

# CONTROLADOR X-CORE®

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO



X-Core

Guia de programação do controlador de irrigação

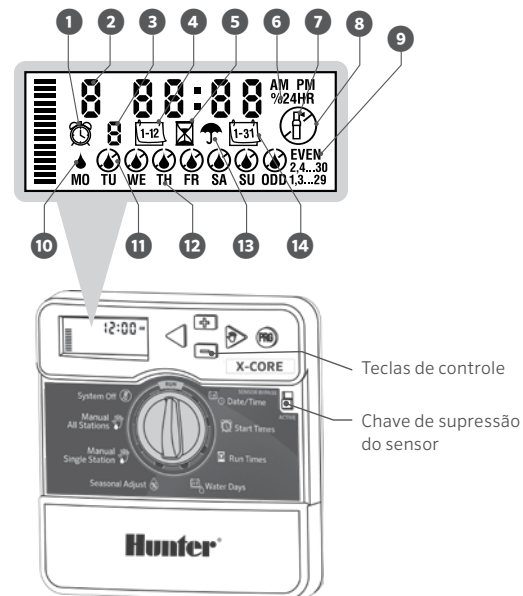


[hunter.help/XCorePT](http://hunter.help/XCorePT)

**Hunter®**

**Configuração do controlador**

- 2** Componentes do X-Core
- 3** Configuração da data e da hora atuais
- 3** Configuração do horário de início do programa
- 3** Como eliminar um horário de início do programa
- 3** Configuração do tempo de rega do setor
- 4** Configuração dos dias de rega
- 4** Seleção da rega em dias pares ou ímpares
- 4** Seleção da rega intervalada
- 4** Ajuste sazonal
- 4** Setor único manual
- 4** Programa manual
- 4** Início e avanço manual com um toque
- 5** Programa de teste
- 5** Sistema desligado
- 5** Desligamento programável da rega
- 5** Ignorar sensores
- 5** Redefinição completa
- 6** Solução de problemas
- 7** Recursos ocultos



<b>1</b>	<b>Símbolo do horário de início</b>	<b>8</b>	<b>Dias com o aspersor desligado</b>
<b>2</b>	<b>Número da estação</b>	<b>9</b>	<b>Dias/ímpares/pares/intervalados</b>
<b>3</b>	<b>Indicador do programa</b>	<b>10</b>	<b>Dias de irrigação ativos</b>
<b>4</b>	<b>Símbolo do mês</b>	<b>11</b>	<b>Dias de irrigação inativos</b>
<b>5</b>	<b>Símbolo de tempo de rega</b>	<b>12</b>	<b>Dia da semana</b>
<b>6</b>	<b>Ajuste sazonal (%)</b>	<b>13</b>	<b>Sensor de chuva ativo/desvio</b>
<b>7</b>	<b>Estação em operação</b>	<b>14</b>	<b>Símbolo do dia</b>

## AJUSTE DA DATA E HORA ATUAIS

---

1. Gire o seletor para a posição DATA/HORA.
2. O ano atual piscará. Utilize os botões + e – para alterar o ano. Pressione o botão ► para configurar o mês.
3. O mês piscará. Utilize os botões + e – para alterar o mês. Pressione o botão ► para avançar para a configuração do dia.
4. A indicação do dia piscará. Utilize os botões + e – para alterar o dia do mês. Pressione o botão ► para prosseguir para a configuração de horário.
5. A hora será exibida. Utilize os botões + e – para selecionar AM, PM, ou 24 HR para exibir todos os horários no modo 24 horas.
6. Pressione o botão ► para passar para as horas. Utilize os botões + e – para alterar a hora no visor.
7. Pressione o botão ► para passar para os minutos. Utilize os botões + e – para alterar os minutos no visor.
8. Gire o seletor para a posição **RUN** (automático). O ajuste de data e hora estará concluído.

