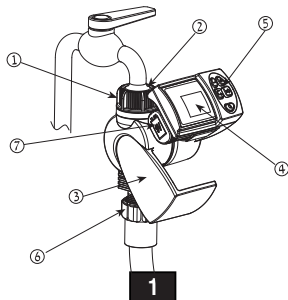


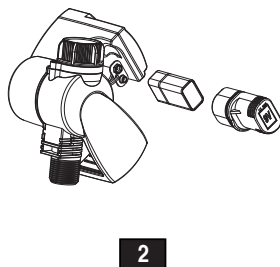
1. INTRODUÇÃO

1. Corpo do controlador.
2. Filtro interno.
3. Base do controlador.
4. Tela.
5. Botões de programação.
6. Conector masculino de torneira.
7. Compartimento da bateria.



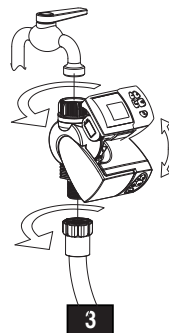
2. INSTALAÇÃO DA BATERIA

1. Com a tela do controlador posicionada de frente para você, remova a tampa do compartimento de bateria.
 2. Insira a bateria de 9V no compartimento.
 3. Feche o compartimento de bateria com a tampa.
 4. Atenção: ao trocar a bateria, assegure-se de que o compartimento de bateria esteja seco.
- Utilize apenas baterias alcalinas.**



3. INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR

1. Assegure-se de que o filtro esteja em seu lugar.
2. Depois, para conectar o controlador, encaixe o adaptador feminino de mangueira na torneira e gire no sentido horário, apenas com as mãos, sem utilizar ferramentas.
3. Em seguida, encaixe o conector masculino em seu sistema de irrigação.



4. PROGRAMAÇÃO DE IRRIGAÇÃO

Esta seção contém um exemplo de irrigação semanal. Você pode alterar as datas exemplificadas e adaptar a programação à sua necessidade.

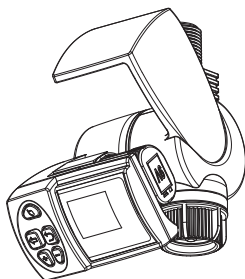
O controlador digital é programado com o auxílio de 4 botões:

- ⏸ Tecla 'fase de programação' - utilizada para selecionar o modo de programação desejado (por exemplo, por duração de irrigação).
- ↔ Tecla de seleção - utilizada para selecionar as opções que serão modificadas (como hora, minuto etc). Para fazer a alteração, a opção selecionada deve estar piscando na tela.
- ⊕ Tecla 'aumentar' - aumenta o número da opção selecionada (por exemplo, aumenta uma hora).
- ⊖ Tecla 'diminuir' - diminui o número da opção selecionada (por exemplo, reduz uma hora).

4

www.galconc.com info@galconc.com
Kibbutz Klar Blum 12150 Tel. 04-6900222 Fax: 04-6902727
Controladores Digitais de Irrigação

Galcon



Manual de usuário
Controlador de Irrigação

Modelo 1100L

Se não é feito nenhum ajuste de programação, a tela do controlador sempre retorna para a tela principal (relógio).

Os dígitos na tela irão parar de piscar depois de 40 segundos.

Se a opção de ajuste selecionada parar de piscar antes de você terminar a programação, aperte a tecla ⏸ para continuar o processo.

Irrigação de emergência: Depois de inserida a bateria, caso nenhum botão seja pressionado, o relógio na tela irá piscar continuamente. Depois de 10 minutos, o controlador irá implementar uma irrigação de 5 minutos em um ciclo de 24 horas.

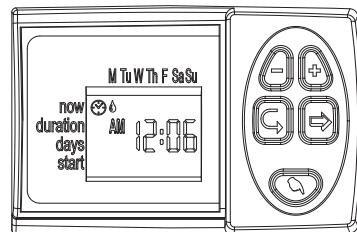
AJUSTE DE HORA E DIA DA SEMANA

Ajuste do relógio

Para programar a irrigação nos dias e horários necessários, é preciso ajustar o relógio da seguinte forma:

5

1. Aperte a tecla ⏸ até que apareça o ícone ☺.
2. Aperte a tecla ↔. Os dígitos das horas irão piscar. Ajuste os dígitos correspondentes à hora com os botões ⊕ e ⊖.



3. Aperte a tecla ↔. Os dígitos dos minutos irão piscar. Ajuste os minutos com o auxílio dos botões ⊕ e ⊖.

6

Ajuste do dia da semana

1. Pressione a tecla ⏸ até que apareça uma gotinha piscando no topo da tela.
2. Posicione a gotinha no dia escolhido utilizando as teclas ⊕ ou ⊖.


Para um relógio 24 horas, pressione ao mesmo tempo as teclas ⊕ e ⊖ até que os dígitos de hora e minuto parem de piscar. Caso queira voltar para o sistema AM/PM, pressione novamente os mesmos botões.

