


FAQs

Deverá ler antes de contactar o Serviço de Apoio ao Cliente.

- Q.** O sistema corre repetidamente? **Q.** Como apago uma hora de início? **Q.** Onde deixo o GRANDE selector rotativo?
- A.** NÃO configura uma hora de início para qualquer zona. É apenas necessário UMA hora de início se o sistema necessitar de correr uma vez por dia. **A.** Configure a Hora de Início para as 12:00. Com 12 piscas, toque em AJUSTAR  uma vez. **A.** Deixe o selector rotativo na HORA.

EZ PRO™ Jr. Indoor Instructions Zone Chart

1	_____	7	_____
2	_____	8	_____
3	_____	9	_____
4	_____		
5	_____		

Nº da peça: 90060514
Revisão Nº: B
Data: Julho 2014



EZ Pro™ Jr. Indoor

Manual de instalação e programação

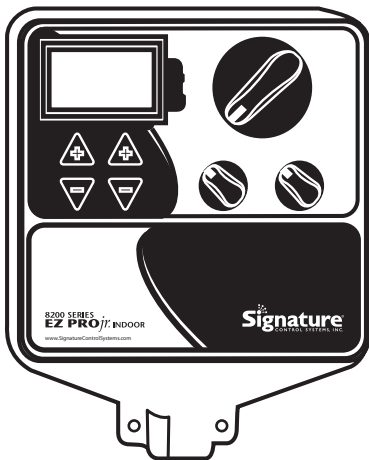
Para os modelos EZ Pro™ Jr. Indoor:

8204 8274

8206 8276

8209 8279

8212 8282



ÍNDICE

Características	2
Instalação	3-5
• Cablagem de Tensão Baixa	3
• Fita Terminal	3
• Ligar a válvula principal ou o relé da bomba de arranque	3
• Ligar o sensor de chuva/humidade	4
• Instalar as pilhas e iniciar o controlador	4
• Ligar o transformador	5
Programar o EZ Pro™ Jr.	6-15
<i>Instruções de programação</i>	
• Visão geral da programação	6
• Disposição do painel frontal	7-8
• Configurar a hora	9
• Configurar a data e o dia da semana	9
• Seleccionar zonas e configurar os respectivos tempos de rega	9
• Configurar as horas de início	10
• Colocar horas de início em fila de espera	10
• Configurar a % de controlo do fluxo de água	10
<i>Instruções de programação - Modo de programa</i>	
• Configurar o controlo do fluxo de água por mês (Função avançada)	11
• Configurar a calendarização de rega	11-12
• Configurar a opção de calendarização de dias de rega	12
• Configurar a opção de calendarização para rega por dias ímpares/pares	13
• Configurar a opção de calendarização por intervalo	13
• Configurar a opção de calendarização de dias ocasionais	14
• Visão geral do programa	14
• Configurar a válvula principal ou o retardamento da bomba	14
<i>Instruções de programação - Modo automático</i>	
• Configurar a desactivação do sensor de chuva	15
<i>Instruções de programação - Modo desligado</i>	
• Desligar o controlador	15
Características avançadas	16-17
• Regar uma zona manualmente	16
• Executar um ciclo de programa manualmente	17
Dados técnicos	18-20
Resolução de problemas/Manutenção	21
Regulamentos da FCC	22

CARACTERÍSTICAS

- Retardamento programável entre as zonas
- Três programas independentes
- Três horas de início por programa (9 horas de início no total)
- Colocação de horas de início em fila de espera
- Três opções de calendarização para responder às necessidades de rega mais complexas ou para respeitar restrições de rega (dias da semana, intervalo de 1 a 30 dias, opção de rega em dias ímpares/pares)
- Programação de dias ocasionais por programa
- Opção de desactivação do sensor de chuva
- Compatível com anos bissextos: inclui automaticamente o dia 29 de Fevereiro de quatro em quatro anos
- Opção de controlo do fluxo de água para reduzir ou aumentar a rega de 0 a 200 por cento
- Controlo avançado do fluxo de água para configurar o controlo do fluxo de água para cada mês do ano
- Dois ciclos de teste (manual com a função ManualAdvance™ e por ciclo)
- Tempos de rega programáveis de um minuto a 1 hora e 59 minutos
- Protecção de reposição automática do circuito com fusível múltiplo

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

O EZ Pro™ Jr. Indoor Série 8200 pode ser montado facilmente em áreas interiores. Escolha um local perto de uma tomada de 120V (230/240V para os modelos 8274, 8276 e 8279). Instale o EZ Pro™ Jr. Indoor, se possível, ao nível dos olhos. Aparafuse o parafuso superior à parede e ajuste a respectiva profundidade para um ajuste perfeito quando o controlador estiver suspenso no parafuso. Remova a protecção dos fios, coloque o controlador no primeiro parafuso de fixação e insira e aparafuse o segundo parafuso no orifício inferior da caixa (efectue previamente os furos ou a inserção de buchas que sejam necessários).