**IMPORTANTE:** O seletor do controlador deve estar na posição **RUN** (automático) para ativar a irrigação automática.

## DICAS DE PROGRAMAÇÃO

---

1. Um programa é um cronograma de irrigação que inclui horários de início, horários de rega e dias de rega.
2. O horário de início é a hora do dia em que o programa inicia a irrigação.
3. O tempo de rega é a duração da irrigação por estação (zona).
4. É preciso que haja um horário de início para que o programa completo seja executado.

## AJUSTE DO HORÁRIO DE INÍCIO DO PROGRAMA

---

1. Gire o seletor até a posição **START TIMES** (horários de início).
2. Utilize a tecla PRG para selecionar o programa (**A**, **B** ou **C**).
3. Utilize 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 configurar o horário de início do próximo programa.
5. Gire o seletor para a posição **RUN** (automático).

## EXCLUSÃO DO HORÁRIO DE INÍCIO DO PROGRAMA

---

1. Gire o seletor até a posição **START TIMES** (Horas de início).
2. Pressione a seta direita para localizar **A HORA DE INÍCIO** desejada.
3. Pressione os botões + ou – para chegar em **OFF**, localizado entre 23h45 e 00h00.
4. Pressione a tecla **PRG** (programação) para ver/editar outros programas. Repita as etapas 1 a 3, se necessário.


## AJUSTE DOS TEMPOS DE REGA DA ESTAÇÃO

---

1. Gire o seletor para a posição **TEMPO DE REGA**.
2. Utilize a tecla **PRG** para selecionar o programa (**A**, **B** ou **C**).
3. Utilize os botões + e – para alterar o tempo de rega do setor no visor. Você pode configurar os tempos de rega do setor de 1 minuto a 4 horas.
4. Pressione a tecla ► para prosseguir para a próxima estação.
5. Repita para cada estação.


## DEFINIÇÃO DOS DIAS DE REGA

---

1. Gire o seletor para a posição **WATER DAYS** (dias de irrigação).
2. O visor indicará o último programa selecionado (**A**, **B** ou **C**). Altere para outro programa pressionando a tecla **PRG**.
3. O ponteiro na parte inferior da tela mostrará o dia da semana selecionado no momento. Pressione + ou - para selecionar os dias com  ou sem rega.


## SELEÇÃO DA REGA EM DIAS PARES OU ÍMPARES



---

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

## SELEÇÃO DA REGA EM INTERVALOS

---

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

**OBSERVAÇÃO:** Para sair do modo intervalado, pressione o  ou  repetidamente até que os dias da semana específicos sejam exibidos.


## AJUSTE SAZONAL

---

- Troque todos os tempos de rega por um percentual para condições locais.
- Pressione + ou - para alterar de 10% para 200% dos tempos de rega originais.



## ESTAÇÃO ÚNICA MANUAL

---

1. Gire o seletor para a posição Manual Single Station (estação única manual).
2. Pressione  para selecionar o setor. Utilize os botões + ou - para configurar o tempo de rega manual.
3. Gire o seletor para a posição **RUN** (automático) para iniciar imediatamente.

## PROGRAMA MANUAL

---

1. Gire o seletor para a posição **RUN** (automático).
2. Mantenha a tecla  pressionada por três segundos.
3. Pressione a tecla **PRG** (programação) para selecionar o programa.
4. Solte o botão por dois segundos. O programa será iniciado.
5. Pressione o botão  para avançar para outra estação dentro do programa.

## INÍCIO E AVANÇO MANUAL COM UM TOQUE

---

1. Mantenha a tecla direita pressionada por dois segundos.
2. Pressione o botão **PRG** (programação) para selecionar o programa.
3. Pressione a tecla esquerda ou direita para selecionar uma estação.
4. Pressione o botão + ou - para alterar o tempo de rega.
5. Após uma pausa de dois segundos, o programa será iniciado. A qualquer momento durante o ciclo manual, as teclas esquerda ou direita podem ser usadas para mudar de estações manualmente.

