

El IMMS (Irrigation Management & Monitoring Software) de Hunter es un paquete de software adaptado a PC, que hace que el control centralizado de un sistema de riego sea asequible y fácilmente utilizable.

## CARACTERÍSTICAS

- Software de comunicaciones y programación basado en Windows®
- Control total de las funciones de cada programador
- Interfaz gráfica de usuario con navegación personalizable basada en mapas
- Seguimiento e informes del caudal mediante los programadores Hunter ACC
- Informes de alarmas e historial de riego detallado
- Opciones de comunicación con o sin cables, incluyendo Ethernet y GPRS
- El programador comparte los canales de comunicación para reducir los costes de comunicación

## REQUISITOS BÁSICOS

- Sistema operativo: Microsoft® XP, Vista o Windows 7 (32 o 64 bits)
- RAM mínima: 512 MB
- Resolución mínima de la pantalla: 1.024 x 768
- Almacenamiento: 100 MB de espacio en el disco mínimo
- \* Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

## SENSORES COMPATIBLES

- **Flow-Sync®**: Sensor Hunter Flow-Sync para programadores ACC (uno por programador). Permite la monitorización del caudal con interrupción del riego según el diagnóstico en tiempo real
- **Sensores Klik**: Cada programador debería disponer de su propio sensor de lluvia para un rápido apagado en caso de lluvia. Todos los sensores Klik de Hunter son compatibles con ACC
- **Sensor ET**: La plataforma del sensor ET debe utilizarse con el software IMMS-ET. El sensor ET se incorpora a programadores ACC seleccionados para informar de las condiciones locales. Estos datos locales de ET sin suscripciones mensuales adicionales y, mediante el software, pueden compartirse para crear programaciones para otros programadores situados en un mismo tipo de microclima. Añada tantos sensores ET como sea necesario para obtener información de todos los microclimas



**ET Sensor**  
 Height: 27 cm  
 Width: 18 cm  
 Depth: 31 cm

**Sensor Solar Sync inalámbrico**  
 (con brazo de montaje)  
 Altura: 11,4 cm  
 Ancho: 21,5 cm  
 Profundidad: 10,2 cm

- **Sensor Solar Sync®** (con cable o inalámbrico): Cada programador requiere su propio SOLARSYNCSSEN o WSS-SEN para conseguir ahorrar agua mediante la eficaz función de autoajuste de consumo. Los sensores Solar Sync también activan la opción de apagado del sistema por lluvia o frío. Solar Sync es compatible con el software básico IMMS4CD

## OPCIONES DE COMUNICACIÓN

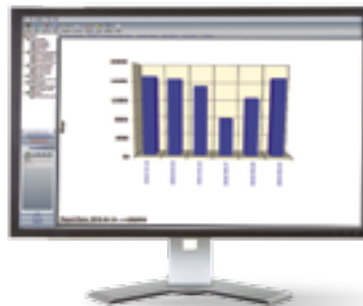
- ACC-COM-HWR, LAN, GPRS-E
- Montado internamente al programador ACC
- Radios UHF, RAD3, RAD460INT: 450-470 MHz. Potencia de salida: 1 Watt, Ancho de banda: 12,5 kHz
- ACC-HWIM: Módulo de interfaz física para comunicaciones de 4-20 mA; se instala en el interior de la caja o pedestal del programador ACC
- ACC-COM-LAN requiere una dirección IP fija del administrador
- ACC-COM-GPRS requiere planes de servicio mensuales

## CABLE DE COMUNICACIONES

- Cable GCBL trenzado y reforzado de 1,5 mm<sup>2</sup>, con hilo de drenaje, hasta 3.000 m entre cada dispositivo



Añada una dimensión visual al control central con los gráficos



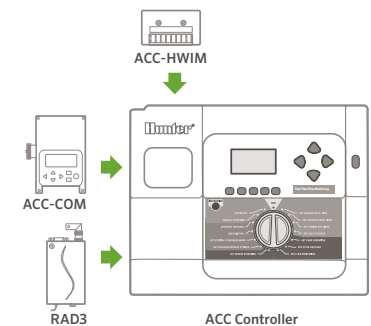
Haga un seguimiento del caudal y de otras estadísticas vitales tanto mediante tablas como con hojas de cálculo

