

# Hunter®

## ACC2

BEWÄSSERUNG PRIVATER UND GEWERBLICHER GRÜNFLÄCHEN  
*Built on Innovation®*



Leistungsstark.  
Intelligent.  
Flexibel.

# ACC2

*Leistungsstark. Intelligent. Flexibel.*

---

Das neue ACC2-Steuergerät von Hunter bietet erweiterte Möglichkeiten zum Wassermanagement, mit denen Sie die komplexen Anforderungen umfassender gewerblicher Projekte erfüllen können.

Das ACC2 verfügt über einen *leistungsstarken* Transformator, mit dem es gleichzeitig bis zu 14 Ventile sicher bedienen kann und somit maximale Effizienz für umfassende Berechnungszeiten bietet. Das ACC2 kann für jedes gewerbliche Projekt konfiguriert werden, von 12 bis 54 Stationen, mit bis zu 6 Durchflussmessereingängen und bis zu 6 Pumpen-/Hauptventilaustritten.

Das ACC2 verfügt über eine integrierte *intelligente* Software, mit der die voreingestellten Durchflüsse bei bis zu 6 Durchflusszonen gleichzeitig unterstützt werden können. Diese überwacht das System kontinuierlich auf Brüche, Lecks und elektrische Störungen, durch die die Berechnung unterbrochen werden kann und lokalisiert die Fehlerquelle. Sie kann sogar auf Sensoreingänge mit spezifischen Aktionen reagieren, wie zum Beispiel den Wechsel von Wasserzuflüssen, wenn der Wasserpegel sinkt, oder ein Programm starten, wenn die Bodenfeuchte besonders gering ist, sowie andere kreative Anwendungen starten.

Das ACC2 bietet mit 32 unabhängigen Programmen, 10 Startzeiten und einer Reihe überlappender, stapelbarer und Durchflussmanagement-Konfigurationen eine besonders hohe *Flexibilität*. Innovative „Conditional Response“ (Reaktionen auf das Umgebungsklima) Funktionen nutzen Sensorinformationen sowie andere Bedingungen, um automatisch vorprogrammierte Aktionen durchzuführen, wie z. B. das Starten von Stationen und Programmen oder der Wechsel von Wasserquellen für spezielle Lösungen.



## Funktionen und Vorteile

Das geräumige Kabelgehäuse ermöglicht die Erweiterung oder den Austausch von Modulen ohne Verwendung von Werkzeugen, verfügt über unverlierbare Schrauben sowie eine leistungsstarke Stromversorgung mit integriertem Netzschalter.

- Anzahl der Stationen: Bis zu 54
  - Unabhängige Programme: 32
  - Startzeiten pro Programm: 10
- Laufzeit der Stationen: 1 Sekunde bis 12 Stunden
- Typ: Modular, Erweiterungsmodule um je sechs Stationen, mit hochbelastbarem Überspannungsschutz
- Gehäuse: Außenmodell, Metall, Edelstahl, Kunststoffgehäuse für Wandmontage und Kunststoffsockel
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre

ACC2	
Model	Description
A2C-1200-M	12 Stationen, grauer Stahl zur Wandmontage, Außenmodell
A2C-1200-SS	12 Stationen, Edelstahl zur Wandmontage, Außenmodell
A2C-1200-P	12 Stationen, Kunststoffgehäuse für Wandmontage
A2C-1200-PP	12 Stationen mit Kunststoffsockel
A2M-600	Ausgangsmodul für 6 Stationen
A2C-F3	Erweiterungsmodul mit 3 Durchflussmessereingängen
ACC-PED	Grauer Metallsockel für A2C-1200-M
PED-SS	Edelstahlsockel für A2C-1200-SS
A2C-WIFI	Internes WiFi-Modul



**Metallgehäuse**  
grau oder Edelstahl  
Höhe: 15.7" (40 cm)  
Breite: 15.7" (40 cm)  
Tiefe: 6.8" (18 cm)



**Kunststoffgehäuse für Wandmontage**  
Höhe: 16.8" (43 cm)  
Breite: 16.8" (43 cm)  
Tiefe: 7" (18 cm)



**Metallsockel**  
grau oder Edelstahl  
Höhe: 37" (94 cm)  
Breite: 15.5" (39 cm)  
Tiefe: 5" (13 cm)



**Kunststoffsockel**  
Höhe: 39.5" (100 cm)  
Breite: 23.5" (60 cm)  
Tiefe: 17" (43 cm)

## Erweiterte Funktionen

- Vorverdrahtet mit SmartPort® zur Fernbedienung
- Integrierte Solar Sync®/Solar Sync Verzögerung/Regenverzögerung
- Durchflussmanagement (automatischer Stationsbetrieb für vom Anwender programmierbare Durchflussziele)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu 6 Durchflusszonen
- Durchflussbudgetierung für monatliche Verbrauchsgrenzen
- MainSafe™ zum Schutz des Wasserversorgungsnetzes
- 8-Stationen Programmierungsgruppen „Blockberechnung“ (bis zu 64 verfügbar)
- Integrierter SD-Kartenleser
- Keine künstlichen Programmierungsgrenzen (integrierte Strommesselektronik)
- „Conditional Response“ Programmierung zum Start spezieller Programme basierend auf Sensorinformationen
- Kalendertage aus, nach Datum
- Kennwortschutz mit Benutzermanagement
- Easy Retrieve® Datensicherung
- Zyklus- und Sickerphasen
- Verzögerung zwischen den Stationen

## Erweitertes Durchflussmanagement

Das ACC2 verfügt über eine Reihe von Funktionen für das Durchflussmanagement von bis zu 6 separaten Durchflusszonen, inklusive Durchflussplanung (einer spezifischen Durchflussrate) und einer Durchflussüberwachung in Echtzeit für den ultimativen Schutz des Systems. Die Überwachung der Wasserversorgung sorgt für zusätzlichen Schutz oberhalb der Durchflusszonenebene, einschließlich dem Schutz der Hauptleitungen und monatlicher Budgetierung.

