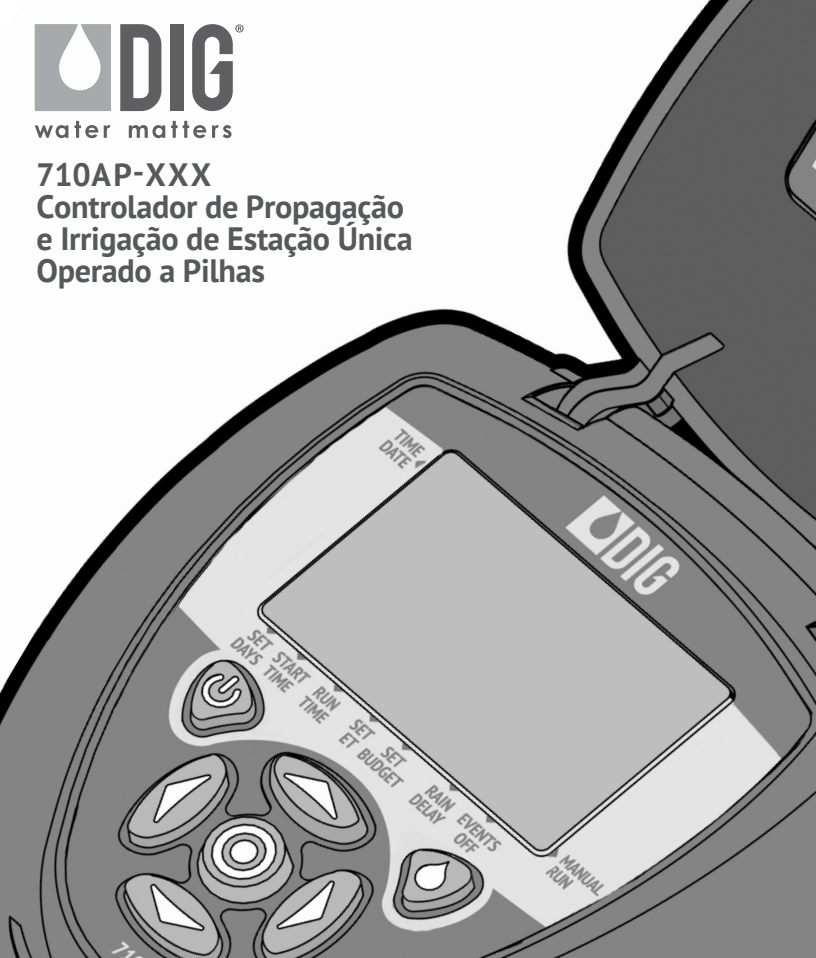




water matters

710AP-XXX

Controlador de Propagação
e Irrigação de Estação Única
Operado a Pilhas



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
1. Sobre o controlador	1
2. Identificação dos componentes	2
3. Visor LCD e controlos	3
4. Suporte de válvula ou de parede	4
5. Instalação das pilhas	5
6. Instalação do adaptador de válvulas 710AP	5
7. Instalação de válvulas em linha 710AP	7
8. Programação	8
9. Definir hora e data	9
10. Definir frequência de rega	10
11. Definir tempos de início	13
12. Definir tempos de execução de rega	15
13. Definir ajuste sazonal (orçamento mensal)	16
14. Definir atraso por chuva	17
15. Modo de propagação	18
16. Rega manual	22
17. Conexão de um sensor de chuva	23
18. Manutenção, resolução de problemas e reparações	24
19. Assistência Técnica	26
20. Garantia	27

INTRODUÇÃO

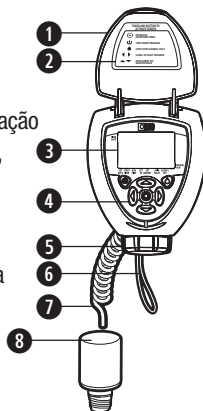
Obrigado por ter adquirido o Controlador de Propagação e Irrigação de Estação Única Operado a Pilhas da Série 710AP da DIG. Este manual descreve como colocar o controlador da série 710AP a funcionar rapidamente. Após ler este manual e familiarizar-se com as funcionalidades básicas do controlador, utilize o manual como referência para tarefas menos comuns no futuro.

