

# ACC2

Steuergerät der neuesten Generation für gewerblichen Einsatz

**Hunter®**



Leistungsstark.  
Intelligent.  
Flexibel.  
Vernetzt.

# ACC2

*Leistungsstark. Intelligent. Flexibel. Vernetzt.*

Das moderne ACC2-Steuergerät von Hunter Industries bietet ein erweitertes Wassermanagement, mit dem auch komplexe Anforderungen großer gewerblicher Bewässerungsprojekte erfüllt werden können.

ACC2 verfügt über einen leistungsstarken Transformator, mit dem bis zu 14 Ventile gleichzeitig sicher geschaltet werden können, um somit auch komplexe Bewässerungszeitpläne effizient zu steuern. Gewerbliche Projekte von 12 bis 54 Stationen, mit bis zu 6 Durchflusssensor-Eingängen und 6 Pumpen-/Hauptventilausgängen, können mit ACC2 konfiguriert werden.

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. ACC2 bietet mit 32 unabhängigen Programmen, 10 Startzeiten und vielfältiger Konfiguration überlappender, stapelbarer und durchflussgesteuerter Laufzeiten besonders hohe Flexibilität. Innovative Programmierung bedingter Anweisungen nutzt Sensorinformationen sowie andere Bedingungen, um festgelegte Aktionen automatisch durchzuführen, wie z. B. Start von Stationen und Programmen oder Wechsel der Wasserversorgung.

Das ACC2-Steuergerät ist jetzt mit einer Vielzahl von Verbindungsoptionen erhältlich, um die cloudbasierte Bewässerungsplattform Centralus™ zu nutzen.



## Hauptvorteile

Das geräumige Gehäuse ermöglicht Modulerweiterung oder -austausch ohne Werkzeug, ist mit unverlierbaren Schrauben und einer leistungsstarken Stromversorgung mit integriertem Netzschalter ausgestattet.

- Anzahl der Stationen: bis zu 54
  - Unabhängige Programme: 32
  - Startzeiten je Programm: 10
- Stationslaufzeiten: 1 Sekunde bis 12 Stunden
- Typ: Modular, Erweiterungsmodule mit je 6 Stationen mit hochbelastbarem Überspannungsschutz
- Gehäuse: aus Metall, Edelstahl oder Kunststoff zur Außenwandmontage, Standgerät in Kunststoffbox
- Garantiezeitraum: 5 Jahre

ACC2	
Modell	Beschreibung
A2C-1200-M	12 Stationen, Metallgehäuse zur Außenwandmontage
A2C-1200-SS	12 Stationen, Edelstahl zur Wandmontage, Außenmodell
A2C-1200-P	Kunststoffgehäuse zur Wandmontage für 12 Stationen
A2C-1200-PP	12 Stationen mit Kunststoffsockel
A2M-600	Ausgangsmodul für 6 Stationen
A2C-F3	Erweiterungsmodul für 3 Durchflusssensoren
A2C-PED	Grauer Metallstandfuß für A2C-1200-M
PED-SS	Edelstahlsockel für A2C-1200-SS
A2C-LEDKT	Kit für externe Statusleuchte



