



- 01 Instalação fácil:** O módulo do decodificador Dual liga-se facilmente ao controlador I-Core, convertendo-o num controlo de decodificador/dois cabos. Até 3 caminhos com 2 fios podem ser conectados ao controlador para obtenção do máximo de flexibilidade no projeto de irrigação
- 02 Ligações facilitadas:** As ligações com código de cor simplificam a instalação com todos os solenóides de irrigação de 24 VCA normais.
- 03 2.300 m em cada direcção:** Pode instalar cablagem com até 2.300 m, com cabo ID2 (3,3 mm²), ou até 1.500 m, com cabo ID1 (2 mm²).

DECODIFICADOR **DUAL**®

Controle de decodificadores de 2 fios para I-Core®

Com todas as características inteligentes do I-Core, a actualização para o Dual significa apenas que faz um trabalho excelente ainda mais rápido. O controlador I-Core pode ser atualizado para funcionalidade de 2 fios com a simples instalação de um módulo de saída Dual. Você obterá economia em mão de obra, manutenção, solução de problemas e fiação, sem deixar de aproveitar os recursos e benefícios modernos do I-Core, inclusive monitoramento de fluxo em tempo real, acesso rápido a uma visão geral completa do sistema, SmartPort® instalado de fábrica, recurso em seis idiomas e um monitor gráfico de destaque. E com a programação familiar de um controlador Hunter, a operação de um sistema de 2 fios é fácil para você e para seus clientes. Por que usar 50 fios se você só precisa de 2?

Os decodificadores Dual estão disponíveis em versões de 1 ou 2 estações, o que permite que qualquer sistema I-Core Dual seja personalizado de acordo com as necessidades de instalações comerciais maiores.

RECURSOS E BENEFÍCIOS DO DUAL®

Módulo I-Core Dual48M

Instale facilmente o módulo DUAL48M em qualquer I-Core e seu controlador estará pronto com 2 fios para uso de até 48 estações. E com a flexibilidade da tecnologia de dois cabos, é fácil expandir o número de estações de um sistema pré-existente sem ser necessária cablagem adicional. O módulo de produção do decodificador DUAL48M inclui a sua própria interface, exclusivamente para as funções do decodificador. Ele também pode coexistir com os módulos de estação ICM-600 tradicionais.

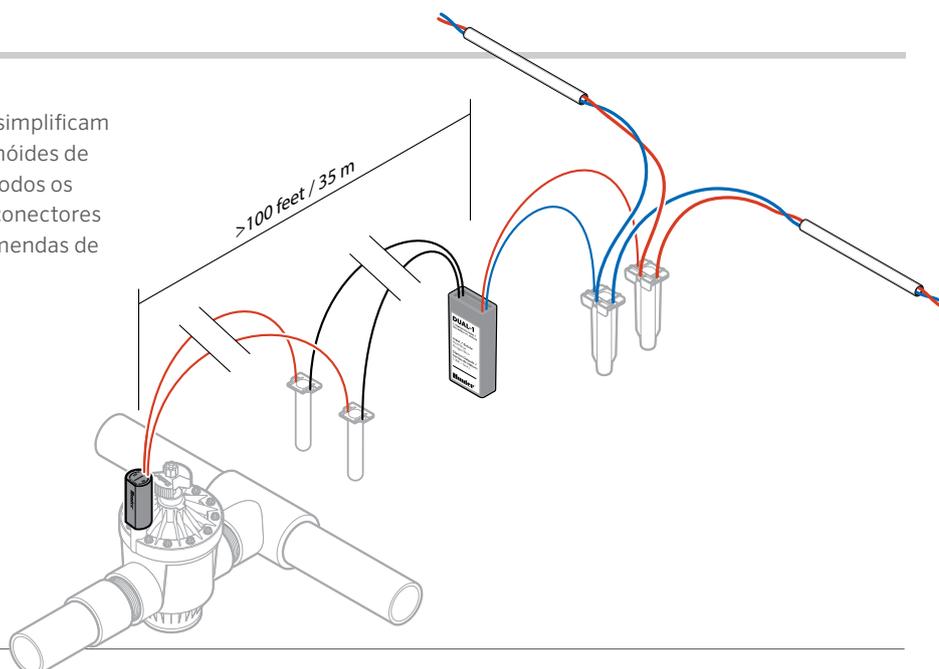


Características do I-Core

- 4 programas independentes
- Programas A,B,C: 8 horários de início; Programa D: 16 horários de início
- Tempo de execução máximo da estação: 12 h
- Memória Easy Retrieve™
- Compatível com os sensores Klik da Hunter e outros sensores meteorológicos de micro-interruptor
- Arranque e avanço com um só toque para fácil utilização manual
- Monitorização de caudais em tempo real com o sensor de caudal HFS da Hunter
- Monitorização e alarmes de caudal ao nível das estações
- Derivação do sensor de chuva
- Atraso de rega programável devido a chuva
- Ciclo manual
- Protecção automática contra curto-circuito
- Ajuste sazonal: 0% a 300% (em incrementos de 1%)
- Configurações de ajuste sazonal mensal
- Atraso entre estações (máximo): 9 h
- Programação de sensores por zona
- Funcionamento simultâneo de programas: Quaisquer 2
- Calculador do tempo de execução total

Ligações facilitadas

As ligações com código de cor simplificam a instalação com todos os solenóides de irrigação de 24 VCA normais. Todos os decodificadores Dual incluem conectores DBRY-6 à prova d'água para emendas de caminhos de 2 fios.



RECURSOS E BENEFÍCIOS DO DUAL®

Programação simples com o ICD-HP

Faça a programação, testes e diagnóstico de decodificadores sem desligar qualquer cabo. O ICD-HP utiliza indução sem fios para programar e comunicar com decodificadores novos ou instalados, directamente através do corpo do decodificador.



