

OPÇÕES DE SENSORES DE ECONOMIA DE ÁGUA

Oferecendo gerenciamento dinâmico de irrigação

Hunter®



COMBINAÇÕES CONFIÁVEIS DE SENSORES

Maximize o gerenciamento do seu sistema de irrigação

Se forem combinados com um sistema de irrigação, os sensores de irrigação garantem o funcionamento adequado, evitam danos e aumentam a eficiência do uso da água.

A combinação de sensores é uma prática fundamental utilizada para promover a maximização do gerenciamento do sistema de irrigação. Considere a possibilidade de combinar um sensor atmosférico, como um sensor de chuva, congelamento ou eólico, com um sensor de umidade do solo para evitar que a irrigação ocorra desnecessariamente.

Combinando a entrada de um sensor ET com um sensor de umidade do solo, você pode maximizar a economia de água em qualquer projeto.

A adição de dispositivos de detecção, monitoramento e/ou gerenciamento de vazão junto a esses sensores também protegerá a paisagem contra danos causados por vazamentos catastróficos e medirá o consumo de água levando em conta os orçamentos de água.



GUIA DE COMPATIBILIDADE SENSOR-CONTROLADOR

CONTROLOADORES					CERTIFICAÇÃO EPA WATERSENSE®	MARCA D'ÁGUA INTELIGENTE APROVADA
Explore este gráfico para descobrir qual combinação de controlador/sensor definirá melhor seu projeto para alcançar o sucesso duradouro!						
Produto	Número de Setores	Comunicação	Entradas de Sensor			
Padrão	X-Core™	2, 4, 6, 8		1	Sim, com o Solar Sync™	Sim, com o Solar Sync™
	Pro-C™	Convencional: 4 a 23, modular Dois fios: 4 a 32, EZDS híbrido		2	Sim, com o Solar Sync	Sim, com o Solar Sync
Hydrawise	X2™	4, 6, 8, 14, fixo	WAND para Hydrawise™	1	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)
	HPC	Convencional: 4 a 23, modular Dois fios: 4 a 32, EZDS híbrido	Wi-Fi integral, Hydrawise	2	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)
	Pro-HC	6, 12, 24, fixo	Wi-Fi integral, Hydrawise	2	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)
	HCC	Gabinete de plástico: 8 a 38, modular Gabinete e pedestais de metal: 8 a 54, modular Todos os invólucros: 8 a 54, EZDS de dois fios, WVLL	Wi-Fi integral, Hydrawise	2	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)	Sim, com o Hydrawise (não é necessário sensor ET no local)
Avançado/Centralus	ICC2	Gabinete plástico: 8 a 38, modular Gabinete e pedestais de metal: 8 a 54, modular Todos os invólucros: 8 a 54, EZDS de dois fios, WVLL	WIFIKIT, CELLKIT, LANKIT para Centralus™	1 Cliq ou Solar Sync, 1 Vazão*	Sim, com o Solar Sync	Sim, com o Solar Sync
	ACC2	Convencional: 12 a 54, modular Dois fios: 75 a 225 com decodificadores ICD	Módulos A2C-LAN, A2C-WIFI, A2C-LTEM para Centralus	3 Cliq, 1 Solar Sync, 6 vazões	Sim, com o Solar Sync	Sim, com o Solar Sync
Bateria	BTT	1, 2, fixo	Bluetooth® para aplicativo			
	NODE-BT	1, 2, 4, fixo	Bluetooth para aplicativo	2		
	NODE	1, 2, 4, 6, fixo		1		
	XC Hybrid	6, 12, fixo		1		
Apenas Intern.	Eco Logic	4, 6, fixo		1		

*É necessário o módulo Centralus Comm

CONHEÇA SUA VAZÃO

A Hunter oferece várias soluções de vazão de irrigação para atender às necessidades de seu projeto:

Detecção de vazão

O Flow-Clik™ é um sensor de vazão simples e econômico que permite que controladores menores detectem condições de alta vazão e desliguem automaticamente uma válvula mestre que estiver em condição de alarme.

Gerenciamento de vazão

Usa a vazão aprendida de cada setor para programar as válvulas para atingir uma meta de vazão otimizada na tubulação do sistema. Isso permite que o controlador alcance automaticamente o máximo de irrigação no menor tempo possível e com velocidades seguras.

Monitoramento de vazão

Mede e compara a vazão real de um sensor de vazão com as vazões aprendidas de todos os setores em operação em tempo real. Se a vazão real exceder o total dos setores em operação, o controlador realizará diagnósticos para determinar se há uma ruptura da tubulação ou uma válvula com defeito. O controlador poderá então desligar a irrigação e alertar o proprietário com as informações exatas necessárias para a realização de reparos.

