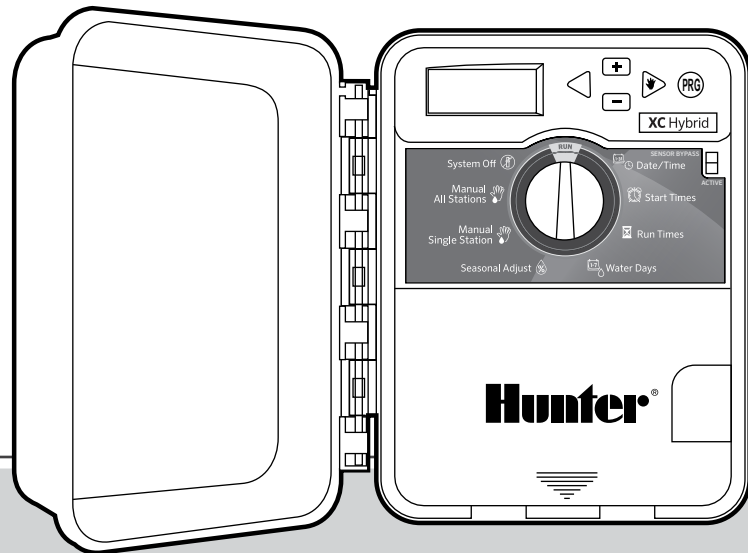


XC Hybrid

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO



XC Hybrid
Guia de programação do
controlador de irrigação

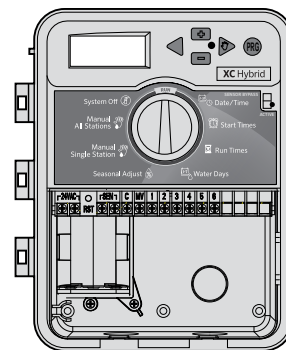


<https://hunter.help/XCHybrid>

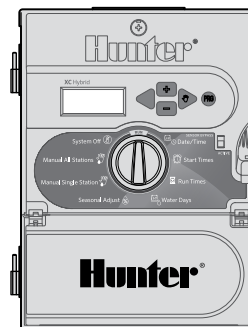
Hunter®

Índice

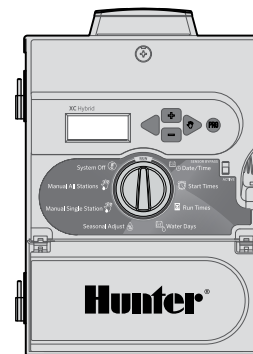
Componentes do XC Hybrid	3
Instalação das pilhas e cabeamento da solenoide.....	4
Alimentação por pilhas.....	4
Ajuste da data e da hora atuais	5
Ajuste do horário de início do programa	5
Exclusão do horário de início do programa	5
Ajuste dos tempos de rega da estação.....	5
Definição dos dias de irrigação.....	6
Seleção de dias pares ou ímpares para a irrigação.....	6
Seleção de intervalos de irrigação.....	6
Ajuste Sazonal.....	6
Estação única manual	6
Programa manual.....	6
Início e avanço manual com um toque	6
Programa de teste.....	7
Sistema desligado	7
Desligamento da irrigação programável.....	7
Supressão de sensores.....	7
Redefinição completa.....	7
Solução de problemas	8
Recursos ocultos e alimentação opcional	9
Instalação do transformador (opcional).....	9
Informações sobre conformidade	10



