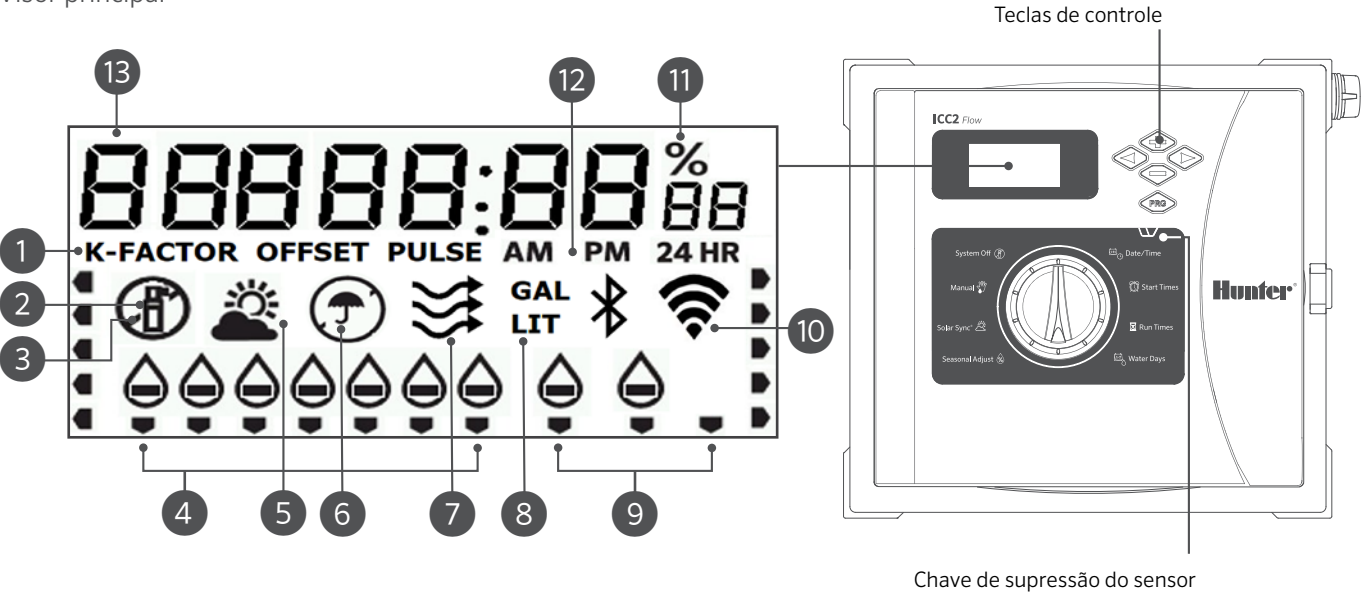


CONTROLADOR ICC2 COM MONITORAMENTO DE VAZÃO

INÍCIO RÁPIDO GUIA DE PROGRAMAÇÃO



Visor principal



- ① Opções de configuração do sensor de vazão
- ② Setor em operação
- ③ Sistema/todos os aspersores desligados
- ④ Dias da semana com rega
- ⑤ Símbolodo Solar Sync®
- ⑥ Ativar/substituir sensor de chuva
- ⑦ Símbolo de monitoramento de vazão

- ⑧ Símbolo de seleção de galão/litro
- ⑨ Dias de rega ímpares/pares/intervalados
- ⑩ Símbolo de Wi-Fi
- ⑪ Ajuste sazonal %
- ⑫ Modo de hora (AM/PM/24 HR)
- ⑬ Indicador do programa

O seletor deve estar na posição REGAR para irrigação automática.

Ajuste da data e hora atuais

1. Gire o seletor para a posição **DATE/TIME** (dia/hora).
2. O ano piscará. Use os botões + e - para selecionar o ano atual.
3. Pressione o botão ► para avançar para a configuração do mês. O mês piscará. Use os botões + e - para selecionar o mês atual.
4. Pressione o botão ► para avançar para a configuração do dia. O dia piscará. Use os botões + e - para selecionar o dia do mês atual.
5. Pressione o botão ► para avançar para a configuração de hora. A hora será exibida. Use os botões + e - para selecionar AM, PM ou 24 HR para exibir todos os horários no formato de 24 horas.
6. Pressione o botão ► para avançar para as horas. Use os botões + e - para atualizar o visor para exibir a hora atual.
7. Pressione o botão ► para avançar para os minutos. Use os botões + e - para atualizar o visor e exibir os minutos atuais.

