

# CONTROLADOR DE DECODIFICADORES ACC2

Controlador Comercial de Última Geração

**Hunter**<sup>®</sup>



Poderoso.  
Inteligente.  
Flexível.  
Conectado.

# Decodificador ACC2

*Poderoso. Inteligente. Flexível. Conectado.*

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

O controlador de decodificadores ACC2 foi especialmente projetado para gerenciar os decodificadores ICD da Hunter em grandes projetos e pode ser expandido para 225 setores. Oferece uma enorme flexibilidade com 32 programas independentes, 10 horários de início e diversas configurações de gerenciamento, enfileiramento e sobreposição.

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

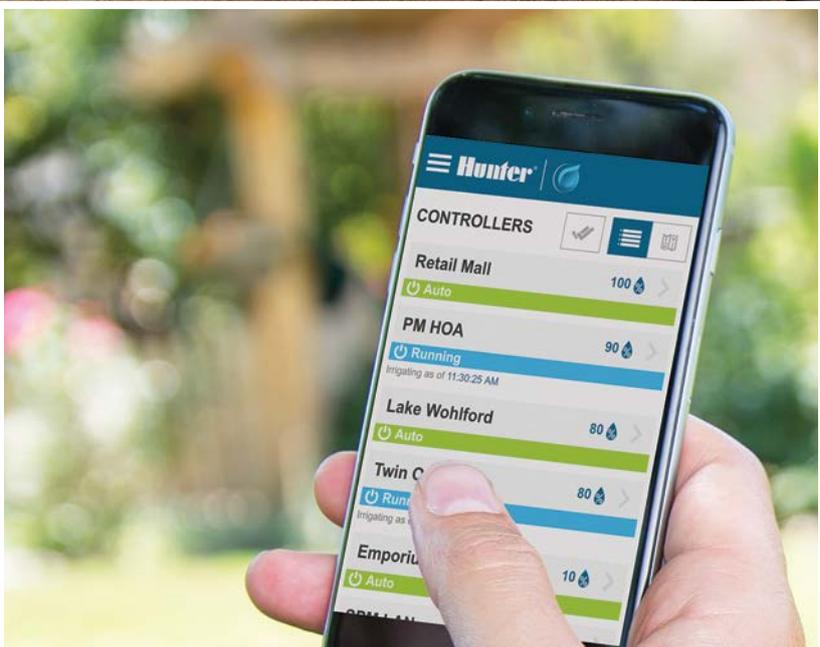
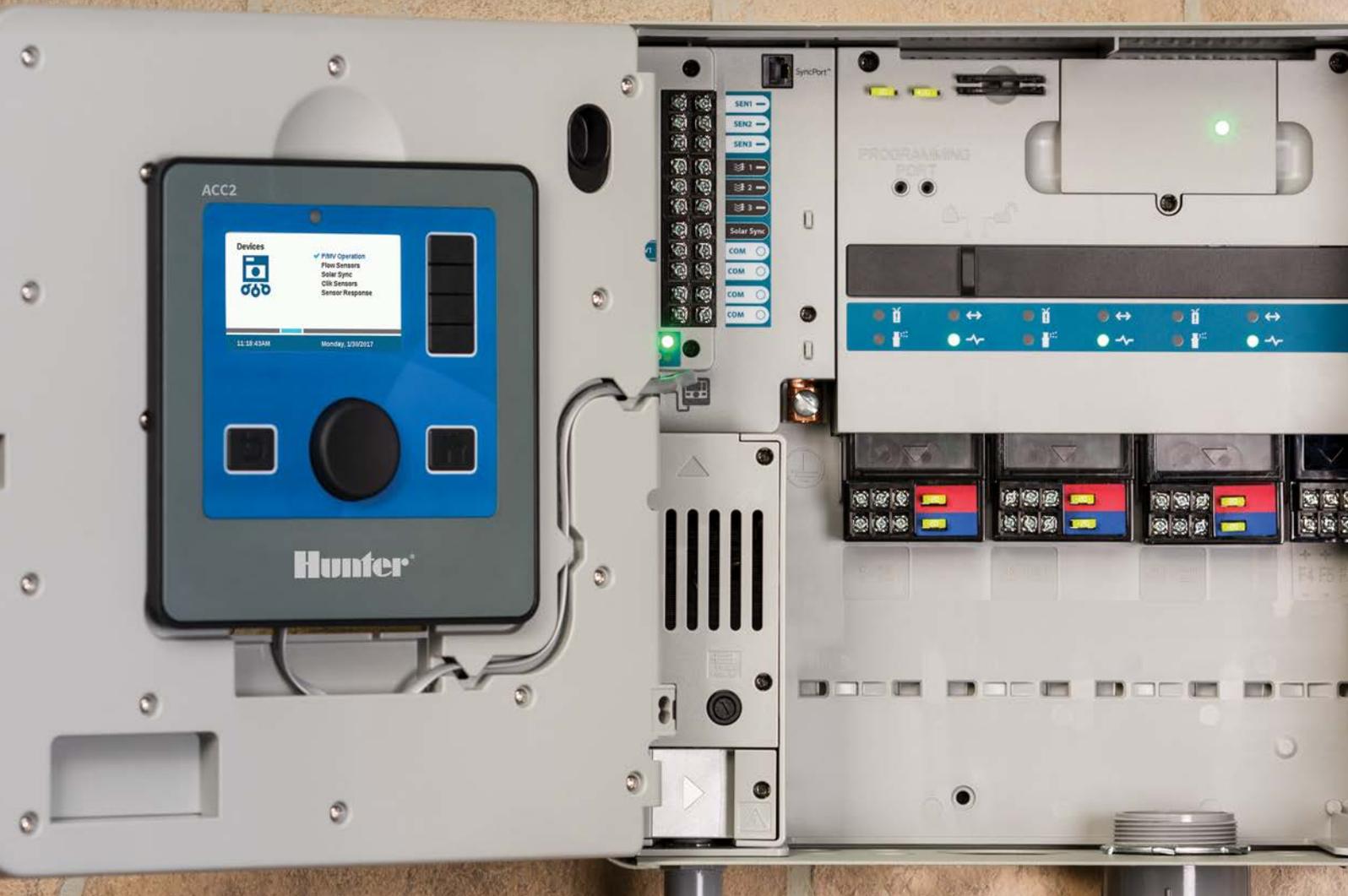
O novo design conta com um visor de LCD retroiluminado colorido em uma unidade frontal reversível que opera todas as funções em qualquer posição, tornando o serviço de campo muito mais fácil. Ele ainda conta com recursos avançados, como o Monitoramento de Vazão, que oferece um diagnóstico rápido de condições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

