

# DECODIFICADOR ACC2

*Programador*

RIEGO RESIDENCIAL Y COMERCIAL  
*Built on Innovation®*

**Hunter®**



Poderoso.  
Inteligente.  
Flexible.

# DECODIFICADOR ACC2

*Poderoso. Inteligente. Flexible.*

---

El programador para decodificadores ACC2 de última generación de Hunter ofrece poderosas capacidades de supervisión y gestión de riego para proyectos comerciales complejos.

El programador decodificador ACC2 está diseñado específicamente para administrar decodificadores ICD de Hunter en proyectos grandes y puede ampliarse a 225 estaciones. El programador ofrece gran flexibilidad, con 32 programas independientes, 10 horas de arranque y diversas configuraciones de gestión, solapamiento y secuencias.

El poderoso administrador de caudal aprovecha por completo los sofisticados diseños de riego para regar lo más posible en la menor cantidad de tiempo con hasta 30 solenoides simultáneos (20 por módulo de salida).

El nuevo diseño incluye una pantalla LCD retroiluminada a todo color en una carátula reversible que opera todas las funciones en cualquier posición, lo cual facilita en gran medida las reparaciones en el campo. Por último, las funciones avanzadas, tales como la monitorización de caudal, permiten realizar diagnósticos rápidos de condiciones anormales de caudal e historiales precisos para hasta seis zonas de caudal.

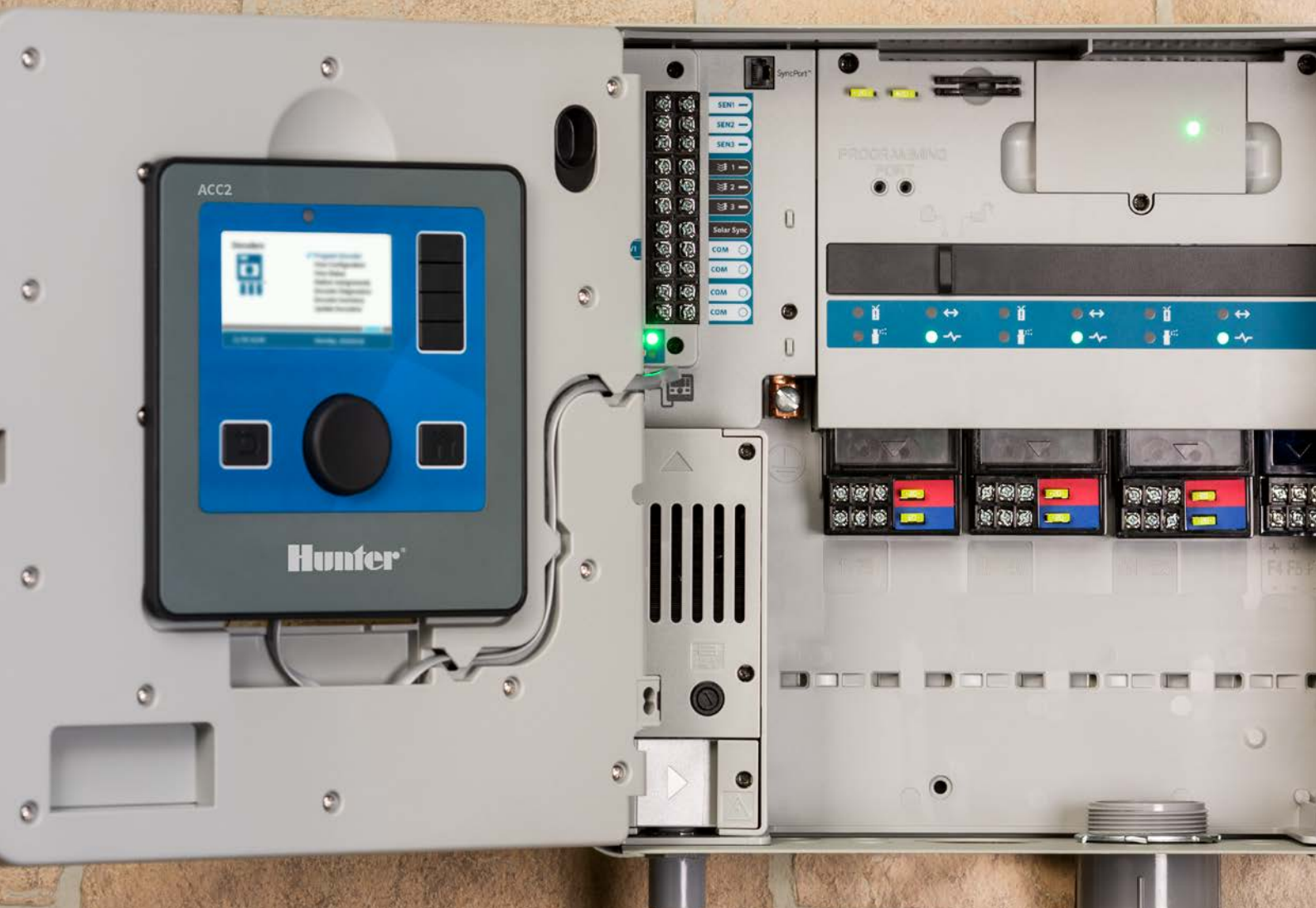
El programador para decodificadores ACC2 no tiene comparación en la gestión de riego comercial de gran escala.