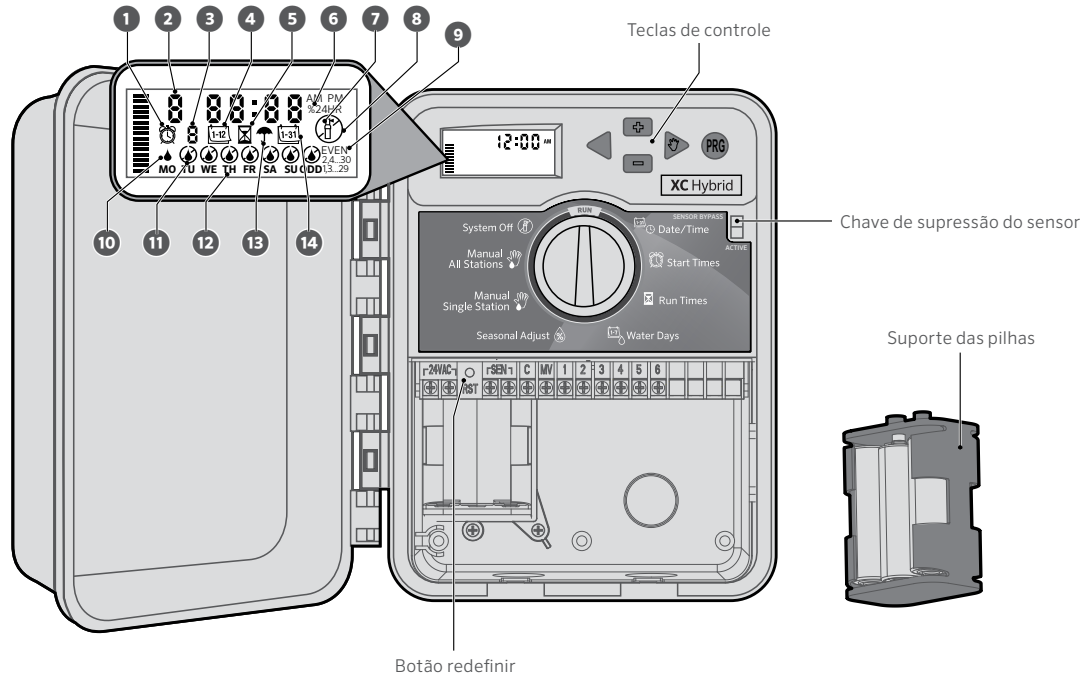
Modelo de plástico



Modelo em aço inoxidável



Modelo solar em
aço inoxidável

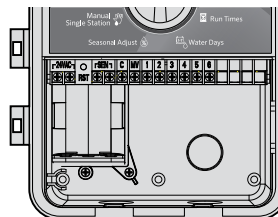


1	Símbolo do horário de início	5	Símbolo de tempo de rega	9	Dias/ímpares/pares/intervalados	13	Sensor de chuva ativo/desvio
2	Número da estação	6	Ajuste sazonal (%)	10	Dias de irrigação ativos	14	Símbolo do dia
3	Indicador do programa	7	Estação em operação	11	Dias de irrigação inativos		
4	Símbolo do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

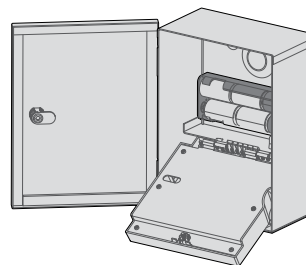
ALIMENTAÇÃO POR PILHAS

O modelo do XC Hybrid em plástico funciona com seis pilhas alcalinas AA, e o modelo do XC Hybrid em aço inoxidável utiliza seis pilhas alcalinas C. É fornecido um suporte de pilhas com o controlador. Insira as pilhas conforme indicado no suporte.

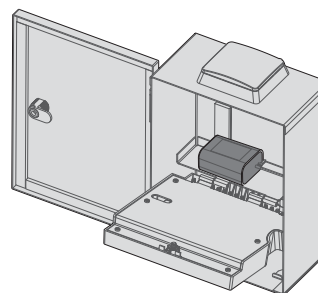
- Para instalar as pilhas no modelo **XC Hybrid em plástico**, conecte o conector de pilhas, que se encontra dentro do compartimento de acesso, ao suporte de pilhas e insira o suporte na parte inferior esquerda do controlador, conforme indicado.
- Para acessar o suporte de pilhas no modelo do **XC Hybrid em aço inoxidável**, remova o parafuso da parte superior central do controlador e vire a unidade frontal para baixo, conforme indicado.
- O modelo do **XC Hybrid solar em aço inoxidável** vem pronto para ser instalado e programado. Coloque o controlador em plena luz solar. Gire o seletor para a posição **RUN** (regar), para ativar o carregamento solar.



