

Übersicht

Hunter Regenautomat, Typ ACC Decoder Outdoor

Hunter®

Produktnummer: 7032909

Preis

3.024,83 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Optionen

Anzahl Stationen

75

Typ

ACC Decoder-275-M

ACC Decoder-275-P

ACC Decoder-275-PP

ACC Decoder-275-SS



Beschreibung

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 starke Flowmanager nutzt die hochentwickelten Berechnungslayouts, um anhand von bis zu 30 gleichzeitig ausgeführten Magnetspulen möglichst viel Beregnung in möglichst kurzer Zeit bei benutzerdefinierten Durchflussraten auszuführen (max. 20 pro Ausgabemodul).

Dieses komplett neue Design verfügt über ein farbiges LCD-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 Flowbedingungen und exakte Verlaufsdaten für bis zu sechs Flowzonen.

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

HAUPTVORTEILE

- Anzahl der Stationen:
- 75, 150 oder 225, für Großprojekte
- Bis zu 6 Durchflusssensor-Eingänge und 6 P/MV-Ausgänge
- 32 automatische Programme (jeweils 10 Startzeiten) für ein gezieltes Anlagenmanagement
- Blockfunktion zum Gruppieren von Stationen und Vereinfachen großer Systeme
- Integrierte Solar Sync™ Logik zum Wasser sparen
- Echtzeit-Durchflussüberwachung erkennt und diagnostiziert Lecks in bis zu 6 Durchflusszonen
- Durchflussmanagement optimiert die Bewässerung mit limitierter Fließgeschwindigkeit
- Abnehmbare Bedienfront mit gut ablesbarem Vollfarb-Display
-

Bedingungsabhängige „wenn/dann“-Programmierung für aktive Reaktion auf Sensordaten

- Benutzermanagement mit Passwortschutz und zwei Zugangsebenen
- Optionale Plug-in-Module für die Cloud- oder Netzwerkkommunikation
- Detaillierte Alarmprotokolle in Klartext
- Extrem wirksamer Blitzschutz
- Easy Retrieve™ Programmspeicher und -wiederherstellung
- Gesperrte Zeitfenster zur Vermeidung versehentlicher Bewässerung

ERWEITERTE FUNKTIONEN

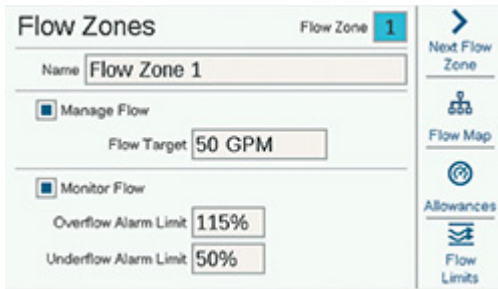
GEEIGNET FÜR ALLE HUNTER ICD DECODER

- Drei Zweidrahtwege pro Ausgangsmodul
- Bis zu 10.000 ft/3 km bei 14 AWG/2 mm² Leiter
- Bis zu 15.000 ft/4,5 km bei 12 AWG/3,3mm² Leiter
- Jedes Ausgangsmodul verfügt über austauschbare Sicherungen mit Eigenantrieb
- Zuweisungen für P/MV und Flowsensor entweder lokal oder über einen Zweidrahtweg
- Decoder-Bestand und -Aktualisierung über einen Zweidrahtweg
- Decoder-/Spulen-Ortungsfunktion
- Leiter-Testmodus zur Diagnose vor Ort
- Kompatibel mit dem kabellosen ICD-HP-Programmiergerät

DURCHFLUSSÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT

Diese Funktion ermöglicht den Anschluss eines Durchflussmessgeräts, mit dessen Hilfe zu hohe oder zu niedrige Durchflussbedingungen erkannt werden und automatisch auf Alarme reagiert wird. Das Steuergerät ermittelt die typischen Durchflüsse der einzelnen Berechnungszonen und überwacht die Leistung während der automatischen Beregnung. Werden abweichende Durchflusswerte erkannt, kann das Steuergerät die fehlerhafte Station identifizieren und ausschalten. Die Alarmparameter können vom Anwender programmiert werden. Zusätzlich kann der Wasserverbrauch des Systems anhand der im Steuergerät gespeicherten Durchflusssummenwerte überprüft werden.

