

ACC2

Controlador Comercial de Última Geração

Hunter[®]



Poderoso.
Inteligente.
Flexível.
Conectado.

ACC2 *Poderoso. Inteligente. Flexível. Conectado.*

O revolucionário controlador ACC2 da Hunter Industries oferece recursos de gerenciamento de água avançados para atender às complexas demandas dos projetos comerciais de grande porte.

Em seu núcleo, o controlador ACC2 traz um transformador potente que permite a operação segura de até 14 válvulas simultaneamente, gerando eficiência máxima para grandes programações de rega. O ACC2 pode ser configurado para qualquer projeto comercial, de 12 a 54 estações, com até 6 entradas de medidor de fluxo e 6 saídas de bomba/válvula mestre.

Ele monitora constantemente o sistema em busca de defeitos, vazamentos e falhas elétricas, apontando a origem em caso de problemas. O ACC2 oferece enorme flexibilidade com 32 programas independentes, 10 horas de início e uma variedade de configurações de

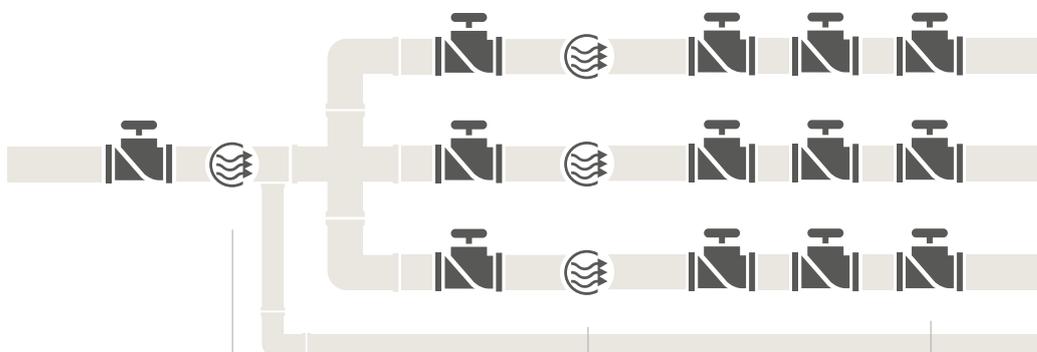
gerenciamento de fluxo, empilhamento e sobreposição. Os recursos inovadores de resposta condicional permitem que entradas do sensor e outras condições realizem automaticamente ações pré-programadas, como iniciar os setores e programas ou alterar as fontes de água, para alcançar soluções específicas.

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

Gerenciamento de Vazão

O controlador ACC2 oferece um conjunto de funções de gerenciamento de vazão para até seis setores de vazão independentes, incluindo a programação de vazão e o monitoramento de vazão em tempo real para a máxima proteção do sistema.

- Inclui três entradas de vazão e três saídas de P/MV, ambas expansíveis até seis
- Suporte completo para P/MV normalmente fechado e normalmente aberto
- Programação de vazão em até seis setores de vazão (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 para fluxo máximo e não programado e previsões para rega manual
- Programação da fonte principal de água com o MainSafe™ para proteger longas linhas principais de irrigação
- Faixa expandida de sensores de fluxo compatíveis



O sensor MainSafe e uma válvula mestre normalmente aberta monitoram toda a fonte de água.

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.

Principais Benefícios

O amplo compartimento da fiação do controlador ACC2 permite a substituição ou expansão de módulo sem ferramentas, conta com parafusos prisioneiros para manutenção e uma enorme fonte de alimentação com interruptor liga/desliga totalmente integrado.

- Número de setores: até 54
 - Programas independentes: 32
 - Horários de início por programa: 10
- Tempos de rega dos setores: 1 segundo a 12 horas
- Tipo: módulos de expansão modulares em incrementos de seis setores, com supressão de sobretensão pesada
- Gabinetes: metal para área externa, aço inoxidável, suporte de parede de plástico e pedestal de plástico
- Período de garantia: 5 anos

Compatível com SCADA/automação com BACnet, Modbus e outros protocolos via servidores de campo Hunter.



