

# ACC2-DEKODER

Steuergerät der neuesten Generation  
für gewerblichen Einsatz

**Hunter**<sup>®</sup>



Leistungsstark.  
Intelligent.  
Flexibel.  
Vernetzt.

# ACC2-DEKODER

*Leistungsstark. Intelligent. Flexibel. Vernetzt.*

---

Das ACC2-Decoder Steuergerät der nächsten Generation von Hunter bietet ein starkes Berechnungsmanagement und anspruchsvolle Überwachungsmöglichkeiten für komplexe gewerbliche Projekte.

Speziell dafür entwickelt, die Hunter ICD-Decoder bei umfassenden Projekten zu verwalten, lässt sich das ACC2-Decoder Steuergerät auf bis zu 225 Stationen erweitern. Das Steuergerät bietet mit 32 unabhängigen Programmen, 10 Startzeiten und einer Reihe überlappender, stapelbarer und Verwaltungskonfigurationen eine besonders hohe Flexibilität.

Der leistungsstarke Flow Manager unterstützt optimal komplexe Bewässerungssysteme, um in kurzer Zeit so viel wie möglich zu bewässern – bis zu 30 Magnetspulen gleichzeitig (20 pro Anschlussmodul).

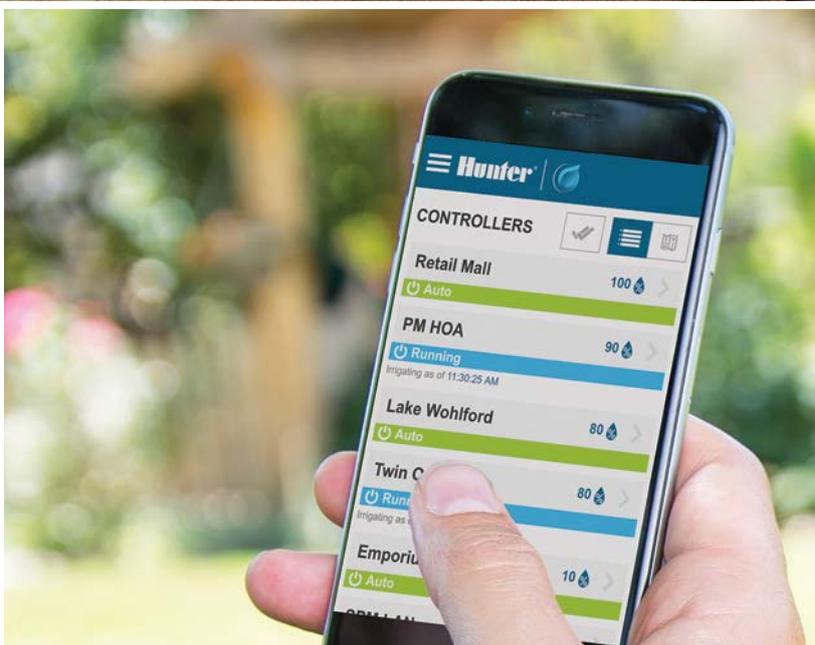
Dieses komplett neue Design verfügt über ein farbiges LED-Display in einer umdrehbaren Bedienfront, über die alle Funktionen in jeder Position ausgeführt werden – so werden Serviceeinsätze zum Kinderspiel. Erweiterte Funktionen, wie die Flowüberwachung, liefern schnelle Diagnosen zu anormalen Durchflussbedingungen und exakte Verlaufsdaten für bis zu sechs Durchflusszonen.

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



Das ACC2-Decoder Steuergerät nutzt die zweiadrige Decodertechnologie, um hunderte von Stationen zu verwalten, entweder als eigenständige oder als webbasierte Steuerung.

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



# ACC2 Spezifikationen

Die stabile Funktionalität ermöglicht größtmögliche Planungsflexibilität und eine einfache Installation.

## Funktionen und Vorteile

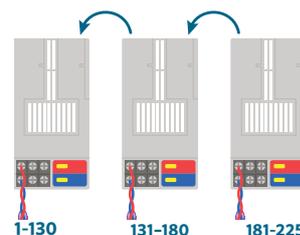
- Anzahl der Stationen: 75 bis 225
- Typ: Modularer Decoder
- Gehäuse: aus Metall, Edelstahl oder Kunststoff zur Außen-Wandmontage, Standgerät in Kunststoffbox
- Farbiges, beleuchtetes Display in hoher Auflösung (umdrehbar)
- Unabhängige Programme: 32
- Startzeiten pro Programm: 10
- Laufzeit der Stationen: 15 Sekunden bis 12 Stunden
- Optionale Blockprogrammierung von bis zu 64 Gruppen für bis zu acht Stationen
- Bis zu 30 gleichzeitig ausgeführte Magnetspulen (20 pro Ausgabemodul)
- Optionale Wi-Fi Schnittstelle
- Durchflussüberwachung in Echtzeit (bis zu 6 Durchflussmesser und -zonen)
- Bis zu 6 Pumpen-/HauptventilAusgänge, „normal offen“ oder „normal geschlossen“
- Durchflussmanagement (steuert die Kapazität der Durchflusszonen)
- Monatliche Durchflussbudgetierung
- Integrierte Solar Sync™ Logik/Solar Sync Verzögerungsfunktion
- SD-Karten Updates und Protokollspeicher
- 12 auswählbare Sprachen