1. SOBRE O CONTROLADOR

O controlador de propagação e irrigação 710AP emprega as mais recentes características de programação de propagação e irrigação para permitir o controlo completo de qualquer sistema e está disponível montado numa válvula em linha ou apenas num controlador com adaptadores solenóides para se adaptar à maioria das válvulas dos fabricantes. A série 710AP está disponível numa estação individual com uma conexão de sensor de chuva e é alimentada por duas pilhas AA que podem durar até 3 anos em modo de irrigação (utilizando pilhas alcalinas de marca). O controlador está envolvido por uma caixa robusta, compacta e à prova de água para o proteger dos elementos e para assegurar uma vida longa e sem problemas.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

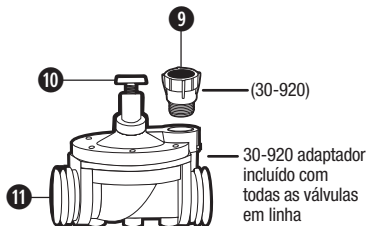
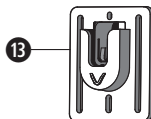
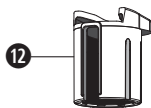
1. Cobertura do controlador
2. Etiqueta de consulta rápida
3. O LCD exibe as aplicações/programas baseados em ícones
4. Teclado de programação de 7 botões: Utilização para programação, ligar/desligar o sistema, execução manual e programa de revisão
5. Tampa do compartimento das pilhas para duas pilhas alcalinas AA (não incluídas)
6. Conexão do fio amarelo do sensor de chuva
7. Fio solenóide dobrável de 36"
8. Solenóide DC com 11/16". Fio UN
9. Adaptadores solenóides
10. Controlo manual do fluxo
11. Válvula em linha de qualidade profissional de 3/4"
12. Adaptador de montagem solenoide
13. Suporte de montagem de parede/caixa de válvulas



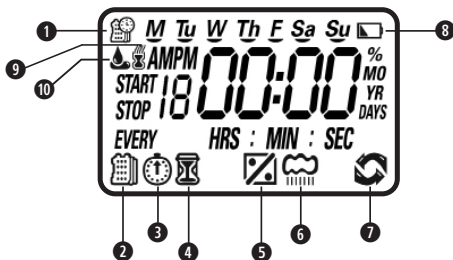
(30-920) (30-924) (30-922) (30-921)
(ver tabela na página 6)



4 adaptadores
(incluídos no modelo 710AP)



3. VISOR LCD E CONTROLOS



Visor LCD

1. **Ícone da Hora e Data** – Indica a hora e o dia atual
2. **Ícone de definição de Dias de Rega** – Indica a definição da programação
3. **Ícone da Hora de Início** – Indica a definição da hora de início
4. **Ícone de Tempo de Execução** – Indica a definição do tempo de execução
5. **Ícone do Orçamento Mensal** – Indica a definição do orçamento mensal ou que o orçamento mensal está ativo
6. **Ícone de Atraso por Chuva** – Indica que a definição do atraso por chuva ou que um atraso por chuva está ativo
7. **Ícone de Execução Manual** – Indica o ecrã de funcionamento manual ou que uma válvula ou programa está a ser executado manualmente
8. **Ícone indicador das pilhas** – Pisca quando as pilhas têm de ser substituídas
9. **Ícone do sensor** – Indica que um sensor de chuva está ligado e ativo
10. **Ícone de rega** – Indica que uma válvula está aberta e em funcionamento

Botões de Controle



Entrar/Sair do modo de ajuste



Ligar/Desligar programa*



Iniciar/Parar um ciclo manual



Percorrer para selecionar um valor a ajustar



Aumentar/diminuir o valor selecionado

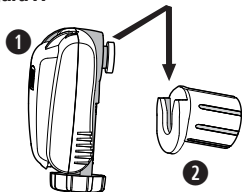
*NOTA: Desligar o controlador utilizando o botão  suspenderá toda a programação programada e “OFF” (DESLIGADO) aparecerá no visor. A função Execução Manual continuará a funcionar quando o controlador estiver DESLIGADO.

4. SUPORTE DE VÁLVULA OU DE PAREDE

4.1 SUPORTE DE VÁLVULA

1. Deslize o controlador ❶ no suporte da válvula do controlador ❷.
2. Pressionar o controlador com a válvula sobre o solenóide na posição desejada.

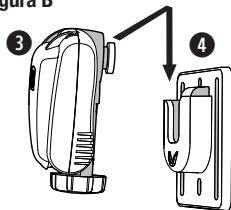
Figura A



4.2 SUPORTE DE PAREDE

2. Coloque a placa de montagem ❹ na parede e fixe com 3 parafusos (não incluídos).
3. Deslize o conjunto do controlador ❸ para cima e para a placa de montagem para fixar. (A manga do solenóide do suporte não é utilizada).

Figura B



NOTA: O comprimento do cabo de ligação do controlador limita a distância entre o controlador e o solenóide.

5. INSTALAÇÃO DAS PILHAS

1. Abra a tampa do compartimento das pilhas rodando-a no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
2. Instale duas novas pilhas alcalinas AA de marca (não incluídas) e **observe a direção adequada da orientação dos polos positivos e negativos na parte inferior do controlador.**

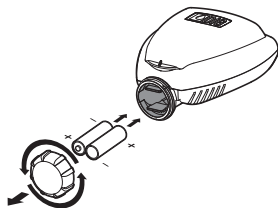


Figura C

3. Insira e aparafuse a tampa do compartimento das pilhas no sentido dos ponteiros do relógio. Certifique-se de apertar firmemente a tampa com firmeza apenas manualmente. No visor do controlador aparecerá o dia, PM e o dígito das horas a piscar. O controlador está pronto a ser instalado e programado.

