrieb), um den in Hydrowise programmierten Beregnungsplan fortzusetzen.		



**HINWEIS:** Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, von der Kundendienstvertretung oder von gleichwertig qualifiziertem Fachpersonal ausgewechselt werden, um Risiken auszuschließen.



Informationen zur Fehlerbehebung:  
<https://hunter.direct/X2help>