



7X0A

Controladores Operados a Pilhas de Duas, Quatro e Seis Estações

720A-XXX | 740A-XXX | 760A-XXX



M A N U A L D E I N S T R U Ç Õ E S

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
1. Sobre o controlador.....	1
2. Identificação dos componentes	2
3. Suporte de válvula ou de parede	2
4. Conexão dos fios do controlador.....	3
5. Instalação das pilhas.....	4
6. Recomendações de instalação	4
6.1 Instalação do solenóide exclusivamente DC.....	4
6.2 Instalação de válvula em linha.....	6
6.3 Instalação de válvula anti-sifão	7
6.4 Instalação do atuador DC	8
7. Identificação dos ícones e símbolos do visor LCD	11
8. Identificação dos botões do controlador.....	12
9. Programação.....	12
9.1 Definir hora e data	12
9.2 Selecionar um programa	14
9.3 Definir frequência.....	15
9.4 Definir tempos de início.....	16
9.5 Definir tempos de execução de rega.....	18
9.6 Definir a opção SimpleSmart™ (set ET) (Definir Evapotranspiração)	20
9.7 Definir ajuste sazonal (orçamento mensal)	24
9.8 Modo Atraso por Chuva	25
9.9 Definir cancelamento de eventos.....	25
10. Rega Manual	27
11. Conexão de um sensor de chuva	28
12. Manutenção, resolução de problemas e reparações	30
13. Assistência Técnica.....	32
14. Garantia.....	33

INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir um dos Controladores de Duas, Quatro ou Seis Estações Operados a Pilhas da série 7X0A da DIG. Este manual descreve como pôr o controlador a funcionar rapidamente. Leia este manual e familiarize-se com a funcionalidade básica do controlador, depois guarde e use o manual como referência para tarefas menos comuns no futuro.

1. SOBRE O CONTROLADOR

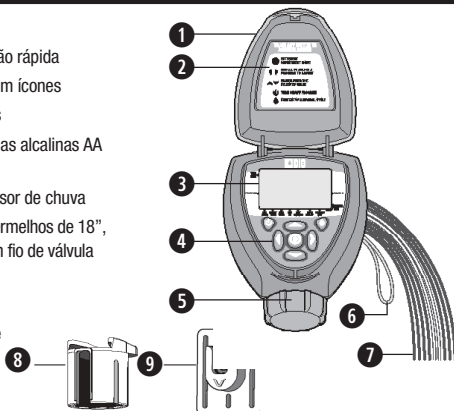
Os controladores operados a pilhas 720A, 740A e 760A empregam as mais recentes funcionalidades de programação de irrigação para permitir o controlo completo de qualquer sistema de irrigação. Os controladores operam com duas, quatro ou seis estações e incluem uma válvula mestra e um sensor de chuva. Os controladores são alimentados por duas pilhas alcalinas AA que podem durar até um ano, se utilizadas pilhas alcalinas de marca e dependendo do número de programas e válvulas em uso. Os controladores 720A, 740A e 760A estão envoltos por uma estrutura robusta, compacta e à prova de água (IP68) para os proteger dos elementos e para assegurar uma vida longa e sem problemas.

Características:

- Opera até seis estações, válvula mestre e um sensor
- Quatro programas independentes com cinco horas de início por cada válvula
- Frequências de rega incluindo semanal, ímpar, par e cíclica
- Funcionalidade ET (Evapotranspiração) SimpleSmart™ com histórico para aspersores e rega gota-a-gota que ajusta automaticamente os horários de rega mensalmente
- Pode funcionar com qualquer número de válvulas ao mesmo tempo
- Ao inserir as pilhas, o controlador segue uma sequência de arranque para testar se cada solenóide está fechado
- Suspensão da irrigação (modo chuva) com reinício automático de até 99 dias
- Orçamento mensal da água até 200% em incrementos de 5%
- Opções de restrição de programação diária e mensal para cumprir as restrições de rega da cidade e do município
- Após 15 minutos, o ecrã do controlador desliga-se automaticamente para conservar energia
- Funcionamento manual por válvula ou por programa
- O botão Ligar/Desligar permite ao utilizador desligar o controlador e reativá-lo conforme desejado
- Utiliza componentes compatíveis com RoHS

2. IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

1. Cobertura do controlador (tampa)
2. Etiqueta de referência de programação rápida
3. Visor LCD com navegação baseada em ícones
4. Teclado de programação de 5 botões
5. Tampa do compartimento para 2 pilhas alcalinas AA (não incluídas)
6. Conexão de fios amarelos para o sensor de chuva
7. Dois, quatro ou seis fios solenóides vermelhos de 18", dois fios comuns brancos de 18" e um fio de válvula mestre preto de 18".
8. Manga de montagem do solenóide
9. Placa de montagem parede/caixa de válvulas



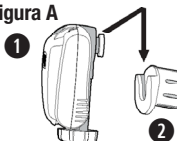
3. SUPORTE DE VÁLVULA OU DE PAREDE

O controlador pode ser montado diretamente em cima de qualquer uma das válvulas instaladas ou montado na caixa de válvulas.

3.1 MONTAGEM DA VÁLVULA:

1. Deslize a luva rosca do controlador ① na manga do solenóide ② para fixar e colocá-lo na posição desejada no topo do solenóide (Figura A).

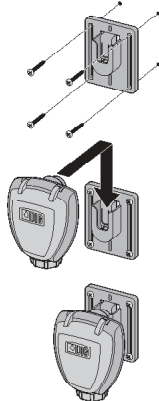
Figura A



NOTA: Depois de montar a manga no solenóide, rodar a manga do solenóide no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio irá ligar a válvula, rodar a manga do solenóide no sentido dos ponteiros do relógio irá desligá-la.

3.2 MONTAGEM NA PAREDE:

1. Coloque a placa de montagem ③ na parede e fixe com 4 parafusos (não incluídos).
2. Deslize a luva rosca do controlador ④ na placa de montagem para fixá-lo (Figura B).



F

4. CONEXÃO DOS FIOS DO CONTROLADOR

Os controladores 720A, 740A e 760A têm um conjunto de fios vermelhos numerados para cada válvula, bem como um fio preto para a válvula mestre, dois fios brancos para a válvula comum e um fio amarelo “S” para uma conexão de sensor de chuva.

4.1 CONECTAR OS FIOS:

1. Conecte cada fio vermelho numerado a um solenóide DC vermelho correspondente (recomenda-se o solenóide de fixação DC modelo DIG #S305DC).
2. Conecte cada fio solenóide branco a um dos dois fios brancos comuns do controlador utilizando conectores de união à prova de água (Figura C).

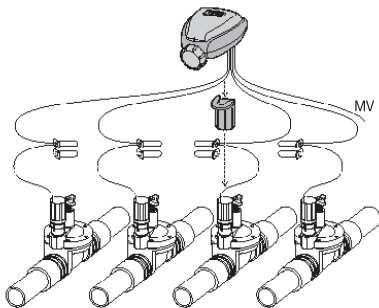
NOTA: Se uma válvula mestre for instalada e colocada em funcionamento, funcionará e abrirá com a primeira válvula e fechará com a última válvula.

AVISO: Não descarte os fios da válvula mestre ou do sensor, exceto se utilizar uma válvula mestre ou um sensor de chuva.