6. INSTALAÇÃO DO ADAPTADOR DE VÁLVULAS 710AP

O controlador 710AP-000 (apenas) inclui 4 adaptadores para reequipar válvulas DIG, Rainbird, Hunter e Toro. Siga as instruções abaixo para instalar.

1. Corte o abastecimento de água principal
2. Remova o solenóide existente, se aplicável.
NOTA: Se estiver a adaptar numa válvula IRRITROL, remova o solenóide mas **deixe o adaptador solenóide existente instalado.**
3. Selecione o adaptador solenóide apropriado associado à válvula (ver tabela A).
(Disponível no seu distribuidor)
4. Aparafuse o adaptador do solenóide manualmente na tampa da válvula, aperte com um alicate se necessário - mas não aperte demasiado.
5. Enrosque o solenóide da série 710AP no adaptador de válvula. Apertar manualmente apenas.

6. Ligue o abastecimento de água principal e pressurize a válvula; a válvula pode descarregar água momentaneamente, devendo depois parar.
7. Teste o controlador e a instalação, premindo o botão  para realizar uma execução manual (ou ver secção 16). Para ligar a válvula através do solenóide, levante o controlador da série 710AP do solenóide e rode o solenóide no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio 1/2 a 3/4 de uma volta ou até ouvir ou ver a água a passar pela válvula. Para desligar a água, rode o solenóide no sentido dos ponteiros do relógio 1/2 a 3/4 de uma volta e espere alguns segundos para que a válvula feche.

Tabela A

Modelo		Válvulas Compatíveis
30-920 INCLUÍDO		Válvulas DIG series S305DC, BERMAD series 200, HIT series 500, DOROT series 80, GRISWOLD series 2000, DW e BUCKNER series VB
30-921 INCLUÍDO		Válvulas RAIN BIRD DV, DVF, PGA, PEB (1" apenas), GB, EFB-CP, BPE, PESB (1" apenas) e ASVF
30-922 INCLUÍDO		Válvulas HUNTER series ASV, HPV, ICV, PGV, SRV, IBV e ASVF
30-923*		Válvulas WEATHERMATIC series 12000, 21000, 8200CR
30-924 INCLUÍDO		Válvulas IRRITROL series 100, 200B, 205, 217B, 700, 2400, 2500, 2600 e TORO series 220, P220
30-925*		Válvulas SUPERIOR series 950, HUNTER HBV e TORO series 252 (1.5" e maiores)
30-926*		Válvulas RAIN BIRD SERIES PEB E PESB (1 1/2" E 2" APENAS)

*INCLUÍDO COM O MODELO 710AP-000

7. INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS EM LINHA 710AP

Pressão de funcionamento: 10-150 PSI

Pressão de funcionamento recomendada: 10-80 PSI

Aviso: Envolver todos os acessórios com fita de Teflon. Não utilize cimento para tubos na válvula, pois isto irá danificar a válvula e anular a garantia.

1. Corte o abastecimento de água principal.
2. Instale uma válvula de esfera ou de comporta de 3/4" no tubo de PVC ou ao coletor de válvulas antes de instalar o controlador (Figura F e G).
3. Ligue o abastecimento de água para ligar a linha e depois desligue a água usando a válvula de esfera ou de comporta.
4. Envolver as roscas macho dos adaptadores de PVC com 4-6 camadas de fita de Teflon, depois aperte-as na válvula com uma chave inglesa.
5. Cole os encaixes da linha principal de PVC e deixe secar.
6. Ligue o abastecimento de água para pressurizar o sistema. O controlador abrirá momentaneamente e depois desligar-se-á.
7. A unidade está agora pronta para ser programada.

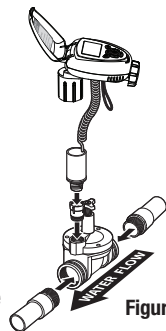


Figura E

INSTALAÇÃO ACIMA DO SOLO

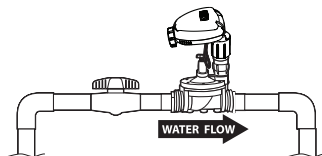


Figura F

INSTALAÇÃO ABAIXO DO SOLO

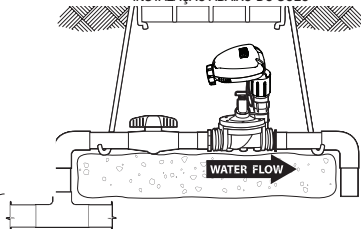


Figura G

8. PROGRAMAÇÃO

Esta secção explica as funcionalidades de programação e os passos necessários para atribuir horários de irrigação ou de propagação. Para programar o controlador utilize os botões ◀ ou ▶ para seleccionar a definição de programa desejada, depois prima ◉ para fazer a entrada piscar e os botões ▼▲ para alterar os valores. **Apenas um valor a piscar pode ser alterado.** Este controlador possui um modo de irrigação normal, bem como um modo de propagação. A alteração do modo do controlador é explicada na secção 10 (Definir a Frequência da Rega).

