

PROGRAMADOR PARA DECODIFICADORES ACC2

Programador Comercial de Próxima Generación

Hunter[®]



Poderoso.
Inteligente.
Flexible.
Conectado.

DECODIFICADOR ACC2

Potente. Inteligente. Flexible. Conectado.


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 ACC2 para decodificadores está diseñado específicamente para trabajar con decodificadores ICD de Hunter en grandes proyectos, y se puede ampliar a 225 estaciones. El programador ofrece gran flexibilidad, con 32 programas independientes, 10 horas de arranque y diversas configuraciones de superposición, secuencia y gestión.

El potente administrador de caudal aprovecha al máximo los sofisticados diseños de riego para regar el máximo posible en la menor cantidad de tiempo, con hasta 30 solenoides simultáneos (20 por módulo de salida).

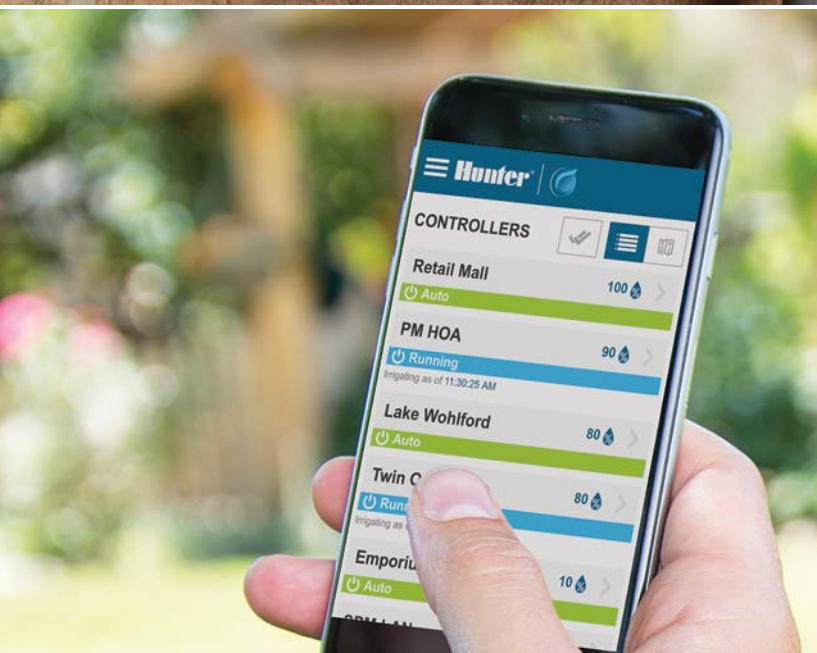
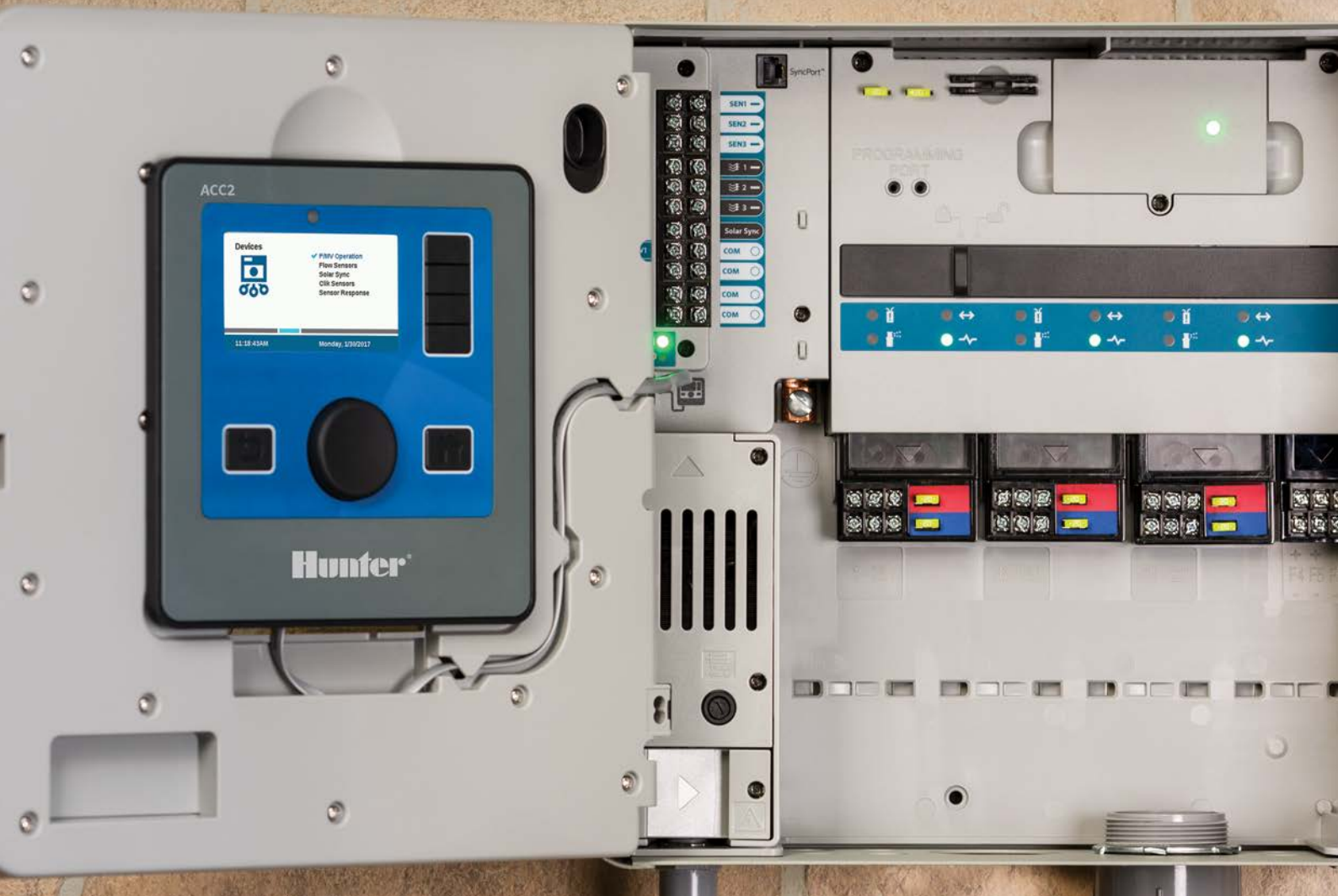
El nuevo diseño incluye una pantalla LCD retroiluminada a todo color en una carátula reversible que opera todas las funciones en cualquier posición, lo cual facilita en gran medida las reparaciones en el campo. Por último, las funciones avanzadas, tales como la monitorización de caudal, permiten realizar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

El programador de decodificadores ACC2, ahora disponible con varias opciones de comunicaciones para la plataforma de gestión del riego Centralus™ basada en la nube, es realmente insuperable.



El programador de decodificadores ACC2 utiliza la tecnología de decodificadores de dos hilos para controlar cientos de estaciones, ya sea de forma autónoma o con opciones basadas en la web.

La carátula reversible con opción de idiomas 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 delante de los módulos y el cableado.



Especificaciones del ACC2

La robusta funcionalidad permite una máxima flexibilidad de diseño y una fácil instalación.

Características y Beneficios

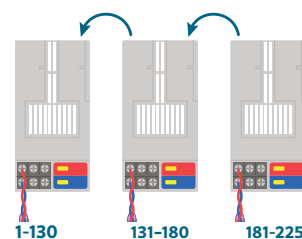
- Número de estaciones: de 75 a 225
- Tipo: modular decodificador
- Armario: metálico para exterior, acero inoxidable, soporte mural de plástico y pedestal de plástico
- Pantalla retroiluminada a color de alta resolución (reversible)
- Programas independientes: 32
- Horas de arranque por programa: 10
- 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/retardo
- Actualización por tarjeta SD y almacenamiento de registros
- 12 idiomas disponibles
- SCADA/automatización compatible con BACnet, Modbus y otros protocolos a través de los servidores de campo Hunter FS-3000 y FS-1000

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 Klik, 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 con cable de 2 mm²
 - Hasta 4,5 km con cable de 3,3 mm²
- Fusibles tipo automóvil 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 ICD-HP inalámbrico
- La programación Condicional de respuesta permite la activación del programa o de la estación según la información del sensor
- Compatible con el sistema Centralus basado en la web



Cada módulo de salida del A2C-D75 habilita 75 estaciones y permite hasta tres circuitos de cable de dos hilos en el campo. Puede conectar fácilmente más de 75 estaciones a un solo circuito al asignar estaciones de un módulo a otro.