Agora disponível com uma variedade de opções de comunicação para a plataforma de gerenciamento de irrigação Centralus™ na nuvem, o controlador de decodificadores ACC2 é realmente inigualável.



O controlador de decodificadores ACC2 utiliza a tecnologia de decodificadores com dois fios para controlar centenas de setores por meio independente ou via controles na web.

O painel frontal reversível permite a seleção do idioma e conta com um visor retroiluminado colorido de fácil leitura. É totalmente operacional em qualquer posição, permitindo a programação e o diagnóstico de frente para os módulos e a fiação.



# Especificações do ACC2

Recurso robusto que proporciona a máxima flexibilidade no projeto e facilita a instalação em campo.

## Recursos e benefícios

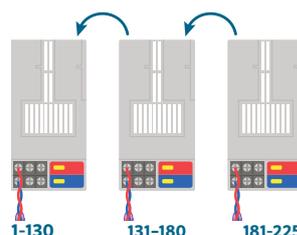
- Número de setores de irrigação: de 75 a 225
- Tipo: decodificador modular
- Gabinete: metal para área externa, aço inoxidável, suporte de parede de plástico e pedestal de plástico
- Visor colorido e retroiluminado de alta resolução (reversível)
- Programas independentes: 32
- Horários de início por 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
- Lógica Solar Sync™ integrada/recurso de atraso Solar Sync
- Atualizações e armazenamento de relatórios pelo cartão SD
- Disponível em 12 idiomas
- Compatível com SCADA/automação com BACnet, Modbus e outros protocolos via servidores de campo FS-3000 e FS-1000 da Hunter

## 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 fio de 2 mm<sup>2</sup>
  - Até 4,5 km com fio de 3,3 mm<sup>2</sup>
- 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 programador ICD-HP sem fio
- A programação de resposta condicional permite a ativação de programas ou setores por meio das informações dos sensores
- Compatível com sistemas de controle Centralus na web



Cada módulo de saída A2C-D75 permite 75 setores e aceita até três circuitos de dois fios para o campo. É fácil conectar mais de 75 setores a um único circuito de fios, atribuindo setores de um módulo para outro.

