

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-/Hauptventilaustritten, können mit ACC2 konfiguriert werden.

Das System wird kontinuierlich auf Leitungsbrüche, Leckagen und elektrische Störungen überwacht, und die Fehlerquelle lokalisiert. ACC2 bietet mit

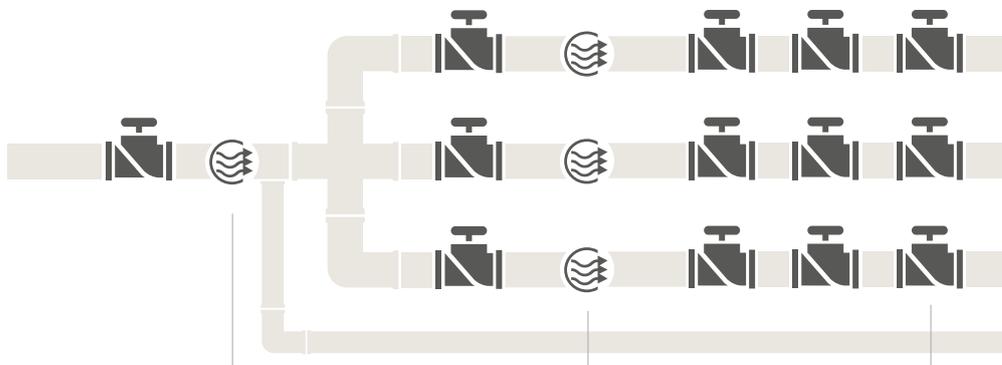
32 unabhängigen Programmen, 10 Startzeiten und vielfältiger Konfiguration überlappender, stapelbarer und durchflussgesteuerter Laufzeiten besonders hohe Flexibilität. Innovative Programmierung bedingter Reaktionen nutzt Sensorinformationen sowie andere Bedingungen, um festgelegte Aktionen automatisch 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.

Durchflussmanagement

Das ACC2-Steuergerät bietet umfangreiche Funktionen für das Management von bis zu sechs separaten Durchflusszonen, inklusive Planung von Durchflussmengen und Durchflussüberwachung in Echtzeit für den internen Absicherung des Systems.

- Drei Eingänge für Durchflusssensoren und drei P/MV-Austritte, beide auf jeweils sechs erweiterbar
- Volle P/MV Unterstützung - "normal offen" und "normal geschlossen"
- Planung der Durchflussmenge für bis zu sechs Durchflusszonen (setzt Stationen automatisch in Betrieb, um programmierte Durchflusskapazitäten auszunutzen)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu sechs Durchflusszonen
- Alarmmeldungen bei zu hohem oder ungeplantem Durchfluss und Freigaben für manuelle Bewässerung
- MainSafe™ Programmierung zum Schutz langer Hauptleitungen
- Erweiterte Auswahl kompatibler Durchflusssensoren



MainSafe Sensor und normal geöffnetes Hauptventil überwachen die gesamte Wasserversorgung.

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

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

Hauptvorteile

Das geräumige Gehäuse des ACC2-Steuergerätes 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: Erweiterungsmodule mit je 6 Stationen mit hochbelastbarem Überspannungsschutz
- Gehäuse: aus Metall, Edelstahl oder Kunststoff zur Außen-Wandmontage, Standgerät in Kunststoffbox
- Garantiezeitraum: 5 Jahre

SCADA/Automatisierung kompatibel mit BACnet, Modbus und anderen Protokollen über Hunter Field Server.



Metallgehäuse zur Wandmontage
 Grau lackiert oder Edelstahl
 Höhe: 15⁷/₁₆" (40 cm)
 Breite: 15" (40 cm)
 Tiefe: 6⁵/₈" (18 cm)



Kunststoffgehäuse für Wandmontage
 Höhe: 16³/₈" (42 cm)
 Breite: 16¹/₂" (42 cm)
 Tiefe: 6⁵/₈" (17 cm)



Metallsockel
 Grau lackiert oder Edelstahl
 Höhe: 37" (94 cm)
 Breite: 15¹/₂" (39 cm)
 Tiefe: 5" (13 cm)



Kunststoffsockel
 Höhe: 39¹/₂" (97 cm)
 Breite: 23¹/₂" (55 cm)
 Tiefe: 17" (40 cm)

ACC2

Modell	Beschreibung
A2C-1200-M	12 Stationen, Metallgehäuse zur Außen-Wandmontage
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

ACC2 VERBINDUNGSOPTIONEN

Modell	Beschreibung
A2C-WLAN	WLAN-Modul für drahtlose Verbindungen mit 2,4 GHz
A2C-LAN	Ethernet (LAN)-Modul für direkte RJ-45-Netzwerkverbindungen
A2C-LTEM*	ACC2 Mobilfunk-Anschlussmodul, Nordamerika

*Monatlicher Mobilfunkvertrag erforderlich

Erweiterte Funktionen

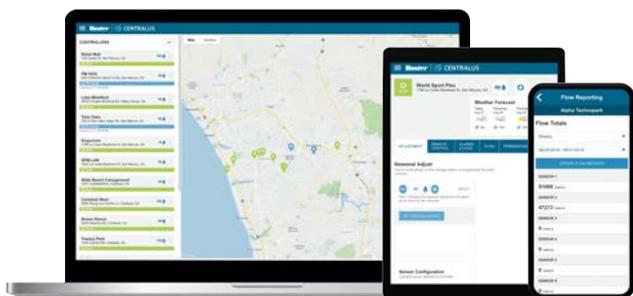
- Vorinstallierter SmartPort™ Kabelbaum für Fernbedienung
- Integrierter Solar Sync™/Solar Sync Verzögerung/Bewässerungsverzögerung
- Flow Management (setzt Stationen automatisch in Betrieb, um die vom Anwender programmierte Durchflusskapazität auszunutzen)
- Durchflussüberwachung in Echtzeit von bis zu 6 Durchflusszonen
- Durchflussbudgetierung für monatliche Verbrauchsgrenzen
- MainSafe™ Technologie zur Absicherung der Wasserversorgung
- Blockprogrammierung für bis zu 8 Stationen (max. 64 Blöcke)
- Integrierter SD-Kartenleser
- Gut ablesbares mehrsprachiges Display
- 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

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 Fernsteuerung und Programmierung
- Feineinstellung, Ein-/Aus-switchen 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 der Gesamtdurchflussmenge pro Tag, Woche, Monat oder Jahr
- Textnachrichten bei Alarmmeldungen an ein Mobiltelefon
- Benutzerverwaltung und -freigabe



Weitere Informationen: Besuchen Sie centralus.hunterindustries.com

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 Clik, 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

Website hunterindustries.com | Kundenbetreuung +1-760-752-6037

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.