## PROGRAMA DE TESTE

---

Coloca todas as estações em funcionamento para um teste do tempo de rega.

1. Mantenha **PRG** (programação) pressionado por três segundos.
2. O setor 1 será exibido. Pressione + ou – para inserir o tempo de rega.
3. Aguarde dois segundos. Todas as estações executarão o teste de tempo de rega.

## SISTEMA DESLIGADO

---

Gire o seletor para a posição **OFF** (sistema desligado). Não ocorrerá rega com o seletor nessa posição.

## DESLIGAMENTO DA IRRIGAÇÃO PROGRAMÁVEL

---

1. Gire o seletor para a posição **OFF** (sistema desligado), aguarde até que **OFF** pare de piscar.
2. Pressione + ou – para definir o número de dias para ficar desligado.
3. Gire o seletor novamente até a posição **REGAR**. O visor exibirá os dias sem rega restantes na posição **desl** e a rega será retomada quando o número de dias em que o sistema deverá permanecer desligado chegar a 0. Para cancelar o desligamento da rega, gire o seletor para **DESL**, aguarde até que **DESL** pare de piscar e, então, gire o seletor novamente para **REGAR**.

## SUPRESSÃO DE SENSORES

---

Substitui o desligamento do sensor para permitir a irrigação.


1. Mova a chave de **INATIVO** do sensor para a posição **INATIVO**.
2. Retorne a chave para a posição **ATIVO** para permitir o desligamento do sensor.

## REDEFINIÇÃO COMPLETA

---

1. Pressione e mantenha pressionado o botão **PRG**.
2. Pressione e solte a tecla **RESET** (redefinir) do lado direito do controlador.
3. Quando a palavra **PRONTO** for exibida no LCD, solte a tecla **PRG**. O visor deve exibir agora 12:00 AM. A memória foi apagada e o controlador pode ser reprogramado.

## Solução de problemas

Mostrador	Possível causa	Soluções								
O VISOR EXIBE "ERR" (ERRO) COM UM NÚMERO	Curto na fiação de campo ou solenoide defeituoso.	Verifique a fiação do campo e a válvula solenoide. Pressione qualquer tecla para apagar a mensagem <b>ERR</b> (erro).								
O VISOR EXIBE “P ERR”	Curto no P/MV ou na solenoide.	Verifique a fiação e a solenoide em <b>P/MV</b> . Verifique as especificações do relé de partida da bomba.								
A TELA EXIBE “SP ERR”	<b>Erro</b> na SmartPort®. Ocorrência de ruído elétrico próximo à conexão com o controle remoto ou outro dispositivo da SmartPort.	Afaste as conexões das fontes de ruído elétrico. Verifique se o controlador foi conectado corretamente. <table><tr><th>Cabo da SmartPort</th><th>Anexar o cabo a:</th></tr><tr><td>Vermelho</td><td>24 VCA (terminal CA 1)</td></tr><tr><td>Branco</td><td>24 VCA (terminal CA 2)</td></tr><tr><td>Azul</td><td>Terminal remoto (REM)</td></tr></table>	Cabo da SmartPort	Anexar o cabo a:	Vermelho	24 VCA (terminal CA 1)	Branco	24 VCA (terminal CA 2)	Azul	Terminal remoto (REM)
Cabo da SmartPort	Anexar o cabo a:									
Vermelho	24 VCA (terminal CA 1)									
Branco	24 VCA (terminal CA 2)									
Azul	Terminal remoto (REM)									
O VISOR NÃO EXIBE SS	Sensor Solar Sync não conectado corretamente.	Se o Solar Sync não estiver conectado, pressione o botão de redefinição no lado direito do controlador.								
O VISOR EXIBE  A REGA, MAS A REGA NÃO ACONTECE	Problema na fiação da instalação. Problema nas solenoides. Não há pressão de água no sistema.	Verifique a fiação da instalação (voltímetro). Verifique as solenoides da válvula. Conforme se a fonte de água está aberta.								
MOSTRADOR CONGELADO OU ILEGÍVEL	Ocorreu um pico de energia.	Pressione o botão de redefinição no compartimento inferior da fiação.								
O SENSOR DE CHUVA NÃO INTERROMPE A IRRIGAÇÃO	O cabo auxiliar não foi removido. Interruptor do sensor na posição <b>BYPASS</b> (desvio).	Remova o cabo auxiliar nos terminais <b>SEN</b> (sensor). Coloque a chave do sensor na posição Active (ativa).								
O CONTROLADOR PARECE ESTAR IRRIGANDO CONTINUAMENTE	Muitos <b>HORÁRIOS DE INÍCIO</b> .	Um horário de início opera todas as estações no programa. Remova os horários de início desnecessários.								