NOTA: As definições do programa estão dispostas em círculo. Os botões ◀ ou ▶ podem ser usados para ir de uma definição para outra, tanto movendo para a frente como para trás. Este guia é escrito de forma linear usando apenas o botão ▶ para se mover entre definições, mas o controlador não necessita de ser programado de forma linear. Os botões ◀ ou ▶ podem ser usados para aceder qualquer definição em qualquer ordem de modificação ou revisão. A Figura H abaixo mostra como as definições estão dispostas.

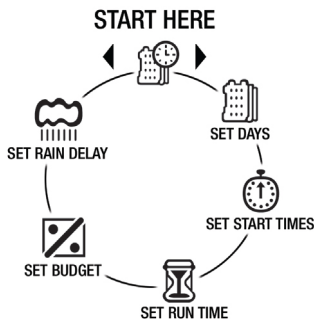


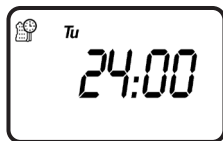
Figura H

9. DEFINIR HORA E DATA

O controlador pode exibir a hora no formato de 12 ou 24 horas.

Para alterar o formato da hora, a partir da hora atual (após ter sido definida):

1. Mantenha pressionado o botão  durante três segundos até que o visor mude de formato (AM/PM desaparece).



DEFINIR A HORA E DATA ATUAIS

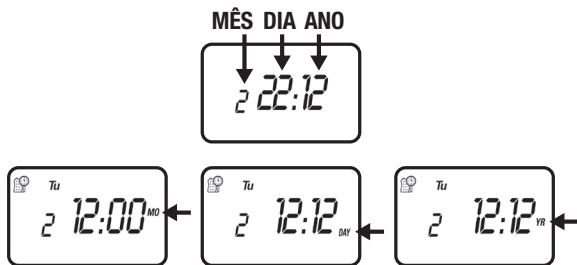
Para que o controlador funcione corretamente, a hora e data atuais devem ser definidas.



2. Prima  para selecionar a hora e ajustar usando  . AM/PM é alterado aumentando ou diminuindo a hora.

NOTA: Se as pilhas foram inseridas pela primeira vez, o botão  não deverá ser premido para selecionar a hora, já terá sido selecionado por padrão.

3. Continue a premir ► para definir os minutos, o mês atual, o dia e depois o ano.



4. Prima  para confirmar as suas definições. O dia atual é definido automaticamente.

Prima ► para prosseguir para a próxima etapa Set Days (Definir Dias) .

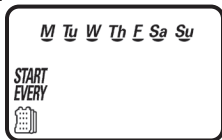
10. DEFINIR FREQUÊNCIA DA REGA

Esta definição determina a frequência (em dias, horas ou minutos) em que o controlador 710AP irá funcionar. Escolha entre regar em dias específicos da semana, dias pares/ímpares, modo de propagação por hora ou por minuto ou ciclo diário, de uma vez por dia até cada 30 dias. A configuração padrão do controlador é para regar em todos os dias específicos da semana (todos os dias estão em destaque).

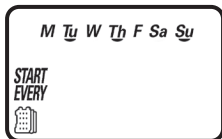
Este controlador possui dois modos de programação, um para irrigação normal e outro para propagação. O modo de propagação é programado de uma forma ligeiramente diferente e possui a sua própria secção neste manual de instruções. Para alternar entre os modos, basta alterar a frequência de rega; o modo de propagação funciona quando é escolhida uma frequência por hora ou por minuto e a irrigação normal funciona quando é escolhida qualquer outra frequência.

Opção 1 - Definir Dias Específicos da Semana:

1. Prima  para selecionar Set Days (Definir Dias) . Por defeito, todos os dias estão definidos para rega.



2. Prima  e M começara a piscar. Avance pelos dias da semana usando  . Desmarque ou marque um dia para regar usando  .



F DIA DE REGA

F DIA SEM REGA

3. Prima  para confirmar as suas definições.

Opção 2 - Definir Dias Pares ou Ímpares:

1. Prima  para selecionar Set Days (Definir Dias) .

2. Prima  e M começara a piscar. Avance pelos dias da semana usando  até que Even (Par) apareça a piscar, prima   para selecionar Odd (Ímpar).



3. Prima  para confirmar as suas definições.

Opção 3 - Modo de Propagação, Rega por Minuto ou Hora

1. Esta opção é usada para programar o controlador para operar o sistema de forma cíclica (modo de propagação) de uma vez a cada 1 minuto até cada 12 horas.

Exemplo: Se for selecionada uma frequência de rega de 5 minutos, o programador regará durante o tempo de rega selecionado a cada 5 minutos desde a hora de início introduzida até à hora de paragem introduzida todos os dias até ser cancelada pela alteração do programa ou pelo desligamento da rega.