Fios de baixa voltagem

Os cabos de saída de baixa voltagem devem estar dentro de uma calha colocada perto do controlador. (Para a ligação de campo, os cabos de corrente têm de ter um isolamento capaz de suportar, no mínimo, 75° C). A calha deve ser fixada perto da caixa (siga os regulamentos locais). Aconselha-se que desligue a corrente da unidade para uma melhor ligação de campo.

Faixa de ligações

Todas as ligações de fios de zona, bomba e sensor efectuadas dentro do EZ Pro™ Jr. Indoor utilizam conectores do tipo parafuso para os quais é necessário utilizar uma pequena chave de fendas. A faixa de ligações no controlador aceita fios de 2,1 mm (12 AWG) ou de diâmetro inferior. (Ver a figura 1)

Ligar a válvula principal ou o relé da bomba de arranque

O EZ Pro™ Jr. Indoor está equipado com um circuito partilhado para controlar o relé de uma bomba de arranque ou uma válvula principal. Ligue um fio do relé da bomba de arranque à ligação COM (comum) na faixa terminal, e o outro à ligação PMP/MV (bomba/válvula principal) na faixa de ligações. na faixa de ligações Consulte as instruções do fabricante do relé de arranque da bomba para obter instruções de instalação específicas. (Ver a figura 1)

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Ligar o sensor de chuva/humidade

O EZ Pro™ Jr. Indoor está equipado de forma a utilizar um sensor com contactos normalmente fechados. Para instalar um sensor, remova o fio do conector de circuito instalado de fábrica da tomada do sensor na faixa de ligações e insira os fios do sensor. Consulte as instruções do fabricante do sensor para obter instruções de instalação específicas. (Ver a figura 1)

Se um sensor suspender a rega, aparece no LCD a indicação correspondente. O símbolo apaga-se quando o sensor estiver seco. O EZ Pro™ Jr. Indoor will resume operation based on the selected program.

NOTA: as operações de rega manual ignoram o sensor de chuva

Ligar as pilhas e iniciar o controlador

Remova a protecção dos fios. Insira duas pilhas alcalinas AA (LR6 na Europa) novas no compartimento das pilhas, directamente acima da faixa de ligações. As pilhas AA permitem que o EZ Pro™ Jr. Indoor seja programado sem corrente e mantenha os programas e o relógio activos no caso de uma falha de energia. Se as pilhas não estiverem instaladas, o controlador perde os dados do relógio e os programas no caso de uma falha de energia. As pilhas devem ser substituídas de cinco em cinco anos, ou quando aparecer o símbolo de pilha fraca. Substitua as pilhas quando a unidade estiver ligada à corrente para prevenir a perda dos dados do relógio e dos programas. (Ver a figura 1)

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Ligar o transformador

120 V CA nos Estados Unidos, Canadá e México; 230 V CA na Europa e 240 V CA na Austrália e na África do Sul

NOTA: consulte e cumpra os regulamentos locais, caso sejam diferentes destas instruções.

ATENÇÃO: Desligue a alimentação de 120V (230/240V para os modelos 8274, 8276 e 8279)

Ligue a ficha de alimentação do transformador à tomada no lado esquerdo da faixa de ligações e encaixe o cabo na ranhura para o efeito da caixa.

Encaixe a protecção dos fios na unidade.

Ligue o adaptador de corrente à tomada mais próxima.

