

# TEMPORIZADOR DE ÁGUA ELECTRÓNICO

## Manual do proprietário



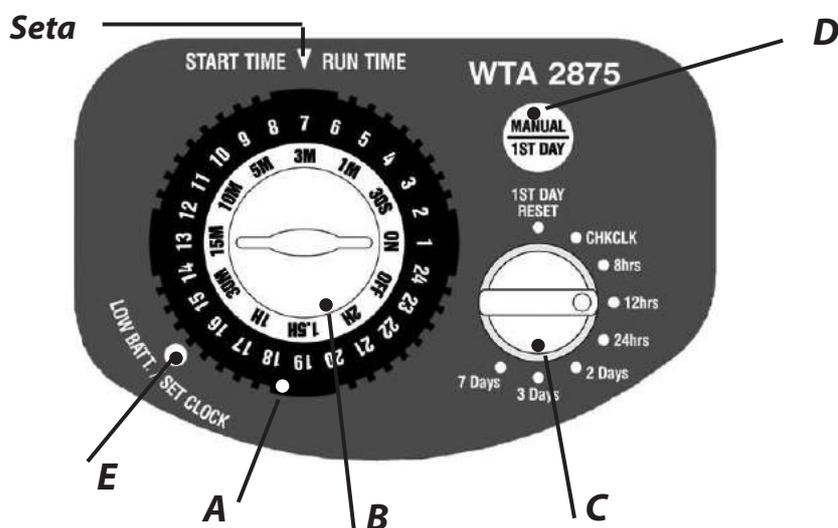
## TEMPORIZADOR DE ÁGUA RAIN BIRD WTA 2875

### 1. INTRODUÇÃO:

Obrigado por escolher a Rain Bird. **Recomendamos a leitura cuidadosa das seguintes instruções, para tirar o máximo partido do seu novo temporizador da Rain Bird.**

O seu Temporizador de Água pode ser programado antes ou depois da instalação. Para a primeira vez, recomendamos-lhe que efectue primeiro a programação e depois a instalação da torneira, de acordo com as seguintes instruções.

### 2. APRESENTAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLO:



**A: O botão da “Hora” (botão externo preto) tem 2 funções:**

- 1) Primeiro, permite-lhe acertar a hora actual do relógio incorporado.
- 2) Depois, permite-lhe programar a hora de início da rega. O botão está marcado de 1 a 24 em horas.

**B: O botão “Tempo de execução da rega” (botão interno branco) tem 2 funções:**

- 1) Primeiro, permite-lhe regular o tempo de rega de 30 segundos a 2 horas.
- 2) Também lhe permite iniciar manualmente um programa de rega com uma duração indefinida.

**C: O botão de “Frequência de rega” (botão pequeno branco) tem 3 funções:**

- 1) Permite-lhe seleccionar a frequência de rega que desejar.
- 2) Permite-lhe programar o 1º dia de rega se tiver seleccionado uma frequência de rega a cada 2 dias ou mais.
- 3) Permite-lhe verificar a hora actual do relógio incorporado.

**D: O botão de pressão “Manual / 1º dia” (Pequeno botão de pressão branco D) tem 2 funções:**

- 1) Permite-lhe seleccionar o primeiro dia de rega, se tiver seleccionado uma frequência de rega a cada 2 dias ou mais.
- 2) Também lhe permite iniciar manualmente um programa de rega por um período pré-determinado.

**E: O LED** tem 4 funções. Indica:

- 1) A posição incorrecta de um dos marcadores (pisca uma vez por segundo)
- 2) Pilhas fracas (pisca uma vez a cada 2 segundos)
- 3) A definição correcta da hora actual (acende-se durante 10 seg.) quando substitui as pilhas.
- 4) A definição correcta da hora actual (luz permanente), se desejar verificar a hora actual do relógio.

### **3. PROGRAMAÇÃO:**

#### **3-1 DEFINIÇÃO DA HORA ACTUAL:**

Regule o botão preto (A) para a hora actual antes de instalar as pilhas.