3. Após a instalação, teste cada válvula através do solenóide rodando o solenóide uma ou duas voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para abrir e no sentido dos ponteiros do relógio para fechar. Se uma válvula permanecer aberta via operação manual, poderá ser necessário examinar o solenóide e o adaptador utilizado para verificar se estão corretamente instalados. Certifique-se de que o adaptador e o solenóide estão firmemente fixados mas não demasiado apertados.

AVISO: Se utilizar válvulas com alavancas internas de purga manual: certifique-se de que a alavanca está na posição automática (fechada). Não mova a alavanca manual após a instalação do adaptador e do solenóide.

Figura C



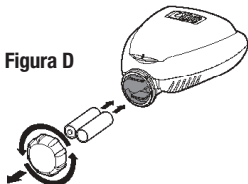
DISTÂNCIAS DOS FIOS

Calibre de fio	Comprimento máximo do fio
14 AWG	100 pés

5. INSTALAÇÃO DAS PILHAS

1. Rode a tampa do compartimento das pilhas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para abrir.
2. Instale 2 pilhas alcalinas AA (não incluídas), novas e de marca e anote a orientação positiva e negativa dos polos adequada na parte inferior do corpo do controlador (Figura D).
3. Insira e aparafuse a tampa das pilhas no sentido dos ponteiros do relógio para fechar. Assegurar-se de que a tampa é apertada apenas à mão. No visor do controlador aparecerá com dia, PM e o dígito das horas a piscar. O controlador está agora pronto para ser programado.

Figura D



NOTA: Após a inserção das pilhas, os controladores 720A, 740A, e 760A seguirão uma sequência de arranque na qual enviarão um impulso de desativação a cada um dos solenóides anexados para verificar se cada um deles está fechado. Isto é delineado por todas as válvulas que aparecem no visor, a piscar. Quando um impulso é enviado, cada válvula deixa de piscar, e se não forem programadas, desaparecem do visor. Após a sequência de arranque terminar, o tempo aparecerá no visor e a programação poderá prosseguir.

6. RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO

6.1 INSTALAÇÃO DO SOLENÓIDE DC S305 APENAS:

1. Corte o abastecimento principal de água.
2. Remover os solenóides AC existentes de cada válvula (se aplicável).

NOTA: Se estiver a adapta uma válvula IRRITROL, remova o solenóide AC mas deixe o adaptador do solenóide existente instalado.

3. Selecione o adaptador solenóide apropriado associado à válvula utilizada (Figura E).

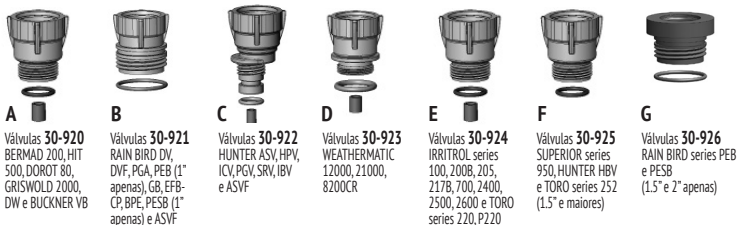
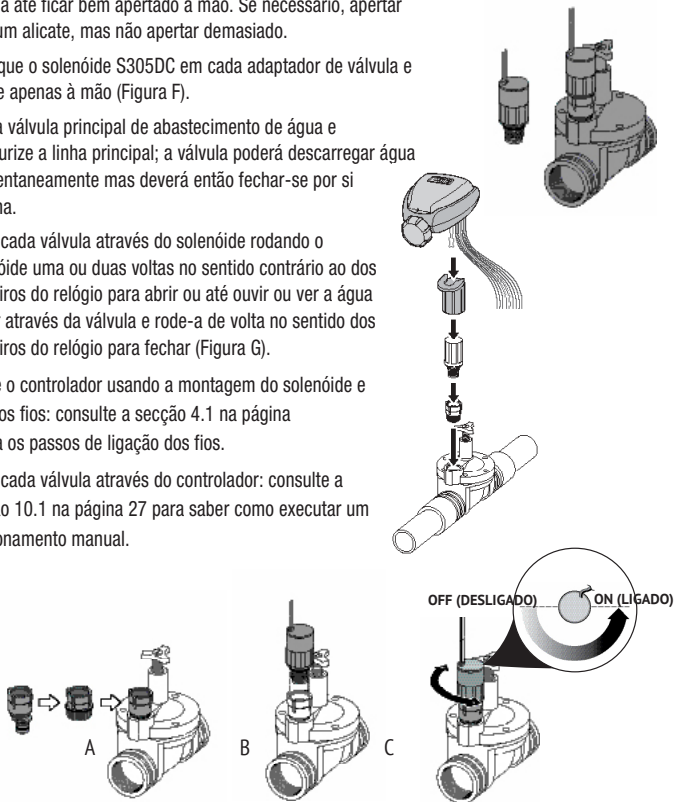


Figura E

NOTA: A DIG tem sete adaptadores disponíveis que irão caber na maioria das válvulas. Os três mais largamente usados estão incluídos em cada controlador.

4. Aparafuse o adaptador selecionado na cavidade do solenóide da válvula até ficar bem apertado à mão. Se necessário, apertar com um alicate, mas não apertar demasiado.
5. Enrosque o solenóide S305DC em cada adaptador de válvula e aperte apenas à mão (Figura F).
6. Abra a válvula principal de abastecimento de água e pressurize a linha principal; a válvula poderá descarregar água momentaneamente mas deverá então fechar-se por si mesma.
7. Teste cada válvula através do solenóide rodando o solenóide uma ou duas voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para abrir ou até ouvir ou ver a água a fluir através da válvula e rode-a de volta no sentido dos ponteiros do relógio para fechar (Figura G).
8. Monte o controlador usando a montagem do solenóide e ligue os fios: consulte a secção 4.1 na página 3 para os passos de ligação dos fios.
9. Teste cada válvula através do controlador: consulte a secção 10.1 na página 27 para saber como executar um funcionamento manual.

Figura F



6.2 INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS EM LINHA:

Pressão de funcionamento quando utilizado com válvulas em linha DIG: 10-150 PSI (.7 a 10.5 bar)

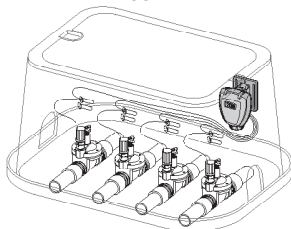
Pressão de funcionamento recomendada: Até 80 PSI (5.5 bar)

NOTA: 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. Certifique-se de que ao envolver os encaixes com fita de Teflon que não existem excessos na montagem interna. Aperte os encaixes com uma chave, mas não aperte demasiado.

1. Corte o abastecimento de água principal.
2. Instale uma válvula de esfera ou de comporta manual no tubo de PVC a jusante do coletor de válvulas. Utilize fita de teflon para envolver todas as roscas macho com 4-6 camadas de fita de teflon.
3. Ligue o abastecimento de água para fazer a descarga da linha e depois desligue a água usando a válvula de esfera ou de comporta. Se for utilizada cola de PVC, certifique-se de que permite um tempo de cura adequado antes de abrir a linha de abastecimento de água.
4. Faça um coletor e instale até seis válvulas em linha e monte o controlador na caixa de válvulas ou no solenóide (Figura H e I).
5. Monte o controlador usando a montagem do solenóide e ligue os fios: consulte a secção 4.1 na página 3 para os passos de ligação dos fios.
6. Testar cada válvula através do controlador: consultar a secção 10.1 na página 27 para saber como executar um funcionamento manual.