**Metallgehäuse zur Wandmontage**  
*Grau lackiert oder Edelstahl*  
 Höhe: 40 cm  
 Breite: 40 cm  
 Tiefe: 18 cm



**Kunststoffgehäuse für Wandmontage**  
 Höhe: 42 cm  
 Breite: 42 cm  
 Tiefe: 17 cm



**Metallsockel**  
*Grau lackiert oder Edelstahl*  
 Höhe: 94 cm  
 Breite: 39 cm  
 Tiefe: 13 cm



**Kunststoffsockel**  
 Höhe: 97 cm  
 Breite: 55 cm  
 Tiefe: 40 cm

## Erweiterte Funktionen

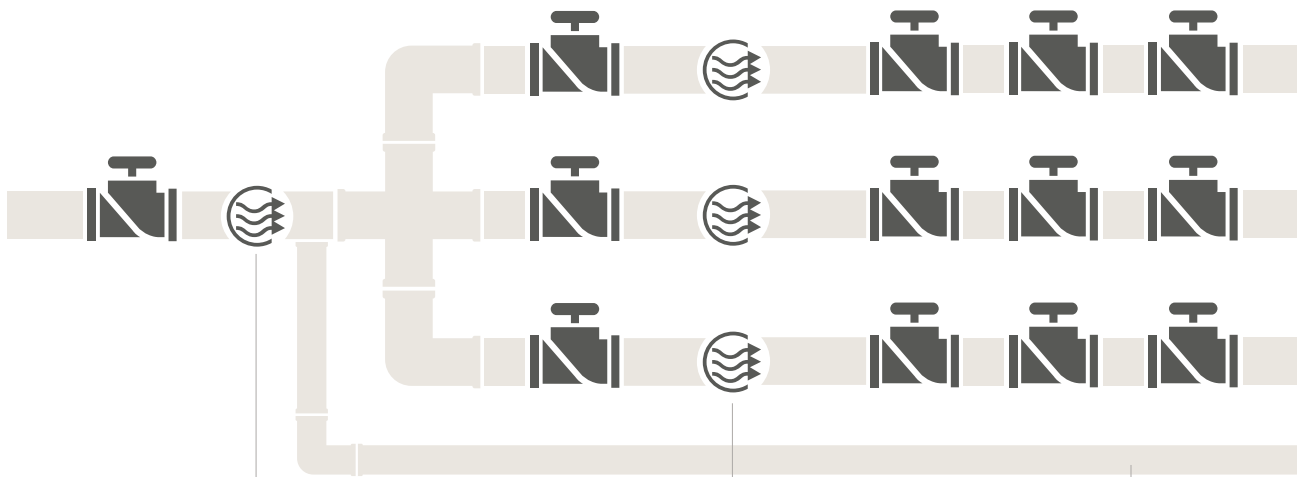
- Vorinstallierter SmartPort™ für Fernbedienung
- Integrierter Solar Sync™/Solar Sync Verzögerung/Bewässerungsverzögerung
- Flow Management (setzt Stationen automatisch in Betrieb, um die vom Anwender programmierte Durchflussmenge auszunutzen)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu 6 Durchflusszonen
- Durchflussbudgetierung für monatliche Verbrauchsgrenzen
- MainSafe™ zur Absicherung der Wasserversorgung
- Blockprogrammierung für bis zu 8 Stationen (max. 64 Blöcke)
- Integrierter SD-Kartenleser
- Kompatibel mit dem webbasierten Centralus Steuerungssystem
- Elektronische Spannungsmessung ersetzt die Begrenzung der Stationsprogrammierung im System
- Programmierung bedingter Anweisungen zum Start festgelegter Aktionen basierend auf Sensorinformationen
- Kalendertage aus, nach Datum
- Kennwortschutz durch Benutzermanagement
- Easy Retrieve™ Datensicherung
- Cycle and Soak Funktion zur Optimierung der Wasseraufnahme
- Verzögerung zwischen Stationen bei langsam schließenden Ventile

# FLOW MANAGEMENT

*Mehrere Stationen. Sichere Durchfluss Ziele.*

ACC2 bietet umfangreiche Funktionen für das Management von bis zu sechs separaten Durchflusszonen, inklusive Planung von Durchflussmengen und Durchflussüberwachung in Echtzeit für den interne Absicherung des Systems. Zusätzlich sorgt die Durchflussüberwachung der Wasserversorgung unabhängig von den Zonen für die Absicherung der Hauptleitung und die Kontrolle des monatlichen Budgets.

- Drei Eingänge für Durchflusssensoren und drei P/MV-Ausgänge, beide auf jeweils sechs erweiterbar
- P/MV-Anschlüsse stromlos offen oder stromlos geschlossen
- Planung der Durchflussmenge für bis zu sechs Durchflusszonen (setzt Stationen automatisch in Betrieb, um programmierte Durchflussmengen auszunutzen)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu 6 Durchflusszonen
- Alarmmeldungen bei zu hohem oder ungeplantem Durchfluss und Freigaben bei manueller Bewässerung
- Durchflussbudgetierung für monatliche Verbrauchsgrenzen
- MainSafe Programmierung zur Absicherung langer Hauptleitungen
- Erweiterte Auswahl kompatibler Durchflusssensoren



*Ein MainSafe Sensor und ein normal geöffnetes Hauptventil überwachen die gesamte Wasserquelle, inklusive des monatlichen Gesamtverbrauchs.*