Compartmento para as pilhas AA

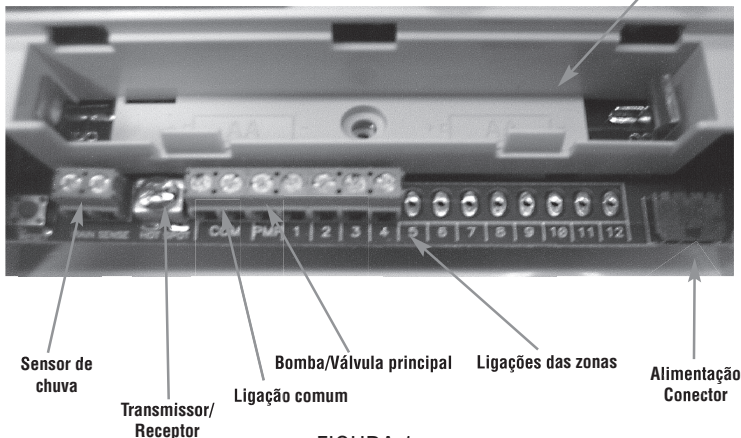


FIGURA 1

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

Introdução geral à programação do controlador

O EZ Pro™ Jr. Indoor pode ser programado ligado à corrente ou alimentado a partir de duas pilhas alcalinas AA. Antes de programar o EZ Pro™ Jr. Indoor, recomendamos que leia as seguintes orientações gerais sobre a programação do controlador:

- Se um elemento no LCD estiver intermitente, significa que pode ser alterado pelo utilizador.
- Ao utilizar os botões, mantenha o botão premido durante três segundos para iniciar uma deslocação rápida.
- Certifique-se de que é apresentada a letra do programa pretendido quando estiver a programar; as alterações efectuadas no programa são específicas ao programa cuja letra é apresentada no LCD.
- Não existe qualquer botão “ENTER”. As configurações efectuadas através dos botões e dos selectores rotativos são armazenadas automaticamente.
- Se efectuar uma alteração de programação enquanto um programa estiver a ser executado, o programa termina imediatamente. O novo programa é executado na próxima hora de início calendarizada.
- Quando não está nenhum programa activo, o controlador apresenta a hora e o dia actuais.
- Durante a utilização manual, há um retardamento de 5 segundos antes de a acção ser executada. Durante este período, pode alterar a configuração. Sempre que efectuar uma alteração, ocorre um novo retardamento de 5 segundos.
- Os procedimentos manual e de ciclo só podem ser executados se o selector rotativo PROGRAM estiver na posição AUTO.
- Após a execução de um procedimento de teste, o controlador reverte para o procedimento AUTO e executa o próximo programa calendarizado.
- Os procedimentos de teste ignoram a ligação do sensor; isto permite-lhe regar ou executar o seu programa, mesmo se o sensor tiver suspenso a operação.
- Para apagar todos os programas e começar de novo, prima e mantenha premidos os botões SELECT ‘—’ e ADJUST ‘—’ durante três segundos.
- Apenas é necessário uma hora de início por ciclo. Todas as zonas programadas correrão sequencialmente.
- Todos os três programas são independentes e irão correr quando programados sem ter em consideração a posição do selector rotativo.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

Esquema do painel frontal

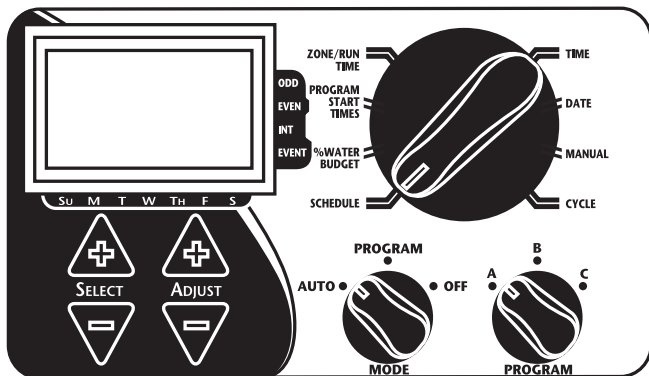
Observando o painel frontal (ver figura 3), pode encontrar um amplo visor LCD, 4 botões de borracha, um grande selector rotativo e dois pequenos selectores rotativos. Os botões de borracha têm as indicações SELECT e ADJUST e são o núcleo do sistema de programação SELECT&ADJUST™ exclusivo da Signature. Os botões estão identificados com um ‘+’ ou um ‘-’ para aumentar ou diminuir o valor da opção que está a ser programada.

O sistema SELECT&ADJUST™ funciona de acordo com o princípio de que o utilizador primeiro selecciona (SELECT) a opção que pretende configurar e, em seguida, ajusta (ADJUST) as variáveis da opção seleccionada. Por exemplo, se pretender um tempo de rega de 10 minutos na zona 5, irá utilizar os botões SELECT para seleccionar a zona 5 e, uma vez na zona 5, irá utilizar os botões ADJUST para configurar o tempo de rega para 10 minutos.

Existem situações em que apenas é necessário utilizar os botões SELECT ou os botões ADJUST. Estas serão indicadas neste manual quando tal for necessário.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

FIGURA 3



NOTA: o selector rotativo MODE deve estar na posição PROGRAM.

