

# CONTROLADOR

*de Decodificadores ACC2*

IRRIGAÇÃO RESIDENCIAL E COMERCIAL  
*Built on Innovation®*

**Hunter®**



Poderoso.  
Inteligente.  
Flexível.

# DECODIFICADOR ACC2

*Poderoso. Inteligente. Flexível.*

---

O controlador de decodificadores ACC2 de última geração da Hunter oferece recursos avançados de gerenciamento e monitoramento de rega para projetos comerciais complexos.

Ele foi especialmente projetado para gerenciar os decodificadores ICD da Hunter em grandes projetos e pode ser expandido para 225 setores. O controlador oferece uma enorme flexibilidade com 32 programas independentes, 10 horas de início e uma variedade de configurações de gerenciamento, enfileiramento e sobreposição.

O eficiente Gerente de Vazão aproveita os designs sofisticados de rega por completo, irrigando o máximo possível no menor período de tempo com até 30 solenoides simultâneos (20 por módulo de saída).

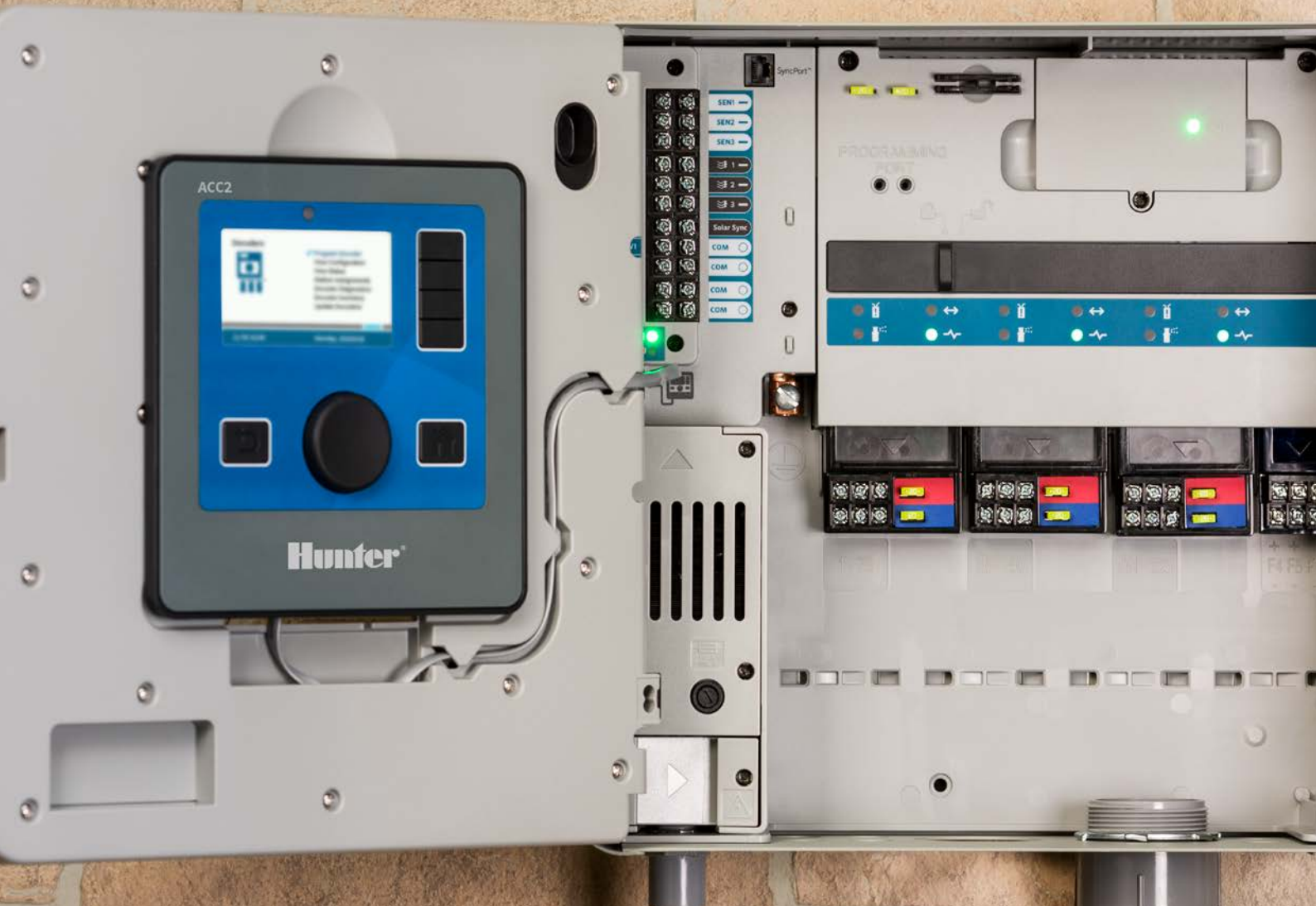
O novo design conta com um visor de LCD retroiluminado colorido em uma unidade frontal reversível que opera todas as funções em qualquer posição, tornando o serviço de campo muito mais fácil. Ele ainda conta com recursos avançados, como o Monitoramento de Vazão, que oferece um diagnóstico rápido de condições de vazão anormais, bem como históricos precisos para até seis setores de vazão.