Suporte de Metal Para Parede
Cinza ou inoxidável

Altura: 15⁷/₁₆" (40 cm)
Largura: 15" (40 m)
Profundidade: 6¹/₂" (18 cm)



De Plástico para Montagem em Parede

Altura: 16³/₈" (42 cm)
Largura: 16¹/₂" (42 cm)
Profundidade: 6⁵/₈" (17 cm)



Pedestal de Metal
Cinza ou inoxidável

Altura: 37" (94 cm)
Largura: 15¹/₂" (39 cm)
Profundidade: 5" (13 cm)



Pedestal de Plástico

Altura: 39¹/₂" (97 cm)
Largura: 23¹/₂" (55 cm)
Profundidade: 17" (40 cm)

ACC2

Modelo	Descrição
A2C-1200-M	Montagem com 12 setores em parede externa com aço cinza
A2C-1200-SS	Montagem com 12 estações em parede externa com aço inoxidável
A2C-1200-P	12 setores com suporte de parede de plástico
A2C-1200-PP	Pedestal de plástico com 12 estações
A2M-600	Módulo de saída com 6 estações
A2C-F3	Módulo de expansão de medidor de vazão com 3 entradas
A2C-PED	Pedestal de metal cinza para uso com A2C-1200-M
PED-SS	Pedestal de aço inoxidável para uso com A2C-1200-SS
A2C-LEDKT	Kit de luz externa de indicação de status

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 diretas de rede RJ-45
A2C-LTEM*	Módulo de conexão celular ACC2, América do Norte

*Plano de dados mensal obrigatório

Funções Avançadas

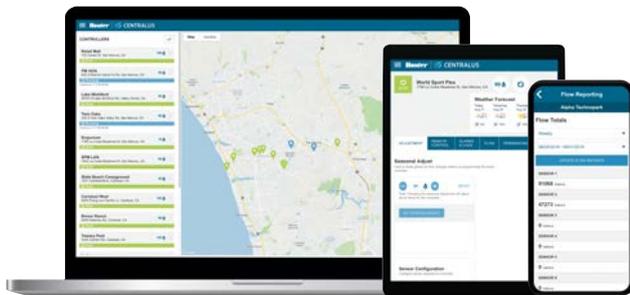
- Chicote elétrico SmartPort™ pré-cabeado para controle remoto
- Solar Sync integrado™/espera do Solar Sync/atraso de rega
- Gerenciamento de vazão (opera automaticamente os setores para direcionamento de fluxo programado pelo usuário)
- Monitoramento de fluxo em tempo real de até 6 níveis de zona
- Orçamento de fluxo para limites de uso mensal
- Proteção de fontes de água com a tecnologia MainSafe™
- 8 grupos de programação do bloco de setores (até 64 disponíveis)
- Leitor de cartão SD integrado
- Monitor de alta visibilidade em vários idiomas
- Compatível com sistemas de controle Centralus na web
- O sistema eletrônico de detecção de corrente significa que não há limites para a programação artificial
- Programação de resposta condicionada para iniciar programas especiais na entrada do sensor
- Calendário sem rega, por data
- Proteção por senha com gerenciamento de usuários
- Backup de memória Easy Retrieve™
- Função Ciclo e Seca para minimizar o desperdício
- Atraso entre setores para válvulas de fechamento lento

GERENCIAMENTO *de* NUVEM

com a Plataforma Centralus

Acompanhe seu sistema de irrigação de qualquer lugar! Adicione um controle central e móvel na web aos controladores ACC2 com módulos de comunicação simples adicionais.

- Aplicativo simples e claro para a web com telas que se adequam a qualquer dispositivo inteligente (monitor, telefone, tablet)
- Resumos instantâneos em mapas com o status de todos os controladores
- Controle remoto e programação no navegador
- 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 em tempo real da vazão por sensor e relatórios totais de vazão por dia, semana, mês ou ano
- Notificações de texto dos alarmes do controlador para o seu telefone
- Compartilhamento e gestão de membros da equipe



Mais informações. Acesse centralus.hunterindustries.com

Especificações Elétricas

- Entrada do transformador: 120/230 VAC
- Consumo de energia:
 - 120 VCA, standby: 0,17 A, típico (6 solenoides): 0,33 A, máx: 1,02 A
 - 230 VCA, standby: 0,15 A, típico (6 solenoides): 0,26 A, máx: 0,62 A
- Saída do transformador: ~3 A
- Saída de setor: até 0,800 A cada
- Saídas P/MV: 3, expansível para 6: 0,800 A cada
- Entradas de sensor: 3 sensores Klik, 3 sensores de vazão (expansível para 6) e 1 Solar Sync

Aprovações

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



Smart WaterMark

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

Site hunterindustries.com | Atendimento ao Cliente +1-760-752-6037

Nosso objetivo é ajudar os clientes a prosperar. 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.

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