NOTA: sempre que o botão '+' ou '-' for premido, o valor no visor aumenta ou diminui em uma unidade. Mantenha o botão '+' ou '-' premido durante três segundos para aumentar ou diminuir rapidamente o valor.

NOTA: consulte a secção de dados técnicos para obter mais informações sobre as várias indicações apresentadas no LCD.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

Configurar a hora

Rode o selector rotativo grande para a posição TIME. Prima os botões SELECT para seleccionar entre horas, minutos e o modo de 12/24 horas. Prima os botões ADJUST para seleccionar a hora correcta ou o modo de 12/24 horas. A indicação 'A.M.' não aparece no LCD quando o modo A.M. estiver activo; a indicação 'P.M.' aparece no LCD quando o modo P.M. estiver activo.

NOTA: no modo de 24 horas, o calendário fica no formato D/M/A, em vez de M/D/A

Configurar a data e o dia da semana

Rode o selector rotativo grande para a posição DATE. Prima os botões SELECT para seleccionar entre dia, mês e ano. Prima os botões ADJUST para seleccionar a data actual. O dia da semana é apresentado automaticamente no visor LCD quando a data for configurada. O controlador EZ Pro™ Jr. Indoor é compatível com anos bissextos.

Seleccionar zonas e configurar os respectivos tempos de rega

O tempo de rega de uma zona determina a duração da rega de uma determinada zona. Rode o selector rotativo grande para a posição ZONE/RUN TIME. Rode o selector rotativo PROGRAM para seleccionar o programa A, B ou C. Prima os botões SELECT para seleccionar a zona pretendida para o programa seleccionado (A, B ou C). Com o número da zona apresentado no LCD, prima os botões ADJUST para ajustar o tempo de rega dessa zona. Os tempos de rega podem ser configurados de 1 minuto a 1 hora e 59 minutos. Continue a seleccionar zonas e a ajustar os respectivos tempos de rega até ter configurado todas as zonas pretendidas no programa seleccionado.

Após a última zona e antes da primeira zona, é fornecida a soma dos tempos de rega. Esta informação é útil para determinar o tempo de rega total de um determinado programa. O LCD apresenta a designação "ALL" e o tempo de rega total. O tempo apresentado é a soma de todos os tempos de rega do programa seleccionado (100% de controlo do fluxo de água). (por exemplo, Um programa tem um tempo de execução de 5 minutos na zona 1; 12 minutos na zona 2 e 6 minutos na zona 4. O ecrã nesta posição exhibe TUDO e tem um tempo de execução de 23 minutos).

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO

Configurar as horas de início

A hora de início é a altura do dia em que um programa começa a ser executado. O EZ Pro™ Jr. Indoor permite configurar três horas de início por programa.

Rode o selector rotativo grande para a posição START TIMES. Prima os botões SELECT para seleccionar a hora de início que pretende configurar (1, 2 ou 3). Prima os botões ADJUST para configurar a hora de execução do programa. Repita os passos acima, caso seja necessário definir outras horas de início. Apenas é necessário uma hora de início por ciclo. Várias horas de início irão repetir o programa. Para eliminar um Hora de Início, seleccione a posição entre 11:59 pm e 12:00am. Vai aparecer —:— indicando que não existe qualquer Hora de Início.

Colocar horas de início em fila de espera

O EZ Pro™ Jr. Indoor coloca as horas de início em fila de espera se os tempos de rega do seu programa se sobrepossem a outra hora de início. O programa com a hora de início sobreposta é executado quando o ciclo do primeiro programa termina.

Configurar a % de controlo do fluxo de água

A % de controlo do fluxo de água altera a duração dos tempos de rega num programa em função da percentagem introduzida de 0 a 200% (isto é, um tempo de rega de 10 minutos com 50% de controlo do fluxo de água é executado apenas durante 5 minutos). Esta função é útil quando ocorrem alterações meteorológicas. Se o tempo estiver anormalmente seco, poderá pretender alargar o tempo de rega de cada zona num determinado programa. Com a % de controlo do fluxo de água, pode alterar apenas um número e todos os tempos de rega no programa são ajustados automaticamente. Se forem excedidas 24 horas de tempo de rega, aparece a indicação intermitente 24 HR no LCD.

Rode o selector rotativo grande para a posição % WATER BUDGET. Aparece um símbolo de % no LCD para indicar que está a configurar o valor da % de controlo do fluxo de água. Prima os botões ADJUST para seleccionar a percentagem pretendida.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO DE PROGRAMA

Se a % de controlo do fluxo de água estiver configurada para 110% ou mais, o EZ Pro™ Jr. Indoor divide o tempo de rega em metade para reduzir a quantidade de água não absorvida pelo solo. Todas as zonas nesse programa são regadas durante metade do tempo de rega calculado, sendo em seguida regadas durante a outra metade do tempo de rega, após a conclusão do primeiro ciclo de rega de todas as zonas.