Altura: 21 cm

Largura: 9 cm

Profundidade: 5 cm

Decodificadores simples e confiáveis

Os decodificadores Dual da Hunter são à prova d'água, codificados por cor e programáveis em campo.

Altura: 7.6 cm

Largura: 4.4 cm

Profundidade: 5 cm



Fio de identificação revestido

O IDWIRE da Hunter, de par torcido e com código de cor, possui uma bainha para cablagem de instalação subterrânea directa e simples que resiste a picos de corrente e ruídos eléctricos, proporcionando ao mesmo tempo uma elevada resistência à tracção para instalação subterrânea permanente. E com apenas uma linha proveniente do I-Core, os custos de material são reduzidos.



Protecção contra picos de corrente personalizável

Com supressores de tensão Dual-S, as regiões que exigem protecção adicional contra tensão estão cobertas. E, por último, um Dual-S aterrado para cada 12 decodificadores ou 300 m, e sempre um ao final de um caminho de 2 fios. Adicione mais em áreas de grande incidência de raios.

Altura: 7 cm

Largura: 4.4 cm

Profundidade: 5 cm



<http://hunter.direct/dualhelp>

ESPECIFICAÇÕES DO DUAL®

Especificações do Dual

- Saída DUAL48M: 34 V de pico a pico, não sinusoidal
- Número de estações do descodificador disponíveis: 1, 2
- Consumo eléctrico do descodificador Dual (DUAL-1 e DUAL-2): Em espera, 3-4 mA; Activo, cerca de 40 mA por solenóide
- Distância máxima até ao descodificador, trajecto de cabo de 2 mm² (14 AWG): 1.500 m; trajecto de cabo de 3,3 mm² (12 AWG): 2.300
- Distância máxima recomendada, descodificador ao solenóide: 30 m
- Programável no terreno: O visor do módulo do descodificador Dual e a programação por botões facilitam a programação de descodificadores no próprio controlador

Os decodificadores Dual também podem ser programados no campo com o Programador Portátil Hunter ICD-HP. Não é necessário remover descodificadores do trajecto de dois cabos

- O módulo do descodificador apresenta informações de funcionamento e diagnóstico do descodificador, incluindo o consumo de corrente em miliamperes
- Pode comandar até 48 estações com descodificador e controlo convencional combinados, facilitando o reajuste do sistema
- Protecção externa de surto eléctrico do Dual-S (conecte ao hardware de aterramento)
- Conectores impermeáveis para ligação a trajecto de dois cabos, fornecidos com todos os descodificadores Dual e protecção contra picos de corrente Dual-S
- Número de trajectos de dois cabos: 3

I-Core: Especificações eléctricas

- Entrada do transformador: 120/240 VCA, 50/60 Hz
- Saída do transformador (24 VCA): 1,4 A
- Saída da B/VP (24 VCA): 0,56 A
- Funcionamento simultâneo das estações (inclui electroválvula principal): 5 electroválvulas
- Monitorização de caudais em tempo real com o HFS da Hunter
- Entradas de sensor Klik: Plástico - 2; Metal - 3
- Temperatura de funcionamento: -18° C a 60° C

Aprovações

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

DUAL

Modelo base	Plus	Descrição
IC-600-PL	DUAL48M	Controlador de 48 estações, interior/exterior, caixa de plástico
IC-601-PL	DUAL48M	Versão internacional, controlador de 6 estações, interior/exterior, caixa de plástico
IC-600-M	DUAL48M	Controlador de 48 estações, interior/exterior, caixa de metal
IC-600-PP	DUAL48M	Controlador de 48 estações, interior/exterior, pedestal de plástico
IC-600-SS	DUAL48M	Controlador de 48 estações, interior/exterior, caixa de aço inoxidável

Modelo Dual Descrição

DUAL48M	Módulo de saída de decodificador Dual. Módulo encaixável que converte qualquer controlador I-Core em um sistema de decodificador de 2 fios (até 48 estações, no máximo)
DUAL-1	Decodificador DUAL de 1 estação (inclui 2 conectores DBRY-6)
DUAL-2	Decodificador DUAL de 2 estações (inclui 2 conectores DBRY-6)
DUAL-S	Protecção contra sobretensões (inclui 4 conectores DBRY-6)

GUIA DE MODELO DE FIOS ID

Cabo de decodificador padrão de 2 mm ²		Cabo de decodificador robusto de 3,3 mm ² de longo alcance	
ID1GRY	Camisa cinzenta	ID2GRY	Camisa cinza
ID1PUR	Camisa roxa	ID2PUR	Camisa roxa
ID1YLW	Camisa amarela	ID2YLW	Camisa amarela
ID1ORG	Camisa laranja	ID2ORG	Camisa laranja
ID1BLU	Camisa azul	ID2BLU	Camisa azul
ID1TAN	Camisa castanho-amarelado	ID2TAN	Camisa castanho-amarelado

PASSAGENS DE FIO MÁXIMAS DE FIO ID

CABO ID 1	CABO ID 2
1500 m com sistemas I-Core/Dual	2300 m com sistemas I-Core®/Dual
3 km com sistemas ACC/ICD	4,5 km com sistemas ACC/ICD

Website hunterindustries.com | Serviços Técnicos SuporteTecnico@hunterindustries.com

Nossa motivação é ajudar os clientes a terem sucesso. A paixão por inovação e engenharia está em tudo o que fazemos, mas esperamos que nosso compromisso com um suporte excepcional mantenha você na família de clientes da Hunter por muitos anos.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries