

## Übersicht

# Hunter Regenautomat, Typ ACC Outdoor

**Hunter®**

Produktnummer: 7032901



### Preis

**3.976,11 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

### Optionen

#### Anzahl Stationen

12

#### Typ

ACC-21200-M

ACC-21200-P

ACC-21200-PP

ACC-21200-SS

## Beschreibung

Das ACC, unser Steuergeräte Flaggschiff, verbindet die vielseitigen Vorteile modularen Aufbaus mit fortschrittlichster Technologie und Funktion. Diese flexible Ausführung ermöglicht nicht nur die Konfiguration auf die gewünschte Stationsanzahl, sondern lässt sich zudem leicht auf eine bidirektionale Kommunikation mit einer Hunter Zentralsteuerung aufrüsten. Wodurch sich das ACC am meisten von anderen Steuergeräten hervorhebt, ist seine unglaubliche Leistungsfähigkeit. Durch seine intelligenten Überlappungseinstellungen und leistungsstarken Transformatoren kann das ACC bis zu 6 Programme gleichzeitig ausführen und die häufigste Bewässerung in das kürzeste Bewässerungsfenster packen. Durchflussüberwachung in Echtzeit ermöglicht dem Steuergerät, dynamisch auf Überflusssituationen einzelner Stationen zu reagieren und den Wasserverbrauch der Anlage zu verfolgen. Das ACC wartet mit insgesamt 6 unabhängigen und 4 benutzerdefinierten Programmen auf und assistiert dem Bewässerungsmanager bei der Einhaltung der Bewässerungsfenster. Zusätzlich bietet das große, beleuchtete LCD-Display dem Anwender eine komfortable Möglichkeit, die Stations- und Programmnamen in der Bildschirmanzeige zu individualisieren. Das ACC unterstützt werkseitig vorinstalliert, ein Aufrüsten mit dem wassersparenden Solar Sync-Sensor.

### HAUPTVORTEILE

- Anzahl Stationen: 12 bis 42
- Typ: Modular
- Gehäuse: Außenmodell
- Unabhängige Programme: 6
- Startzeiten pro Programm: 10
- Max. Laufzeit der Stationen: 6 Stunden

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

### DURCHFLUSSÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT

Diese Funktion ermöglicht den Anschluss eines Durchflussmessgeräts, mit dessen Hilfe zu hohe oder zu niedrige Durchflussbedingungen erkannt werden und automatisch auf Alarme reagiert wird. Das Steuergerät ermittelt die typischen Durchflüsse der einzelnen Beregnungszonen und überwacht die Leistung während der automatischen Beregnung. Werden abweichende Durchflusswerte erkannt, kann das Steuergerät die fehlerhafte Station identifizieren und ausschalten. Die Alarmparameter können vom Anwender programmiert werden. Zusätzlich kann der Wasserverbrauch des Systems anhand der im Steuergerät gespeicherten Durchflusssummenwerte überprüft werden.

## **EASY RETRIEVE™ SPEICHER**

Ein Dienstprogramm für die manuelle Sicherung, das den kompletten Zeitplan eines Steuergerätes sowie dessen Konfigurationsinformationen in einem Sicherungsspeicher speichert. Der gespeicherte Berechnungszeitplan kann so jederzeit wiederhergestellt werden. Damit kann ein Steuergerät nach einer Änderung oder zu Beginn einer neuen Saison auf seine Anfangseinstellungen zurückgesetzt werden.

## **MANUELLES STARTEN UND VORRÜCKEN MIT NUR EINER TASTE**

Gestattet es dem Anwender, durch Drücken und Halten der rechten Pfeiltaste jede Station manuell zu starten/testen und der entsprechenden Station dann eine Laufzeit hinzuzufügen.

## **PROGRAMMIERBARE REGENVERZÖGERUNG**

Ein benutzerdefinierter Zeitraum in Tagen, für die das Steuergerät ausgeschaltet bleibt und anschließend selbsttätig die automatische Berechnung wieder aufnimmt. Dadurch wird die Bewässerung während eines längeren Zeitraums mit unfreundlichem Wetter verhindert und anschließend automatisch fortgesetzt, ohne das Steuergerät vor Ort aufsuchen zu müssen. Das Steuergerät zeigt die Anzahl der verbleibenden Tage bis zur Wiederaufnahme der Bewässerung an.

## **PERMANENTSPICHER**

Diese Funktion bietet Schutz gegen Stromschwankungen, indem die aktuelle Zeit, das Datum und die Programmdateien gespeichert werden.

## **AUTOMATISCHER KURZSCHLUSSSCHUTZ**

Der automatische Kurzschlussschutz ist eine Funktion, die in allen Hunter Steuergeräten mit Wechselstromversorgung anzutreffen ist. Diese Funktion erkennt automatisch elektrische Störungen, die für gewöhnlich durch defekte Verkabelungen entstehen. Stationen mit einem Kurzschluss werden übergangen, damit die Bewässerung der Stationen, die ohne Störungen arbeiten, fortgesetzt werden kann. Es gibt keine Sicherungen, die durchbrennen oder Stromunterbrecher, die ausgelöst werden und die Bewässerung vollkommen lahmlegen.

