

WASSERSPARENDE SENSOREN

Dynamisches Bewässerungsmanagement

Hunter®



ZUVERLÄSSIGE SENSORKOMBINATIONEN

Optimieren Sie Ihr Bewässerungsmanagement

In einem Bewässerungssystem stellen Sensoren die Funktionsfähigkeit sicher, verhindern Schäden und erhöhen die Effizienz der Wassernutzung.

Die Kombination verschiedener Sensoren ist eine wichtige Methode zur Optimierung des Bewässerungsmanagements. Erwägen Sie die Kombination eines Witterungssensors, wie z. B. eines Regen-, Frost- oder Windsensors, mit einem Bodenfeuchtesensor, um zu verhindern, dass eine Bewässerung erfolgt, wenn sie nicht benötigt wird.

Durch die Kombination der ET-Werte eines Sensors mit einem Bodenfeuchtesensor erreichen Sie in jedem Projekt maximale Wassereinsparungen.

Durch das Hinzufügen von Geräten für Durchflussmessung, -überwachung und/oder -management zu diesen Sensoren werden Grünanlagen vor Schäden durch Leckagen geschützt, der Wasserverbrauch gemessen und das Wasserbudgets überwacht.



hunter.info/SensorsDE

SENSOR-STEUERGERÄT KOMPATIBILITÄT

| STEUERGERÄTE | | | | | EPA WATERSENSE® ZERTIFIZIERT | SMART WATERMARK GEPRÜFT |
|--|-----------|--|--|--------------------------------------|---|---|
| Dieser Übersicht können Sie entnehmen, welche Steuergerät/ Sensor-Kombination für Ihr Projekt am besten geeignet ist. | | | | | | |
| | Produkt | STATIONCOUNT | Kommunikations | Sensor- eingänge | | |
| STANDARD | X-Core™ | 2, 4, 6, 8, feste Anzahl | | 1 | Ja, mit Solar Sync™ | Ja, mit Solar Sync™ |
| | Pro-C™ | Konventionell: 4 bis 23, modular Zweileiter: 4 bis 32, hybrid mit EZDS | | 2 | Ja, mit Solar Sync | Ja, mit Solar Sync |
| HYDRAWISE | X2™ | 4, 6, 8, 14, feste Anzahl | WAND Modul für Hydrawise™ | 1 | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) |
| | HPC | Konventionell: 4 bis 23, modular Zweileiter: 4 bis 32, hybrid mit EZDS | Integriertes WiFi, Hydrawise | 2 | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) |
| | PRO-HC | 6, 12, 24, feste Anzahl | Integriertes WiFi, Hydrawise | 2 | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) |
| | HCC | Kunststoffgehäuse :8 bis38, modular Metallgehäuse oder Sockel: 8 bis 54, modular Alle Gehäuse: 8 bis 54 mit Zweileiter EZDS oder WVL | Integriertes WiFi, Hydrawise | 2 | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) | Ja, mit Hydrawise (kein ET-Sensor vor Ort erforderlich) |
| HIGH END/ CENTRALUS | ICC2 | Kunststoffgehäuse :8 bis38, modular Metallgehäuse oder Sockel: 8 bis 54, modular Alle Gehäuse: 8 bis 54 mit Zweileiter EZDS oder WVL | WIFIKIT, CELLKIT, LANKIT für Centralus™ | 1 Klik oder Solar Sync 1 Flow* | Ja, mit Solar Sync | Ja, mit Solar Sync |
| | ACC2 | Konventionell: 12 bis 54, modular Zweileiter: 75 bis 225 mit ICD Decodern | A2C-LAN, A2C-WIFI, A2C-LTEM Module für Centralus | 3 Klik, 1 Solar Sync, 6 Flow | Ja, mit Solar Sync | Ja, mit Solar Sync |
| BATTERIE | BTT | 1, 2, feste Anzahl | Bluetooth® für App | | | |
| | NODE-BT | 1, 2, 4, feste Anzahl | Bluetooth für App | 2 | | |
| | NODE | 1, 2, 4, 6, feste Anzahl | | 1 | | |
| | XC Hybrid | 6, 12, feste Anzahl | | 1 | | |
| NUR INT. | Eco Logic | 4, 6, feste Anzahl | | 1 | | |

