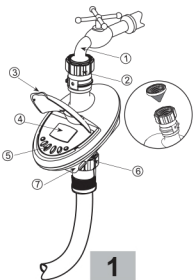


1. PROGRAMADOR PARA TORNEIRA

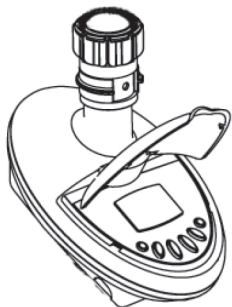
1.1 Identificação dos componentes

1. Ligação à torneira
2. Filtro interior
3. Tampa superior
4. Visor do programador
5. Teclas de programação e comando
6. Ligação à mangueira
7. Compartimento da pilha



GALCON 9001 D-C

Controlador de rega computadorizado Instruções de programação e instalação



galcon

Indústria Israelita Líder em programadores de rega

2. COLOCAÇÃO DA PILHA NO PROGRAMADOR

2.1 Instalação da pilha

- Segure o programador virado para baixo, ficando com o compartimento da pilha virado para si.
- Retire a tampa do compartimento.
- Ligue a pilha de 9V ao programador
- Depois de ligada a pilha volte a fechar o compartimento, fazendo uma ligeira pressão na tampa até que esta se feche.
- **Importante!**
Quando trocar a pilha, certifique-se se o compartimento da mesma está seco.
Use apenas pilhas alcalinas



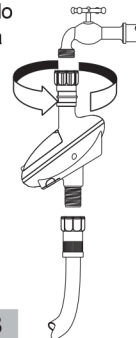
- ⊕ Tecla de aumento altera o valor do parâmetro seleccionado (ex. aumenta uma hora)
- ⊖ Tecla de diminuição baixa o valor do parâmetro seleccionado (ex. diminui uma hora)

● Se não efectuar nenhuma alteração, o visor do programador volta à imagem principal (de relógio), pode no entanto continuar a programação a partir desse ponto.

Rega de Emergência: Se não se carregar em nenhuma tecla, o relógio piscará continuamente. Depois de 10 minutos, o programador implementa um modo de rega de 5 minutos em cada ciclo de 24 horas.

2.2. Montagem do programador na torneira

Segure o programador pressionando o tubo superior do mesmo contra a torneira, ao mesmo tempo rosque a união de rosca entre estes dois elementos (ver fotografia).
Ligue a mangueira ao tubo inferior do programador usando uma união de rosca Ref. BSP 3/4" (não incluída)

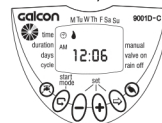


3.2. Acerto da hora actual e dia da semana

Para fazer com que o programador faça actuar o sistema de rega nas horas pretendidas, a hora e o dia actual da semana devem programar-se como se demonstra no passo seguinte:

Acerto da hora actual no relógio:

1. Prima ⊞ várias vezes até que ⊕ apareça.
2. Prima ⊡. Os dígitos das horas ficam intermitentes. Acerte a hora actual usando ⊕ e ⊖ (tenha atenção às designações AM e PM).



3. PROGRAMAÇÃO DA REGA

3.1. Método de programação

O Programador de Rega Computarizado é programado com a ajuda de 4 teclas:

- ⊞ Selector de passos de programação para seleccionar o modo de programação desejado (ex. modo de fixação do relógio).
- ⊡ Tecla de selecção de parâmetros serve para seleccionar os parâmetros a alterar (ex. hora, minutos, etc.). Apenas quando o parâmetro está intermitente, pode ser alterado.

3. Prima ⊡. O dígitos dos minutos ficam intermitentes. Acerte os minutos actuais usando ⊕ e ⊖.

3.3. Acerto do dia da semana

1. Prima ⊡ até que uma seta ascendente apareça no canto superior do visor.
2. Mova a seta até ao dia da semana correcto usando para tal ⊕ ou ⊖.

3.4. Programação por Horas de Início

3.4.1 Duração da rega:

Pressione \odot até que apareça h em duração.
Os dígitos da hora piscam. Pressione \ominus ou \oplus e seleccione as horas de duração.
Prima \ominus , o dígito do minutos piscam seleccione os minutos com \oplus ou \ominus no tempo desejado.