NOTA: Este modo é programado de forma diferente. Se desejar prosseguir com o controlador no modo de propagação, passe para a secção 15. Caso contrário, prossiga para a Opção 4.



Opção 4 - Regar Uma Vez Cada X Dias (Rega Cíclica)

1. Prima  para seleccionar Set Days (Definir Dias) .
2. Prima  e M começara a piscar. Avance pelos dias da semana usando  até 1 DAY (1 DIA) aparecer a piscar.
3. Prima   para seleccionar regar uma vez a cada 1 a 30 dias.



Para definir o controlador de volta para o modo de dias específicos:

1. Prima  para seleccionar Set Days (Definir Dias) . Os dias previamente seleccionados serão salvos.
2. Prima  e de seguida prima  até que os dias da semana possam ser vistos na parte superior do ecrã LCD.
3. Prima  e avance pelos dias da semana usando   e seleccione cada dia para regar usando  .
4. Prima  para confirmar as suas definições.

Prima o botão  para prosseguir para o próximo passo Start Time (Hora de Início) .

11. DEFINIR TEMPOS DE INÍCIO

O controlador 710AP pode ter até cinco tempos de início de irrigação separados por dia, definidos para irrigação. Se estiver em modo de propagação, só estará disponível uma hora de início (juntamente com uma hora de paragem).

1. Prima  para seleccionar a Start Time (Hora de Início) . Por defeito, a Start Time 1 (Hora de Início 1) está definida para 6:00 AM.

Poderá ver todas as horas de início premindo  .



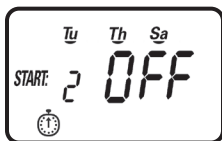
2. Prima  para seleccionar a hora e ajustar usando   depois prima .

para definir os minutos.

3. Prima  para confirmar as suas definições.
4. Para definir horas de início adicionais, prima  depois prima  ao longo das horas e minutos até à próxima Hora de Início desejada. Podem ser programadas até 5 horas de início.

Para apagar uma hora de início:

1. Prima  para seleccionar Start Time (Hora de Início)  e prima  para entrar no modo de ajuste.
2. Prima  ou  para avançar as horas até o visor exibir OFF (DESLIGADO).



3. Prima  para confirmar as suas definições e percorra para rever todas as horas de início premindo  .

Prima o botão  para prosseguir para o próximo passo Run Time (Tempo de Execução) .

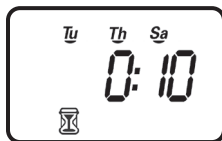
NOTA: No Modo Propagação, o controlador começará a regar no tempo de início introduzido para o tempo de rega introduzido. Irá então funcionar a cada X minutos ou horas dependendo do que foi introduzido para a frequência de rega até atingir a hora de paragem onde irá parar durante o resto do dia. A rega recomeçará no dia

12. DEFINIR TEMPOS DE EXECUÇÃO DE REGA

Esta definição determina o tempo que o controlador 710AP permitirá que a válvula permaneça aberta (o tempo de funcionamento é de 1 minuto até 5 horas e 59 minutos no Modo de Irrigação e de 5 segundos até 59 minutos e 59 segundos no Modo de Propagação). Por exemplo, definir o tempo de rega para 10 minutos em determinados dias da semana irá programar o controlador para ligar a água durante 10 minutos em cada um dos dias escolhidos e em cada hora de início selecionada.

Para definir o tempo de execução de rega :

1. Prima  para selecionar Run Time (Tempo de Execução) . Por defeito, o tempo de execução está definido para 5 min.
2. Prima  para selecionar a hora e ajuste usando   depois prima  para definir os minutos.



3. Prima  para confirmar as suas definições.

Prima o botão  para prosseguir para o próximo passo Seasonal Adjustment (Ajuste Sazonal) (Orçamento Mensal) .

13. DEFINIR AJUSTE SAZONAL (ORÇAMENTO MENSAL)

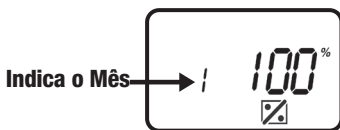
A função percentual de Ajuste Sazonal pode ser utilizada para alterar o tempo de execução de rega programado numa base mensal.

NOTA: Esta definição não está disponível no Modo de Propagação.

Para definir o ajuste sazonal em %:

1. Prima  para selecionar Set Budget (Definir Orçamento) .

Poderá rever todas as definições do orçamento mensal, premindo  .



2. Prima o botão  e 100% surgirá a piscar.
 3. Para definir a % de ajuste sazonal desejada. (5-200%), Prima  ou .
- Exemplo, se for programada uma duração de 20 minutos e depois o orçamento mensal for alterado de 100% para 50%, a duração será agora de 10 minutos para o mês selecionado.*



4. Repita as etapas para definir a % de ajuste sazonal desejada para cada mês, premindo  e seguindo os passos anteriores para cada mês.
5. Prima  para confirmar as suas definições.

Prima o botão  para prosseguir para o próximo passo Rain Delay (Atraso por Chuva) .