Quando se trata da máxima confiabilidade no gerenciamento de irrigação comercial em larga escala, o controlador de decodificadores ACC2 é inigualável.



O controlador de decodificadores ACC2 utiliza a tecnologia de decodificador com dois fios para controlar centenas de setores.

A unidade frontal reversível conta com um visor retroiluminado colorido de fácil leitura. A unidade frontal é totalmente operacional em qualquer posição, permitindo a programação e o diagnóstico de frente para os módulos e fiação.



# ESPECIFICAÇÕES

## do ACC2

---

O poderoso ACC2 proporciona a máxima flexibilidade no seu projeto e facilita sua instalação em campo.

### Recursos e benefícios

- Número de setores de irrigação: de 75 a 225
- Tipo: decodificador modular
- Gabinete: metal para exterior, aço inoxidável e pedestal de plástico
- Visor colorido e retroiluminado de alta resolução (reversível)
- Programas independentes: 32
- Horários de início por programa: 10
- Tempos de rega do setor: de 15 segundos a 12 horas
- Função opcional de programação de grupos, para até 64 grupos de até oito setores
- Até 30 solenoides simultâneos (20 por módulo de saída)
- Interface Wi-Fi opcional
- Monitoramento de vazão em tempo real (até seis medidores de vazão e setores de vazão)
- Até seis saídas de bomba/válvula mestre, normalmente aberta ou normalmente fechada
- Gerenciamento de vazão (rega setores de vazão na capacidade especificada)
- Planejamento mensal de vazão
- Recurso integrado Solar Sync®/atraso do Solar Sync
- Atualizações e armazenamento de relatórios pelo cartão SD
- Disponível em 12 idiomas

### Especificações elétricas

- Entrada do transformador: 120/230 VCA, 50/60 Hz
- Corrente alternada máx.: 120 VAC, 2 A/230 VAC, 1 A
- Saída do transformador: 24 VCA, ~3 A
- Saídas P/MV (24 VCA): até seis; três saídas dedicadas (0,8 mA) ou atribuição opcional para decodificadores

- Operação simultânea de solenoides: até 30 (20 por módulo de saída)
- Entradas de sensores: três sensores Clik, um Solar Sync e seis sensores de vazão

### Funções Avançadas

- Opera todos os decodificadores ICD da Hunter
- Três circuitos de dois fios por módulo de saída
  - Até 3 km com cabo de dois fios de 2 mm
  - Até 4,5 km com cabo de dois fios de 3,3 mm
- Fusíveis automotivos substituíveis incluídos em cada módulo de saída
- Atribuições de P/MVs e setores de vazão feitas localmente ou por circuito de dois fios
- Relação e atualização de decodificadores por circuito de dois fios
- Localizador de decodificadores/solenoides
- Modo de teste por fio para realizar diagnósticos de campo
- Compatível com o programador sem fio ICD-HP
- A programação de resposta condicional permite a ativação de programas ou setores por meio das informações dos sensores

### Aprovações

- CE, UL, c-UL, RCM, FCC
- Classificações do gabinete:
  - Aço, IP44
  - Pedestal de plástico, IP24