Certificaciones

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Índice de armarios:
 - Acero: IP55
 - Soporte mural de plástico: IP55
 - Pedestal de plástico: IP24



Smart WaterMark

Reconocida como una herramienta de ahorro responsable de agua al utilizarla con un sensor Solar Sync



MONTAJE MURAL METÁLICO	
Altura	40 cm
Ancho	40 cm
Profundidad	18 cm

MONTAJE MURAL DE PLÁSTICO	
Altura	43 cm
Ancho	43 cm
Profundidad	18 cm

PEDESTAL METÁLICO	
Altura	94 cm
Ancho	39 cm
Profundidad	13 cm

PEDESTAL DE PLÁSTICO	
Altura	100 cm
Ancho	60 cm
Profundidad	43 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

Modelo	Descripción
A2C-75D-P	Soporte mural de plástico de 75 estaciones, exterior

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

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

Cada módulo de salida A2C-D75 agrega 75 estaciones y cuenta con codificación por colores y protección contra sobretensiones.

El programador de decodificadores ACC2 está diseñado para funcionar con la familia de decodificadores ICD, de probada eficacia y gran fiabilidad.

La Consola de Programación ICD-HP incluye una variedad de funciones patentadas de programación y diagnóstico inalámbricos, perfectamente complementadas por la Estaca Universal para Decodificador.



MÓDULOS DE AMPLIACIÓN	
Modelo	Descripción
A2C-D75	Módulo de ampliación de 75 estaciones para decodificadores
A2C-F3	Módulo de ampliación con 3 entradas para caudalímetros

DECODIFICADORES ICD	
Modelo	Descripción
ICD-100	Decodificador ICD de una estación
ICD-200	Decodificador ICD de dos estaciones
ICD-400	Decodificador ICD de cuatro estaciones
ICD-600	Decodificador ICD de seis estaciones
ICD-SEN	Decodificador sensor ICD de dos entradas, para sensores Cliik o de Caudal

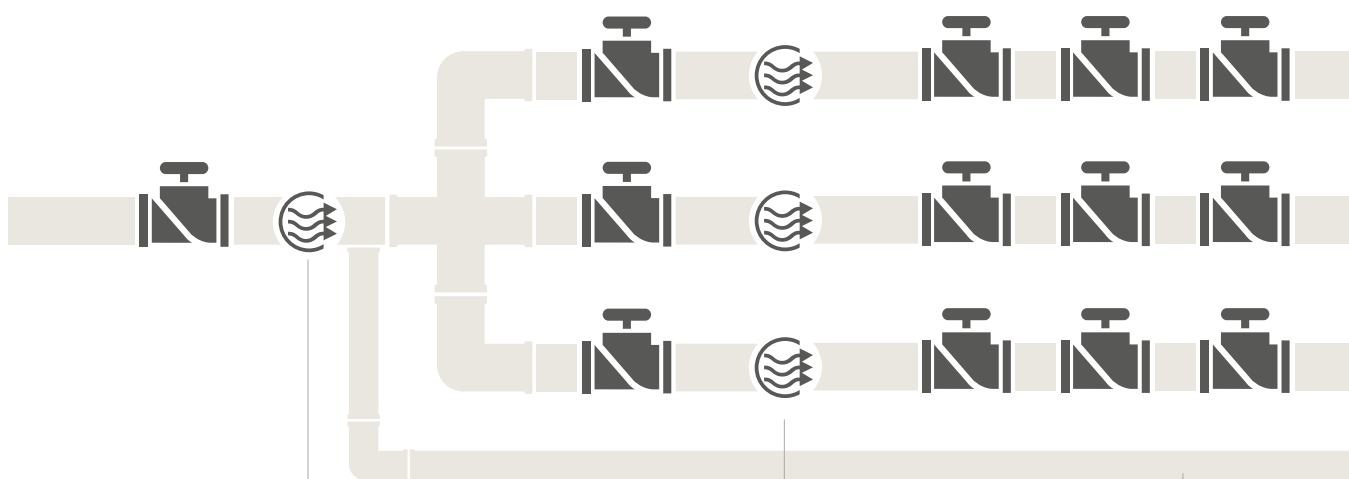
ACCESORIOS	
Modelo	Descripción
ICD-HP	Programador de decodificadores inalámbrico portátil
DECSTAKE10	Estacas Universales para Decodificador (10 uds. por caja), incluye bridas

Gestión de CAUDAL

Múltiples estaciones. Caudales seguros.