Função	Onde pode ser encontrada	Descrição
<b>SUBSTITUIÇÃO PROGRAMÁVEL DO SENSOR</b>	Mantenha – pressionado e gire para <b>START TIMES</b> (horários de início).	Ajusta estações específicas para ignorar os desligamentos do sensor. Selecione as estações com ◀ ou ▶, use +/- para alterar para <b>OFF</b> (desligado) para ignorar o sensor.
<b>CICLO E SECA</b>	Mantenha + pressionado e gire para <b>RUN TIMES</b> (horários de rega). Insira o ciclo, pressione <b>PRG</b> (programação) para ajustar a infiltração.	Define o tempo máximo que um setor pode funcionar ao mesmo tempo e o tempo mínimo que deve esperar antes de iniciar outro ciclo. Divide o tempo de rega em segmentos para evitar escoamento.
<b>ATRASSO ENTRE SETORES</b>	Mantenha – pressionado e gire até <b>RUN TIMES</b> (horários de rega).	Insere uma espera (segundos ou minutos) entre estações em um tempo de rega, para válvulas lentas ou tanques de recarga.
<b>ADIAMENTO DO SOLAR SYNC®</b>	Mantenha – pressionado e gire até <b>SOLAR SYNC</b> .	Permite que o usuário adie as alterações de ajustes sazonais, para que não sejam realizadas pelo Solar Sync por até 99 dias. Use +/- para aumentar/reduzir o número de dias em que o adiamento deve ser executado.
<b>OCULTAR PROGRAMAS</b>	Mantenha – pressionado e gire até <b>WATER DAYS</b> (dias de rega).	Use +/- para mudar de 4 para 1, para ocultar os programas extras. A opção 1 exibirá somente o programa A e o horário de início 1. A opção 4 exibirá todos os programas e horários de início.
<b>ESPERA DE CLIQUE</b>	Mantenha a tecla + pressionada e gire-a até <b>OFF</b> (desligado).	Configurar o número de dias para a irrigação ficar desligada após o sensor ter sido ativado e restaurado.
<b>TEMPO TOTAL DE REGA</b>	Gire até <b>RUN TIMES</b> (tempos de rega). Pressione ◀ quando a estação 1 for exibida e <b>PRG</b> (programação) para selecionar outro programa.	Calcula e exibe o total de tempos de rega em uma hora de início de programa.
<b>EASY RETRIEVE®</b>	Mantenha as teclas + e <b>PRG</b> (programação) pressionadas para salvar. Mantenha as teclas – e <b>PRG</b> pressionadas para restaurar.	Salva todas as informações do programa para restaurar mais tarde.
<b>REDEFINIÇÃO TOTAL</b>	Mantenha a tecla <b>PRG</b> pressionada e pressione a tecla <b>RESET</b> (redefinir).	Retorna às definições de fábrica e apaga a programação de rega e os ajustes.
<b>QUICK CHECK™</b>	+, -, ◀, ▶ juntos, depois +.	Verifica em todas as estações se há algum problema na fiação.

---

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.



Denise Mullikin, presidente,  
Divisão de irrigação paisagística e iluminação externa