## **SAISONALE ANPASSUNG: GLOBAL, MONATLICH ODER DURCH SOLAR SYNC FÜR ACC**

Diese Funktion ermöglicht eine schnelle Einstellung der Berechnungszeiten über eine Prozentskala. In der Hauptsaison wird die saisonale Anpassung auf 100 % eingestellt. Wenn die Wetterbedingungen weniger Wasser erforderlich machen, kann der entsprechende Prozentwert (z. B. 50 %) eingegeben werden, um die Berechnungszeiten zu verkürzen, ohne dass alle Stationen im Programm einzeln eingestellt werden müssen. Das ACC bietet drei verschiedene Möglichkeiten, die saisonale Anpassung zu nutzen, um den Wasserverbrauch zu

verringern:

**Globale Einstellung:** Saisonaler Anpassungswert wird an alle Programme des Steuergeräts übermittelt.

**Nach Programm:** Wenn nötig, kann jedem Programm ein anderer saisonaler Anpassungswert zugewiesen werden.

**Solar Sync:** Wenn der Solar Sync ET Sensor an das ACC angeschlossen ist, implementiert er eine automatische, tägliche Anpassung, die auf den gemessenen lokalen Wetterdaten basiert.

## VERZÖGERUNG ZWISCHEN DEN STATIONEN FÜR I-CORE UND ACC

Eine Verzögerung der Bewässerung zwischen den einzelnen Stationen, während das Steuergerät von einer zur nächsten Berechnungszone wechselt. Die Verzögerung kann wenige Sekunden betragen, damit sich langsam schließende Ventile schließen können, oder wesentlich länger sein, damit Druckbehälter usw. neu gefüllt werden. Bei ACC und I-Core Steuergeräten kann die Verzögerung zwischen den Stationen durch ein individuelles Programm bestimmt werden.

## SENSOR - PROGRAMMIERBARKEIT FÜR ACC

Jeder der 4 Klicksensoreingänge des ACC kann zum Abschalten eines jeden der 6 Automatikprogramme in den Status „Ausgesetzt“ oder „Pause“ programmiert werden und bietet eine Vielzahl an Sensoraktivierungsoptionen für unterschiedliche Bedingungen.

## ZYKLUS- UND SICKERPHASEN

Die Wassersparfunktion ermöglicht es dem Benutzer, für jede einzelne Station eine maximale Zykluszeit in Stunden, Minuten oder Sekunden anzugeben sowie eine anschließende minimale Sickerzeit, um einen Abfluss von Böschungen oder gesättigten Böden zu verhindern. Der Benutzer kann eine beliebige Laufzeit eingeben. Das Steuergerät unterteilt diese Zeit automatisch in Zyklen, damit das Wasser in den Sickerphasen absorbiert werden kann. Diese Funktion kann für einzelne Stationen oder Stationsblöcke eingestellt werden, um die jeweiligen Boden- und Standortbedingungen zu berücksichtigen.

## ZEITFENSTER OHNE BEWÄSSERUNG

Benutzerdefinierte Zeiträume, in denen das Steuergerät keine automatische Beregnung zulässt. Das Zeitfenster ohne Bewässerung kann dazu genutzt werden, örtliche Bewässerungseinschränkungen einzuhalten, oder Konflikte mit dem Fußgängerverkehr zu vermeiden. Diese Einstellung hat keinen Einfluss auf manuelle Bewässerungsoptionen für die lokale Wartung.

## SIMULTANE STATIONSGRUPPEN

Die Möglichkeit, Stationen in größere Beregnungseinheiten zu gruppieren, die in automatischen Programmen zusammen aktiv sind. Umfangreiche Systeme können auf diese Weise in weniger zu programmierende Einheiten zusammengefasst werden, sodass der Systemdurchfluss in weiträumigen Installationen einfach gesteuert werden

kann.

## QUICK CHECK™

Die Quick Check Funktion nimmt eine schnelle Diagnose von Verdrahtungsproblemen mit Ventilen im Feld vor, die auf Tastendruck ausgewertet wird. Quick Check zeigt die Stationsnummer und ERR an, wenn bei einer bestimmten Stationsnummer ein Kurzschluss in der Feldverdrahtung erkannt wird.

## PROGRAMMIERUNG BEWÄSSERUNGSFREIER TAGE

Wochentage können im Voraus, unabhängig vom Programmzeitplan, so programmiert werden, dass keine Beregnung stattfindet. Wenn der Rasen beispielsweise am Samstag gemäht wird, kann die Beregnung an diesem Tag mit der Funktion für bewässerungsfreie Tage ausgeschaltet werden, damit keine Bewässerung erfolgt.

### Elektrische Angaben

- Transformatoreingang: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Transformatorausgang (24 VAC): 4,0 A
- Zweispannungstransformator (120/240 VAC)
- Stationsausgang (24 VAC): 0,56 A
- P/MV-Ausgang (24 VAC): 0,32 A
- Pumpen-/Hauptventil: 2, normal geschlossen
- Sensoreingänge: 4

### Zulassungen

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC
- Schutzart
  - Metall, Wandmontage: IP56
  - Kunststoffsockel: IP 24

### Alle Edelstahlmodelle

- Amerikanischer Edelstahl Typ 304, 1,45 mm Stärke
- Passiviert für Korrosionsbeständigkeit

## Produktinformationen