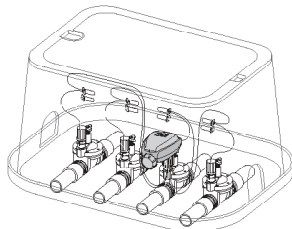
INSTALAÇÃO DE PAREDE ABAIXO DO SOLO

FIGURA H



INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ABAIXO DO SOLO

FIGURA I



6.3 INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ANTI-SIFÃO:

Pressão de funcionamento quando utilizado com válvulas anti-sifão DIG: 20-120 PSI (1.4 a 10.5 bar)

Pressão de funcionamento recomendada: 20-80 PSI (1.4 a 5.5 bar)

Os controladores 720A, 740A e 760A podem ser instalados em cima das válvulas anti-sifão 3/4" e 1" da DIG com solenóides modelo S305 DC.

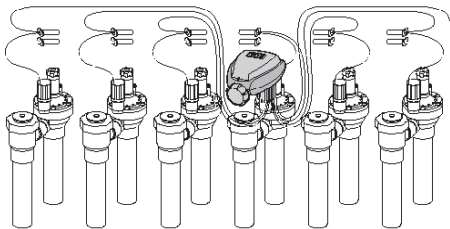
NOTA: Envolver todos os acessórios com fita de Teflon. Não utilize cimento para tubos na válvula, pois isto irá danificar a válvula e anular a garantia. Certifique-se de que ao envolver os encaixes com fita de Teflon que não existem excessos na montagem interna. Aperte os encaixes com uma chave, mas não aperte demasiado..

AVISO: Certifique-se de que as válvulas anti-sifão estão instaladas pelo menos 6" mais altas do que a cabeça de aspersão mais alta do sistema, caso contrário poderá ocorrer refluxo de água.

1. Descarregue a linha principal até que a água esteja limpa antes da instalação.
2. Corte o abastecimento de água principal.
3. Faça um coletor e instale até seis válvulas anti-sifão com um controlador da série 7X0A ligado ao coletor de tubos de PVC usando adaptadores macho de PVC de 3/4" (Figura J) ou união roscada 80 de 3/4".
4. Monte o controlador usando a montagem do solenóide e ligue os fios: consulte a secção 4.1 na página 3 para os passos de ligação dos fios.
5. Testar cada válvula através do controlador: consulte a secção 10.1 na página 27 para saber como executar um funcionamento manual.

NOTA: A seta no corpo da válvula anti-sifão indica a direção do fluxo de água.

FIGURA J



6.4 INSTALAÇÃO DO ATUADOR DC:

Pressão de funcionamento: 20-150 PSI (1.4 a 10.5 bar)

Pressão de funcionamento recomendada: 20-80 PSI (1.4 a 5.5 bar)

Os controladores 720A, 740A e 760A podem ser instalados em cima da válvula do atuador 3/4" modelo 305DC-013 da DIG.

NOTA: Se usar um anti-sifão de 1", siga os passos da secção 6.4.1 sobre como mudar para um adaptador de 1" no atuador.

1. Corte o abastecimento de água principal.
2. Remova a haste manual da válvula existente e remova temporariamente a tampa anti-sifão (Figura K).
3. Substitua quaisquer arruelas desgastadas existentes pelas novas fornecidas (Figura L).
4. Instale o atuador no corpo da válvula manual anti-sifão rodando o atuador no sentido dos ponteiros do relógio. Aperte firmemente, mas não aperte demasiado (Figura M).
5. Rode o botão de controlo do fluxo do atuador no sentido dos ponteiros do relógio até parar (Figura N).
6. Ligue o abastecimento de água principal e pressurize a válvula.
7. Monte o controlador usando a montagem do solenóide e ligue os fios: consulte a secção

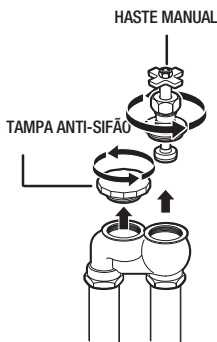


Figura K

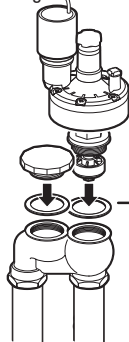


Figura L

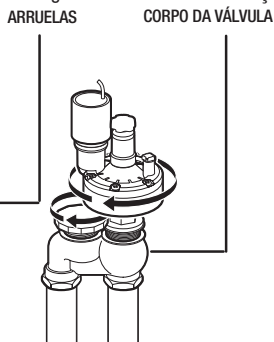


Figura M

4.1 na página 3 para os passos de ligação dos fios.

8. Teste cada válvula através do controlador: Prima  uma vez, de seguida prima  e seleccione o n.º da válvula. Prima  novamente para iniciar uma execução manual. Um clique será ouvido, indicando que a válvula está aberta (No visor,  aparecerá no canto inferior direito e  aparecerá no canto superior esquerdo e a válvula em funcionamento aparecerá com um sublinhado sob o número da válvula a piscar).
9. Rode o botão de controlo do fluxo do atuador no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para permitir o fluxo e verifique o sistema para se certificar de que está a funcionar corretamente (Figura O).
10. Prima novamente  para desativar o solenóide através do botão manual do controlador. Um ligeiro clique será ouvido e a válvula irá fechar. (O  e  desaparecerão e o fluxo de água irá parar). Se o fluxo continuar, rode o botão de fluxo no sentido dos ponteiros do relógio, uma volta completa de cada vez até que o fluxo seja interrompido e a válvula seja desligada.

NOTA: Rode o botão de controlo de fluxo no sentido dos ponteiros do relógio para diminuir o fluxo, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para aumentar o fluxo. Para sistemas gota-a-gota de baixo fluxo abaixo dos 60 galões por hora, o botão de controlo de fluxo não deve ser rodado mais de 1 a 3 voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio a partir da posição totalmente fechada.

BOTÃO DE CONTROLO DE FLUXO

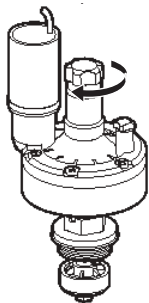


Figura N

BOTÃO DE CONTROLO DE FLUXO

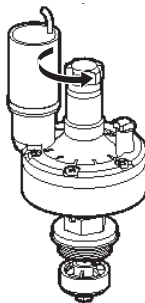


Figura O

6.4.1 MUDAR PARA UM ADAPTADOR DE 1”:

O atuador da válvula é definido de fábrica para caber numa válvula manual anti-sifão de latão de 3/4”. Para instalar o controlador num atuador com uma válvula anti-sifão manual de 1”, a arruela de assento de 3/4” e o adaptador devem ser removidos e substituídos pelo adaptador de 1” e arruela de assento, que estão incluídos com o atuador (Figuras P1-P6).

1. Rode o atuador de modo a que a arruela de assento e o adaptador roscado de 3/4” fiquem virados para cima.
2. Usando um alicate ou uma chave de 5/16”, remova o parafuso da arruela de assento girando no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e retire o conjunto da arruela de assento de 3/4” (Figura P1).
3. Pressione o adaptador roscado de 3/4” para baixo em direção ao atuador para aliviar a tensão no gancho de retenção (Figura P2).