Modelo de plástico



Modelo em aço inoxidável



Modelo solar em aço inoxidável

GRÁFICO DE DIMENSIONAMENTO DE FIOS HÍBRIDOS DO XC

Bitola do fio	Distância máxima da válvula ao controlador
0,8 mm ²	168 m
1,3 mm ²	265 m
2,1 mm ²	421 m
3,3 mm ²	671 m

AJUSTE DA DATA E HORA ATUAIS

1. Gire o seletor para a posição **DATE/TIME** (dia/hora).
2. O ano atual aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o ano. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste do mês.
3. O mês aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o mês. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste do dia.
4. O dia aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o dia do mês. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste da hora.
5. A hora será exibida. Use as teclas + e - para selecionar AM, PM ou 24h para exibir todos os horários no formato de 24 horas.
6. Pressione a tecla ► para passar para as horas. Use as teclas + e - para alterar a hora exibida no visor.
7. Pressione a tecla ► para passar para os minutos. Use as teclas + e - para alterar os minutos exibidos 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** (regar) para ativar a irrigação automática.

AJUSTE DO HORÁRIO DE INÍCIO DO PROGRAMA

1. Gire o seletor até a posição **START TIMES** (horários de início).
2. Use a tecla **PRG** (programação) para selecionar o programa (**A**, **B** ou **C**).
3. Use as teclas + e - para alterar o horário de início. O horário de início avança em incrementos de 15 minutos.
4. Pressione a tecla ► para adicionar outro horário de início ou a tecla **PRG** (programação) para ajustar o horário 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** (horários de início).
2. Pressione a seta direita para localizar **A HORA DE INÍCIO** desejada.
3. Pressione as teclas + ou - para chegar em **OFF** (desligar), localizado entre 11:45 PM e 12:00 AM.
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 **RUN TIMES** (tempos de rega).
2. Use a tecla **PRG** (programação) para selecionar o programa (**A**, **B** ou **C**).
3. Use as teclas + e - para alterar o tempo de rega da estação exibido no visor. Os tempos de rega podem ser ajustados 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 indica 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 **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 ajustar o número de dias até a próxima rega.

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.

1. Gire o seletor para Seasonal Adjust (ajuste sazonal).
2. Pressione + ou - para alterar de 10% para 150% 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 a estação. Use + ou - para ajustar 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 a tecla + 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. A estação 1 será exibida. 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 em que o sistema ficará desligado.
3. Gire o seletor novamente até a posição **RUN** (automático). O visor exibirá os dias restantes na posição desligado e a irrigação 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 **OFF**, aguarde até que **OFF** pare de piscar e, então, gire o seletor novamente para **RUN**.

SUPRESSÃO DE SENSORES

Substitui o desligamento do sensor para permitir a irrigação.

1. Mova a chave **BYPASS** (desvio) do sensor para a posição **BYPASS**.
2. Retorne o interruptor para a posição **ACTIVE** (ativo) para permitir o desligamento do sensor.

DICAS DE PROGRAMAÇÃO

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

REDEFINIÇÃO COMPLETA

1. Mantenha as teclas -, ► e **PRG** (programação) pressionadas simultaneamente.
2. Pressione e solte a tecla **RESET** (redefinir) no **lado direito** do controlador.
3. Quando **DONE** (pronto) for exibido no LCD, solte as teclas -, ► e **PRG** (programação). O visor deve exibir agora 12:00 AM. A memória foi apagada e o controlador pode ser reprogramado.

OBSERVAÇÃO: o botão reset encontra-se no interior do compartimento dos fios.

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 ERR (erro).
O VISOR EXIBE P "ERR"	Curto no P/MV ou na solenoide.	Verifique a fiação e a solenoide na válvula mestre . Verifique as especificações do relé de partida da bomba.
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. Confirme se a fonte de água está aberta.
MOSTRADOR CONGELADO OU ILEGÍVEL	Ocorreu um pico de energia.	Reinicie o controlador.
O SENSOR DE CHUVA NÃO INTERROMPE A IRRIGAÇÃO	O cabo auxiliar não foi removido. Interruptor do sensor na posição BYPASS (desvio).	Remova o cabo auxiliar nos terminais SEN (sensor). Coloque a chave do sensor na posição Active (ativa).
O CONTROLADOR PARECE ESTAR IRRIGANDO CONTINUAMENTE	Muitos HORÁRIOS DE INÍCIO .	Um horário de início opera todas as estações no programa. Remova os horários de início desnecessários.
O VISOR EXIBE "BATT"	A carga das pilhas está baixa.	Substitua as pilhas.