Gire o seletor para a posição **RUN** (automático). O ajuste de data e hora estará concluído.

Definindo horários de início do programa

1. Gire o seletor até a posição **START TIMES** (horários de início).
2. Pressione o botão **PRG** para selecionar A, B, C ou D.
3. Use os botões+ e - para alterar o horário de início. O horário de início avança em incrementos de 15 minutos.
4. Pressione o botão ► para adicionar outro horário de início ou o botão **PRG** para definir um horário de início para o próximo programa.

Observação: o controlador pode executar dois programas ao mesmo tempo.

Exclusão do horário de início do programa

1. Com o seletor na posição **HORÁRIOS DE INÍCIO**, pressione os botões + e - até chegar a 12:00 AM (meia-noite).
2. Aqui, pressione o botão - uma vez para chegar à posição **DESL**.

Ajuste dos tempos de rega da estação

1. Gire o seletor para a posição **RUN TIMES** (tempos de rega).
2. Use o **botão PRG** para selecionar o programa (A, B, C ou D).
3. Use as teclas + e - para alterar o tempo de rega do setor no visor. Você pode configurar tempos de rega do setor de 1 minuto a 12 horas.
4. Pressione o botão ► para avançar para o próximo setor.
5. Repita para cada estação.

Calculadora de tempo total de rega

1. Gire o seletor para a posição **RUN TIMES** (tempos de rega).
2. Pressione o botão ◀ para ver o tempo total de todas as estações no programa.
3. Pressione o botão **PRG** para ver o tempo total de outros programas.

Definição dos dias de rega

1. Gire o seletor para a posição **WATER DAYS** (dias de irrigação).
2. O visor mostrará o último programa selecionado (A, B, C ou D). Para mudar para o programa desejado, pressione o botão **PRG**.

3. O ponteiro na parte inferior da tela indica o dia da semana selecionado no momento. Pressione + ou - para selecionar os dias com rega ◾ ou sem rega -.

Seleção da rega em dias pares ou ímpares

1. Pressione ► para passar todos os dias da semana para **ÍMPAR** ou **PAR**.
2. Pressione + para selecionar ou - para cancelar **ODD** (ímpar) ou **EVEN** (par).

Seleção da rega em intervalos

1. Pressione ► para passar **ODD** (ímpar) e **EVEN** (par) para **INT** (intervalado).
2. Pressione + ou - para ajustar os dias do intervalo.
3. Pressione + ou - para configurar o número de dias até a próxima rega.

Bomba (P/MV)

1. Pressione ► para selecionar setores.
2. Pressione + ou - para definir a saída **P/MV** como **LIGADO** ou **DESL** para o setor. (P/MV normalmente está ativado para todos os setores).

Ajuste sazonal

Troque todos os tempos de rega por um percentual para condições locais.

1. Pressione + ou - para alterar de 5% para 300% do tempo de rega original.

Solar Sync

Configura e ajusta o sensor Hunter Solar Sync opcional.

1. Pressione + ou - para selecionar a região, 1-4 (consulte o manual do Solar Sync).
2. Pressione + ou - para aumentar ou diminuir a irrigação (consulte o manual do Solar Sync).

Estação manual

1. Gire o seletor para a posição **MANUAL**.
2. Pressione ► para selecionar o setor. Use + ou - para configurar o tempo de rega manual.
3. Gire o seletor para a posição **EXECUTAR** para iniciar imediatamente.

Programa manual

1. Gire o seletor para a posição **RUN** (automático).
2. Mantenha pressionado o botão ► por 3 segundos.
3. Pressione a tecla **PRG** para selecionar o programa.
4. Solte o botão durante dois segundos. O programa será iniciado.
5. Pressione o botão ► para avançar para outro setor dentro do programa.