## Elektrische Angaben

- Transformatoreingang: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- Max. AC-Stromverbrauch: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Transformatorausgang: 24 VAC, 3 A
- P/MV-Ausgänge (24 VAC): bis zu sechs; drei zugeordnete Ausgänge (0,8 mA) oder mit optionaler Zuweisung an Decoder
- Gleichzeitig ausgeführter Magnetspulenbetrieb: bis zu 30 (20 pro Ausgabemodul)
- Sensoreingänge: drei Klik-, ein Solar Sync und sechs Durchflusssensoren

## Erweiterte Funktionen

- Geeignet für alle Hunter ICD Dekoder
- Drei Zweidrahtwege pro Ausgangsmodul
  - Bis zu 3 km auf 2 mm<sup>2</sup> Leiter
  - Bis zu 4,5 km auf 3,3 mm<sup>2</sup> Leiter
- Jedes Ausgangsmodul verfügt über austauschbare Sicherungen mit Eigenantrieb
- Zuweisungen für P/MV und Durchflusssensor entweder lokal oder über einen Zweidrahtweg
- Dekoder-Bestand und -Aktualisierung über einen Zweidrahtweg
- Dekoder-/Spulen-Ortungsfunktion
- Leiter-Testmodus zur Diagnose vor Ort
- Kompatibel mit dem kabellosen ICD-HP-Programmiergerät
- Die „Conditional Response“ Programmierung erlaubt die Aktivierung eines Programms oder einer Station nach Sensoreingabe
- Kompatibel mit dem webbasierten Centralus Steuerungssystem



Jedes A2C-D75 Decoder Anschlussmodul aktiviert 75 Stationen und verfügt über drei Zweileiter-Ausgänge. Um mehr als 75 Stationen mit einem Ausgangsmodul zu verbinden, weisen Sie diesem Modul einfach Stationen eines anderen Moduls zu.

## Zulassungen

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Schutzart:
  - Stahl: IP55
  - Kunststoff für Wandmontage: IP55
  - Kunststoffstandfuß: IP24



### Smart WaterMark

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



### METALLGEHÄUSE ZUR WANDMONTAGE

Höhe	40 cm
Breite	40 cm
Tiefe	18 cm

Modell	Beschreibung
--------	--------------

<b>A2C-75D-M</b>	75 Stationen, Metallplatte (Grau stahl) zur Wandmontage, Außenmodell
------------------	--

<b>A2C-75D-SS</b>	75 Stationen, Metallplatte (Edelstahl) zur Wandmontage, Außenmodell
-------------------	---

### KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR WANDMONTAGE

Höhe	43 cm
Breite	43 cm
Tiefe	18 cm

Modell	Beschreibung
--------	--------------

<b>A2C-75D-P</b>	75 Stationen Kunststoffgehäuse zur Wandmontage im Außenbereich
------------------	--

### METALLSOCKEL

Höhe	94 cm
Breite	39 cm
Tiefe	13 cm

Modell	Beschreibung
--------	--------------

<b>ACC-PED</b>	Metallsockel (Grau stahl) für das ACC2
----------------	--

<b>PED-SS</b>	Edelstahlsockel für ACC2
---------------	--------------------------

### KUNSTSTOFFSOCKEL

Höhe	100 cm
Breite	60 cm
Tiefe	43 cm

Modell	Beschreibung
--------	--------------

<b>A2C-75D-PP</b>	75 Stationen Kunststoffstandbox
-------------------	---------------------------------

Jedes A2C-D75 Anschlussmodul ist für eine leichte Installation farblich codiert und verfügt über Standardsicherungen für zusätzlichen Überspannungsschutz.



Der ACC2-Decoder wurde speziell für den Betrieb mit der bewährten und zuverlässigen ICD Decoder-Reihe entwickelt.



Mit dem ICD-HP steht Ihnen das gesamte Angebot an Programmierung, Diagnose und weiteren Funktionsmerkmalen zur Verfügung, ohne dabei die wasserdichten Verbinder zu entfernen.



### ERWEITERUNGSMODULE

Modell	Beschreibung
<b>A2C-D75</b>	75 Stationen Erweiterungsmodul für Decoder
<b>A2C-F3</b>	Erweiterungsmodul mit drei Durchflussmessereingängen

### ICD-DECODER

Modell	Beschreibung
<b>ICD-100</b>	Ein-Station-ICD-Decoder
<b>ICD-200</b>	Zwei-Stationen-ICD-Decoder
<b>ICD-400</b>	Vier-Stationen-ICD-Decoder
<b>ICD-600</b>	Sechs-Stationen-ICD-Decoder
<b>ICD-SEN</b>	ICD-Sensor-Decoder mit zwei Eingängen, für Klik- oder Flow-Eingänge

