

# ACC2-DEKODER

## Steuergerät

BEREGNUNG PRIVATER UND GEWERBLICHER GRUNDSTÜCKE  
*Built on Innovation®*

**Hunter®**



Leistungsstark.  
Intelligent.  
Flexibel.

# ACC2-DEKODER

*Leistungsstark. Intelligent. Flexibel.*

---

Das ACC2-Decoder Steuergerät der nächsten Generation von Hunter bietet ein starkes Beregnungsmanagement 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 starke Durchflussmanager nutzt die hochentwickelten Beregnungslayouts, um anhand von bis zu 30 gleichzeitig ausgeführten Magnetspulen möglichst viel Beregnung in möglichst kurzer Zeit auszuführen (20 pro Ausgabemodul).

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 z. B. die Flowüberwachung, liefern schnelle Diagnosen zu anormalen Durchflussbedingungen und exakte Verlaufsdaten für bis zu sechs Durchflusszonen.

Auch was die Zuverlässigkeit für umfassendes gewerbliches Beregnungsmanagement angeht, ist das ACC2-Decoder Steuergerät das Beste seiner Klasse.



Das ACC2-Decoder Steuergerät nutzt eine zweiadrige Decodertechnologie, um hunderte von Stationen zu steuern.

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 besonders robuste Funktionalität ermöglicht eine maximale Designflexibilität sowie eine einfache Installation vor Ort.

## Funktionen und Vorteile

- Anzahl der Stationen: 75 bis 225
- Typ: Modularer Decoder
- Gehäuse: Außenmodell aus Metall, Edelstahl, Kunststoffsockel
- 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

## Zulassungen

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Schutzart:
  - Stahl, IP44
  - Kunststoffsockel, IP24



### ACC2 DECODER: WANDMONTAGE

Höhe	40 cm
Breite	40 cm
Tiefe	18 cm

Modell	Beschreibung
A2C-75D-M	75 Stationen, Metallplatte (Grau stahl) zur Wandmontage, Außenmodell
A2C-75D-SS	75 Stationen, Metallplatte (Edelstahl) zur Wandmontage, Außenmodell



### METALLSOCKEL

Höhe	94 cm
Breite	39 cm
Tiefe	13 cm

Modell	Beschreibung
ACC-PED	Metallsockel (Grau stahl) für das ACC2
PED-SS	Edelstahlsockel für ACC2



### KUNSTSTOFFSOCKEL

Höhe	100 cm
Breite	60 cm
Tiefe	43 cm

Modell	Beschreibung
A2C-75D-PP	75 Stationen mit Kunststoffsockel



### MODULE

Modell	Beschreibung
A2C-D75	75 Stationen Erweiterungsmodul für Decoder
A2C-F3	Erweiterungsmodul mit 3 Durchflussmessereingängen
A2C-WI-FI	Internes WiFi-Modul

Jedes A2C-D75 Ausgabemodul ist für eine leichte Erkennung farbcodiert und verfügt über Standardsicherungen mit Eigenantrieb für zusätzlichen Überspannungsschutz.



### DECODERMODULE

1-, 2-, 4- oder 6-Stationen Decoder und 2-Eingangs-Sensordecoder mit Überspannungsschutz und Erdungsleitung