NOTA: a alteração da % de controlo do fluxo de água apenas afecta o programa activo. Se tiver uma programação configurada nos programas A, B e C tem de introduzir os valores de controlo do fluxo de água se pretender que cada programa ser alterado .

Configurar o controlo do fluxo de água por mês (Função avançada)

O EZ Pro™ Jr. permite-lhe configurar a % de controlo do fluxo de água por mês. Esta função permite-lhe personalizar o seu programa por mês ao longo do ano, de forma a ter em conta os meses quentes e secos e os meses frios e húmidos.

Rode o selector rotativo grande para a posição % WATER BUDGET. Prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo. Use o botão SELECT para seleccionar os meses 1-2. Use o botão ADJUST para escolher a percentagem pretendida de 0-200%. Se seleccionar 0%, não é efectuada qualquer rega nesse mês.

Configurar a calendarização de rega

(Uma nota rápida sobre calendarização no EZ Pro™ Jr. ...)

O controlador EZ Pro™ Jr. Indoor tem três opções de calendarização, para além da opção de programação de dias ocasionais:

- **A opção WATER DAYS** (dias de rega ou programação diária), permite-lhe seleccionar os dias da semana em que pretende regar (por exemplo, apenas na segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira).
- **A opção ODD/EVEN** (ímpar/par), indica ao controlador que deve regar nos dias ímpares ou nos dias pares do mês (por exemplo, se a calendarização ímpar estiver seleccionada, o controlador faz a rega no dia 31 e no dia 1).

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO DE PROGRAMA

- **INTERVAL** (intervalo) faz a rega de X em X dias (de 1 a 30 dias) (por exemplo, de 3 em 3 dias, de 10 em 10 dias, etc.). Um valor de 1 numa calendarização por intervalo de tempo significa que a rega é efectuada todos os dias. Ao utilizar a opção de intervalo, tem a possibilidade de indicar ao controlador o dia em que pretende iniciar o programa de intervalo (até 30 dias a partir da data actual).

A opção EVENT DAYS (dias ocasionais) permite que cada programa bloqueie um determinado dia para efectuar a rega, independentemente da opção de calendarização (ímpar/par, intervalo ou programação diária).

O LCD apresenta o programa actualmente calendarizado (a predefinição é o programa de dias de rega). Os botões SELECT permitem fazer a deslocação no visor LCD entre cada uma das posições de calendarização WATER DAYS, ODD, EVEN, INTERVAL, e INTERVAL START DATE (data de início do intervalo). Certifique-se de que o selector rotativo PROGRAM está posicionado no programa que pretende alterar (A, B ou C) e de que pretende alterar a calendarização actual. A opção de calendarização fica seleccionada quando prime um botão SELECT ou ADJUST. A calendarização antiga é substituída pela nova. É fácil programar uma calendarização com os procedimentos indicados em seguida.

Configurar a opção de calendarização de dias de rega

Rode o selector rotativo grande para a posição SCHEDULE. Use os botões SELECT até o símbolo das gotas de água aparecer por cima dos dias da semana. Prima o botão ADJUST '+' para seleccionar esse dia para rega ou prima o botão ADJUST '-' para não regar nesse dia. Aparece um indicador intermitente por cima do dia que está prestes a configurar. Aparece um símbolo de gotas de água por cima dos dias seleccionados para rega. O indicador desloca-se automaticamente um dia para a direita após premir o botão ADJUST '+' ou '-'. Continue a seleccionar os dias em que pretende que o controlador efectue ou não a rega até ter o seu calendário de 7 dias configurado.

NOTA: programar uma calendarização de dias de rega elimina qualquer outra calendarização do programa seleccionado.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO DE PROGRAMA

Configurar a opção de calendarização para rega por dias ímpares/pares

Rode o selector rotativo grande para a posição SCHEDULE. É apresentada no LCD a última opção de calendarização seleccionada para o programa actual. Para configurar uma calendarização ÍMPAR ou PAR, prima o botão SELECT até aparecer uma seta no LCD junto à opção pretendida (ODD para dias ímpares e EVEN para dias pares). É necessário configurar uma data para a rega por dias ímpares/pares). Os botões SELECT permitem alterar a selecção entre ímpar e par.