## Aprovações

- CE, UL, cUL, RCM, FCC
- Classificações do gabinete:
  - Aço: IP55
  - Suporte plástico para parede: IP55
  - Pedestal de plástico: IP24



### Smart WaterMark

Considerada uma ferramenta de consumo responsável de água quando utilizada com um sensor Solar Sync



### SUPORE DE PAREDE DE METAL

Altura	40 cm
Largura	40 cm
Profundidade	18 cm

### DE PLÁSTICO PARA MONTAGEM EM PAREDE

Altura	43 cm
Largura	43 cm
Profundidade	18 cm

### PEDESTAL DE METAL

Altura	94 cm
Largura	39 cm
Profundidade	13 cm

### PEDESTAL DE PLÁSTICO

Altura	100 cm
Largura	60 cm
Profundidade	43 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

Modelo	Descrição
A2C-75D-P	75 setores com suporte plástico de parede, externo

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

Modelo	Descrição
A2C-75D-PP	75 setores com pedestal de plástico

Cada módulo de saída A2C-D75 acrescenta 75 setores, com identificação por cores e proteção contra surtos.

O decodificador ACC2 foi projetado para funcionar com a linha ultraconfiável de decodificadores ICD, de eficácia comprovada em campo.

O programador ICD-HP conta com uma variedade de recursos patenteados de programação e diagnóstico sem fio, perfeitamente complementados pela estaca universal para decodificador.



### MÓDULOS DE EXPANSÃO

Modelo	Descrição
A2C-D75	Módulo de expansão de decodificador com 75 setores
A2C-F3	Módulo de expansão de medidor de vazão com 3 entradas

### DECODIFICADORES IDC

Modelo	Descrição
ICD-100	Decodificador ICD para uma única estação
ICD-200	Decodificador ICD para duas estações
ICD-400	Decodificador ICD para quatro estações
ICD-600	Decodificador ICD para seis estações
ICD-SEN	Sensor ICD de duas entradas Decodificador, para o Klik ou Entradas de vazão

### ACESSÓRIOS

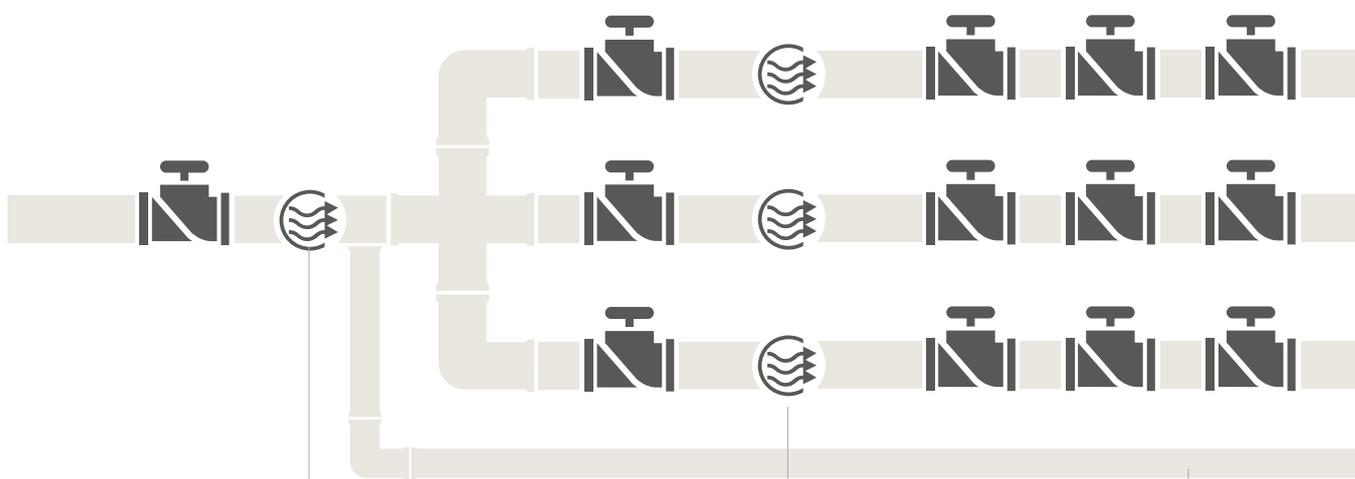
Modelo	Descrição
ICD-HP	Programador de decodificador portátil sem fio
DECSTAKE10	Estacas universais para decodificador (10 por embalagem); abraçadeiras inclusas

# Gerenciamento de VAZÃO

Vários setores. Metas de vazão confiáveis.