3.4.2 Fixar os dias de rega:

Pressione \odot até que apareça M .
A continuar pressione \ominus , e vai aparecer \downarrow “gota” a piscar debaixo de lunes.
Pressione \oplus para aceitar ou \ominus para o desactivar.
Em caso de aceitação a gota fica fixa

8

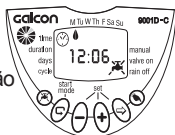
3.7. Suspensão do programador

Esta opção é para suspender temporariamente o controlo do programador sobre as válvulas, por exemplo quando chove, mantendo guardada a programação de rega em memória até que a suspensão seja cancelada.

Suspensão: Prima M durante 3 segundos até que apareça o simbolo M no visor.

Cancelar a suspensão: Prima durante 3 segundos para retomar a programação e o simbolo M desaparecerá.

Durante a suspensão o modo “manual” M não funciona.



12

caso contrário a gota desaparece, só rega nos dias em que a gota aparece. Se o que pretende é realizar um programa por ciclo de rega, os dias da semana têm que estar desactivados. Para assim desejar, neste mesmo modo pressione a tecla \ominus até que apareça OFF no visor.

3.4.3 Fixação de um programa:

Pressione \odot até que apareça *START I*. Se está a programar pela 1ª vez, aparecerá piscando a palavra OFF no visor. Pressione \ominus ou \oplus e aparecerá o formato hora, com estas teclas seleccione a hora. Pressione \ominus igual ao passo anterior, com as teclas \ominus ou \oplus e seleccione os minutos, repita a operação se quiser activar mais arranques. Pressione \odot até que apareça

9

4. Outros avisos

4.1 Aviso intermitente de pilha fraca

Quando a pilha está fraca, um icon B pisca no visor. No entanto a pihã ainda tem uma pequena carga para fazer acionar a válvula. A pilha deve ser substituída rapidamente.

Se a pilha não for substituída o programador ainda actua 8 vezes de acordo com o programa estabelecido depois suspende a programação e aparece a palavra OFF no visor. A substituição da pilha ser feita em 30 segundos para que não se perda os dados programados.

13

START II...III ou *IV* (IV maximo de arranques)

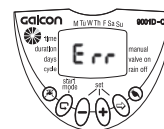
3.5 Programação por ciclos de rega:

ATENÇÃO: Antes de proceder a este tipo de programação, certifique-se que os dias de rega estão desctivados em OFF. Para por os dias em OFF, pressione \ominus até que apareça o simbolo M . Continuando pressione \ominus várias vezes até que apareça OFF no visor. Pressione \odot , aparecerá C e a palavra OFF a piscar. Pressione \ominus ou \oplus e seleccione o ciclo pretendido. Pressione \odot e aparecerá START e a hora a piscar, seleccione com \ominus ou \oplus a hora pretendida, pressione \ominus para passar aos minutos, com \ominus ou \oplus seleccione os minutos desejados. Pressione \odot ao continuar verá a gota \downarrow

10

4.2. Erro de programação

No programa ciclico (veja a secção 3.5), se a duração da rega programada é igual ou maior que o ciclo de rega, aparece a palavra **Err**. Para cancelar este erro, prima \oplus para aumentar o ciclo de rega



4.3. Manutenção

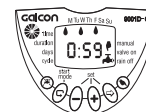
Se não utilizar o programador por um largo período de tempo recomenda-mos que retire a pilha. O controlador contem um filtro interno que deve ser retirado e limpo regularmente (4 a 6 vezes ano), a duração das pilhas é de menos de um ano.

a piscar, que identifica o dia da semana. Com \ominus ou \oplus ponha o dia em que pretende que comece o ciclo de rega.

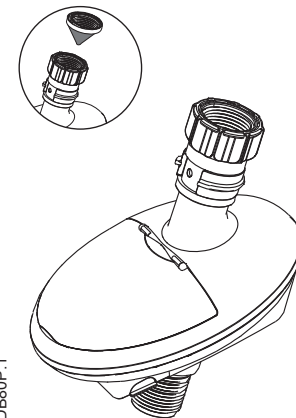
NOTA: Recorde que se quiser alterar a sequência no dia em que está a programar, certifique-se que a hora do inicio é posterior à hora em que está a programar.

3.6. Operação manual:

Esta operação acciona a válvula por um período de tempo previamente definido no programa. A válvula fecha-se automaticamente no final do período de rega. **Operação:** Prima M até que apareça M junto a palavra “manual”, e apareça M por baixo.



11



GDB80P.1

15