NOTA: programar uma calendarização por dias ímpares/pares elimina qualquer outra calendarização do programa seleccionado.

Configurar a opção de calendarização por intervalo

Rode o selector rotativo grande para a posição SCHEDULE. É apresentada no LCD a última opção de calendarização seleccionada para o programa actual. Prima os botões SELECT para se deslocar para a posição de dias de intervalo. Aparece uma seta no LCD junto da designação INT (intervalo). Use os botões ADJUST para seleccionar os dias de intervalo entre regas (de 1 a 30). A data apresentada é o primeiro dia da calendarização de intervalo. (sendo a data actual, se esta tiver sido configurada). Para alterar a data do primeiro dia, use os botões SELECT para se deslocar para a posição da data de início do intervalo. Conforme seja necessário, altere a data do primeiro dia da calendarização de intervalo com os botões ADJUST (a data de início do intervalo apenas pode ser configurada até 30 dias a partir da data actual).

NOTA: programar uma calendarização de intervalo elimina qualquer outra calendarização do programa seleccionado.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO DE PROGRAMA

Configurar a programação de dias ocasionais (opcional)

Rode o selector rotativo grande para a posição SCHEDULE. É apresentada no LCD a última opção de calendarização seleccionada para o programa actual. Prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo. Aparece um indicador intermitente junto da designação EVENT DAYS (dias ocasionais) no LCD. Use o botão ADJUST '+' para seleccionar esse dia para rega ou prima o botão ADJUST '-' para não regar nesse dia. Aparece um indicador intermitente por cima do dia que está prestes a configurar. Aparece um símbolo de gotas de água por cima dos dias seleccionados para rega. O indicador desloca-se automaticamente um dia para a direita após premir o botão ADJUST '+' ou '-'. Continue a seleccionar os dias em que pretende que o controlador efectue ou não a rega até ter o seu calendário de 7 dias configurado.

NOTA: programar uma calendarização de dias ocasionais NÃO elimina qualquer outra calendarização do programa seleccionado.

Repita os procedimentos descritos acima para todos os programas (A, B e C), caso seja necessário.

E já está! O seu EZ Pro™ Jr. Indoor está programado. Rode o selector rotativo MODE para a posição AUTO para executar o programa configurado. Deixe o selector rotativo na HORA e não importa onde o selector rotativo do Programa está.

ALTERAÇÃO DO PROGRAMA

Para alterar o programa actual, rode o selector rotativo MODE para a posição PROGRAM e rode o selector rotativo grande para a definição que pretende alterar (por exemplo, rode o selector rotativo grande para a posição TIME se pretender alterar a hora). Quando necessitar de visualizar diferentes zonas ou tempos de rega (1, 2 ou 3), use apenas os botões SELECT.

NOTA: dado que está no modo de programa, existe o risco de alterar o programa acidentalmente.

Configurar a válvula principal ou o retardamento da bomba

Pode programar um retardamento entre a activação da válvula principal/bomba e o início da rega das zonas. Rode o selector rotativo grande para a posição ZONE RUN TIMES. Prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo. Use os botões ADJUST '+' ou '-' para ajustar o retardamento. O LCD apresenta a duração do retardamento (ajustável entre 1 segundo e 30 minutos) com a designação DEL por baixo. Para voltar à configuração dos tempos de rega das zonas, prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo.

NOTA: o retardamento configurado para a válvula principal/bomba vai ser o mesmo para todos os 3 programas (A, B e C).

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO AUTOMÁTICO

Configurar a desactivação do sensor de chuva

O EZ Pro™ Jr. Indoor está equipado com um sistema de desactivação do sensor de chuva. Este sistema permite que o controlador efectue a rega mesmo se o sensor de chuva tiver disparado.

Para activar:

o controlador tem de estar no modo AUTO. No modo AUTO, prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo. O símbolo de sensor suspenso fica intermitente. Para proceder à desactivação, prima os botões SELECT '+' e SELECT '-' em simultâneo no modo AUTO. O símbolo do sensor deixa de estar intermitente e é apresentado o estado actual do sensor de chuva.

NOTA: a desactivação do sensor de chuva permanece seleccionada até o sensor ser novamente activado.

INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO - MODO DESLIGADO

Desligar o controlador

Rode o selector rotativo MODE para a posição OFF. Todas as operações de rega são suspensas (incluindo os procedimentos manuais/de teste). O relógio continua a registar a hora e a data actuais e os seus programas são mantidos em memória até que pretenda voltar a executá-los. Para executar os programas configurados, rode novamente o selector rotativo MODE para a posição AUTO.