- Beinhaltet 3 Durchflusseingänge und 3 Pumpen-/Hauptventilaustritte, beide auf jeweils 6 erweiterbar
- Volle P/MV Unterstützung - „normal open“ und „normal geschlossen“
- Durchflussplanung für bis zu 6 Durchflusszonen (automatischer Stationsbetrieb für vom Anwender programmierbare Durchflussziele)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu 6 Durchflusszonen
- Alarmmeldungen bei maximalem oder ungeplantem Durchfluss und entsprechende Freigabe bei manueller Beregnung
- Durchflussbudgetierung für monatliche Verbrauchsgrenzen
- MainSafe™ Programmierung zum Schutz langer Hauptleitungswege
- Erweiterte Auswahl kompatibler Durchflusssensoren

### Module



**A2M-600**  
Erweiterungsmodul für 6 Stationen mit verbessertem Überspannungsschutz



**A2C-F3**  
Erweiterungsmodul für 3 Durchflussmesser

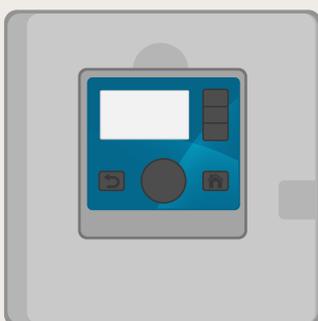
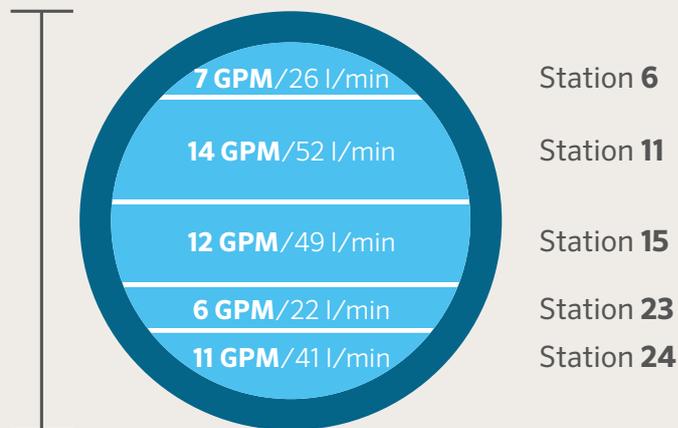
**2"/50 mm Rohr**

**Durchflussziel:**

50 GPM/190 l/min

**Fließgeschwindigkeit:**

5 fps/1,5 m/s



Der Durchflussmanager plant Stationsstarts nach Durchfluss, um so nah wie möglich am Durchflussziel zu bleiben.

Der Durchflussmanager schließt die meisten Beregnungsläufe im kürzest möglichen Zeitfenster ab, und hält dabei gleichzeitig sichere Fließgeschwindigkeiten ein.

Die umdrehbare Bedienfront verfügt über ein farbiges, gut lesbares und beleuchtetes Display, das in jeder Position voll funktionsfähig ist und Ihnen somit während der Programmierung oder Diagnose Sicht auf die Module und Verkabelungen ermöglicht.



## Elektrische Angaben

- Transformatoreingang: 120/230 VAC, Dual-Tap
- Stromverbrauch:
  - 120 VAC, Standby: 0,17 A, Typisch (6 Magnetspulen): 0,33 A, Max: 1,02 A
  - 230 VAC, Standby: 0,15 A, Typisch (6 Magnetspulen): 0,26 A, Max: 0,62 A
- Transformatorausgang: 4 A
- Stationsausgang: Jeweils bis zu 0,800 A
- P/MV Ausgänge: 3, erweiterbar auf 6, jeweils 0,800 A
- Sensoreingänge: : 3 Klik, 3 Flow (erweiterbar auf 6), 1 Solar Sync®

## Zulassungen

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Schutzart:
  - Stahl, IP44
  - Kunststoffsockel, IP24
  - Kunststoffgehäuse für Wandmontage, IP55

# Hunter®

---

Unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen, ist unser Ansporn. Unsere Leidenschaft für Innovation und Entwicklung steckt in allem, was wir tun. Aber wir hoffen, dass unser Engagement, außergewöhnlichen Support anzubieten, dazu führt, dass Sie über Jahre hinweg ein Mitglied der Kundenfamilie von Hunter bleiben werden..



Gregory R. Hunter, Generaldirektor von Hunter Industries



Gene Smith, Präsident für Grünflächenbewässerung und Außenbeleuchtung

**Webseite** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Technischer Kundendienst** +1760-744-5240 | **Technical Service** [TechnischerSupport@hunterindustries.com](mailto:TechnischerSupport@hunterindustries.com)

Diese Broschüre wurde auf Forest Stewardship Council® (FSC®) zertifiziertem Papier mit Sojafarben gedruckt. Der FSC (Forest Stewardship Council) ist eine internationale gemeinnützige Organisation, die einen verantwortungsvollen Umgang mit der Waldbewirtschaftung fördert.



Mit 100% Energie  
aus Windkraft  
gedruckt (RECs)

© 2019 Hunter Industries Inc. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und in den USA und anderen Ländern eingetragen.  Bitte recyceln

RC-004-BR-REVB-ACC2-DE 2/19