### ZUBEHÖR

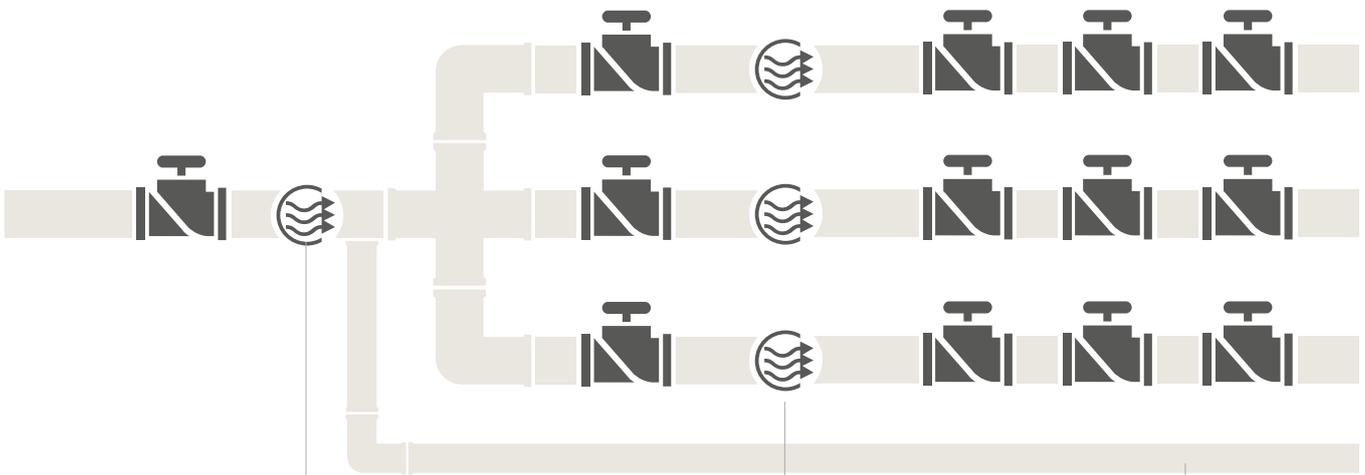
Modell	Beschreibung
<b>ICD-HP</b>	Kabelloses Decoder-Handprogrammiergerät
<b>DECSTAKE10</b>	Universal-Erdspieße für Decoder, (10er-Pack), inkl. Kabelbinder

# DURCHFLUSS *Management*

*Mehrere Stationen. Sichere Durchflussziele.*

ACC2 bietet umfangreiche Funktionen für das Management von bis zu sechs separaten Durchflusszonen, inklusive Planung von Durchflussmengen und Durchflussüberwachung in Echtzeit für die 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
- Volle P/MV Unterstützung – „normal offen“ 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



*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.*

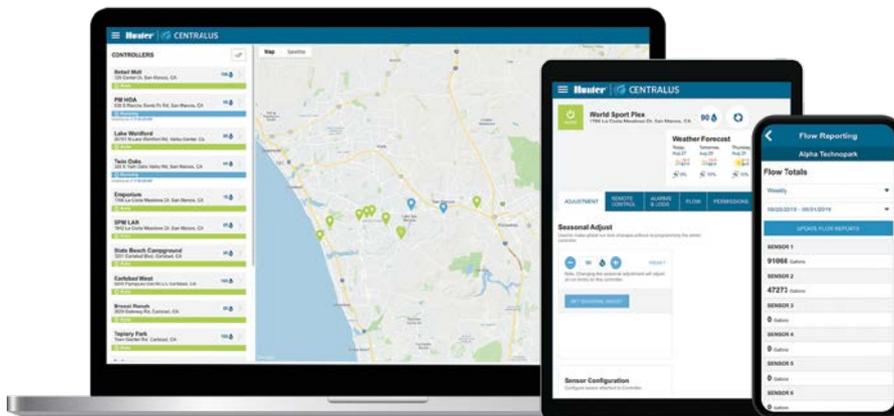
*Eine manuelle Beregnungsleitung sorgt bei Bedarf für eine stets verfügbare Beregnungslösung, die aber weiterhin durch das stromaufwärts gelegene MainSafe Hauptventil überwacht wird.*

# CLOUD Management

## mit der Centralus Plattform

Behalten Sie die Bewässerung auch unterwegs im Auge! Mithilfe von steckbaren Kommunikationsmodulen können Sie ACC2-Steuergeräte ganz einfach um eine webbasierte, zentrale und mobile Steuerung erweitern.

- 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-/Aus schalten 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

a2c-WLAN	WLAN-Modul für drahtlose Verbindungen mit 2,4 GHz
a2c-LAN	Ethernet (LAN)-Modul für direkte RJ-45-Netzwerkverbindungen
A2C-LEDKT	Kit für externe Statusleuchte
a2c-cell-e	Mobilfunk-Modul für weltweite Mobilfunk-Verbindungen

\*(Monatlicher Mobilfunkvertrag erforderlich)

# Hunter®

---

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



Gregory R. Hunter, CEO von Hunter Industries



Gene Smith, President of Landscape Irrigation and Outdoor Lighting

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

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.

© 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.

RC-035 BR DE D 5/21