IMMS SOFTWARE	
Modelos	Descripción
IMMS4CD	Software de control central de gráficos IMMS
IMMS-ET-CD	Software opcional ET para ajuste automático de acuerdo a las condiciones meteorológicas (requiere el modelo IMMS3CD como base)

**Nota:**  
Requiere un Sensor ET en una o en varias ubicaciones del programador ACC

OPCIONES DE COMUNICACIÓN PARA LA INTERFAZ ACC	
Modelos	Propósito
ACC-COM-HWR = Módulo para cable/radio*	Admite opciones de comunicación por cable y por radio
ACC-COM-LAN = Módulo Ethernet*	Admite TCP/IP en redes Ethernet, además de compartir la comunicación por radio y cable con programadores locales
ACC-COM-GPRS-E = módulo de datos GPRS*	Permite envío de datos via conexión GPRS además de compartir la información con los programadores locales via cable y radio

**Nota:**  
\* También admite cable y radio.

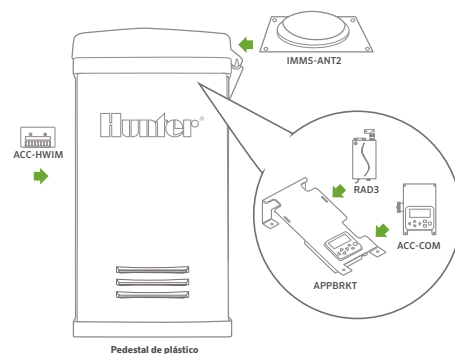


**Componentes de comunicaciones con soporte de pared del ACC**

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO (ESPECIFICAR POR SEPARADO)			
Modelos	Descripción	Propósito	
ACC-HWIM	En las conexiones con cable se necesita el módulo de interfaz con cable	Ofrece terminales con protección de sobretensión para las conexiones con cable	
RAD3	Módulo para radio UHF (Norteamérica), 450-470 MHz	Módulo para radio UHF para conexiones inalámbricas (licencia y antena requeridas y no incluidas)	
RAD460INT	Módulo para radio UHF (Internacional), 440-480 MHz Consulte a la fábrica para otros rangos de frecuencias internacionales	Módulo para radio UHF para conexiones inalámbricas, solo internacional (licencia y antena requeridas y no incluidas)	
APPBRKT	Soporte de comunicación para pedestales de plástico	Sostiene módulos com y accesorios en pedestal de plástico (no necesario en montaje de pared)	
Modelo	Descripción	Opciones	Propósito
IMMS-CCC	<b>INTERFAZ CENTRAL POR CABLE</b>	Ninguno = 120 VCA (Norteamérica) E = 230 VCA (Alimentación Europa/internacional) A = 230 VCA (Australia)	Interfaz central cableada para conexiones al Sitio via cable directo (cable GCBL), cable USB para conexión a ordenador central y transformador con enchufe incluidos
GCBL*	100 = 30 m 300 = 90 m 500 = 150 m		Cable para todas las comunicaciones IMMS vía cable

**Nota:**  
\* GCBL disponible en incrementos de 300 m (hasta 1.200 m)

OPCIONES DE ANTENA PARA RADIO (ESPECIFICAR POR SEPARADO)	
Modelos	Descripción
IMMSANT2	Antena omnidireccional que cabe en la tapa del ACC de pedestal de plástico
IMMSANT3	Antena omnidireccional para el soporte de montaje de pared o poste
IMMSANTYAGI3	Antena direccional de gran eficacia para montaje en poste
RA5M	Antena mástil omnidireccional de gran alcance para montaje en poste o techo



**Componentes de comunicaciones con pedestal de plástico del ACC**

SOFTWARE PARA GESTIÓN