14. DEFINIR ATRASO POR CHUVA

Este recurso é usado para desligar o controlador no Inverno ou quando está a chover. Também pode ser usado para atrasar o início de qualquer programação até uma data posterior. Os horários definidos serão mantidos e a rega programada será retomada após o tempo de atraso definido ter sido concluído.

1. Prima  para selecionar Atraso em Rain Delay (Atraso por Chuva) .



2. Prima  depois ajuste para o número de dias para suspender a rega usando  . Pode definir até 99 dias.



3. Prima  para confirmar as suas definições.



Para cancelar o Atraso por Chuva, defina os dias para DESLIGAR usando  .

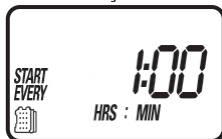
Nota: OFF (DESLIGADO) aparece entre o valor numérico de 99 e 1.

Prima o botão  para voltar ao ecrã principal, a programação está concluída.

15. MODO DE PROPAGAÇÃO

Para definir o controlador no modo de propagação:

1. Prima  até que Set Days (Definir Dias)  esteja selecionado.
2. Prima  para editar esta definição e prima  até 1:00 e HRS (HORAS) surgirem a piscar.
3. Esta definição permite que um intervalo de 1 minuto a 12 horas seja definido como frequência de rega. Prima  ou  para modificar as horas.
4. Prima  os minutos e MIN (MINUTOS) irão piscar. Prima  ou  para modificar os minutos.
5. Prima  para confirmar as suas definições.



NOTA: Se a frequência selecionada for inferior ao tempo de execução atualmente definido (o tempo de execução predefinido é de 1 minuto), o controlador irá piscar Err durante 3 segundos e depois voltará a esta ecrã com uma frequência permitida. Prima  novamente para confirmar as novas definições.

Após o controlador estar no modo de propagação, prossiga para o próximo ecrã, Start Time (Hora de Início) . No modo de propagação, este ecrã contém uma hora de início e a hora de paragem. O tempo de início denota quando o controlador começará a executar a frequência definida e o tempo de paragem denota quando irá parar.

Para definir a hora de início:

1. Prima  para selecionar  (START/INICIAR aparecerá no visor à esquerda).
2. Prima  para que o dígito das horas pisque e ajuste usando  ou 
depois prima  e  ou  para definir os minutos.
3. Prima  para confirmar as suas definições.



O tempo de paragem também está localizado neste ecrã.

Para definir o tempo de paragem:

1. Prima  para ver o tempo de paragem (STOP/PARAR aparecerá no visor à esquerda).
2. Prima  para que o dígito das horas pisque e ajuste usando  ou 
depois prima  e  ou  para definir os minutos.
3. Prima  para confirmar as suas definições.
4. Poderá rever as suas definições para a hora de início e paragem neste ecrã em



qualquer altura, premindo  ou .

NOTA: Para iniciar o programa fora da hora de início definida, prima o botão  a partir deste ecrã para o iniciar. Uma vez iniciado, o programa funcionará normalmente, parando na hora de paragem e recomeçando no dia seguinte na hora de início definida. Por exemplo, se a hora de início definida for 6:00 AM, mas a programação está a decorrer às 10:00 AM, o botão  poderá ser usado para iniciar o programa imediatamente em vez de esperar até às 6:00 AM do dia seguinte. Antes de utilizar esta opção, certifique-se de que a hora de início, hora de paragem, tempo de execução e definições de frequência estão finalizadas e corretas.

Uma vez definida a hora de início e paragem, prima  para continuar para o ecrã de Run Time (Tempo de Execução) . Neste ecrã, HRS (HORAS) : MIN (MINUTOS) foi substituído por MIN (MINUTOS) : SEC (SEGUNDOS) para denotar que o tempo está agora em minutos e segundos em vez de horas e minutos. No modo de propagação, o tempo de execução deve estar entre 0:05 (5 segundos) e 59:59 (59 minutos e 59 segundos). Para definir o tempo de execução:

1. No ecrã , prima  para fazer com que MIN (MINUTOS) e o dígito dos minutos pisquem.
2. Prima  ou  para modificar o número de minutos e depois  e  ou  para definir os segundos.
3. Prima  para confirmar as suas definições.

NOTA: Se o tempo de execução introduzido for inferior a 0:05 (5 segundos) ou superior à frequência selecionada, o ecrã irá piscar Err por

3 segundos e depois voltará a este ecrã com um tempo de execução permitido. Prima  novamente para confirmar as novas definições. A programação está agora concluída. Poderá premir o botão  para continuar para a definição de Rain Delay (Atraso por Chuva) e ver a secção 14 sobre o Atraso por Chuva ou premir  novamente para continuar para o ecrã principal. Use os botões   para rever ou modificar todas as suas definições.