*Centralus Kommunikationsmodul erforderlich

DURCHFLUSS UNTER KONTROLLE

Hunter bietet vielfältige Lösungen an, um in unterschiedlichsten Projekten den Durchfluss zu kontrollieren:

Durchflussmessung

Der Flow-Clik™ ist ein einfacher und kostengünstiger Sensor, der es Steuergeräten ermöglicht, zu hohen Durchfluss zu erkennen und bei Alarm ein Hauptventil automatisch abzuschalten.

Durchflussmanagement

Verwendet den erlernten Durchfluss für jede Station, um Ventile geplant einzuschalten und einen optimierten Durchflusszielwert in den Rohrleitungssystem zu erreichen. Dadurch kann das Steuergerät automatisch die gewünschte Bewässerung in kürzester Zeit mit sicherer Fließgeschwindigkeit durchführen.

Durchflussüberwachung

Misst und vergleicht in Echtzeit den tatsächlichen Durchfluss an einem Sensor mit dem erlernten Durchfluss aller laufenden Stationen. Übersteigt der tatsächliche Durchfluss den Gesamtdurchfluss der laufenden Stationen, führt das Steuergerät eine Diagnose durch und kann so feststellen, ob ein Rohrbruch oder ein defektes Ventil vorliegt. Das Steuergerät kann dann die Bewässerung abschalten und eine Nachricht mit der konkreten Schadensmeldung verschicken.