Figura P1

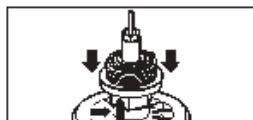


Figura P2

4. De seguida, coloque o seu polegar num dos lados do gancho de fixação e com um alicate agarre o outro lado do gancho de fixação e puxe-o para fora, removendo o polegar e para cima, retirando-o da base do adaptador roscado de 3/4”, de seguida, retire o adaptador (Figura P3).
5. Instale o adaptador roscado de 1” pressionando-o sobre a haste do atuador e certificando-se de que o entalhe no adaptador se alinha com o entalhe na haste do atuador (Figura P4).

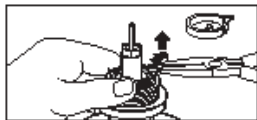


Figura P3

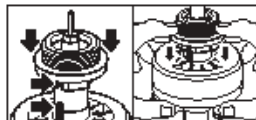


Figura P4

6. Afaste

o gancho de retenção com os seus polegares e pressione o gancho de retenção para dentro do adaptador até que faça clique (Figura P5).

7. Instale a montagem da arruela de assento de 1”, conforme mostrado. Insira o parafuso da arruela de assento no fundo da haste do atuador e aperte rodando no sentido dos ponteiros do relógio. (Figura O). Não aperte demasiado.

Figura P5

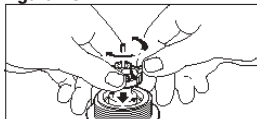
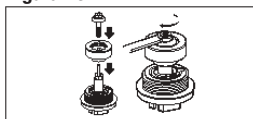
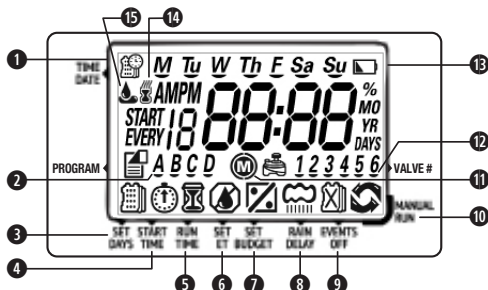


Figura P6



7. IDENTIFICAÇÃO DOS ÍCONES E SÍMBOLOS DO VISOR LCD



- Hora e Data** – Indica a hora e o dia atual
- Programa com sublinhado** – Indica que programas estão selecionados e ativos
- Definir Dias de Rega** – Indica a definição do horário
- Tempo de Início** – Indica a definição da hora de início
- Tempo de Execução** – Indica a definição do tempo de execução
- Programa Inteligente** – Indica a definição da programação SimpleSmart™ ou que um programa SimpleSmart™ está ativo
- Orçamento Mensal** – Indica a definição do orçamento mensal ou que o orçamento mensal está ativo
- Atraso por Chuva** – Indica a definição de atraso por chuva ou que um atraso por chuva está ativo
- Cancelar Eventos** – Indica a definição de Events OFF (Cancelar Eventos) ou que a mesma está ativa
- Execução Manual** – Indica o ecrã de funcionamento manual ou que uma válvula ou programa está a ser executado manualmente
- Válvula Mestre** – Indica que a Válvula Mestre está ativa
- Válvula sublinhada** – Indica que válvulas estão ativas
- Indicador das Pilhas** – Pisca quando as pilhas têm de ser substituídas
- Sensor** – Indica que um sensor de chuva está ligado e ativo
- Rega** – Indica que uma válvula está aberta e em funcionamento

8. IDENTIFICAÇÃO DOS BOTÕES DE CONTROLO

TOQUE EM QUALQUER BOTÃO PARA ATIVAR O ECRÃ

Modificar/Gravar uma definição 

Deslizar para a esq./dta. para seleccionar
uma definição ◀ ou ▶ Aumentar/Diminuir o valor
seleccionado ▲ ou ▼

Liga/Desliga o programa 

Liga/Desliga um ciclo manual 



NOTA: O botão  irá parar e impedir toda a rega até que o sistema seja ligado novamente, premindo o botão  novamente. Se o botão for premido enquanto se modifica um programa específico, apenas esse programa será desligado até ser ligado novamente.

9. PROGRAMAÇÃO

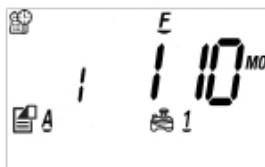
Esta secção explica as funcionalidades de programação e os passos necessários para atribuir horários de irrigação ou de propagação. Para programar o controlador utilize os botões ◀ ou ▶ para seleccionar a definição de programa desejada, depois prima  para fazer a entrada piscar e os botões ▲ ou ▼ para alterar os valores. Apenas um valor a piscar pode ser alterado. Prima  novamente para terminar de alterar um valor e impedir a entrada de piscar.

9.1 DEFINIR HORA E DATA:

9.1.1 DEFINIR A HORA E DATA ATUAL

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

1. Prima  para permitir que o tempo seja alterado (os dígitos das horas piscarão).
2. Use  ou  para alterar a hora (**AM/PM** pode ser alterado aumentando ou diminuindo a hora).
3. Prima  para permitir a alteração dos minutos e alterar os minutos utilizando  ou .
4. Mantenha premido  e use  ou  para definir o mês, dia e ano atual.
5. Prima  para confirmar as suas alterações.



9.1.2 COMO ALTERAR O FORMATO DA HORA

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

1. On No ecrã principal (o ecrã com a hora atual), mantenha premido o botão  durante três segundos até o visor mudar de formato (**AM/PM** aparecerá ou desaparecerá, dependendo do formato previamente definido).



Válvula Mestre

A válvula mestre também pode ser ligada e desligada a partir deste ecrã. Se a válvula mestre estiver ativada, abrirá automaticamente imediatamente com a primeira válvula e fechará imediatamente com a última válvula durante todas as operações.

9.1.3 PARA LIGAR OU DESLIGAR A VÁLVULA MESTRE:

1. No ecrã principal, mantenha premido o botão  durante três segundos até  aparecer (ou desaparecer) abaixo dos dígitos da hora.

Prima  para continuar para o próximo passo e escolher um programa.

9.2 SELECIONAR UM PROGRAMA:

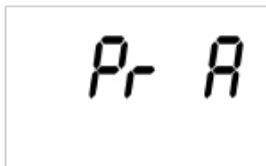
Os controladores 720A, 740A e 760A têm 4 programas diferentes disponíveis para programação (A a D). Cada programa tem a sua própria programação individual, horas de início e durações. Esta definição determinará qual o programa que será modificado nas secções 9.3, 9.4, e 9.5.

9.2.1 ALTERAR PROGRAMA QUE SERÁ MODIFICADO:

1. Prima  para permitir que a letra do programa seja alterada (A a D). A letra de programa começará a piscar.
2. Prima  ou  para selecionar qual o programa a modificar.
3. Prima  para confirmar as alterações.

NOTA: Como atalho, não é necessário utilizar o botão  para fazer alterações neste ecrã; basta premir  ou  para selecionar um programa.

NOTA: Se premir  enquanto estiver neste ecrã ou nos ecrãs apresentados na secção 9.3, 9.4, e 9.5, desligará apenas o programa selecionado e não impedirá todo o controlador de regar como quando premido em qualquer dos outros ecrãs.



