

ACC2

Programador comercial de próxima generación

Hunter®



Poderoso.
Inteligente.
Flexible.
Conectado.

ACC2 *Potente. Inteligente. Flexible. Conectado.*

El revolucionario programador ACC2 de Hunter Industries ofrece funciones avanzadas de gestión del riego para satisfacer las complejas necesidades de los proyectos comerciales de gran escala.

El programador ACC2 cuenta con un poderoso transformador en su interior que le permite operar hasta 14 electroválvulas simultáneamente, logrando la máxima eficiencia para programas de riego a gran escala. El ACC2 se puede configurar para cualquier proyecto comercial: desde 12 hasta 54 estaciones, con 6 entradas para caudalímetros y hasta 6 salidas para bombas o válvulas maestras.

Supervisa continuamente el sistema en busca de roturas, fugas y fallos eléctricos, identificando la fuente en caso de que surjan problemas. El ACC2 ofrece una enorme flexibilidad gracias a sus 32 programas

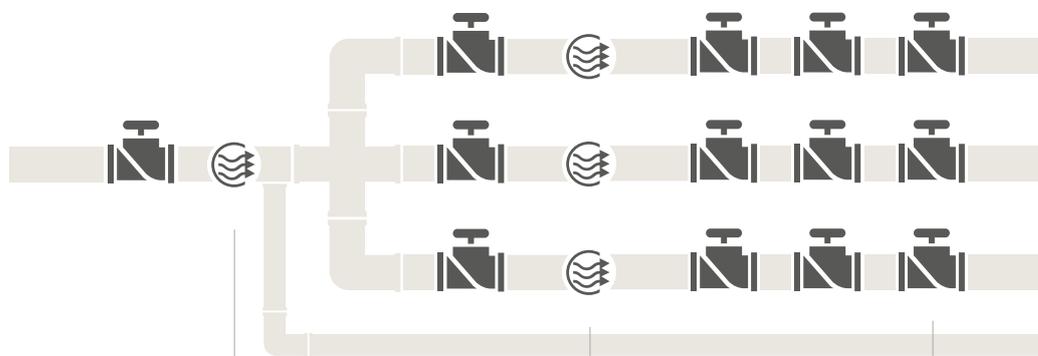
independientes, 10 horas de arranque y numerosas configuraciones de secuencia, solapamiento y gestión del caudal. Sus innovadoras funciones de respuesta condicional permiten que las entradas para sensores y otras condiciones realicen automáticamente acciones predefinidas, tales como encender estaciones y programas o cambiar el suministro de agua, para soluciones especializadas.

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

Gestión De Caudal

El programador ACC2 ofrece un conjunto de funciones de gestión del caudal para seis puntos de suministro de agua independientes, incluida la programación del caudal y su monitorización en tiempo real para lograr la máxima protección del sistema.

- 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 hasta en seis zonas de suministro (opera automáticamente las estaciones según el objetivo de caudal deseado por el usuario)
- Monitorización de caudal en tiempo real, en hasta seis zonas de caudal
- Caudal máximo, alarmas de caudal no previsto y ventanas de riego manual
- 1 de suministro 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 monitorizan la fuente de agua en su totalidad.

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.

Ventajas Principales

El espacioso compartimento para cables del programador ACC2 cuenta con una ampliación o reinstalación de módulos que se puede instalar sin herramientas, tornillos cautivos para el mantenimiento y una enorme fuente de alimentación con interruptor de encendido y apagado integrado.

- **Número de estaciones:** hasta 54
 - Programas independientes: 32
 - Horas de arranque por programa: 10
- **Tiempos de riego de la estación:** de 1 segundo a 12 horas
- **Tipo:** Módulos de expansión modulares en incrementos de 6 estaciones, con supresión de sobretensiones de alta resistencia
- **Armarios:** metálico para exterior, en acero inoxidable, montaje mural de plástico, y pedestal de plástico
- **Garantía:** 5 años

SCADA/automatización compatible con BACnet, Modbus y otros protocolos a través de los servidores Hunter Field.