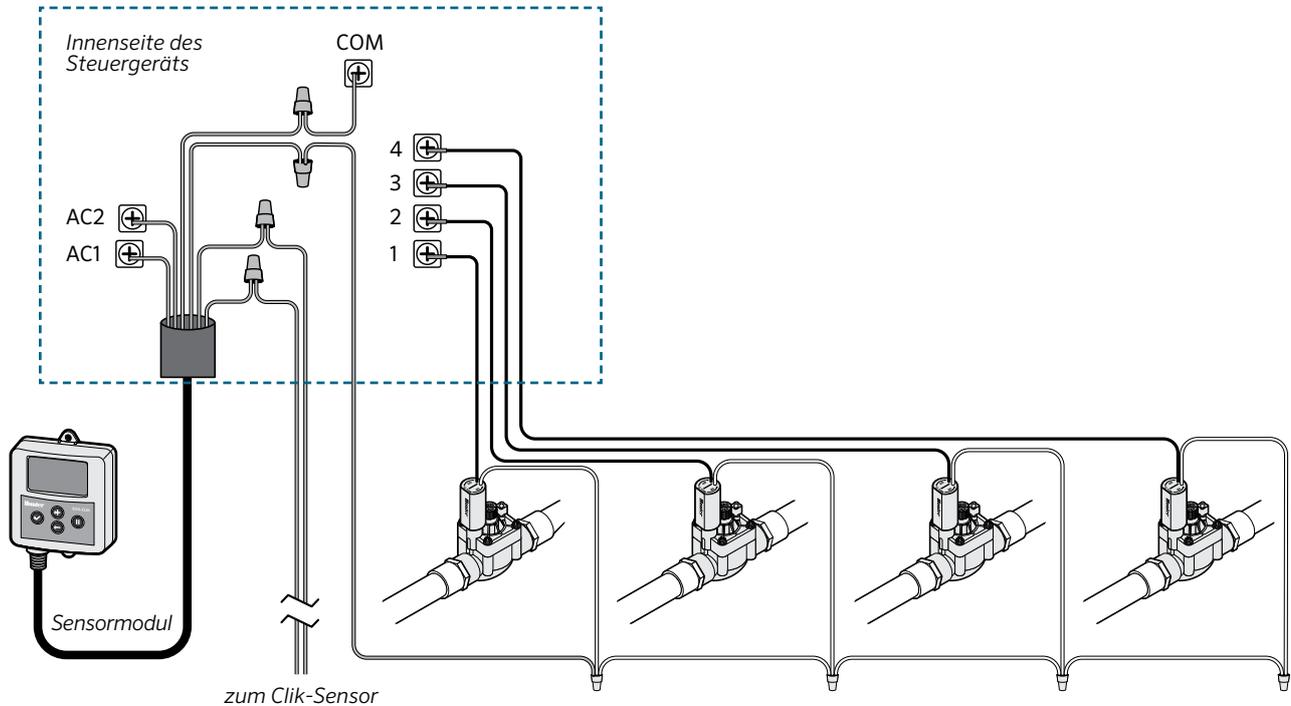
KOMPATIBLE SENSOREN

| | REGEN | | | | FROST | WIND | REGEN/ FROST/WIND | BODEN | | DURCHFLUSS | | | | ET | | | |
|--|------------|---------------------|------------|--------------------|--------------|-----------|----------------------|------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|---|-----------|
| | Mini-Clik™ | Wireless Mini-Clik™ | Rain-Clik™ | Wireless Rain-Clik | Freeze-Clik™ | Wind-Clik | Mini-Wetterstation | Soil-Clik™ | SC-PROBE | Flow-Clik™ (Durchflusssensor) | HFS (Durchflussmanagement) | Wireless HFS (Durchflussmanagement) | HC Durchflussmesser (Durchflussüberwachung) | Wireless HC Durchflussmesser (Durchflussüberwachung) | Solar Sync (inkl. Rain/Freeze-Clik) | Wireless Solar Sync (inkl. Rain/Freeze-Clik) | Hydrawise |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | ● | ● | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | ● | ● | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | ◆ |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | | | ▲ |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | | | ▲ |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ■ | ■ | ■ | ■ | ● | ● | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | |
| | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | |

● Kompatibel ■ Kompatibel mitCELLKIT ▲ Kompatibel mitWi-Fi ◆ Kompatibel mitWAND

Sind mehr Sensoren erforderlich als ein Bewässerungssteuergerät zulässt?

In einigen Projekten sind mehr Sensoreingänge erforderlich, als ein Bewässerungssteuergerät bietet. In einem solchen Fall kann ohne eine Sensorklemme der Sensor direkt als Unterbrechung des Massekabels installiert werden. Diese Option funktioniert am besten mit Soil-Clik und Flow-Clik Sensoren. Verkabeln Sie einfach das Massekabel der entsprechenden Ventile/Zonen mit dem Sensor, wie unten dargestellt.



Intelligente Bewässerungssteuerung auf Basis von ET-Werten

Hunter bietet zwei EPA WaterSense-zertifizierte ET-basierte Lösungen für eine hochmoderne intelligente Bewässerungssteuerung. Wählen Sie die Lösung, die für Ihr Projekt am besten geeignet ist.

Solar Sync

- Kabelgebundener oder kabelloser Sensor
- Passt Stationslaufzeiten automatisch auf Basis von Sonnenintensität und Temperaturmessungen an
- Inklusive integriertem Regen- und Frostsensor

Hydrawise

- Passt Stationslaufzeiten und Bewässerungshäufigkeit auf Basis von hyperlokalen Wetterdaten aus dem Internet an
- Verhindert unnötige Bewässerung durch einstellbares Predictive Watering™ und Wetterprognosen
- Inklusive Hydrawise Monitoring und Fernsteuerung der Bewässerung

Website hunterindustries.com/de | **Kundensupport** 1-800-383-4747

Der Erfolg unserer Kunden ist unser Ziel. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in unseren Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.