DURCHFLUSSPLANUNG/DURCHFLUSSKOSTENPLANUNG



Das ACC2 verfügt über eine integrierte Software, mit der die Stationen für bis zu 6 Durchflusszonen gleichzeitig geplant werden können. Diese untersucht das System kontinuierlich auf Brüche, Lecks und elektrische Störungen, durch die die Beregnung ausgesetzt werden kann, und lokalisiert die Fehlerquelle. Sie kann sogar auf Sensoreingänge mit spezifischen Aktionen reagieren, wie zum Beispiel der Wechsel von Wasserzuflüssen, wenn der Wasserpegel sinkt, oder ein Programm starten, wenn die Bodenfeuchte besonders gering ist, sowie andere kreative Anwendungen starten.

EASY RETRIEVE™ SPEICHER

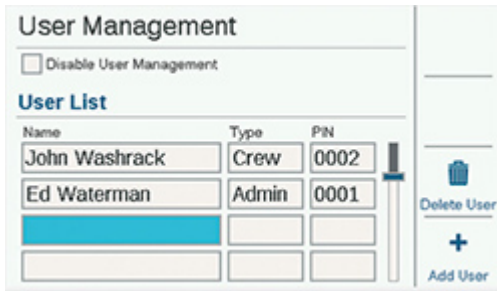
Ein Dienstprogramm für die manuelle Sicherung, das den kompletten Zeitplan eines Steuergerätes sowie dessen Konfigurationsinformationen in einem Sicherungsspeicher speichert. Der gespeicherte Beregnungszeitplan kann so jederzeit wiederhergestellt werden. Damit kann ein Steuergerät nach einer Änderung oder zu Beginn einer neuen Saison auf seine Anfangseinstellungen zurückgesetzt werden.

BEDINGTE REAKTION



Innovative Bedingte Reaktion Funktionen nutzen Sensorinformationen sowie andere Bedingungen, um automatisch vorprogrammierte Aktionen durchzuführen. Mit diesem neuen Funktionssatz können Sie während der geplanten Beregnung gemäß den Wasserstandssensoren von einer Wasserquelle zur anderen wechseln, spezielle Programme basierend auf Sensorinformationen starten oder andere Reaktionen für Ihre individuellen Anforderungen erstellen.

KENNWORTSCHUTZ DURCH BENUTZERMANAGEMENT



The screenshot shows the 'User Management' section of a web interface. It includes a checkbox for 'Disable User Management'. Below is a 'User List' table with columns for Name, Type, and PIN. The table contains two entries: 'John Washrack' (Crew, 0002) and 'Ed Waterman' (Admin, 0001). There are 'Delete User' and 'Add User' buttons on the right side of the table.

Name	Type	PIN
John Washrack	Crew	0002
Ed Waterman	Admin	0001

Erstellen Sie mehrfache Benutzer-IDs mit individuellen PIN-Nummern und zweifacher Zugriffsebene. Der Mitarbeiterzugriff erlaubt den manuellen Betrieb und die Programmierungsansicht. Der Administratorzugriff erlaubt eine Modifizierung der Programmierung und anderer Einstellungen. Wenn das Benutzermanagement aktiviert ist, müssen Systembetreiber zunächst Ihre PIN eingeben, bevor Sie Zugriff auf das Steuergerät erhalten. Im Protokoll des Steuergeräts können Sie zudem die Benutzeranmeldungen einsehen.

MAINSAFE™ ZUM SCHUTZ DER WASSERQUELLEN

MainSafe™ ist ein zusätzlicher Schutz der Wasserquellen und Hauptleitungen, der über der Durchflusszonenebene liegt. Anhand eines zugewiesenen Durchflusssensors und eines Hauptventils können die MainSafe™ Einstellungen lange Hauptleitungswege schützen, fest zugeordneten Leitungen eine manuellen Beregnung erlauben und das monatliche Wasserbudget für mehrere Durchflusszonen überwachen.