Montura mural metálica
Gris o de acero inoxidable
Altura: 40 cm (15⁷/₁₀"")
Anchura: 40 cm (15")
Profundidad: 18 cm (6⁷/₈"")



Montaje mural de plástico
Altura: 42 cm (16³/₈"")
Anchura: 42 cm (16¹/₂"")
Profundidad: 17 cm (6⁵/₈"")



Pedestal metálico
Gris o acero inoxidable
Altura: 94 cm (37")
Anchura: 39 cm (15¹/₂"")
Profundidad: 13 cm (5")



Pedestal de plástico
Altura: 97 cm (39¹/₂"")
Anchura: 55 cm (23¹/₂"")
Profundidad: 40 cm (17")

ACC2

Modelo	Descripción
A2C-1200-M	De 12 estaciones, con montaje mural de acero gris, para exterior
A2C-1200-SS	De 12 estaciones, con montaje mural de acero inoxidable, para exterior
A2C-1200-P	Montaje mural de plástico para 12 estaciones
A2C-1200-PP	De 12 estaciones, con pedestal de plástico
A2M-600	Módulo de expansión de 6 estaciones
A2C-F3	Módulo de ampliación con 3 entradas para caudalímetros
A2C-PED	Pedestal gris metálico para uso con A2C-1200-M
PED-SS	Pedestal de acero inoxidable para el A2C-1200-SS
A2C-LEDKT	Kit de luz piloto exterior de estado

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-LTEM*	Módulo de conexión por datos móviles ACC2, Norteamérica

*Se requiere plan de datos mensual

Funciones Avanzadas

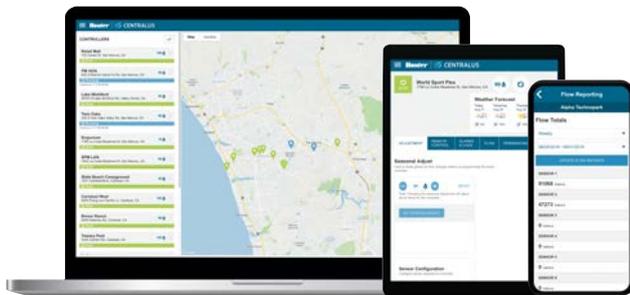
- SmartPort™ precableado para el control remoto
- Solar Sync™/retardo Solar Sync y retardo por lluvia incorporados de fábrica
- Gestión de caudal (arranca automáticamente las estaciones según el umbral de caudal establecido por el usuario)
- Supervisión de caudal en tiempo real, en hasta 6 zonas de caudal
- Presupuestos de caudal, para límites de uso mensuales
- Protección de los puntos de suministro de agua con tecnología MainSafe™
- Programación por grupos de 8 estaciones (hasta 64 disponibles)
- Lector de tarjetas SD incorporado
- Pantalla multilingüe de alta visibilidad
- Compatible con los sistemas de control Centralus basados en la web
- Gracias a los componentes electrónicos con detección de corriente, no hay límites de programación artificiales
- La programación de respuesta condicional inicia programas especiales según la información del sensor
- Días de no riego por fechas
- Protección de contraseñas y gestión de usuarios
- Copia de seguridad de memoria Easy Retrieve™
- Funciones de ciclo e infiltración para minimizar la escorrentía
- Retardo entre estaciones para válvulas de cierre lento

GESTIÓN EN LA NUBE

con la plataforma Centralus

¡Haga seguimiento de su sistema de 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 clara y sencilla con pantallas que se adaptan a cualquier dispositivo inteligente (monitor, teléfono, tableta)
- Resúmenes instantáneos basados en mapas de todos los estados del programador
- Plataforma web para la programación y control remoto
- Ajuste remoto, comandos de encendido/apagado del sistema o apagados temporizados
- Integración de Sensor Solar Sync para un ahorro de agua automático y en función del tiempo
- Ajustes proactivos según la previsión meteorológica para maximizar el ahorro de agua
- Vea el caudal en tiempo real a través de caudalímetros y el total de caudales en informes diarios, semanales, mensuales o anuales.
- Notificaciones de texto de las alarmas de los programadores en su teléfono
- Gestionar los miembros del equipo y compartir información



Obtenga más información.

Visite centralus.hunterindustries.com

Especificaciones eléctricas

- Entrada del transformador: 120/230 V CA
- Consumo eléctrico:
 - 120 V CA, en espera: 0,17 A, típico (6 solenoides): 0,33 A, máximo: 1,02 A
 - 230 V CA, en espera: 0,15 A, típico (6 solenoides): 0,26 A, Máx.:0,62 A
- Salida del transformador: ~3 A
- Salida de la estación: hasta 0,800 A cada una
- Salidas P/MV: 3, ampliable a 6 de 0,800 A cada una
- Entradas para sensores: 3 Clik, 3 de caudal (ampliables a 6), 1 Solar Sync

Certificaciones

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



Smart WaterMark

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

Sitio web hunterindustries.com | Atención al cliente +1-760-752-6037

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

Denise Mullikin, Presidente, Riego de Jardines e Iluminación Exterior