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



### ICD-HP

Kabelloses Decoder-Handprogrammiergerät

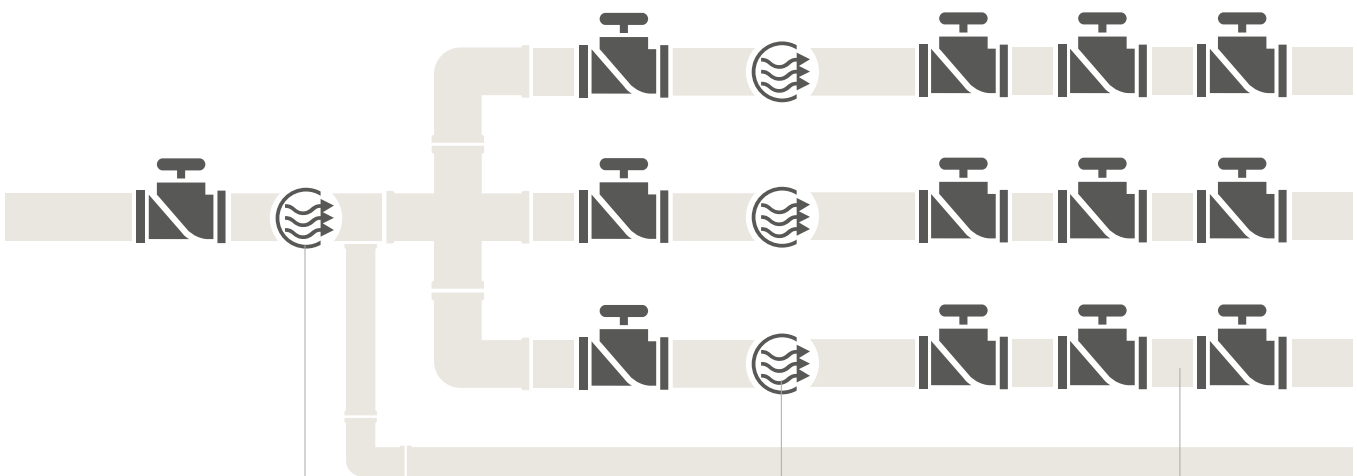
Mit dem ICD-HP steht Ihnen das gesamte Angebot an Programmierung, Diagnose und weiteren Funktionsmerkmalen zur Verfügung, ohne dabei die wasserdichten Verbinder zu entfernen.

# DURCHFLUSSMANAGEMENT

*Mehrere Stationen. Sichere Durchfluss Ziele.*

Das ACC2 verfügt über eine Reihe von Funktionen für das Durchflussmanagement von bis zu 6 separaten Durchflusszonen, inklusive Durchflussplanung 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-/ HauptventilAusgänge, beide auf jeweils 6 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.*

*Drei separate Durchflusszonen für jede Station sorgen für sichere, optimale Durchflussraten entsprechend des spezifischen Durchmessers der Hauptleitung.*

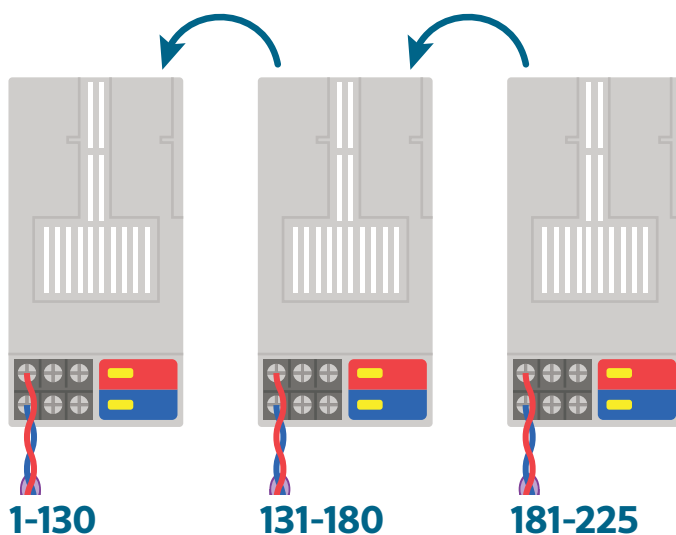
*Eine manuelle Beregnungsleitung sorgt bei Bedarf für eine stets verfügbare Beregnungslösung, die aber weiterhin durch das stromaufwärts gelegene MainSafe Hauptventil überwacht wird.*

# DESIGNFLEXIBILITÄT

Jedes A2C-D75 Decoder Ausgabemodul aktiviert 75 Stationen und ermöglicht bis zu drei Zweidrahtwege zum Gelände. Sie können ganz einfach mehr als 75 Stationen mit einer einzelnen Drahtführung verbinden, indem Sie die Stationen eines Moduls einem anderen zuweisen.

Sofern alle drei Module installiert sind, können Sie mehr als 200 Stationen mit einer einzelnen Drahtführung verbinden. Dies könnte allerdings die Gesamtanzahl an Stationen verringern, die gleichzeitig ausgeführt werden können. Weitere Informationen können Sie im Planungsleitfaden für Hunter Decoder nachlesen.

Beispiel:



## Station Assignments

Enable Station Assignment Changes

Decoder Module Station Assignments

	Lower	Upper
Decoder Module #1	1	130
Decoder Module #2	131	180
Decoder Module #3	181	225

# 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, President of Hunter Industries

**Website** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Kundenbetreuung** +1 760-744-5240 | **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.



Mit 100% Energie aus  
Windkraft gedruckt  
(RECs)