Função	Onde pode ser encontrada	Descrição
SUBSTITUIÇÃO PROGRAMÁVEL DO SENSOR	Mantenha – pressionado e gire para START TIMES (horários de início) .	Ajusta estações específicas para ignorar os desligamentos do sensor. Selecione as estações com ◀ ou ▶, use +/- para alterar para OFF (desligado) para ignorar o sensor.
ATRASO ENTRE SETORES	Mantenha – pressionado e gire até RUN TIMES (horários de rega) .	Insere uma espera (segundos ou minutos) entre estações em um tempo de rega, para válvulas lentas ou tanques de recarga.
ESPERA DE CLIQUE	Mantenha a tecla + pressionada e gire-a até OFF (desligado) .	Defina o número de dias para a irrigação ficar desligada depois que o sensor tiver sido ativado e restaurado.
TEMPO TOTAL DE REGA	Gire até RUN TIMES (tempos de rega). Pressione ◀ quando a estação 1 for exibida e PRG (programação) para selecionar outro programa.	Calcula e exibe o total de tempos de rega em uma hora de início de programa.
EASY RETRIEVE™	Mantenha as teclas + e PRG (programação) pressionadas para salvar. Mantenha as teclas – e PRG pressionadas para restaurar.	Salva todas as informações do programa para restaurar mais tarde.
REDEFINIÇÃO TOTAL	Mantenha a tecla PRG pressionada e pressione a tecla RESET (redefinir) .	Retorna às definições de fábrica e apaga a programação de rega e os ajustes.
QUICK CHECK™	+, -, ◀, ▶ juntos, depois +.	Verifica em todas as estações se há algum problema na fiação.

INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR (OPCIONAL)

O XC Hybrid foi projetado para funcionar com pilhas ou com um transformador conectado constantemente, caso haja energia CA disponível. Pode-se utilizar um transformador de 24 VCA conectado às saídas de 24 VCA dentro da área de acesso inferior.

OBSERVAÇÃO: isso não altera a tensão CC de saída dos terminais da estação. As solenoides CC atuais devem permanecer instaladas.

MODELOS DE TRANSFORMADORES

Tensão de entrada/saída	Versão	Número de peça
120/24 VAC	EUA	526500
230/24 VAC	Europa	545700
240/24 VAC	Austrália	545500

Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites de um dispositivo digital de Classe B de acordo com a parte 15 das normas da FCC. Estes limites têm o objetivo de proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado conforme as instruções, pode interferir de forma prejudicial em comunicações de rádio. Contudo, não há nenhuma garantia de que essas interferências não ocorrerão em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferências prejudicial na recepção de rádio ou TV, o que pode ser determinado ao ligar ou desligar o equipamento, tente corrigi-las empregando uma ou mais das medidas a seguir:

- Reoriente ou realoque a antena receptora.
- Aumente o espaço entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento à tomada em um circuito diferente do qual o receptor está conectado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Esse dispositivo não deve causar interferências prejudiciais.
2. Esse dispositivo deve aceitar interferências recebidas, incluindo as que possam causar funcionamento indesejado.

Alterações ou modificações sem aprovação expressa da Hunter Industries podem anular a autoridade do usuário para operar o dispositivo. Se necessário, consulte um representante da Hunter Industries ou um técnico de rádio/TV experiente para receber outras sugestões.

A declaração a seguir aplica-se ao uso do controlador de irrigação com o dispositivo acessório de Wi-Fi: para atender aos requisitos de exposição de RF do FCC para dispositivos de transmissão móvel e de estação base, é necessário manter uma distância de separação de 20 cm ou mais entre a antena desse dispositivo e as pessoas, durante a operação.

Para garantir a conformidade, a operação em distâncias menores não é aconselhável. As antenas usadas para esse transmissor não devem estar no mesmo local ou operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Certificado de conformidade com as diretivas europeias

A Hunter Industries declara que o controlador de irrigação cumpre os padrões especificados nas diretivas europeias de “compatibilidade eletromagnética” (2014/30/UE), “baixa tensão” (2014/35/UE) e “equipamento de rádio” (2014/53/UE).

Aviso de conformidade para Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá (ISED)

Este dispositivo contém transmissores/receptores isentos de licença que cumprem os RSS isentos de licença para Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá.

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. esse dispositivo não deve causar interferência; e
2. esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquelas que possam provocar funcionamento indesejado do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