Sistema desligado

Gire o seletor para a posição **SISTEMA DESL**. Não ocorrerá rega com o seletor nessa posição.

Desligamento da irrigação programável

1. Gire o seletor para a posição **SISTEMA DESL** e aguarde até que a mensagem "Desl" pare de piscar.
2. Pressione + ou - para definir o número de dias em que o sistema ficará desligado.

3. Gire o seletor de volta para a posição **EXECUTAR**. O visor exibirá os dias restantes sem irrigação e a irrigação será retomada quando os dias Desl chegarem a 0. Para cancelar a suspensão, gire o seletor para Desl, aguarde até que Desl pare de piscar e gire o seletor de volta para **EXECUTAR**.

Testar

Inicia um teste em todos os setores.

1. Mantenha pressionado **O BOTÃO PRG** por 3 segundos.
2. O setor 1 será exibido. Pressione + ou - para inserir o tempo de rega.
3. Aguarde 2 segundos. Cada setor funcionará pelo tempo de rega alocado.

Quick Check

Verifica em todos os setores se há algum curto-circuito na fiação.

1. Pressione +, -, ◀, ► ao mesmo tempo. O visor inteiro se iluminará.
2. Pressione + para iniciar a verificação. O código de erro **#ERR** será exibido se forem encontrados setores com falha.

Supressão de sensores

Substitui o desligamento do sensor para permitir a irrigação.

1. Mova o Sensor **BYPASS** para a posição **BYPASS**.
2. Retorne o interruptor para a posição **ATIVO** para permitir o desligamento do sensor.

Menu de configuração de fluxo

Ative o monitoramento de vazão e configure as definições do sensor de vazão.

1. Segure + e gire o seletor até a posição **BOMBA** para acessar o menu de configuração de fluxo.
2. Utilize os botões + e - para ativar/desativar o monitoramento de vazão e selecionar as unidades de medida do sensor de vazão (galões ou litros).
3. Pressione o botão ► para configurar as configurações do sensor de fluxo (K-Factor ou Pulso).

Menu de monitor de vazão

Configura os limites de alarme e processo de aprendizado de fluxo.

1. Segure - e gire o seletor para a posição **BOMBA** para acessar o menu do monitor de fluxo.
2. Utilize os botões + e - para definir a porcentagem de desligamento de alta vazão no nível do setor.
3. Pressione o botão ► e utilize os **BOTÕES + e -** para configurar o desligamento de fluxo baixo no nível do setor %.
4. Pressione o botão ► e utilize os botões + e - para configurar a taxa de vazão total de desligamento por transbordamento.
5. Pressione o botão ► e use os botões + e - para definir o fator de atraso do alarme.
6. Pressione o botão ► para visualizar as taxas de vazão nominais do setor.
7. Pressione o botão **PRG** para iniciar o aprendizado de fluxo por setor.