VERZÖGERUNG ZWISCHEN DEN STATIONEN

Benutzer können eine Verzögerung zwischen den Stationen programmieren, während das Steuergerät von Station zu Station übergeht. Je nach den Benutzereinstellungen kann die Verzögerung wenige Sekunden betragen (damit sich langsam schließende Ventile ausschalten können) oder wesentlich länger sein (damit Druckbehälter neu gefüllt werden).

KALENDERTAGE AUS, NACH DATUM



The screenshot shows the 'Calendar Days Off' section of a web interface. It includes a date picker for 'Add Calendar Day Off' with 'Dec 18, 2017' selected and an 'Add' button. Below is a table for 'Calendar Days Off' with columns for dates. The table contains three entries: 'Jul 4, 2017', 'Aug 15, 2017', and 'Dec 18, 2017'. There is a 'Delete' button on the right side of the table.

Date
Jul 4, 2017
Aug 15, 2017
Dec 18, 2017

ACC2 ermöglicht den Benutzern, bis zu einem Jahr im Voraus die Option „Kalendertage aus“ zu bestimmen. Erstellen Sie eine Liste mit Daten, an denen das Steuergerät unabhängig der programmierten Beregnungstage nicht aktiviert wird.

SENSORPROGRAMMIERBARKEIT

Die Möglichkeit, genau die Programme anzugeben, die bei einem bestimmten Sensoralarm ausgeschaltet werden sollen. So können Stationen, auf die der Sensor keine Auswirkung hat, den automatischen Betrieb fortsetzen.

ZYKLUS- UND SICKERPHASEN

Die Wassersparfunktion ermöglicht es dem Benutzer, für jede einzelne Station eine maximale Zykluszeit in Stunden, Minuten oder Sekunden anzugeben sowie eine anschließende minimale Sickerzeit, um einen Abfluss von Böschungen oder gesättigten Böden zu verhindern. Der Benutzer kann eine beliebige Laufzeit eingeben. Das Steuergerät unterteilt diese Zeit automatisch in Zyklen, damit das Wasser in den Sickerphasen absorbiert werden kann. Diese Funktion kann für einzelne Stationen oder Stationsblöcke eingestellt werden, um die jeweiligen Boden- und Standortbedingungen zu berücksichtigen.

BETRIEBSDATEN

- Transformatoreingang: 120/230 VAC
- Maximale AC-Leistungsaufnahme: 120 VAC, 2A/230 VAC, 1 A
- Transformatorausgang: 24 VAC, 3 A
- P/MV-Ausgänge (24 VAC): bis zu 6; 3 inklusive, jeweils 0,8 A
- Sensoreingänge: 3 Clik, 1 Solar Sync und bis zu 6 Durchflusssensoren (3 inklusive)
- Zulassungen: Wandmontage IP44, Kunststoffstandfuß IP34, NEMA 3R, UL, cUL, FCC, CE, RCM

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- ROAM/ROAM XL Fernsteuerungen
- WSS-SEN oder SOLAR-SYNC-SEN für die automatische Einsparung von Wasser
- Durchflusssensoren (bis zu 6), darunter Flow-Sync, WFS und gleichwertige Geräte mit Zulassung

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

- Anzahl der Stationen:
 - 75, 150 oder 225, für große Projekte
- Gleichzeitiger Stationsbetrieb: bis zu 30 Magnetspulen
- Betreibt die Premium-ICD-Decoder von Hunter über ID-Leiter:
 - Bis zu 3 km (2,5 mm² Leitungsquerschnitt)
 - Bis zu 3,5 km (4 mm² Leitungsquerschnitt)
- Bis zu 3 Zweileiterwege pro Ausgangsmodul
- Diagnose, darunter Decoder-Bestand, Kabelfinder, Magnetspulen-Sucher und mehr

Produktinformationen