Prima ► para continuar a definir a frequência de rega para o programa escolhido.

9.3 DEFINIR A FREQUÊNCIA:

Esta definição determina que dias o controlador 720A, 740A ou 760A irá funcionar. O programador tem a capacidade de regar em dias específicos da semana, dias pares ou ímpares do mês, ou dias cíclicos diários (de 1 a 30 dias). Cada programa tem o seu próprio horário. A definição por defeito do programador é de regar em todos os dias específicos da semana.

9.3.1 OPÇÃO 1 - DEFINIR DIAS ESPECÍFICOS DA SEMANA:

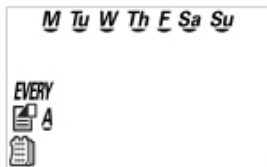
1. Prima ◀ ou ▶ até ver o  no canto inferior esquerdo do visor. Por defeito, todos os dias estão definidos para regar no programa A e os programas B até D estão **OFF (DESLIGADOS)**.

NOTA: Imediatamente acima  estará o ícone  que lhe permitirá saber qual o programa que está a programar.

2. Prima  e **M** (Segunda) começará a piscar.
3. Prima ▼ para desligar a rega para esse dia e ▲ para a ligar para esse dia.

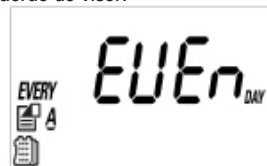
NOTA: Um sublinhado é mostrado sob dias que estão programados para regar.

4. Avance pelos dias da semana usando ◀ ou ▶ e repetir o passo 3 para cada dia.
5. Prima  para confirmar as suas definições.



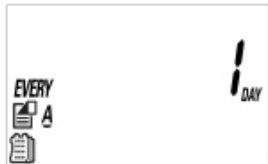
9.3.2 OPÇÃO 2 – REGA EM DIAS PARES OU ÍMPARES

1. Prima ◀ ou ▶ até ver o  no canto inferior esquerdo do visor.
2. Prima  para modificar esta definição.
3. Prima ◀ ou ▶ até **EVEn (PAR)** aparecer a piscar no visor. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Odd (ÍMPAR)**.
4. Prima  para confirmar as suas definições.



9.3.3 OPÇÃO 3 – REGAR UMA VEZ CADA X DIAS (REGA CÍCLICA):

1. Prima ◀ ou ▶ até ver o  no canto inferior esquerdo do visor.
2. Prima  para modificar esta definição
3. Prima ◀ ou ▶ até **1 DAY (1 DIA)** apareça a piscar no visor.
4. Prima ▲ ou ▼ para selecionar a frequência (de 1 a 30 dias).
5. Prima  para confirmar as suas definições.



NOTA: Passar de uma opção para qualquer das outras opções, prima  para modificar  e depois prima ◀ ou ▶ até que a opção desejada apareça no visor, depois siga os passos acima para qualquer opção que deseje definir.

Prima ▶ para continuar a definir as horas de início para o programa escolhido.

9.4 DEFINIR TEMPOS DE INÍCIO:

Os controladores 720A, 740A e 760A podem ter até cinco horas de início de rega separadas por dia por programa.

9.4.1 PARA DEFINIR UMA HORA DE INÍCIO:

1. Prima ◀ ou ▶ até ver  no canto inferior esquerdo do visor.
2. Prima  para modificar esta definição

NOTA: Por defeito, a hora de início 1 no programa **A** está definida para 6:00 AM e os programas B até D estão definidos para **OFF (DESLIGADO)**.

3. Prima ▲ ou ▼ para modificar a hora.
4. Prima ▶ e depois ▲ ou ▼ para modificar



os minutos.

5. Prima  para confirmar as suas definições.

9.4.2 PARA DEFINIR TEMPOS DE INÍCIO ADICIONAIS:

9.4.2.1 OPÇÃO 1 – DESLIZAR ATÉ CADA VÁLVULA:

1. Prima  para modificar esta definição.
2. Prima  ou  consecutivamente até que o número ao lado de **START (INICIAR)** mude (este é o número do tempo de início).
3. Prima  ou  para mudar o tempo.
4. Repita os passos 2 e 3 até terminar a definição de todas os tempos de início desejadas.
5. Prima  para confirmar as suas definições.

9.4.2.2 OPÇÃO 2 – DEFINIR CADA VÁLVULA INDIVIDUALMENTE

1. Como atalho, antes de premir  para modificar esta definição, prima  ou  para alterar o número ao lado de **START (INÍCIO)**. Isto também pode ser utilizado para ver todos os tempos de início que tenham sido definidos.
2. Prima  quando aparecer o tempo de início desejado.
3. Modifique o tempo de início, depois prima  para confirmar as suas definições.

9.4.2.3 ELIMINAR TEMPOS DE INÍCIO:

1. Navegar até à hora de início que será apagada utilizando a Opção 1 ou a Opção 2 acima.
2. Prima  para modificar esta definição.
3. Prima  ou  no dígito da hora até o visor mostrar **OFF (DESLIGADO)**



aparece entre as 11:00 PM e 12:00 AM).

4. Prima  para confirmar as suas definições.

Prima  para continuar a definir os tempos de execução.

9.5 DEFINIR TEMPOS DE EXECUÇÃO DE REGA

Esta definição determina o tempo que cada válvula dos controladores 720A, 740A e 760A permanecerá aberta para permitir a rega durante o funcionamento.

Por exemplo, a definição de um tempo de execução de 10 minutos na válvula 1 permitirá que o controlador execute a válvula 1 durante 10 minutos em cada hora de início durante cada dia em que o programa estiver ativo. Dependendo do modelo obtido, até 2, 4, ou 6 válvulas estarão disponíveis para definir para cada programa.

9.5.1 DEFINIR TEMPOS DE EXECUÇÃO DA REGA:

1. Prima  ou  até ver  na parte inferior do visor.

2. Prima  para modificar esta definição.

NOTA: Por defeito, o tempo de execução da válvula 1 no programa A está definido para 5 minutos (0:05) e os programas B até D estão definidos para **OFF (DESLIGADO)**. A válvula atualmente a ser vista está sublinhada no visor junto ao ícone  centrado abaixo do tempo de execução.

3. Prima  ou  para definir as horas.

4. Prima  e  ou  para definir os minutos.

5. Prima  para confirmar as suas definições.



9.5.2 DEFINIR TEMPO DE EXECUÇÃO PARA AS VÁLVULAS RESTANTES:

9.5.2.1 OPÇÃO 1 – DESLIZAR ENTRE CADA VÁLVULA:

1. Prima  para modificar esta definição.

2. Prima  ou  consecutivamente até que o número da válvula fique sublinhado.



3. Use ▲ ou ▼ para definir as horas e minutos.
4. Repetir os passos 2 e 3 até que todos os tempos de execução das válvulas desejados estejam definidos.
5. Prima  para confirmar as suas definições.