FUNÇÕES AVANÇADAS - MODO AUTOMÁTICO

O EZ Pro™ Jr. Indoor incorpora dois procedimentos manuais/de teste para verificar o funcionamento do controlador ou para ignorar o programa actual e efectuar a rega de imediato. A secção seguinte fornece instruções sobre como:

- Regar uma zona manualmente
- Executar um programa manualmente

NOTA: todos os procedimentos de teste são executados com o selector rotativo **MODE** na posição **AUTO**. Isto permite que o controlador volte à configuração **AUTO** após executar um procedimento manual/de teste. Também permite que se possa ir embora após iniciar um procedimento manual/de teste sem ter de se preocupar em voltar mais tarde para voltar a colocar o controlador na posição **AUTO**.

NOTA: todos os procedimentos manuais/de teste ignoram a ligação do sensor. Desta forma, pode efectuar a rega utilizando um dos procedimentos manuais/de teste mesmo se o sensor tiver suspenso o seu programa calendarizado.

Regar uma zona manualmente

Rode o selector rotativo grande para a posição **MANUAL**. A predefinição de zona 01 e 00:10 minutos aparece a piscar (o que significa que pode alterar esta configuração). Prima os botões **SELECT** para seleccionar o número da zona que pretende regar. Prima os botões **ADJUST** para seleccionar o tempo de rega da zona seleccionada. O controlador irá aplicar um retardamento de 5 segundos antes de iniciar a rega da zona.

FUNÇÕES AVANÇADAS - MODO AUTOMÁTICO

O EZ Pro™ Jr. Indoor incorpora o sistema ManualAdvance™ da Signature no procedimento MANUAL. O ManualAdvance™ permite interromper a rega da zona actual e passar imediatamente para qualquer outra zona que seleccionar. Com os procedimentos MANUAL ou CYCLE (ciclo de programa) a ser utilizados numa zona, prima um botão SELECT para avançar para uma nova zona. É apresentado o último tempo de rega introduzido. Prima um botão ADJUST para introduzir um novo tempo de rega para a nova zona (o controlador irá aplicar um retardamento de 5 segundos antes de iniciar a rega da nova zona).

NOTA: após o início da rega da zona, o tempo de rega não pode ser ajustado sem anular a selecção e voltar a seleccionar a zona.

Executar um ciclo de programa manualmente

Rode o selector rotativo grande para a posição CYCLE. A letra do programa actual fica intermitente. Para seleccionar outro programa, rode o selector rotativo PROGRAM para o programa pretendido (A, B ou C). O controlador irá aplicar um retardamento de 5 segundos antes de iniciar o programa seleccionado. Após a execução do programa, o controlador volta ao procedimento AUTO.

NOTA: o procedimento CYCLE executa o seu programa actual imediatamente. Pode usar o ManualAdvance entre as zonas.

DADOS TÉCNICOS

1. Transformador

Transformador interno de 24 V CA; 20 VA, .83A para as zonas e sistema lógico. O transformador pode alimentar, no máximo, uma bomba ou uma válvula principal e uma válvula de zona.

2. Protecção contra picos de corrente

Supressor de picos de corrente de 600 watts nas saídas de zona9J Mov nas saídas secundárias. (ver o disjuntor em baixo)

3. Utilização de sensor

O EZ Pro™ Jr. Indoor está configurado para funcionar com ou sem um sensor. Os sensores devem ter ligações normalmente fechadas (contactos). O fio do conector de circuito instalado de fábrica deve estar ligado se não estiver a ser utilizado nenhum sensor.

4. Linhas de zona

O EZ Pro™ Jr. Indoor pode funcionar com um máximo de dois (2) solenóides em simultâneo, desde que um deles seja a bomba/válvula principal. Cada ligação de zona pode utilizar um ou dois solenóides.

I entrada .52A máx.

I carga .33A máx.

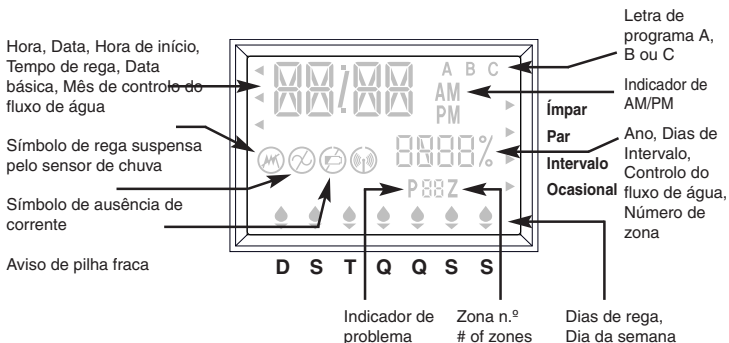
5. Intervalo de temperatura

Em funcionamento: de -20° a +55° C (de 23° a 131° Fahrenheit)

Armazenamento: de -30° a +85° C (de -22° a 185° Fahrenheit)

DADOS TÉCNICOS

6. Ecrã



7. Pilhas

São necessárias duas (2) pilhas alcalinas AA (LR6 na Europa). Não use pilhas de NiCad. Uma (1) bateria de célula de lítio do tipo moeda CR2032, incluída com controlador.