*Die Durchflussmessung in drei separaten Durchflusszonen ermöglicht die Planung der optimalen Durchflussmenge zur Kapazitätsausnutzung der Hauptleitung.*

*Eine manuelle Beregnungsleitung sorgt bei Bedarf für eine stets verfügbare Beregnungslösung, die aber weiterhin durch das stromaufwärts gelegene MainSafe Hauptventil überwacht wird.*



Das umdrehbare Facepack verfügt über ein farbiges, gut lesbares und beleuchtetes Display und ist in jeder Position voll funktionsfähig. So hat man Module und Verkabelung auch während der Programmierung oder Diagnose im Blick.



## Elektrische Angaben

- Transformatoreingang: 120/230 VAC
- Stromverbrauch:
  - 120 VAC, Standby: 0,17 A, typisch (6 Magnetspulen): 0,33 A, maximal: 1,02 A
  - 230 VAC, Standby: 0,15 A, typisch (6 Magnetspulen): 0,26 A, Max: 0,62 A
- Transformatorausgang: ~3 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, cUL, RCM, FCC
- Schutzart:
  - Metall: IP55
  - Kunststoff-Standbox: IP24
  - Kunststoffgehäuse zur Wandmontage: IP55



## Smart WaterMark

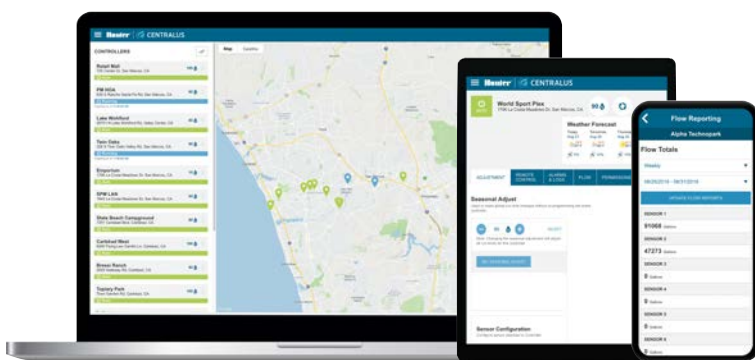
Ausgezeichnet als Gerät zum verantwortungsbewussten Wassersparen bei Verwendung mit Solar Sync Sensor

# CLOUD-MANAGEMENT

## mit der Centralus Plattform

Behalten Sie die Bewässerung auch unterwegs im Auge! Erweitern Sie ACC2-Steuergeräte einfach mit steckbaren Kommunikationsmodulen webbasiert um mobile Bedienung und Zentralsteuerung.

- Klare, übersichtliche Webanwendung auf Bildschirmen aller Geräte (PC, Smartphone, Tablet)
- Direkter kartenbasierter Überblick über den Status aller Steuergeräte
- Browserbasierte Fernüberwachung aller ACC2-Funktionen
- Ferneinstellung, Ein-/Ausstellen des Systems oder terminierte Abschaltungen
- Integration von Solar-Sync-Sensoren für automatische, wetterbasierte Wassereinsparungen
- Proaktive Anpassungen aufgrund von Wettervorhersagen für zusätzliches Wassersparen
- Anzeige des Echtzeit-Durchflusses je Sensor und Protokollierung des Gesamtdurchflussmenge pro Tag, Woche, Monat oder Jahr
- Textnachrichten bei Alarmmeldungen an Ihr Mobiltelefon
- Benutzerverwaltung und -freigabe



**Weitere Informationen:** Besuchen Sie [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)

### ACC2 VERBINDUNGSOPTIONEN


<b>A2C-WIFI</b>	WLAN-Modul für drahtlose Verbindungen mit 2,4 GHz
<b>A2C-LAN</b>	Ethernet (LAN)-Modul für direkte RJ-45-Netzwerkverbindungen
<b>A2C-CELL-E</b>	Mobilfunk-Modul für weltweite Mobilfunk-Verbindungen

\*(Monatlicher Mobilfunkvertrag erforderlich)

**Website** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Kundenbetreuung** +1 760-752-6037 | **Technischer Kundendienst** +1 760-591-7383

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.

© 2020 Hunter Industries Inc. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Bitte recyceln Sie.

  
Gene Smith, President of Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