El programador para decodificadores ACC2 utiliza la tecnología de decodificación por dos cables para controlar cientos de estaciones.



La carátula reversible tiene una pantalla retroiluminada a todo color fácil de leer. La carátula es completamente funcional en cualquiera de las dos posiciones, lo que permite programar y diagnosticar mientras se está de cara a los módulos y el cableado.



# ESPECIFICACIONES

## del ACC2

---

La funcionalidad completa le permite la máxima flexibilidad de diseño y la fácil instalación en campo.

### Características y beneficios

- Número de estaciones: de 75 a 225
- Tipo: modular decodificador
- Caja: exterior metálico, acero inoxidable, pedestal plástico
- Pantalla retroiluminada a color de alta resolución (reversible)
- Programas independientes: 32
- Horas de arranque por programa: 10
- Tiempos de riego de las estaciones: Desde 15 segundos hasta 12 horas
- Programación en bloque opcional para hasta 64 grupos de hasta ocho estaciones
- Hasta 30 solenoides simultáneos (20 por módulo de salida)
- Interfaz Wi-Fi opcional
- Monitorización de caudal en tiempo real (hasta seis caudalímetros y zonas de caudal)
- Hasta seis salidas para bombas/válvulas maestras, normalmente abiertas o normalmente cerradas
- Gestión de caudal (opera zonas de caudal hasta una capacidad a determinar)
- Presupuesto de caudal mensual
- Función integrada Solar Sync® lógica/retraso
- Actualización por tarjeta SD y almacenamiento de registros
- 12 idiomas disponibles

### Especificaciones eléctricas

- Entrada del transformador: 120/230 VCA, 50/60 Hz
- Uso de corriente CA máximo: 120 VCA, 2 A/230 VCA, 1 A
- Salida del transformador: 24 VCA, ~3 A
- Salidas B/VM (24 VAC): hasta seis, tres salidas dedicadas (0,8 mA) o asignaciones opcionales a los decodificadores

- Funcionamiento con solenoides simultáneos: hasta 30 (20 por módulo de salida)
- Entradas de sensores: tres Clik, un Solar Sync y seis sensores de caudal

### Funciones avanzadas

- Opera todos los decodificadores ICD de Hunter
- Tres rutas de dos cables por módulo de salida
  - Hasta 3 km en un cable de 2 mm<sup>2</sup>
  - Hasta 4,5 km en un cable de 3,3 mm<sup>2</sup>
- Fusibles tipo automático reemplazables incluidos en cada módulo de salida
- Asignación de B/VM y sensores de caudal de forma local o mediante el circuito de dos cables
- Inventario y actualización del decodificador a través del circuito de dos cables
- Buscador de decodificadores/solenoides
- Modo de prueba de cables para realizar diagnóstico de campo
- Compatible con el programador inalámbrico ICD-HP
- La programación Condicional de respuesta permite la activación del programa o de la estación según la información del sensor

### Certificaciones

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Índice de armarios:
  - Acero, IP44
  - Pedestal de plástico, IP24



## DECODIFICADOR ACC2: MONTAJE EN PARED

Altura	40 cm
Ancho	40 cm
Profundidad	18 cm

Modelo	Descripción
A2C-75D-M	Montaje en pared de acero gris de 75 estaciones, exterior
A2C-75D-SS	Montaje en pared de acero inoxidable de 75 estaciones, exterior



## PEDESTAL METÁLICO

Altura	94 cm
Ancho	39 cm
Profundidad	13 cm

Modelo	Descripción
ACC-PED	Pedestal metálico gris para el ACC2
PED-SS	Pedestal de acero inoxidable para el ACC2



## PEDESTAL DE PLÁSTICO

Altura	100 cm
Ancho	60 cm
Profundidad	43 cm

Modelo	Descripción
A2C-75D-PP	Pedestal de plástico de 75 estaciones



## MÓDULOS

Modelo	Descripción
A2C-D75	Módulo de ampliación de 75 estaciones para decodificadores
A2C-F3	Módulo de ampliación con 3 entradas para caudalímetros
A2C-WI-FI	Módulo Wi-Fi interno

Cada módulo de salida A2C-D75 está codificado por colores para facilitar la instalación, e incluye fusibles tipo automóvil estándar para una protección adicional contra sobretensión.



## MÓDULOS DECODIF.

Decodificadores de 1, 2, 4, o 6 estaciones, y decodificadores de sensores de 2 entradas con protector de sobretensión y cable a tierra

El programador para decodificadores ACC2 está diseñado para funcionar con la familia de decodificadores ICD ultra fiables y probados en campo.



## ICD-HP

Programador de decodificadores inalámbrico portátil

El ICD-HP permite una gama completa de programación, diagnóstico y características funcionales, sin retirar los conectores estancos.



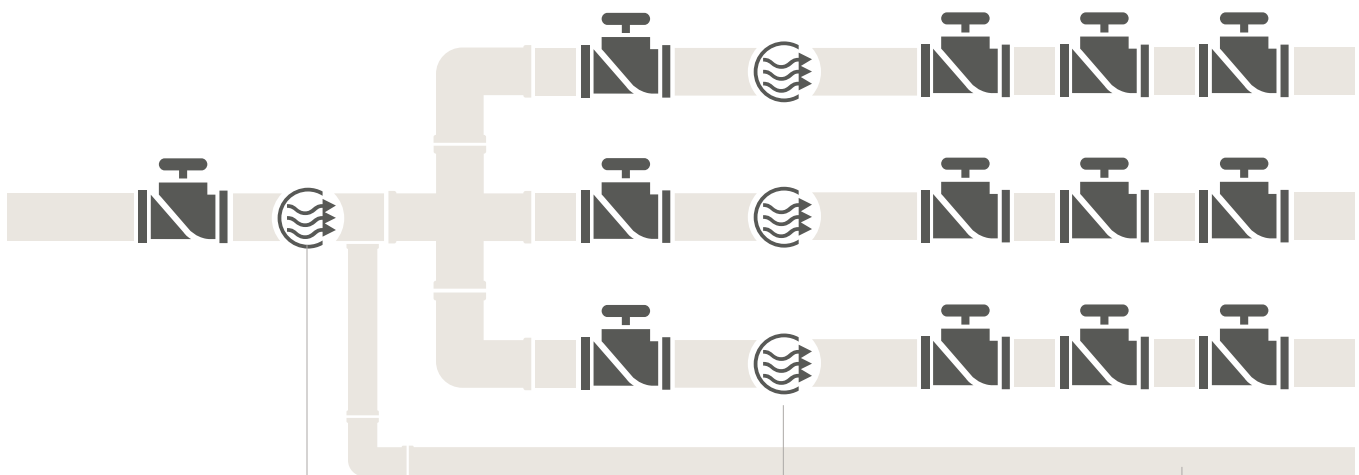
# GESTIÓN *de caudal*

*Múltiples estaciones.*

*Caudales seguros.*

El ACC2 incluye un conjunto de características de gestión de caudal para hasta seis zonas de caudal independientes, incluida la programación de caudal y monitorización de caudal en tiempo real para lograr la máxima protección del sistema. La monitorización de la toma permite un nivel de seguridad nuevo e independiente por encima del nivel de la zona de caudal, incluidas la protección de la línea principal y el balance mensual.