8. Retenção do programa

A bateria de lítio é usada para reter a hora e os programas quando falhar a bateria e a electricidade.

NOTA: Deve ser removida a divisão no sentido de activar o *backup* da bateria de lítio.

9. Dimensões da caixa (aprox.)

8" A x 10" L x 4" D (a tampa é removível sem ferramentas)

DADOS TÉCNICOS

10. Predefinições (modo de 12 horas)

12:00 A.M.

Domingo

A data é 01/01 2003

Sem tempos de rega (zona 01, —:—)

Sem horas de início (número de início 01, —:—)

100% de controlo do fluxo de água

Calendarização de rega para todos os dias

O selector rotativo MODE está na posição OFF

O selector rotativo PROGRAM está no programa A

Retardamento de 5 segundos entre as zonas

11. Disjuntor

Existe um disjuntor electrónico incorporado na placa de circuitos impressos de interligação do controlador. Este tipo de disjuntor não necessita de ser reposto na posição inicial ou de ser substituído pelo utilizador.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS/APOIO AO CLIENTE

SINTOMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
Indicador aceso de ausência de sinal para as zonas, bomba, válvula principal ou ausência de corrente	<ul style="list-style-type: none"> • Corrente desligada 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a fonte de alimentação. Se o controlador não detectar corrente, o indicador de ausência de corrente acende
Sem corrente e visor em branco	<ul style="list-style-type: none"> • Sem pilhas ou pilhas sem energia 	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua a bateria
LCD em branco	<ul style="list-style-type: none"> • Sem corrente e sem pilhas 	<ul style="list-style-type: none"> • Instale as pilhas para poder voltar a usar o visor; verifique se existe corrente para assegurar a transmissão de sinal
Aparece a indicação "M-X" no LCD ao tentar regar uma zona manualmente	<ul style="list-style-type: none"> • O selector rotativo MODE está na posição PROGRAM 	<ul style="list-style-type: none"> • Posicione o selector rotativo MODE na posição AUTO para regar uma zona manualmente
Aparece a indicação "C-X" no LCD ao tentar fazer o ciclo de um programa	<ul style="list-style-type: none"> • O selector rotativo MODE está na posição PROGRAM 	<ul style="list-style-type: none"> • Posicione o selector rotativo MODE na posição AUTO para fazer o ciclo de um programa
Aparece a indicação P seguida de um número de zona no LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Fios não ligados ou curto-circuito nos fios ou no solenóide • Existem mais de dois solenóides ligados a uma zona • Supressor de picos de corrente danificado devido a raios ou a uma ligação à terra deficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique as ligações de campo, verifique o solenóide, substitua o solenóide • Remova os fios de zona se a indicação Pxxx continuar a aparecer na rega manual ou automática; a unidade necessita de manutenção ou de ser substituída
Aparece a indicação intermitente ALL 24HR no LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Mais de 24 horas de tempo de rega programadas 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique os tempos de rega das zonas e a % de controlo do fluxo de água
Símbolo de sensor de chuva activado	<ul style="list-style-type: none"> • O sensor de chuva está activado ou, se não houver nenhum sensor de chuva instalado, falta o conector do circuito 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o conector do circuito está instalado no caso de não utilizar um sensor de chuva
O controlador não responde a qualquer botão/selector rotativo	<ul style="list-style-type: none"> • A unidade necessita de ser reposta na configuração inicial 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilize uma chave de fendas nas placas com a indicação RESET
Ausência de sinal para uma única zona	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas de ligação ou solenóide avariado 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique as ligações e/ou o solenóide
Ausência de sinal para qualquer zona	<ul style="list-style-type: none"> • Ligação comum avariada ou desligada • O sensor de chuva ligado na ligação comum está aberto ou desligado 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a ligação comum

Perguntas Mais Frequentes As Perguntas Mais Frequentes localizadas na Capa Frontal do Manual