El programador de decodificadores ACC2 ofrece un conjunto de funciones de gestión de caudal para un máximo de seis zonas de caudal independientes, incluyendo programación del caudal y monitorización en tiempo real para obtener la máxima protección del sistema. La monitorización de la fuente 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 presupuesto 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 (las estaciones funcionan automáticamente según el objetivo de caudal programable por el usuario)
- Monitorización de caudal en tiempo real, en hasta seis zonas de caudal
- Caudal máximo, alarmas de caudal no programado y opción de riego manual
- Presupuestos de caudal, para límites de uso mensuales
- La Tecnología MainSafe™ de programación con válvula maestra protege la red 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.

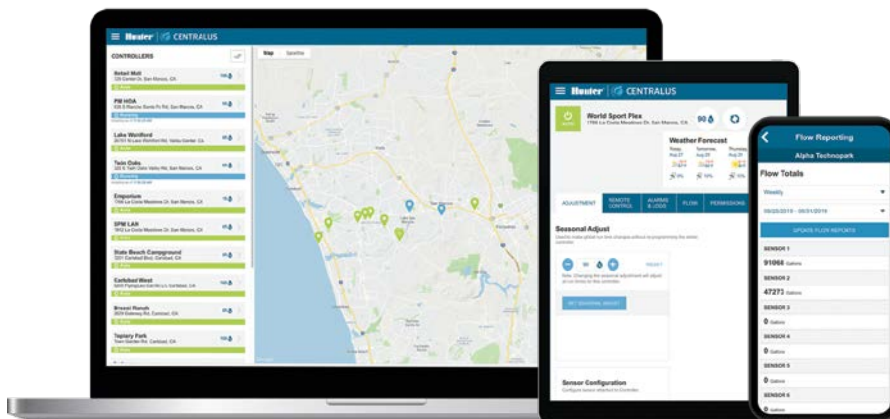
Estaciones programables con tres zonas de caudal independientes y unos caudales óptimos y seguros para el diámetro concreto de la línea principal.

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

Gestión en la **NUBE** con la Plataforma Centralus

Controle el riego sobre la marcha! Añada un control centralizado y móvil basado en la web a los programadores ACC2 con sencillos módulos de comunicación conectables.

- Aplicación web sencilla con pantallas compatibles con cualquier dispositivo inteligente (ordenadores, teléfono, tableta)
- Resúmenes instantáneos basados en mapas del estado de todos los programadores
- Control remoto por navegador de todas las funciones de ACC2
- Ajuste a distancia, comandos de encendido y apagado del sistema, o apagados programados
- Integración del sensor Solar Sync para conseguir ahorrar agua de forma automática y en función del tiempo
- Ajustes proactivos según la previsión meteorológica para maximizar el ahorro de agua
- Vea el caudal en tiempo real por cada sensor y el informe de caudal total por día, semana, mes o año
- Notificaciones por mensaje de texto a su teléfono sobre las alarmas del programador
- Gestionar los miembros del equipo y compartir información



Obtenga más información.
Visite centralus.hunterindustries.com

OPCIONES DE COMUNICACIÓN DE ACC2

Modelo	Descripción
A2C-WiFi	Módulo de comunicación Wi-Fi para conexiones inalámbricas de 2,4 GHz
A2C-LAN	Módulo de comunicación Ethernet (LAN) para conexiones de red directas con RJ-45
A2C-LEDKT	Kit de luz piloto exterior de estado
A2C-LTEM*	Módulo de conexión móvil ACC2

*(Requiere un plan de datos mensual)



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 le anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.

A handwritten signature in white ink, appearing to read "G. R. Hunter".

Gregory R. Hunter, CEO de Hunter Industries

A handwritten signature in white ink, appearing to read "Gene Smith".

Gene Smith, Presidente, Riego de Jardines e Iluminación Exterior