## DECODIFICADOR ACC2: MONTAGEM EM PAREDE

Altura	40 cm
Largura	40 cm
Profundidade	18 cm

Modelo	Descrição
A2C-75D-M	Suporte de parede em aço cinza, 75 setores, externo
A2C-75D-SS	Suporte de parede em aço inoxidável, 75 setores, externo



## PEDESTAL DE METAL

Altura	94 cm
Largura	39 cm
Profundidade	13 cm

Modelo	Descrição
ACC-PED	Pedestal metálico cinza para uso com o ACC2
PED-SS	Pedestal de aço inoxidável para uso com o ACC2



## PEDESTAL DE PLÁSTICO

Altura	100 cm
Largura	60 cm
Profundidade	43 cm

Modelo	Descrição
A2C-75D-PP	Pedestal de plástico, 75 setores



## MÓDULOS

Modelo	Descrição
A2C-D75	Módulo de expansão de decodificador com 75 setores
A2C-F3	Módulo de expansão de medidor de vazão com 3 entradas
A2C-WI-FI	Módulo Wi-Fi interno

Cada módulo de saída A2C-D75 é codificado por cores para facilitar a instalação e inclui fusíveis automotivos convencionais para proteção adicional contra surtos elétricos.



## MÓDULOS DE DECODIFICADORES

Decodificadores de 1, 2, 4 ou 6 setores e decodificadores de sensores com 2 entradas, com proteção contra surtos e fio terra

O decodificador ACC2 foi projetado para funcionar com a ultra-confiável linha de decodificadores ICD, que tem eficácia comprovada em campo.



## ICD-HP

Programador de decodificador portátil sem fio

O ICD-HP oferece uma gama completa de recursos de programação, diagnóstico e operação, evitando a remoção dos conectores à prova d'água.

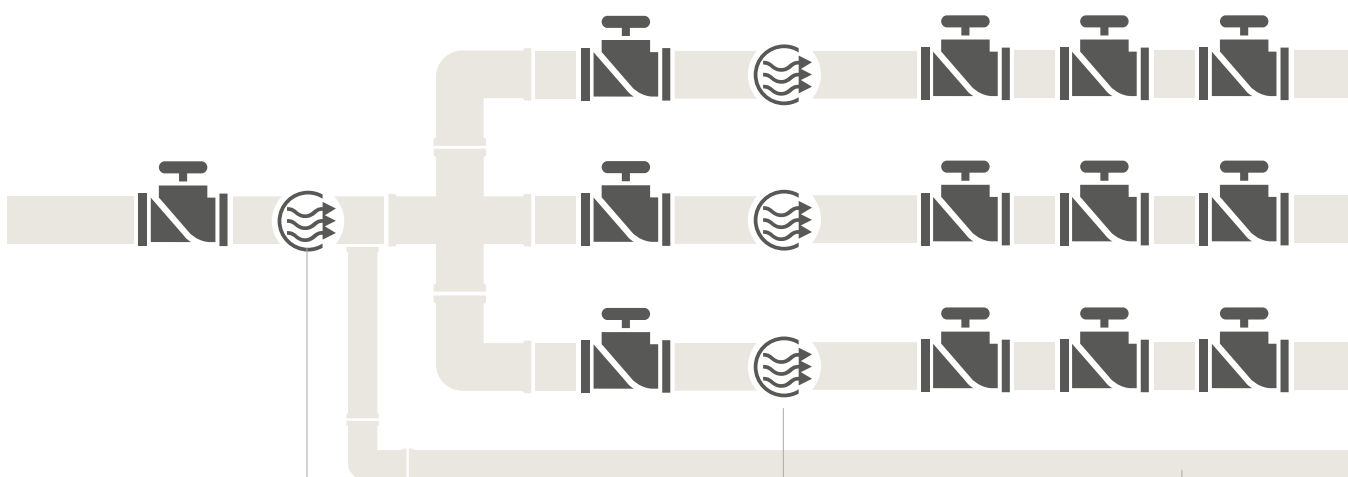
# GERENCIAMENTO

*de vazão* Vários setores.

