



- 01 Fácil instalación:** El módulo de decodificadores Dual se conecta fácilmente al programador I-Core, convirtiéndolo en un control decodificador de 2 cables. Se pueden conectar al programador hasta 3 rutas de cable de dos hilos, permitiendo una máxima flexibilidad de diseño.
- 02 Conexiones fáciles:** Las conexiones por colores hacen más simple la instalación con cualquier solenoide de riego de 24 V CA estándar.
- 03 2.300 m en cada dirección:** Cablee hasta 2.300 m con cable ID2 (3,3 mm²) o hasta 1.500 m con cable ID1 (2 mm²).

DECODIFICADOR **DUAL**®

Control de decodificadores para I-Core®

Añadir el Dual a las inteligentes prestaciones del I-Core significa llevar a cabo aún más rápido el mejor de los trabajos. Gracias a la instalación de un módulo de salida Dual, se puede actualizar un programador I-Core para proporcionarle la tecnología de decodificadores, beneficiándose de ahorros en mano de obra, mantenimiento, resolución de problemas y cableado, y disfrutando de las funciones y características punteras del I-Core, entre las que se encuentran: supervisión del caudal en tiempo real, acceso rápido al estado general del sistema, SmartPort® instalado de fábrica, interfaz en seis idiomas y una amplia pantalla con caracteres en negrita. Además, gracias a la programación sencilla e intuitiva de los programadores Hunter, operar un sistema de decodificadores le resultará sencillo a usted y a sus clientes. ¿Por qué utilizar 50 cables si tan sólo se necesitan una manguera?

Los decodificadores Dual están disponibles con una y dos estaciones, lo cual permite personalizar cualquier sistema I-Core Dual para las necesidades de las instalaciones comerciales de mayor tamaño.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE DUAL®

Módulo I-Core® Dual48M

Solamente tiene que instalar el módulo DUAL48M en cualquier I-Core para convertirlo en un programador de decodificadores habilitado para hasta 48 estaciones. Y, con la flexibilidad de la tecnología de dos hilos, podrá aumentar fácilmente el número de estaciones de un sistema existente sin necesidad de un cableado adicional.

El módulo de salida de decodificadores DUAL48M incluye su propia interfaz de usuario, sólo para las funciones de decodificadores. También puede funcionar junto con los módulos de estaciones convencionales ICM-600.

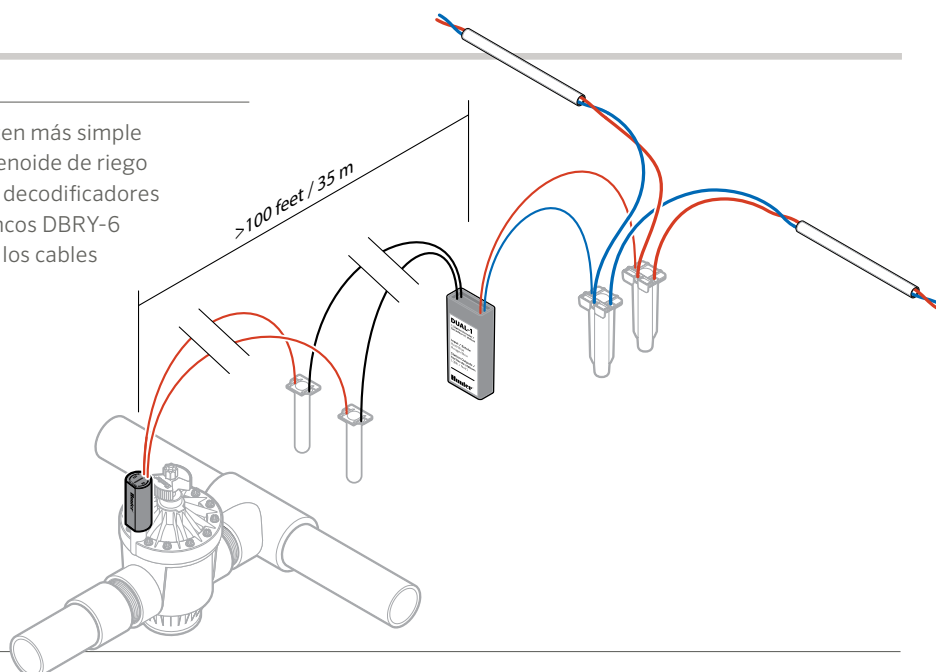


Características I-Core

- 4 programas independientes
- Programas A,B,C: 8 horas de inicio; Programa D: 16 horas de inicio
- Tiempos de riego máximo de las estaciones: 12 h
- Memoria Easy Retrieve™
- Compatible con los sensores Hunter Klik y con otros sensores climatológicos de tipo microrruptor
- Compatible con el sensor Solar Sync de Hunter; ahorre agua de manera automática según las condiciones meteorológicas
- Inicio manual y avance con una pulsación para un fácil funcionamiento manual
- Monitorización del caudal a tiempo real con el sensor de caudal HFS de Hunter
- Monitorización del caudal y alarmas a nivel de estación
- Bypass del sensor de lluvia
- Retraso por lluvia programable
- Ciclo manual
- Protección automática frente a cortocircuitos
- Ajuste estacional: Desde un 0% hasta un 300% (en incrementos de 1%)
- Configuración de ajuste estacional mensual
- Retardo entre estaciones (máximo): 9 h
- Sensor programable por zona
- Funcionamiento simultáneo de programas: 2 cualquiera
- Calculadora de tiempos de riego

Conexiones fáciles

Las conexiones por colores hacen más simple la instalación con cualquier solenoide de riego de 24 V CA estándar. Todos los decodificadores Dual incluyen conectores estancos DBRY-6 para realizar las conexiones de los cables de línea.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE DUAL®

Fácil programación con ICD-HP

Programa, pruebe y diagnostique decodificadores sin desconectar ningún cable. El ICD-HP utiliza inducción inalámbrica para programar y comunicarse con los decodificadores nuevos o los ya instalados, a través del cuerpo del decodificador.



Altura: 21 cm

Anchura: 9 cm

Profundidad: 5 cm

Decodificadores sencillos y de confianza

Los decodificadores Dual de Hunter son estancos, codificados por colores y programables sobre el terreno.

Altura: 7.6 cm

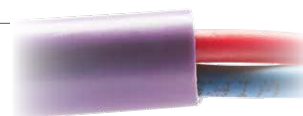
Anchura: 4.4 cm

Profundidad: 5 cm



Cable ID con revestimiento

El Cable ID codificado por colores y de par trenzado de Hunter cuenta con un revestimiento para poder ser enterrado. El IDWIRE de Hunter, par trenzado y codificado por colores, está revestido para ser un cable fácilmente instalado bajo tierra y resistente a descargas e interferencias eléctricas, mientras que ofrece una gran resistencia a la tracción para instalaciones duraderas en el terreno. Y como únicamente deberá pasar una línea desde el I-Core, el coste de material se reduce.



Protección antidescargas personalizable

Aquellas regiones que necesiten una protección adicional frente a sobrecargas se encuentran protegidas gracias a los decodificadores de protección contra sobrecargas Dual-S. Instale al menos un Dual-S con toma de tierra por cada 12 decodificadores (o bien, cada 305 m) y siempre instale uno al final del circuito de cable de dos hilos.

Instale más si se encuentra en una zona de alta frecuencia de caída de relámpagos.

Altura: 7 cm

Anchura: 4.4 cm

Profundidad: 5 cm



<http://hunter.direct/dualhelp>

ESPECIFICACIONES DE DUAL®

Especificaciones de Dual

- Salida de DUAL48M: 34V valor de pico a pico, no sinusoidal
- Tamaños disponibles de decodificadores de estación: 1, 2
- Consumo eléctrico decodificador dual (DUAL-1 y DUAL-2): en espera, 3-4 mA; activo, aproximadamente 40 mA por válvula
- Distancia máx. al decodificador, cable 2,5 mm² (14 AWG): 1.500 m; cable 4 mm² (12 AWG) 2.300 m
- Distancia máx. recomendada, decodificador a solenoide: 30 m
- Programable in situ: La pantalla del módulo de decodificadores DUAL y el botón de programación permiten programar los decodificadores fácilmente desde el mismo programador.

Los decodificadores Dual pueden programarse in situ con el ICD-HP de Hunter. No es necesario desconectar los decodificadores de la ruta de dos hilos.

- El módulo de decodificadores muestra el funcionamiento del decodificador y la información de diagnóstico, incluido el consumo de corriente en miliamperios.
- Puede hacer funcionar hasta 48 estaciones combinando estaciones convencionales y decodificadores, facilitando la renovación de sistemas.
- Dual-S: Decodificador de protección contra sobrecargas (conectado a la toma de tierra)
- Conectores estancos para la conexión a la ruta de dos hilos suministrados con todos los decodificadores Dual y protección antidescargas Dual-S.
- Número de rutas de dos hilos: 3

I-Core: Especificaciones eléctricas

- Entrada del transformador: 120/240 V CA a 50/60 Hz
- Salida del transformador (24 V CA): 1,4 A
- Salida P/MV (24 V CA): 0,56 A
- Funcionamiento simultáneo de estaciones (incluye válvula maestra): 5 válvulas
- Monitorización del caudal a tiempo real con el HFS de Hunter
- Entradas sensores Klik: Plástico - 2; Metal - 3
- Temperatura de funcionamiento: de -17,77 °C a 60 °C

Certificaciones

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

DUAL

Modelos Base	Plus	Descripción
IC-600-PL	DUAL48M	Programador de 48 estaciones, interiores/exteriores, armario de plástico
IC-601-PL	DUAL48M	Versión internacional, programador de 48 estaciones, interiores/exteriores, armario de plástico
IC-600-M	DUAL48M	Programador de 48 estaciones, interiores/exteriores, armario de metal
IC-600-PP	DUAL48M	Programador de 48 estaciones, interiores/exteriores, pedestal de plástico
IC-600-SS	DUAL48M	Programador de 48 estaciones, interiores/exteriores, armario de acero inoxidable

Modelos Dual Descripción

DUAL48M	Módulo de salida decodificador Dual. El módulo de acoplamiento convierte cualquier programador I-Core en un sistema de decodificador de 2 cables (hasta un máximo de 48 estaciones)
DUAL-1	Decodificador de 1 estación Dual (incluye 2 conectores DBRY-6)
DUAL-2	Decodificador de 2 estaciones Dual (incluye 2 conectores DBRY-6)
DUAL-S	Protección de sobretensión Dual (incluye 4 conectores DBRY-6)

GUÍA DE MODELOS DE CABLE DE ID

Cable decodificador estándar de 2 mm ²		Cable decodificador de alta resistencia y largo alcance de 3.3 mm ²	
ID1GRY	Revestimiento gris	ID2GRY	Revestimiento gris
ID1PUR	Revestimiento violeta	ID2PUR	Revestimiento violeta
ID1YLW	Revestimiento amarillo	ID2YLW	Revestimiento amarillo
ID1ORG	Revestimiento naranja	ID2ORG	Revestimiento naranja
ID1BLU	Revestimiento azul	ID2BLU	Revestimiento azul
ID1TAN	Revestimiento marrón	ID2TAN	Revestimiento marrón

TIRADA MÁXIMA DE CABLE ID

Cable ID 1	Cable ID 2
1500 m con sistemas Dual	2300 m con sistemas I-Core/Dual

Website hunterindustries.com | **Asistencia Técnica** SoporteTecnico@hunterindustries.com

Lo que 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, es el compromiso que hemos contraído de ofrecerle una asistencia excepcional lo que nos hace albergar la esperanza de que siga formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries