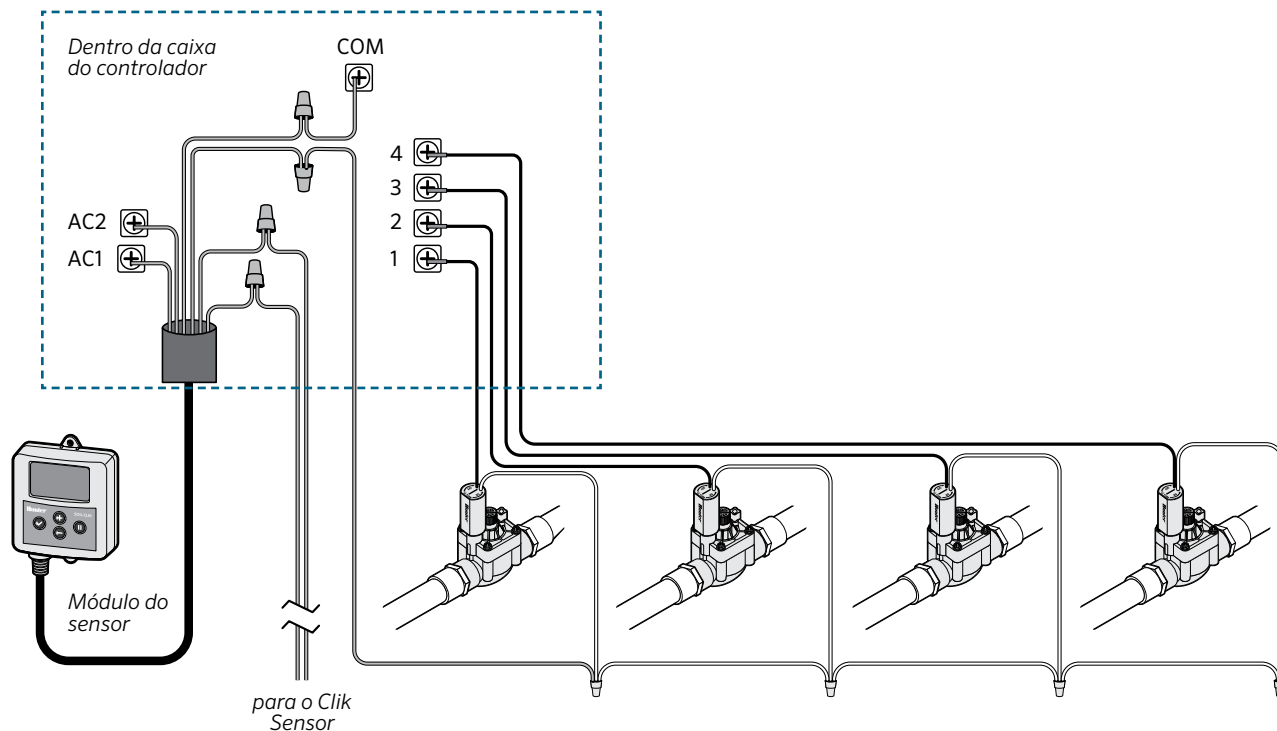
SENSORES COMPATÍVEIS

SENSORES COMPATÍVEIS																
Chuva				Gelo	Vento	Chuva/ Congelamento/ Vento	Solo		Fluxo						ET	
Mini-Clik™	Mini-Clik™ sem fio	Rain-Clik™	Rain-Clik Sem Fio	Freeze-Clik™	wind-clik	Miniestação de Meteorologia	Soil-Clik™	SC-Probe	Flow-Clik™ (sensor de vazão)	HFS (gerenciamento de vazão)	Hfs Sem Fio (gerenciamento de vazão)	Medidor De Vazão HC (monitoramento de vazão)	Medidor De Vazão Hc Sem Fio (monitoramento de vazão)	Solar Sync (inclui o Rain/Freeze-Clik)	Solar Sync Sem Fio (inclui o Rain/Freeze-Clik)	Hydrawise
●	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●		●					●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●		●							◆
●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●			▲
●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●			▲
●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●			▲
●	●	●	●	●	●	●	●		●	■	■	■	■	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	
●		●		●	●	●		●								
●		●		●	●	●										
●		●		●	●	●										
●	●	●	●	●	●	●	●		●							

● Compatível ■ compatível com o CELLKIT ▲ Compatível com Wi-Fi ◆ Compatível com o WAND

Seu projeto requer mais sensores do que um controlador de irrigação aceita?

Em alguns cenários, os projetos exigem mais entradas de sensores do que o permitido por um controlador de irrigação. Se esse for o caso, poderá ser instalado um sensor como uma interrupção de fio comum para evitar a necessidade de um terminal de sensor. Essa opção funciona melhor com os sensores Soil-Clik e Flow-Clik. Basta ligar o fio comum das válvulas/setor associados ao sensor, conforme mostrado abaixo.



Controle inteligente de irrigação com entrada ET

A Hunter oferece duas soluções ET certificadas pela EPA WaterSense, proporcionando controle de irrigação inteligente de última geração. Escolha a solução que funciona melhor para seu projeto.

Solar Sync

- Sensor com ou sem fio no local
- Ajusta automaticamente os tempos de rega dos setores com base na intensidade solar e nas leituras de temperatura
- Inclui sensores de chuva e congelamento integrados

Hydrawise

- Ajusta os tempos de rega dos setores e a frequência de irrigação com base em dados meteorológicos hiperlocais da Internet
- Evita a irrigação desnecessária com Predictive Watering™ e previsão personalizadas
- Inclui monitoramento e gerenciamento remoto de irrigação Hydrawise

Site hunterindustries.com/pt | Atendimento ao cliente 1-800-383-4747

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.