*Metas de vazão confiáveis.*

O ACC2 inclui um conjunto de funções de gerenciamento de vazão para até seis setores de vazão separados, incluindo a programação de vazão e o monitoramento de vazão em tempo real para a máxima proteção do sistema. O monitoramento da fonte de água oferece um nível novo e separado de segurança acima do nível do setor de vazão, incluindo proteção da linha principal e orçamento mensal.

- Inclui três entradas de vazão e três saídas de bomba/válvula principal, expansíveis para seis nos dois casos
- Suporte completo para P/MV normalmente fechado e normalmente aberto
- Programação de vazão em até seis setores de vazão (opera setores automaticamente para atingir uma meta de vazão programável pelo usuário)
- Monitoramento de vazão em tempo real de até seis setores de vazão
- Alarmes para fluxo máximo e não programado e permissões para rega manual
- Orçamento de fluxo para limites de uso mensal
- Programação da fonte principal de água com o MainSafe™ para proteger longas linhas principais de irrigação
- Faixa expandida de sensores de fluxo compatíveis



*Um sensor MainSafe e uma válvula principal normalmente aberta monitoram toda a fonte de água, incluindo o uso total mensal.*

*Três setores de vazão separados programam os setores para metas de taxa de vazão otimizadas e seguras de acordo com o diâmetro específico da tubulação da linha principal.*

*Uma linha de irrigação manual fornece irrigação sob demanda sempre acessível, mas ainda assim é monitorada pelo MainSafe principal.*

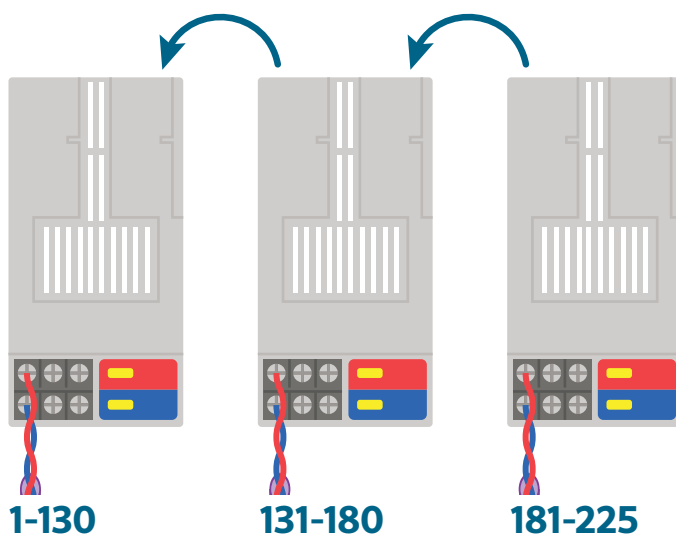
# FLEXIBILIDADE

## *de projeto*

Cada módulo de saída decodificador A2C-D75 oferece 75 setores e até três circuitos de dois fios para o campo. Você pode conectar facilmente mais de 75 setores a um único circuito de fio, atribuindo setores de um módulo para outro.

Se todos os três módulos estiverem presentes, você pode instalar mais de 200 setores em um único circuito de fio. Contudo, isso pode limitar o número total de setores que podem ser irrigados ao mesmo tempo. Consulte o Manual de Projeto do decodificador Hunter para ter informações mais detalhadas.

Exemplo:



### Station Assignments

Enable Station Assignment Changes

Decoder Module Station Assignments

	Lower	Upper
Decoder Module #1	1	130
Decoder Module #2	131	180
Decoder Module #3	181	225

# Hunter®

---

Nossa motivação é ajudar os nossos clientes a terem sucesso. Nossa paixão por inovação e engenharia está em tudo o que fazemos, e o nosso compromisso é oferecer um suporte excepcional aos nossos clientes para que façam parte da família Hunter por muitos anos.



Gregory R. Hunter, CEO da Hunter Industries

Site [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | Atendimento ao cliente +1 760-744-5240 | Serviço técnico +1 760-591-7383

Esta brochura foi impressa em papel certificado pela Forest Stewardship Council® (FSC®) com tinta de soja. FSC é uma organização internacional estabelecida para promover a gestão responsável das florestas mundiais.

© 2018 Hunter Industries Incorporated  Favor reciclar.



Brochura impressa com  
100% de energia eólica  
(RECs)

RC-035-BR-ACC2-PT 5/18