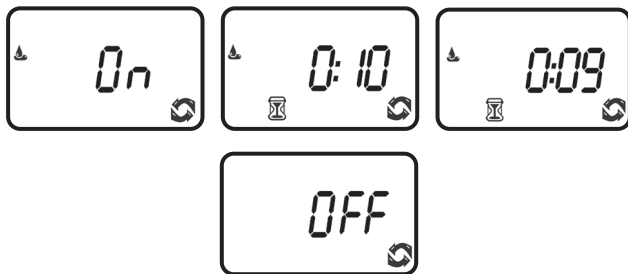


16. REGA MANUAL

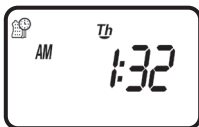
O modo manual permite ao utilizador testar o sistema e regar durante um tempo de execução especificado. O controlador fechará automaticamente a válvula no fim do período de irrigação definido. Os horários de irrigação originalmente programados continuarão a funcionar nos horários definidos. A condição do sensor e o modo OFF são desconsiderados neste modo.

Para iniciar uma execução manual,

1. Prima o botão  e os ícones  e  surgirão. ON (LIGADO) surgirá por momentos e depois o último tempo de rega será exibido com . O controlador abrirá a válvula e em 3-5 segundos surgirá uma contagem decrescente do tempo de execução restante de irrigação, mostrando quando o controlador irá fechar a válvula. O tempo de execução predefinido é de 5 minutos. Ajuste para a duração de tempo de rega manual desejado, premindo  .



2. Prima o botão  para finalizar a execução manual.
3. Após 3-5 segundos, o visor voltará ao ecrã do tempo atual.



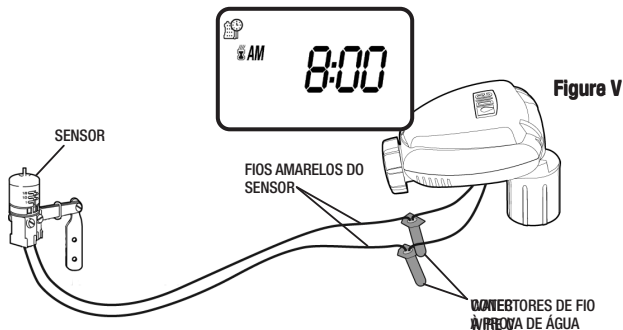
17. CONEXÃO DE UM SENSOR DE CHUVA

A maioria dos sensores de chuva ou humidade do solo “normalmente fechados” podem ser ligados ao controlador 710AP. A função do sensor é evitar a rega automática pelo programa definido devido ao excesso de chuva ou quando o solo está demasiado húmido.

Para conectar o sensor ao controlador, siga estes passos:

1. Corte o circuito de fio amarelo que sai do controlador no meio do circuito.
2. Descarte aproximadamente 1/2” de isolamento a partir da extremidade de cada fio.
3. Una um fio amarelo a cada um dos fios que saem do sensor.
Use conectores de fio à prova de água para fixar as conexões.
4. Siga as instruções do fabricante do sensor para calibrar o sensor.
5. Quando o sensor está ativo e a impedir o funcionamento automático, um ícone  surgirá no visor.

O ícone só surgirá quando o sensor estiver ativo.



Os sensores de chuva recomendados são o Rain Bird RSD e o Hunter Mini-Clik. O sensor de humidade do solo recomendado é o Irrrometer WEM-B.

Para restaurar o controlador às definições **padrão**

1. Prima o botão  até que **START EVERY (INICIAR TUDO)** surja no visor e o ícone  surja na parte inferior esquerda do ecrã.
2. Mantenha premido o botão  por três segundos.
3. O ecrã regressa ao ecrã inicial (relógio) e todas as definições predefinidas são restauradas. A hora e a data atuais são mantidas.

18. MANUTENÇÃO, RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARAÇÕES

PROBLEMA: A Válvula não se abre automática ou manualmente

CAUSA: Sem pressão de água

SOLUÇÃO: Abra a válvula principal de abastecimento de água

CAUSA: Solenóide defeituosa

SOLUÇÃO: Substituir solenóide

CAUSA: Manípulo de controlo de fluxo está virado para baixo

SOLUÇÃO: Abra o manípulo de controlo de fluxo na válvula

PROBLEMA: Válvula funciona em modo manual, mas não automático

CAUSA: Controlador está ajustado para o modo OFF

SOLUÇÃO: Verifique se o controlador não mostra OFF no modo de tempo atual

CAUSA: AM/PM não ajustado corretamente no modo de hora atual

SOLUÇÃO: Verifique a hora atual, alterar AM/PM se necessário

CAUSA: AM/PM não ajustado corretamente no modo de hora de início

SOLUÇÃO: Verifique a(s) hora(s) de início, mude AM/PM se necessário

CAUSA: A restrição da rega ou o atraso por chuva está a impedir a rega

SOLUÇÃO: Remova as restrições de rega ou desative o atraso por chuva

CAUSA: Os fios amarelos do sensor foram cortados

SOLUÇÃO: Reconecte os fios do sensor com o conector à prova de água

CAUSA: O sensor está instalado e está num estado que impede a rega

SOLUÇÃO: Verifique sensor e uniões do fios e verifique se o sensor está fechado normalmente

PROBLEMA: O visor está em branco

CAUSA: Nenhum botão foi premido nos 15 minutos anteriores.