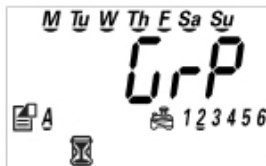
9.5.2.2 OPÇÃO 2 – DEFINIR CADA VÁLVULA INDIVIDUALMENTE:

1. Como atalho, antes de premir  para modificar esta definição, prima ▲ ou ▼ para alterar qual a válvula que está a ser vista (o sublinhado irá mover-se sob o número da válvula). Isto também pode ser utilizado para ver todos os tempos de execução das válvulas.
2. Prima  quando aparece o tempo de execução desejado da válvula.
3. Modifique o tempo de execução, depois prima  para confirmar as suas definições.

Os controladores 720A, 740A e 760A também têm a opção de agrupar as válvulas para que funcionem simultaneamente.

9.5.3 DEFINIR AS VÁLVULAS PARA SE AGRUPAREM:

1. Navegue até à duração da válvula que gostaria de agrupar utilizando a Opção 1 ou a Opção 2 acima.
2. Prima  para modificar esta definição.
3. Prima ▲ ou ▼ sobre o dígito das horas até que **GrP (AGRUPAR)** apareça.
4. Prima  para confirmar as suas definições.



NOTA: O agrupamento é feito em sequência. A válvula que tem o **GrP (AGRUPAR)** como seu tempo de funcionamento funcionará com a válvula mais próxima antes dela que contenha um tempo de funcionamento. A válvula 1 não pode ser definida para **GrP (AGRUPAR)**. Por exemplo: se a válvula 1 estiver regulada para um tempo de funcionamento de 0:01, a válvula 2 estiver desligada, e a válvula 3 estiver regulada para **GrP (AGRUPAR)**, a válvula 3 funcionará simultaneamente com a válvula 1.

9.5.4 DESLIGAR UMA VÁLVULA:

1. Navegar até ao tempo de execução da válvula que será desligada utilizando a Opção 1 ou a Opção 2.
2. Prima  para modificar esta definição.
3. Prima  ou  até que a duração exiba **0:00**.
4. Prima  para confirmar as suas definições.



NOTA: Esta secção (secção 9.5) é a última das secções específicas do programa. As secções 9.6, 9.7, 9.8, e 9.9 são todas as definições globais que afetam todos os programas, independentemente do programa atualmente selecionado. As secções 9.2, 9.3, 9.4, e 9.5 devem ser repetidas até que todos os programas desejados sejam definidos antes de continuar para a secção 9.6.

Prima  para continuar para definir a opção SimpleSmart™.

9.6 DEFINIR A OPÇÃO SIMPLESMART™ (SET ET) (DEFINIR EVAPOTRANSPIRAÇÃO:

NOTA: A definição SimpleSmart™ não funciona da mesma forma que as definições anteriores; está programada para funcionar individualmente por válvula e não por programa.

Exemplo: Se o programa A tem a válvula 1 ativa e o programa B tem a válvula 1 ativa, então a definição de uma predefinição SimpleSmart™ para a válvula 1 irá afetar a válvula 1 do programa A, bem como a válvula 1 do programa B.

Os controladores das séries 720A, 740A e 760A incluem a definição SimpleSmart™. Esta definição inclui vinte programas predefinidos para irrigação por aspersão e gota-a-gota com base num histórico de três anos de evapotranspiração (ET) de várias regiões climáticas.

9.6.1 COMO FUNCIONAM OS CONTROLADORES DAS SÉRIES 720A, 740A E 760A UTILIZANDO O HISTÓRICO DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO (ET):

Após programação do horário, horas de início e durações para cada válvula, pode ser selecionado um programa pré-definido SimpleSmart™ para uma válvula individual para sistemas de rega por aspersão ou gota-a-gota (Ver TABELA A abaixo e escolher a partir da descrição da região).

A seleção de um programa SimpleSmart™ irá definir o controlador para regar um número pré-determinado de minutos por mês. A quantidade de água é pré-programada no controlador e é determinada pelo programa que é selecionado e pelo mês.

NOTA: A definição SimpleSmart™ não afetará as válvulas que têm um tempo de execução inicial de 0:00.

TABELA - SELEÇÃO DO HISTÓRICO E PROGRAMA

PROGRAMA	REGIÕES	MÉTODO DE IRRIGAÇÃO
SP01	Mediterrânico Fresco	Sistemas Gota-a-gota
SP02	Mediterrânico Fresco	Sistemas de Aspersão
SP03	Continental Húmido	Sistemas Gota-a-gota
SP04	Continental Húmido	Sistemas de Aspersão
SP05	Mediterrânico Quente	Sistemas Gota-a-gota
SP06	Mediterrânico Quente	Sistemas de Aspersão
SP07	Subtropical Húmido	Sistemas Gota-a-gota
SP08	Subtropical Húmido	Sistemas de Aspersão
SP09	Terras Altas	Sistemas Gota-a-gota
SP10	Terras Altas	Sistemas de Aspersão
SP11	Vales Interiores Secos	Sistemas Gota-a-gota
SP12	Vales Interiores Secos	Sistemas de Aspersão
SP13	Tropical Húmido e Seco	Sistemas Gota-a-gota
SP14	Tropical Húmido e Seco	Sistemas de Aspersão
SP15	Tropical Húmido	Sistemas Gota-a-gota
SP16	Tropical Húmido	Sistemas de Aspersão
SP17	Semiárido	Sistemas Gota-a-gota
SP18	Semiárido	Sistemas de Aspersão
SP19	Árido	Sistemas Gota-a-gota
SP20	Árido	Sistemas de Aspersão

Exemplo: Se o programa A tem a válvula 1 definida com um tempo de execução de 0:01 e o programa B tem a válvula 1 definida com um tempo de execução de 0:00, então a definição de um programa SimpleSmart™ para a válvula 1 não incluirá a válvula 1 do programa B porque está desligada. Se a válvula 1 do programa B se destinava a ser incluída no cálculo do programa, então a válvula 1 do programa B precisa de ser definida para um tempo de funcionamento diferente de 0:00, antes de definir a opção SimpleSmart™. A alteração de um tempo de funcionamento da válvula enquanto um programa SimpleSmart™ estiver ativo desligará o programa SimpleSmart™ e este terá de ser reativado cada vez que um tempo de execução for ajustado manualmente.

NOTA: Se utilizar uma das predefinições SimpleSmart™, recomendamos avaliar a saúde das plantas durante o primeiro mês e fazer os ajustes necessários ao sistema. Se for necessário um ajuste ou ajuste fino da programação SimpleSmart™, este ajuste pode ser feito para cada mês no Ajuste Sazonal (%) Ajuste (ver secção 9.7).

Exemplo: O tempo de rega introduzido pelo utilizador será ajustado mensalmente com base no padrão ET previsto para a região seleccionada.

Ao seleccionar SP02, o controlador pode ajustar o tempo de execução programado da válvula 1 de 10 minutos por programa, para 3 minutos ou menos por programa. Isto reduz o tempo de rega em 7 minutos, proporcionando uma poupança de água de 70% para o mês de Janeiro.

9.6.2 ATIVAR A FUNCIONALIDADE ET (EVAPOTRANSPIRAÇÃO) SIMPLESMART™:

1. Prima ◀ ou ▶ até ver  na parte inferior do ecrã.
2. Prima  e **OFF (DESLIGADO)** começará a piscar na válvula 1.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um dos vinte programas pré-definidos (ver Tabela A na página 21).
4. Prima  para confirmar as suas definições.



