

Hunter® Boletín

Noticias Sobre Riego

XC: Flexibilidad, características y memoria extras Mucho más de lo que se espera de un programador



El nuevo Hunter XC está especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de la sofisticada tecnología de gestión de riego de los sistemas residenciales y comerciales pequeños. El nuevo programador es compacto y fácil de usar, y a la vez capaz de satisfacer los requisitos de riego de una amplia gama de jardines en los ambientes más severos de todo el mundo.

En pocas palabras, el XC proporciona muchas características extras para un programador pequeño.

Potencia extra. El XC ofrece la elección entre modelos de 2, 4, 6 y 8 estaciones, cada uno con la suficiente potencia para poner en funcionamiento una o dos válvulas por estación más una gran bomba de relevo o válvula maestra, gracias a un transformador de 1,0 amp.

Características extras. Incluye riego en días pares/ímpares, un calendario de 365 días y un ajuste estacional global para facilitar el ahorro de agua, más un interruptor de derivación del sensor.

Es posible seleccionar el control del sensor por estación, así los patios y los balcones serán independientes de los sensores meteorológicos.

Flexibilidad extra. Con tres programas (cada uno con cuatro tiempos de inicio) y múltiples formatos de programación. Además, la capacidad de seleccionar un control del sensor por estación para patios y balcones, a los que las inclemencias del tiempo afectan menos, puedan seguir obteniendo riego mientras los sensores meteorológicos apagan las zonas exteriores.

Y memoria extra. La memoria no volátil de 100 años de duración, característica estándar de Hunter, más una pila de litio de gran energía para mantener la hora real durante los cortes de electricidad, y una memoria Easy Retrieve™ adicional que mantiene su programa favorito para poder volver a usarlo, garantiza la disposición permanente del programa que se requiera.

Esta es la elección para quienes piden más a su programador. El XC es la meta para obtener el mayor de los "extra": **tranquilidad extra.** ■



Lithium battery included to keep real-time during power outages.



Resistente armario exterior con cerradura.

Es posible seleccionar el control del sensor por estación, así los patios y los balcones serán independientes de los sensores meteorológicos.

El resistente Pro-Spray® profesional ahora disponible en tamaños de 5 y 7,5 cm

El Pro-Spray, un difusor que ha sido diseñado orientado a los profesionales, se ha convertido rápidamente en uno de los productos más populares de Hunter.

Ahora, este favorito de los técnicos de riego está disponible en otros dos tamaños: alturas emergentes de 5 y 7,5 cm.

Los nuevos modelos Pro-Spray incluyen las mismas características que las versiones de 10, 15 y 30 cm del modelo fijo:

- Construcción ABS de gran resistencia, incluidos un cuerpo y una tapa de grosor extra que no se rajarán ni tendrán escapes bajo presión
- Exclusivo cuerpo de estructura nervada que facilita la instalación, el ajuste y el mantenimiento
- Un tapón purgador tipo "tirón" fácil de usar que reduce al mínimo la introducción de partículas
- Muelle de gran resistencia que asegura la retracción en cualquier contexto
- Nueva junta de sellado de una sola pieza que elimina el flujo discontinuo y reduce la posibilidad de que el vástago se quede "inmóvil"

- Nuevas toberas de pautas fijas de fabricación superior que ofrecen bordes precisos, tamaño óptimo de las gotitas y un sistema mejorado de identificación por color.

El fiable y resistente Hunter Pro-Spray ofrece la opción ideal para jardines residenciales. De hecho, con sus dos nuevos tamaños que aumentan el número total de modelos a 6, se puede decir que el Pro-Spray brinda las elecciones ideales. ■



El programador ACC lleva la gestión de caudal del sistema a múltiples sitios



Con la presentación del nuevo ACC, Hunter Industries ha aplicado la comodidad y la versatilidad de la modularidad al programador más avanzado de la compañía.

El ACC comienza con una unidad base de 12 estaciones, que con módulos plug-in adicionales (en incrementos de 6 estaciones) puede llegar hasta 42 estaciones. Los módulos plug-in simples también pueden modernizar el ACC de comunicación bidireccional por conexión fija, módem o radio, ofreciendo la oportunidad de optimizar el control central.

El nuevo ACC dispone de multitud de funciones; la más notable, el sensor de caudal en tiempo real, que identifica instantáneamente si hay situación de caudal bajo o de sobrecaudal antes de un eventual percance (ya sea en el sistema o en la zona ajardinada circundante). Con el ACC, es la primera vez que la versión autónoma de un programador de nivel superior ofrece sensor de caudal en tiempo real, llevando esta función de "élite" incluso a instalaciones pequeñas con presupuestos limitados.

El ACC también ofrece control total de evapotranspiración (ET). El programador es capaz de reunir datos del sitio para evaluar de forma precisa las condiciones meteorológicas actuales.

Gracias al total de 6 programas independientes y 4 personalizados, cada uno con ciclos de día diferentes y 10 tiempos de inicio, el ACC puede ofrecer total flexibilidad para los jardines con formas complejas.

Además, el ACC dispone de una capacidad de asistencia exclusiva que permite al responsable de riego adaptarse a las "ventanas de riego".

El usuario puede definir las horas sin riego. De tal forma, la gestión de ventanas de riego anulará cualquier programa establecido por el usuario que esté dentro de esa franja horaria.

El programador ACC dispone de memoria de 100 años no volátil, capacidad de Cycle and Soak (ciclo e infiltración) por estación, y está listo para usarse con control remoto (está previamente conectado para aceptar directamente el Hunter ICR y tiene una cobertura de comunicación de hasta tres kilómetros).

Y quizás ésta sea la función más fácil de usar de todas: la gran pantalla LCD con luz posterior, con la que se pueden personalizar cómodamente nombres de estaciones y programas en pantalla.

El nuevo ACC, el programador más potente de Hunter de todos los tiempos..., y a la vez muy sencillo de usar. ■



Sensore de caudal
(Ref HFS)

La familia ACC



Armario de metal



Pedestal de plástico



Pedestal de metal



Un equipo de campeonato merece un césped de campeonato. En el campo del Stamford Bridge Stadium se encuentran (de izquierda a derecha) Colin Clark, Topturf Irrigation Engineers Ltd; Jason Griffin, responsable del campo del Chelsea FC; y John Shepherd, Hunter Industries Inc.

El nuevo programador ACC de Hunter gana el concurso de nuevo producto expositor en la 26 Muestra Anual de Riego Internacional

El nuevo programador ACC de Hunter Industries fue seleccionado por un grupo de expertos en riego como el nuevo producto más significativo en la categoría de césped/jardín de la 26 Muestra Anual de Riego Internacional de Phoenix, E.E.U.U.



Hunter añade nuevos modelos a su línea de programadores a pilas



Los dos productos del programador a pilas de Hunter están ya disponibles en otro tamaño. El Smart Valve Controller (SVC) ha añadido la versión de 2 estaciones **SVC-200**, y el Wireless Valve System (WVC) el modelo de estación única **WVC-100**.

El **SVC** se instala en una válvula solenoide rápida y fácilmente, sin tornillos, taladros ni cables, y la sólida construcción de la unidad garantiza su adaptabilidad en los ambientes severos que soportan las cajas de válvulas. ¿Cómo de severos? Este producto de gran resistencia es completamente sumergible y soporta la introducción de humedad del agua, barro, y partículas hasta una profundidad de 3,6 metros.

El **SVC** se alimenta de una pila única de 9 voltios con la que se garantiza la plena potencia durante toda una temporada. También es muy fácil de programar, con una pantalla LCD intuitiva. Hay hasta nueve tiempos de inicio, ofreciendo la flexibilidad necesaria para satisfacer las demandas de las programaciones de riego en contextos como la implantación de césped nuevo o el riego de pendientes muy inclinadas con bajos índices de infiltración.

El **SVC** también está disponible en modelos de estación única o de 4 estaciones.

El **WVC** es ideal para medianas y rotondas, propiedades rurales, obras, y parques municipales, zonas donde la mayoría de los programadores a pilas causan incertidumbre en cuanto a la duración de la pila. En el **WVC**, dicha duración está asegurada durante toda una temporada, convirtiendo el reemplazo en una tarea anual sencilla.

No hay necesidad de llegar hasta el interior de la caja de válvulas para conectar un transmisor de campo y descargar las instrucciones del programa; la persona a cargo de la programación puede conectarse con el programador del interior de una caja de válvulas desde una distancia de hasta 30 metros.



La unidad de control del **WVC** es además completamente sumergible e impermeable hasta 3,6 metros, aportándole la resistencia necesaria

para soportar cualquier tipo de agua, barro y partículas procedentes del lugar donde se ubican las cajas de válvulas.

Con todos los componentes ocultos bajo tierra y fuera de la vista, puede decirse que el **WVC** es realmente resistente a actos vandálicos.

El **Wireless Valve System** también está disponible en modelos de 2 o 4 estaciones.

Para sitios aislados, zonas con electricidad restringida o con necesidades especiales de zonas de goteo, el **SVC** y el **WVC** ofrecen la mejor solución. Visite su distribuidor autorizado Hunter y añada uno a su próximo sitio donde haya potencia eléctrica. ■

Solución de problemas con el autodiagnóstico integrado de los programadores Hunter

Quick Check™

Identifica rápidamente “cortos” causados comúnmente por solenoides defectuosos, o casos en los que un cable común desnudo toca un cable de control de estación desnudo, sin la necesidad de comprobar físicamente cada circuito de cableado del terreno por problemas potenciales

- Pulse las teclas **+**, **-**, **←**, y **→** simultáneamente.
- En el modo standby, la pantalla LCD mostrará todos los segmentos (de ayuda cuando se solucionan problemas de pantalla)
- Pulse la tecla **+** para iniciar el procedimiento de prueba Quick Check.
- En cuestión de segundos, el sistema prueba cada estación para detectar un trayecto de alta tensión por los terminales de la estación.
- Cuando se detecta un corto en el cableado del terreno, un símbolo “ERR” precedido del número de estación parpadea en la pantalla LCD del programador.



Tras el Quick Check, el programador vuelve al modo de riego automático.

Programa de prueba

Compruebe el sistema cuando no se haya instalado el control remoto. Pruebe cada estación en el **ICC**, **Pro-c**, y el nuevo **XC** durante un tiempo específico.

- Pulse la tecla **PRG** durante dos segundos. La pantalla mostrará la estación 1 con el tiempo de funcionamiento intermitente.
- Use la tecla **+** para introducir un valor desde 1 hasta 15 minutos.
- El programador probará todas las estaciones consecutivamente durante el tiempo que se ha introducido.



(El **SRC** también ofrece un programa de prueba, al que se puede acceder a través del programa “C”)

Cortocircuitos de autodiagnóstico

Cuando se detecta un cortocircuito, en lugar de fundir un fusible que cerraría todo el sistema, el programador saltará esa estación y continuará regando el resto de las zonas del programa. El programador indica qué zona tiene un corto mostrando el número de estación seguido por **ERR** en la pantalla LCD. ■

El Club de Fútbol campeón de la premiership elige Hunter

2005 fue un año notable para el Club de Fútbol del Chelsea. Para empezar, se inició con el centenario del club, razón suficiente para celebrar el año. Pero la razón principal para este evento fue que el equipo ganó la League Cup y la Premiership por primera vez en 50 años.

Mientras el club se preparaba para la nueva temporada y la defensa de su título, el responsable del campo, Jason Griffin, había reconstruido completamente el campo del Stamford Bridge Stadium, incluyendo la instalación de un nuevo sistema de riego Hunter. El sistema consiste en (14) aspersores de válvula en cabeza eléctricos G95E situados en el perímetro de la superficie de juego y (6) turbinas I-41-36S-ON dentro de dicha superficie. Todo controlado por un programador Hunter ICC situado dentro del invernadero.

Jason dijo que está especialmente contento con los I-41 y la eficacia con la que riega el centro del campo. “Las cabezas I-41 permiten un riego en la mitad del tiempo”, señaló Jason. “Esto era casi imposible con el sistema antiguo, que utilizaba tuberías sobre el terreno y pesados aspersores portátiles.”

Todo el sistema se instaló bajo la supervisión de Colin Clark, Director Gerente de Topturf Irrigation Engineering Ltd. Colin confirmaba que, además del proyecto del Stamford Bridge Stadium, Topturf Irrigation recientemente ha llevado a cabo la instalación de sistemas completos en fases 1, 2 y 3 de las nuevas instalaciones de entrenamiento y formación situadas en las afueras de Londres.

“Estas nuevas instalaciones tendrán finalmente más de 30 campos de césped, todos regados con productos Hunter,” explicaba Colin. “El sistema incluirá una variedad de turbinas Hunter, incluyendo la G95E, la I-90-36V, y la I-41-36S-ON, así como válvulas de control solenoides ICV”.

La nueva temporada se puso en marcha en agosto y continuará hasta mayo. Los campeones ya han comenzado con excelentes resultados. Deseamos al Chelsea mucho éxito. ■

Salve un árbol
Envíenos su dirección de email para que le enviemos nuestros Titulares on-line más rápido y fácilmente. www.HunterRiego.com/corporativa/contact_us.html



EN ESTE NÚMERO



XC: El programador con multitud de "extras"



Adiciones al Pro-Spray®
Dos nuevos tamaños



El campo de los campeones de fútbol
equipado con la línea Hunter



www.HunterRiego.com

Ahorre agua y consiga que su riego sea más eficaz con el nuevo sistema ET

Ahora puede eliminar conjeturas y ajustar *automáticamente* el programa de riego de cada día. El nuevo Sistema Hunter ET es un accesorio de fácil inclusión (para cualquier programador Hunter que funcione con un sistema SmartPort®) que mide las condiciones climáticas claves y las utiliza para calcular el factor de evapotranspiración (ET) local. El programa ajustado con la ET es descargado a su programador para crear un programa de riego que se adapte a su sistema de aspersión, plantas, suelo y condiciones meteorológicas diarias.

Teniendo en cuenta la velocidad a la que se consume el agua por las condiciones meteorológicas, el Sistema ET iniciará una nueva

planificación para reponer sólo el agua que se está necesitando. Y nuestra tecnología WiltGard™ puede intervenir para que el riego de protección *salte* cuando las condiciones extremas amenacen sus plantas. El resultado se traduce en importantes ahorros de uso y en la factura del agua (alrededor

del 30% de media), así como zonas de raíces más sanas.

Cada sistema ET brinda una interfaz de usuario sencilla que permite seleccionar desde un menú los tipos de aspersión común, plantas, suelos, o crear sus propios factores personalizados. La serie de sensores del sistema incluye radiación solar, humedad relativa, temperatura, un indicador de lluvia que mide y detecta las precipitaciones, más un anemómetro opcional para la velocidad del viento.

El sistema ET de Hunter no requiere cuota de suscripción y no se basa en ninguna forma de pronóstico u otros datos meteorológicos distantes. Su planificación de riego se basa en las condiciones *actuales* de su jardín. No existe método más fácil para determinar las necesidades de riego precisas de su césped y sus plantas. Haga que su sistema de riego sea lo más eficaz posible. Añada el Sistema Hunter ET. ■