7

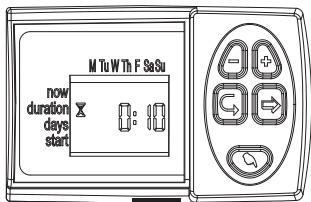
PROGRAMANDO UMA IRRIGAÇÃO SEMANAL

Vamos utilizar como exemplo uma programação de irrigação de 10 minutos de duração, em três horários (às 8AM, às 1PM e às 7PM), nas terças e sextas-feiras.

PROGRAMANDO DURAÇÃO DA IRRIGAÇÃO



1. Aperte **[C]** até que apareça o símbolo  ao lado de 'Duração'. O dígito de hora (0) irá piscar.
2. Aperte **[+]** ou **[-]** para alterar a duração da irrigação.

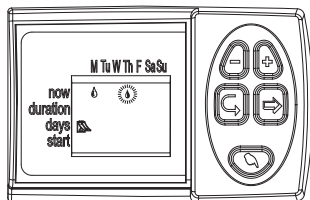
Atenção: Depois dos primeiros 15 minutos, a duração será programada para intervalos de 15 minutos.



8

PROGRAMANDO OS DIAS DE IRRIGAÇÃO

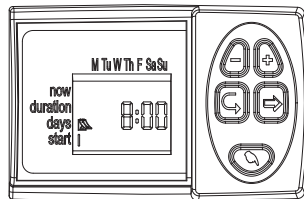
1. Aperte **[C]**. O símbolo  aparecerá ao lado da palavra 'Dias'. Se você estiver programando o controlador pela primeira vez, a palavra OFF irá piscar na tela.
2. Aperte **[D]**. Uma gotinha  aparecerá embaixo da palavra 'domingo', na parte superior da tela. Utilize a tecla **[←]** para mover e posicionar a gotinha piscante embaixo do dia escolhido (no caso, terça-feira) e aperte a tecla **[+]**. A gotinha embaixo de 'terça-feira' irá parar de piscar. Outra gotinha começará a piscar embaixo do dia seguinte (no caso, quarta-feira). Utilize a tecla **[←]** para mover a segunda gotinha até o segundo dia de irrigação escolhido, sexta-feira. Aperte novamente a tecla **[+]**.



9

DEFININDO A HORA E DIA DO INÍCIO DA IRRIGAÇÃO

1. Aperte a tecla **[C]**. A palavra START aparecerá na tela. Aperte a tecla **[D]**. Os dígitos da hora começarão a piscar.
2. Utilizando as teclas **[+]** ou **[-]**, ajuste a hora de início para 8AM (repare nos indicadores AM/PM). Repita essa operação para programar a segunda irrigação (START II) para a 1PM, e a terceira irrigação (START III) para as 7PM.
3. Aperte a tecla **[C]**. A palavra START IV aparecerá na tela. Aperte a tecla **[D]**. Os dígitos da hora começarão a piscar.
4. Aperte as teclas **[+]** ou **[-]** até que a palavra OFF apareça na tela. Assim, o início da quarta irrigação será cancelado.





10

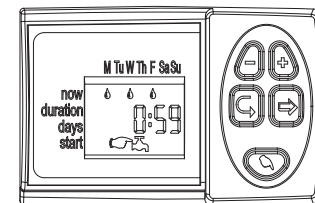
OPERAÇÃO MANUAL COMPUTADORIZADA

Esta opção gerencia a válvula para o período de irrigação definido. A válvula será fechada automaticamente no final de cada irrigação.

Observe que a programação original de irrigação continuará a funcionar nos períodos definidos.


Essa definição não pode ser implementada quando a tela está piscando.

Ativação: aperte a tecla **[M]**. O ícone  aparecerá ao lado da palavra 'Manual', e o ícone  aparecerá embaixo da mesma.



11

AVISO DE POUCA BATERIA

Quando a bateria estiver no final, o seguinte ícone começará a piscar: . Nesse momento, ainda restará uma quantidade de energia suficiente para uma operação com a válvula. Mas deve ser feita a troca da bateria o quanto antes.

Se a bateria não for substituída, o controlador fará ainda mais oito irrigações e depois irá parar de funcionar. A palavra "OFF" aparecerá na tela.

A programação de irrigação definida não será perdida caso a troca de bateria seja feita dentro de 30 segundos.

12

IRRIGAÇÃO NÃO DEFINIDA

Caso não sejam definidos os dias de irrigação, a palavra noPr aparecerá na tela (ver Programando uma Irrigação Semanal). Nesse caso, a válvula não pode ser aberta durante a operação manual computadorizada (ver Operação Manual Computadorizada).

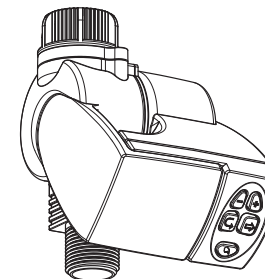
13

5. MANUTENÇÃO

Remova as baterias caso o controlador não vá ser utilizado por um longo período.

Remova e limpe o filtro interno de tempos em tempos. Se o filtro não for limpo de forma regular, poderá causar problemas ao controlador.

Em condições normais de uso, a bateria deve durar, no mínimo, um ano.



14

15