9.6.3 TO ATIVAR A FUNCIONALIDADE ET (EVAPOTRANSPIRAÇÃO) SIMPLESMART™ PARA VÁRIAS VÁLVULAS:

9.6.3.1 OPÇÃO 1 – DESLIZE POR CADA VÁLVULA:

1. Prima  para modificar esta definição.
2. Prima  ou  consecutivamente até que o número da válvula a ser alterada seja sublinhado.
3. Use  ou  para alterar o programa.
4. Repita os passos 2 e 3 até que todas as válvulas desejadas estejam definidas
5. Prima  para confirmar as suas definições.

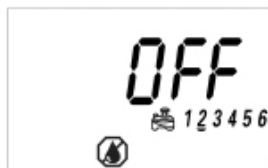
9.6.3.2 OPÇÃO 2 – DEFINIR CADA VÁLVULA INDIVIDUALMENTE:

1. Como atalho, antes de premir  Como atalho, antes de premir  ou  para alterar a válvula que está a ser observada (o sublinhado mover-se-á sob o número da válvula). Isto também pode ser utilizado para ver todos os programas da válvula SimpleSmart™.
2. Prima  quando a válvula desejada aparecer.
3. Modifique o programa SimpleSmart™, depois prima  para confirmar as suas definições.

9.6.4 DESLIGAR O PROGRGAMA SIMPLESMART™ DE UMA VÁLVULA:

1. Navegue para o programa que será desligado utilizando a Opção 1 ou a Opção 2 acima.
2. Prima  para modificar esta definição.
3. Prima  ou  até aparecer **OFF (DESLIGADO)** no ecrã.
4. Prima  para confirmar as suas definições.

NOTA: Desligar o programa SimpleSmart™ não significa necessariamente que o controlador não regará. O controlador lembra-se automaticamente do tempo de execução previamente definido para cada válvula e voltará àquele valor previamente definido ao desligar o programa SimpleSmart™.



9.7 DEFINIR AJUSTE SAZONAL (ORÇAMENTO MENSAL):

A funcionalidade Percentagem de Ajuste Sazonal pode ser utilizada para alterar o tempo de rega programado numa base mensal.

NOTA: Esta definição afeta todos os programas e todas as válvulas.

Esta definição apresenta duas opções:

- A. Pode ser utilizado como ajuste do tempo de rega programado, alterando a duração da rega programada numa base mensal.
- B. Pode ser utilizado para modificar a definição do tempo total de execução da programação SimpleSmart™ por mês, por percentagem.

9.7.1 DEFINIR AJUSTE SAZONAL:

1. Prima ◀ ou ▶ até ver  na parte inferior do ecrã.

NOTA: Pode rever todas as definições do orçamento mensal, premindo ▲ ou ▼ .

2. Prima  e a percentagem começará a piscar.
3. Prima ▲ ou ▼ para definir a percentagem de ajuste sazonal desejada (5%-200%).

NOTA: Por exemplo, se for programado um tempo de execução de 20 minutos e o orçamento mensal for alterado de 100% para 50%, o tempo de execução passará agora a ser de apenas 10 minutos durante o mês selecionado.

4. Prima ◀ ou ▶ para alterar o número do mês à esquerda, de modo a alterar o resto dos meses.
5. Prima  para confirmar as suas definições.

Prima ▶ para avançar para Definir Rain Delay (Atraso por Chuva)



9.8 MODO RAIN DELAY (ATRASO POR CHUVA):

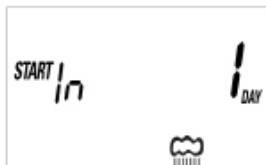
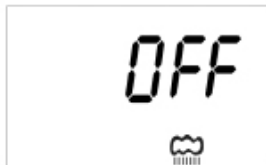
Esta definição é utilizada para evitar que o controlador regue por programa durante um determinado número de dias. Todos os horários previamente definidos serão mantidos e toda a rega programada será retomada após a conclusão do tempo de atraso definido.

NOTA: Esta definição afeta todos os programas e todas as válvulas.

9.8.1 DEFINIR RAIN DELAY (ATRASO POR CHUVA):

1. Prima ◀ ou ▶ até ver ☁ na parte inferior do ecrã.
2. Prima ⏻ e **OFF (DESLIGADO)** começará a piscar.
3. Prima ▲ ou ▼ para modificar esta definição (de 1-99 dias, **OFF (DESLIGADO)** aparecerá entre 99 e 1).
4. Prima ⏻ para confirmar as suas definições.

Prima ▶ para avançar para Definir Events Off (Cancelar Eventos).



9.9 DEFINIR EVENTOS OFF (CANCELAR EVENTOS):

Esta definição permite que o utilizador programe o controlador para não regar durante meses específicos do ano ou em dias específicos da semana durante esses meses.

NOTA: Esta definição afeta todos os programas e todas as válvulas.

9.9.1 DESLIGAR DIAS ESPECÍFICOS NUM MÊS:

1. Prima ◀ ou ▶ até ver ☒ na parte inferior do ecrã. Pode rever todas as definições de cancelamentos de eventos premindo ▲ ou ▼, isto irá alterar o mês mostrado.
2. Prima ⏻ e **M (SEGUNDA)** começará a piscar.



3. Prima continuamente ◀ ou ▶ Prima continuamente ou até ser selecionado o mês desejado e DAYS (DIAS) será exibidos no lado direito do ecrã. O número do mês está à esquerda (1 = Janeiro, 12 = Dezembro).
4. Prima ▶ até o dia desejado da semana piscar.
5. Prima ▼ para remover o sublinhado sob o dia da semana.

NOTA: Durante o mês selecionado, a rega não ocorrerá nos dias da semana sem o sublinhado.

6. Prima Ⓞ para confirmar as suas definições.

9.9.2 DESLIGAR UM MÊS INTEIRO:

1. Prima Ⓞ e **M (SEGUNDA)** começará a piscar.
2. Prima ▶ até atingir o mês desejado e **M (SEGUNDA)** é exibido no lado direito do ecrã. **ON (LIGADO)** estará a piscar
3. Prima ▼ e **OFF (DESLIGADO)** aparecerá. O mês selecionado está agora desligado e não haverá rega durante todo o mês.
4. Prima Ⓞ para confirmar as suas definições. O controlador está agora totalmente programado.

Segue-se um exemplo do ecrã inicial mostrando todos os ícones dos programas que estão atualmente definidos e ativos, que são os programas SimpleSmart™, Monthly Budget (Orçamento Mensal), Rain Delay (Atraso por Chuva) e Events (Cancelar Eventos). Se **OFF (DESLIGADO)** aparece neste ecrã, a rega programada não ocorrerá até ⏸ ser premido (o visor mudará para a hora atual).

NOTA: Válvulas e programas com horários definidos aparecem no ecrã principal. Se a válvula ou programa estiver sublinhado, significa que está programado para funcionar hoje

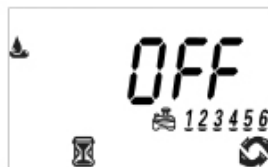


10. REGA MANUAL

O modo manual pode ser usado para testar a funcionalidade do sistema para garantir que está operacional. No fim de qualquer execução manual, o controlador fechará automaticamente todas as válvulas no fim do período de rega definido. As execuções manuais não afetarão nenhum dos programas regularmente programados e funcionarão normalmente.