SOLUÇÃO: Carregue qualquer botão

PROBLEMA: Válvula não fecha

CAUSA: Válvula está instalada ao contrário

SOLUÇÃO: Verifique a seta de fluxo e verifique se as setas apontam para longe da fonte de água

CAUSA: Detritos a bloquear a porta do solenóide

SOLUÇÃO: Desligue o abastecimento de água, desaparafuse e remova o solenóide, depois abra o abastecimento de água e descarregue a porta do solenóide, reinstale o solenóide.

PROBLEMA: O sensor de chuva não impede a rega

CAUSA: O sensor de chuva está normalmente aberto, com defeito de funcionamento ou não está corretamente ligado

SOLUÇÃO: Verifique se o ícone do sensor aparece no visor quando o pino é empurrado para baixo e verifique todas as uniões de fios

PROBLEMA: O controlador rega mais de uma vez por dia

CAUSA: Foi programada mais de uma hora de início

SOLUÇÃO: Alterar a hora de início 2,3,4, e 5 para OFF

19. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Se se deparar com algum problema com este produto ou se não compreender as suas muitas características, por favor consulte primeiro este manual de instruções. Se for necessária assistência adicional, a DIG oferece o seguinte apoio ao cliente:

APOIO TÉCNICO NOS EUA

- A Equipa de Apoio Técnico da DIG está disponível para responder a perguntas das 8:00 AM às 5:00 PM (PST) de Segunda a Sexta-feira (exceto feriados) através do nº. 760-727-0914.
- As perguntas em Inglês e Espanhol podem ser enviadas por e-mail para: questions@digcorp.com ou enviadas por fax através do nº. 760-727-0282.
- Os documentos e manuais de especificação estão disponíveis para download em Inglês e Espanhol em www.digcorp.com.

20. GARANTIA

A DIG CORPORATION garante que estes produtos estão isentos de defeitos no material e de fabrico por um período de três anos a partir da data de compra. Esta garantia não cobre danos resultantes de acidente, mau uso, negligência, modificação, instalação inadequada ou exposição a pressões de linha superiores às recomendações da DIG CORPORATION. Esta garantia é válida apenas para o comprador original do produto, para utilização pelo comprador.

A obrigação da DIG CORPORATION sob esta garantia limita-se a reparar ou substituir na sua fábrica este produto que deverá ser devolvido à fábrica no prazo de três anos após a compra original e que, após exame, se verifique que contém defeitos de material e de fabrico. **A DIG CORPORATION NÃO SERÁ RESPONSÁVEL EM CASO ALGUM POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES DE QUALQUER TIPO; A ÚNICA OBRIGAÇÃO DA DIG LIMITA-SE À REPARAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE PRODUTOS DEFEITUOSOS. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, PORTANTO A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR A SI.**

A utilização sem vigilância por períodos prolongados sem inspeção para verificar se o funcionamento adequado está para além do uso pretendido deste produto, e quaisquer danos resultantes desse uso não serão da responsabilidade da DIG CORPORATION. Não existem garantias, que se estendem para além da descrição constante no presente documento. No caso de compra do produto para uso que não seja para fins de irrigação, a DIG CORPORATION renuncia por este meio a quaisquer garantias implícitas, incluindo quaisquer garantias de comercialização e adequação a um determinado fim. No caso da compra do produto para fins pessoais, familiares ou domésticos, a DIG CORPORATION renuncia a tais garantias, na medida do permitido por lei. Na medida em que tal isenção de responsabilidade ou garantias implícitas sejam ineficazes, quaisquer garantias implícitas terão uma duração limitada a um período de três anos a partir da data da compra original para utilização pelo comprador. Alguns estados não permitem limitação quanto à duração de uma garantia implícita, portanto, a limitação acima pode não se aplicar a si.

Para obter o desempenho sob esta garantia, a unidade deve ser devolvida à fábrica, juntamente com o comprovativo de compra indicando a data original de compra, envio pré-pago, endereçado da seguinte forma:

DIG CORPORATION, 1210 Activity Drive, Vista, CA 92081. As unidades reparadas ou substituídas serão enviadas pré-pagas para o nome e endereço fornecidos com a unidade devolvida sob garantia. Permita quatro semanas para reparações e tempo de envio. A reparação de unidades danificadas que não estejam dentro da garantia poderá ser recusada ou feita a um custo ou encargo razoável, a critério da DIG CORPORATION.

Esta garantia concede-lhe direitos legais específicos, podendo também ter outros direitos, que variam de estado para estado.



1210 Activity Drive
Vista, CA 92081-8510, USA



www.digcorp.com
e-mail: dig@digcorp.com

26-248 REVA 110315

Impresso nos EUA

DIG é uma Marca de Serviço Registrada da DIG
Corporation