FUNÇÕES AVANÇADAS E OCULTAS		
Função	Onde pode ser encontrada	Descrição
SUBSTITUIÇÃO PROGRAMÁVEL DO SENSOR	Mantenha – pressionado e gire para a posição Horários de início.	Configura os setores individuais para ignorar os desligamentos do sensor. Selecione os setores com ◀ ou ▶ , e use + ou – para alterarpara OFF (DESLIGAR) para ignorar o sensor.
CICLO E SECA	Segure + e gire para Tempos de execução. Entre no Ciclo, pressione PRG para definir a Infiltração.	Configura um tempo máximo de execução e um tempo mínimo de espera antes de iniciar outro ciclo. Divide o tempo de rega em segmentos para evitar escoamento.
ATRASO ENTRE SETORES	Mantenha o botão – pressionado e gire para Tempo de rega.	Insere uma espera (segundos ou minutos) entre setores no tempo de rega, para válvulas lentas ou tanques de recarga.
OCULTAR PROGRAMAS	Mantenha o botão – pressionado e gire para Water Days.	Pressione + ou - para mudar de 4 para 1 e ocultar os programas extras. O número 1 mostra apenas o programa A e a hora de início 1, enquanto 4 mostra todos os programas e horas de início.
ESPERA DO SOLAR SYNC	Mantenha pressionado o botão + e gire o seletor para a posição Solar Sync.	Define o número de dias antes que o Solar Sync comece a ajustar os tempos de rega. Permite o estabelecimento da paisagem por um período definido antes que o Solar Sync comece a ajustar automaticamente.
ESPERA DE CLIK	Mantenha a tecla + pressionada e gire para Desl.	Define o número de dias que a irrigação permanecerá desligada após o sensor ser ativado e restaurado.
TEMPO TOTAL DE REGA	Vire para Tempos de rega.Pressione ◀ quando o setor 1 for exibido, PRG para selecionar outros programas.	Calcula e exibe o total de tempos de rega em uma hora de início de programa.
PROGRAMA DE TESTE	Segure o PRG por 3 segundos.	Coloca todas as estações em funcionamento no controlador durante o tempo definido para teste ou diagnóstico.
EASY RETRIEVE® MEMORY	Mantenha pressionados os botões + e PRG para salvar. Segure – e PRG para Restaurar.	Salva todas as informações do programa para restaurar mais tarde.
REDEFINIÇÃO TOTAL	Pressione os botões PRG e RESET .	Apaga todas as informações de irrigação.
QUICKCHECK™	Pressione + , – , ◀ , ▶ simultaneamente, depois + .	Verifica em todas as estações se há algum problema na fiação.
EXECUTAR PROGRAMA	Mantenha pressionado ▶ , PRG para selecionar.	Coloca todos os setores em funcionamento no programa selecionado; use ▶ para avançar para o próximo setor manualmente.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS		
Mostrador	Possível causa	Solução
O MOSTRADOR EXIBE "ERR" (ERRO) COM UM NÚMERO	Curto na fiação de campo ou solenoide defeituoso.	Verifique a fiação da instalação e a válvula solenoide. Pressione qualquer tecla para limpar a mensagem ERR .
O VISOR EXIBE A MENSAGEM "P ERR "	Curto na fiação ou no solenoide da bomba/válvula principal.	Verifique a fiação e a solenoide em P/MV . Verifique as especificações do relé de partida da bomba.
O VISOR EXIBE A MENSAGEM "SP ERR"	Erro no chicote elétrico SmartPort®. Há ruído elétrico presente próximo à conexão com o controle remoto ou outro dispositivo SmartPort.	Afaste as conexões das fontes de ruído elétrico.
O VISOR MOSTRA "SEM SS"	O Sensor Solar Sync™ foi removido ou está com problema na fiação.	Se o sensor tiver sido removido, pressione o botão RESET na parte de trás do painel para apagar. Para problemas na fiação, inspecione a fiação de campo.
O VISOR EXIBE “NO AC”	Não há CA (CORRENTE ALTERNADA) no controlador.	Verifique o fusível/disjuntor e a entrada da fonte de alimentação do controlador.
O VISOR INDICA QUE O PROGRAMA ESTÁ EM EXECUÇÃO, MAS A IRRIGAÇÃO NÃO ESTÁ OCORRENDO	Problema na fiação de campo ou nos solenoides. Não há pressão de água no sistema.	Verifique a fiação da instalação (voltímetro). Verifique as solenoides da válvula. Verifique se a fonte de água está aberta.
MOSTRADOR CONGELADO OU ILEGÍVEL	Pode ter ocorrido um pico de energia.	Reinicie o controlador.
O SENSOR DE CHUVA NÃO INTERROMPE A IRRIGAÇÃO	O cabo auxiliar ainda está conectado. Interruptor do sensor na posição FORA DE SERVIÇO .	Remova o fio do conector nos terminais SEN . Coloque a chave do sensor na posição Active (ativa).
O CONTROLADOR PARECE ESTAR IRRIGANDO CONTINUAMENTE	Horários de início em excesso.	Um horário de início opera todas as estações no programa. Remova os horários de início desnecessários.