- Incluye tres entradas de caudal y tres salidas de bomba o válvula maestra, ambas ampliables hasta seis
- Asistencia completa de bomba/válvula maestra (P/MV) para circuitos normalmente abiertos y normalmente cerrados
- Programación de caudal en hasta seis zonas de caudal (opera automáticamente estaciones según un valor de caudal configurado por el usuario)
- Monitorización de caudal en tiempo real, en hasta seis zonas de caudal
- Alarmas de caudal máximo y caudal no programado y presupuestos de riego manual
- Presupuestos de caudal, para límites de uso mensuales
- Programación MainSafe™ de la toma principal de agua para proteger los tramos largos de la línea principal
- Rango ampliado de sensores de caudal compatibles



*Un sensor MainSafe y una válvula maestra normalmente abierta supervisan toda la toma de agua, incluyendo el gasto mensual total.*

*Tres zonas de flujo separadas programan las estaciones para obtener tasas de caudal objetivo óptimas y seguras para el diámetro específico de la línea principal.*

*Una línea de riego manual proporciona riego continuo a demanda, pero es monitorizada por la maestra MainSafe aguas arriba.*

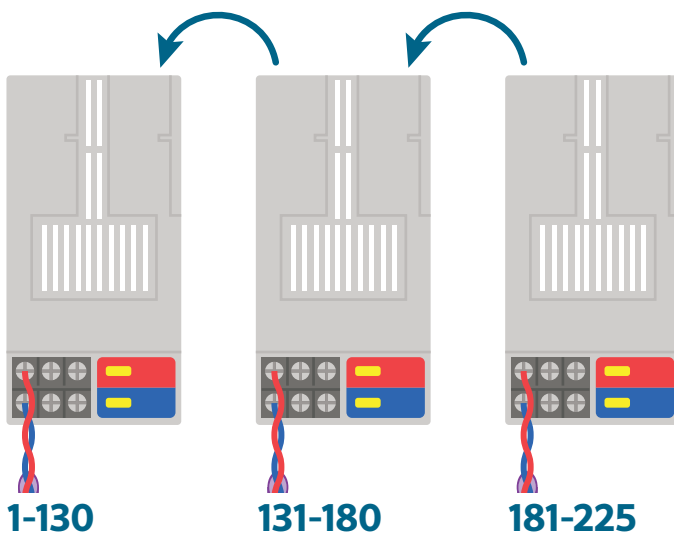
# FLEXIBILIDAD

## *en el diseño*

Cada módulo de salida del decodificador A2C-D75 permite 75 estaciones, y permite hasta tres rutas de dos cables al campo. Puede conectar fácilmente más de 75 estaciones a una única trayectoria de cable, asignando estaciones de un módulo a otro.

Mientras los tres módulos estén presentes, puede instalar más de 200 estaciones en un solo circuito de cable. Sin embargo, esto podría limitar el número total de estaciones que pueden funcionar simultáneamente. Consulte la Guía de Diseño de Decodificadores de Hunter para ver los detalles completos.

Ejemplo:



### 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®

---

Lo que más nos motiva es contribuir al éxito de nuestros clientes. Aunque nuestra pasión por la innovación y la ingeniería está presente en todo lo que hacemos, esperamos que sea nuestro compromiso de ofrecerle una asistencia excepcional lo que lo anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.



Gregory R. Hunter, CEO de Hunter Industries

**Sitio web** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Atención al cliente** +1 760-744-5240 | **Servicio técnico** +1 760-591-7383

Este folleto ha sido impreso sobre papel certificado por el Forest Stewardship Council® (FSC®), utilizando tintas con base de soja. FSC es una organización internacional cuyo objetivo es promover la gestión responsable de los bosques de todo el planeta.

© 2018 Hunter Industries Incorporated  Por favor recicle.



Impreso utilizando un 100% de energía eólica (Certificado de Energía Renovable, REC por sus siglas en inglés)

RC-035-BR-ACC2-ES 11/18