10.1 INICIAR UMA OPERAÇÃO NUMA ÚNICA VÁLVULA:

1. Prima o botão  e o ícone  aparecerá na parte inferior direita do ecrã. A válvula 1 estará a piscar.
2. Use  ou  para seleccionar a válvula.
3. Prima novamente  e o número da válvula será exibido junto com a palavra **ON (LIGADO)**. O visor mudará então para um temporizador.
4. Por defeito, a válvula funcionará durante 5 minutos. Para alterar esta duração, prima  ou  enquanto a válvula está a funcionar para adicionar ou remover tempo.
5. Permita que a contagem decrescente termine ou prima novamente  para terminar a execução manual e desligar a válvula.



Também é possível executar manualmente um programa inteiro. Isto irá executar cada uma das válvulas que têm um tempo de execução definido para qualquer programa escolhido.

NOTA: Por exemplo, se o programa A tiver as válvulas 1, 3, e 5 ativas para tempos de execução de 0:01, 0:03, 0:05 e o programa A for escolhido para uma execução

manual, a execução manual irá operar as válvulas 1, 3, e 5 em sequência para tempos de execução de 0:01, 0:03, e 0:05 respectivamente.

10.2 INICIAR A EXECUÇÃO MANUAL NUM PROGRAMA:

1. Siga as seções 9.2 - 9.6 para criar um programa.
2. Prima o botão .
3. Use  ou  até que um programa esteja a piscar para selecionar um programa.
4. Prima o botão novamente  e a letra do programa será exibida juntamente com a palavra **ON (LIGADO)**. O visor mudará então para um temporizador.
5. O temporizador funcionará durante o tempo definido no programa para aquela válvula específica, após o qual o resto das válvulas funcionará em sequência. Para alterar esta duração, prima  ou  enquanto a válvula está a funcionar para adicionar ou remover tempo.
6. Permita que todos os temporizadores para cada válvula terminem ou prima novamente  para terminar a execução manual e desligar quaisquer válvulas restantes.



11. CONECTAR UM SENSOR DE CHUVA

A maioria dos sensores de chuva ou de humidade do solo “normalmente fechados” podem ser ligados aos controladores 720A, 740A ou 760A. A função do sensor é evitar a rega automática pelo programa definido devido a precipitação excessiva ou quando o solo está demasiado húmido.

11.1 CONECTAR O SENSOR AO CONTROLADOR:

1. Corte o circuito de fio amarelo que sai do controlador no meio do circuito.
2. Descarne aproximadamente 1/2” de isolamento a partir da extremidade de cada

fio.

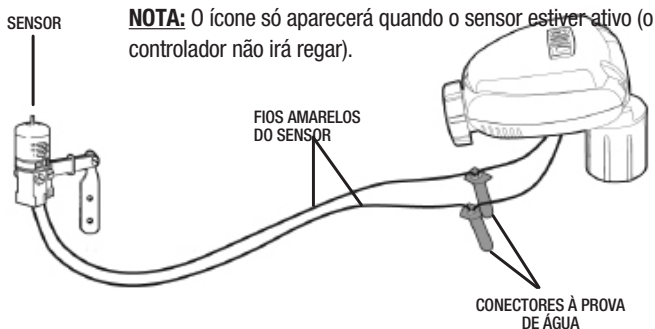
3. Una um fio amarelo a cada um dos fios provenientes do sensor.

NOTA: 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, o ícone  aparecerá no visor.



Figura S



Os sensores de chuva recomendados são o Rain Bird RSD e o Hunter Mini-Clik.

O sensor de humidade do solo recomendado é o Irrometer WEM-B.

12. MANUTENÇÃO, RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARAÇÕES

12.1 Para repor as configurações por defeito do controlador

1. Prima  ou  até o ícone  aparecer na parte inferior esquerda do ecrã.
2. Mantenha premindo  durante três segundos.
3. O ecrã regressará ao ecrã inicial com todas as definições por defeito restauradas.

A hora e data atuais serão mantidas.

12.2 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Problema: A válvula não abre automática ou manualmente

Causa 1: Sem pressão de água

Solução: Abra a válvula de abastecimento de água principal

Causa 2: Solenóide defeituoso

Solução: Substituir solenóide

Causa 3: O botão de controlo de fluxo está virado para baixo

Solução: Abra o botão de controlo de fluxo na válvula

Problema: A válvula funciona no modo manual, mas não automaticamente

Causa 1: O controlador está definido no modo OFF (DESLIGADO)

Solução: Verifique se o controlador não mostra OFF (DESLIGADO) no ecrã principal

Causa 2: O programa está definido para o modo OFF (DESLIGADO)

Solução: Verifique se cada programa não aparece OFF (DESLIGADO) na Ecrã de Frequência de Rega

Causa 3: AM/PM não definido corretamente no modo de hora atual

Solução: Verifique a hora atual, mude AM/PM se necessário

Causa 4: AM/PM não definido corretamente no modo de hora de início

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

Causa 5: O Rain Delay (Atraso por Chuva) Está ativo

Solução: Defina Rain Delay (Atraso por Chuva) para OFF (DESLIGADO)

Causa 6: Os fios amarelos do sensor foram cortados

Solução: Voltar a ligar os fios do sensor juntamente com o conector à prova de água

Causa 7: 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 1: Nenhum botão foi premido nos 15 minutos anteriores.

Solução: Carregue em qualquer botão

Causa 2: Pilhas gastas

Solução: Coloque novas pilhas

Problema: Válvula não fecha

Causa 1: A Válvula está instalada ao contrário

Solução: Verifique a seta de fluxo e verifique se a seta aponta para longe da fonte de água

Causa 2: 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.

Causa 3: O solenóide não está totalmente fechado

Solução: Rode o solenóide no sentido dos ponteiros do relógio para a posição totalmente fechada

Causa 4: O solenóide ou o anel em O do adaptador está danificado ou torcido

Solução: Desligar o abastecimento de água. Primeiro rode o solenóide no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para remover e inspecionar o anel em O, de seguida, rode-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e repita a inspeção. Limpe quaisquer detritos ou substitua o anel em O, conforme necessário.

Causa 5: A pressão estática da linha principal está demasiado baixa

Solução: Verifique se a pressão estática da linha principal é superior a 10 PSI

Problema: O sensor de chuva não impede a rega

Causa 1: 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 dos fios

Problema: O controlador rega mais do que uma vez por dia

Causa 1: Foi programada mais do que uma hora de início

Solução: Verifique todos os programas quanto ao tempo de início não desejado e defina-os como OFF (DESLIGADO)

Problema: Válvula abre em horários e/ou dias não programados

Causa 1: A hora e/ou data atuais não estão definidas corretamente

Solução: Verifique e reajuste a hora e data atuais

Causa 2: Foram definidas horas de início incorretas

Solução: Verifique todos os programas e horas de início e verifique se estão definidos na hora ou data desejada

Para mais assistência na resolução de problemas, visite www.digcorp.com ou ligue para 760-727-0914.

13. 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 Equipe 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 para 760-727-0282.
- Os documentos e manuais de especificação estão disponíveis para download em Inglês e Espanhol em www.digcorp.com.

14. 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



1210 Activity Drive
Vista, CA 92081-8510, USA

www.digcorp.com
email: dig@digcorp.com

26-246 REVA 033015

Impresso nos EUA

DIG é uma Marca de Serviço Registada da DIG Corporation