O controlador de decodificadores ACC2 oferece um conjunto de funções de gerenciamento de vazão para até seis setores independentes, incluindo a programação de vazão e o monitoramento da vazão em tempo real para dar a máxima proteção ao sistema. O monitoramento da fonte de água oferece um novo nível 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 P/MV, expansível para seis
- Suporte completo para P/MV normalmente fechado e normalmente aberto
- Programação de vazão em até seis setores (opera setores automaticamente para atingir a meta de vazão programada pelo usuário)
- Monitoramento de vazão em tempo real de até seis setores de vazão
- Alarmes de vazão máxima e não programada, além de permissões para rega manual
- Orçamento de fluxo para limites de uso mensal
- Tecnologia MainSafe™ na programação da fonte principal de água 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.*

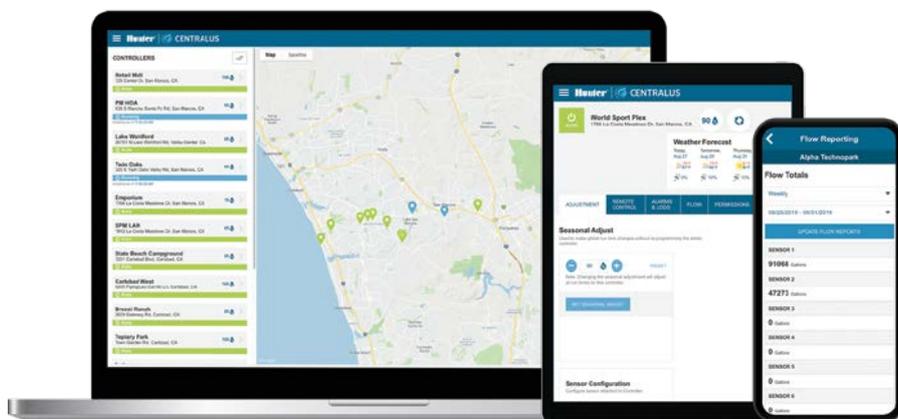
*Três setores de vazão independentes programam os setores com as taxas de vazão ideais e seguras, de acordo com o diâmetro específico da tubulação da linha principal.*

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

# Gerenciamento de **NUVEM** com a Plataforma Centralus

Acompanhe a irrigação enquanto viaja! Adicione um controle central e móvel na web aos controladores ACC2 com módulos de comunicação simples adicionais.

- Aplicativo web simples e limpo, com telas que se adequam a qualquer dispositivo inteligente (computador, celular ou tablet)
- Resumos instantâneos em mapas do status de todos os controladores
- Controle remoto no navegador para todas as funções do ACC2
- Ajuste remoto, comandos para ligar/desligar o sistema ou desligamentos cronometrados
- Integração do sensor Solar Sync para economia de água automática, de acordo com o clima
- Ajustes de previsão proativos para maior economia de água
- Exibição da vazão em tempo real por sensor e relatórios com os totais de vazão por dia, semana, mês ou ano
- Envio de notificações de texto sobre os alarmes do controlador para o seu celular
- Compartilhamento e gestão de membros da equipe



Mais informações.

Accesse [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)

## OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO DO ACC2

Modelo	Descrição
A2C-WiFi	Módulo de comunicação por Wi-Fi para conexões sem fio de 2,4 GHz
A2C-LAN	Módulo de comunicação Ethernet (LAN) para conexões de rede RJ-45 diretas
A2C-LEDKT	Kit de luz externa de indicação de status
A2C-LTEM*	Módulo de conexão celular ACC2

\*(é necessário plano de dados mensal)



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

A white, handwritten signature of Gregory R. Hunter is centered on the page.

Gregory R. Hunter, Presidente da Hunter Industries

A white, handwritten signature of Denise Mullikin is centered on the page.

Denise Mullikin, Presidente da divisão de Irrigação Paisagística e Iluminação Externa