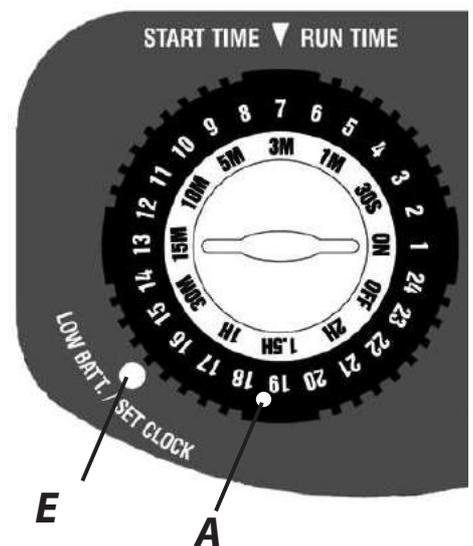
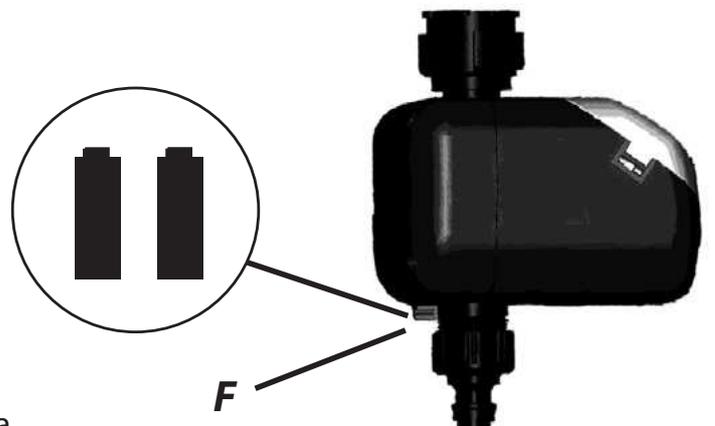
**Nota:** Não pode programar os minutos.

**Exemplo:** Se forem 07h10 (7:10 AM), regule o botão para a posição 7, conforme indicado (ver seta)

A seguir, instale as pilhas. Retire a cobertura do suporte (F) das pilhas e instale as pilhas no interior. Volte a inserir o suporte para pilhas no temporizador e certifique-se de que está correctamente bloqueado. Logo que as pilhas estejam instaladas, o LED LOW BATT./SET CLOCK "E" acende-se durante aproximadamente 10 segundos. Isto confirma que a hora actual do relógio incorporado está devidamente acertada para a hora indicada pelo botão preto externo (A). Agora, pode programar a sua rega automática.

#### **Importante:**

- Use duas(2) pilhas alcalinas de 1,5 V apenas (tipo AALR6).
- Não use pilhas recarregáveis.
- Certifique-se de que as pilhas e o suporte para pilhas estão perfeitamente limpos e secos.
- Certifique-se de que respeita a orientação "-/+ " das pilhas, conforme indicado na etiqueta branca.
- Se retirar as pilhas, o relógio interno perderá a hora actual. Certifique-se de que o botão exterior está sempre acertado na hora actual quando substituir as pilhas.



## 3-2. PROGRAMAR A SUA REGA AUTOMÁTICA:

Para configurar um programa de rega automática, precisa de definir:

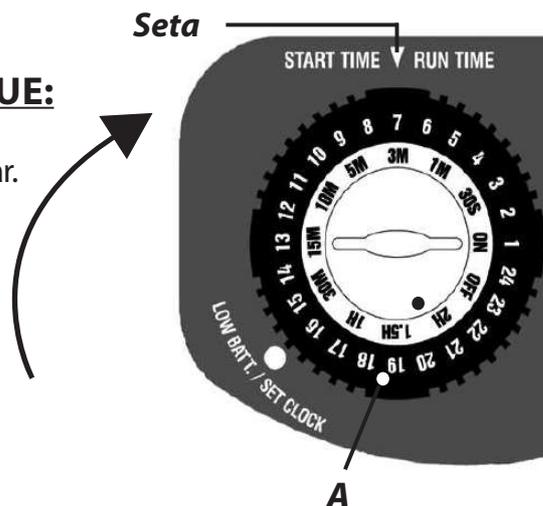
- A hora do primeiro ciclo de rega (hora de arranque)
- A duração do ciclo de rega (tempo do ciclo de rega)
- A frequência de rega (frequência de rega)

### 3-2-1 PROGRAMAÇÃO DA HORA DE ARRANQUE:

Regule o botão preto (A) para a hora de arranque que desejar. A hora deve estar exactamente por baixo da seta. O botão preto (A) está marcado em incrementos de 1 hora.

**Nota:** Conforme ilustrado acima, não é possível programar os minutos da hora actual, porque, como consequência, a hora de arranque pode ser atrasada.

**Exemplo:** Se tiver acertado a hora actual para 12h00 quando forem 12h10, a rega deverá começar às 7h10 se definir a hora de arranque para as 7h00.

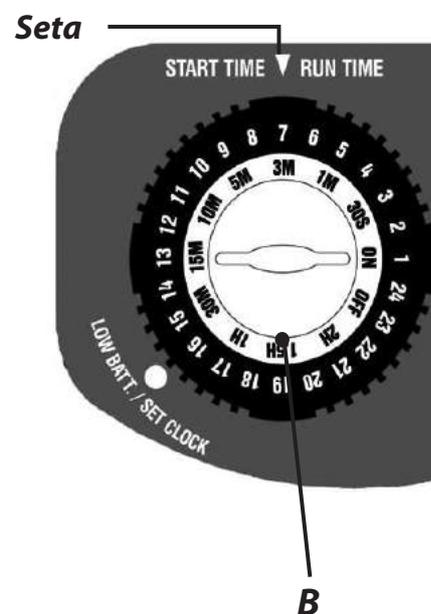


### 3-2-2 PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE REGA:

Regule o botão branco (B) para a hora de rega desejada por baixo da seta. No exemplo a seguir, o tempo do ciclo é de 3 minutos.)

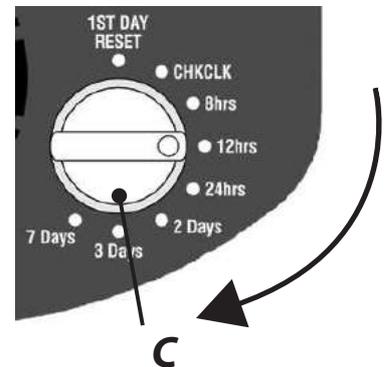
### 3-2-3 PROGRAMAÇÃO DA FREQUÊNCIA DE REGA:

Tem a opção de regar a cada 8 horas / a cada 12 horas / uma vez por dia / uma vez a cada 2 dias / uma vez a cada 3 dias ou uma vez por semana.

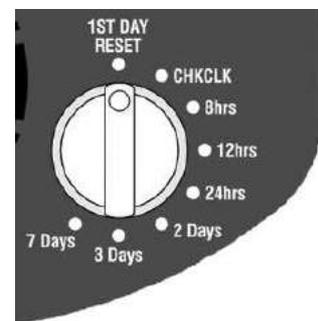


Marcas do temporizador	Explicação
8 h	Rega a cada 8 horas
12 h	Rega a cada 12 horas
24 h	Rega uma vez por dia
2 dias	Rega a cada 2 dias
3 dias	Rega a cada 3 dias
7 dias	Rega uma vez por semana

Se escolher a cada 8 horas, a cada 12 horas ou uma vez por dia, rode o pequeno botão branco (C) para a frequência de rega pretendida.



Se escolher uma vez a cada 2 dias, uma vez a cada 3 dias ou uma vez por semana, pode definir o 1º dia de rega. Para programar o 1º dia num ciclo de rega, regule o botão (C) em "Reiniciar 1º Dia".



A seguir, pode decidir se o 1º ciclo de rega deve começar hoje, amanhã ou um dia depois. Carregue no botão de pressão branco "Manual/ 1º Dia" (D), de acordo com a seguinte tabela.

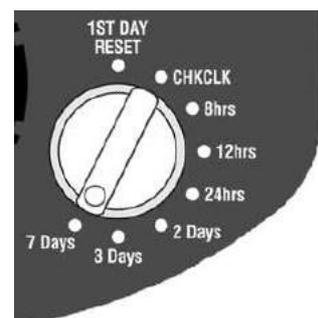


<u>Acção</u>	<u>Resultado</u>
Prima uma vez o botão "Manual/ 1º Dia"	O ciclo começará hoje
Prima duas vezes o botão "Manual/ 1º Dia"	O ciclo começará amanhã
Prima 3 vezes o botão "Manual/ 1º Dia"	O ciclo começará depois de amanhã

Quando tiver concluído, regule o botão (C) para a frequência de rega pretendida (2 dias / 3 dias / 7 dias) **Exemplo:** Hoje é terça-feira e deseja regar uma vez por semana na quinta-feira.

- Regule o botão (C) para "Reiniciar 1º Dia".
- Prima 3 vezes no botão "Manual/ 1º Dia" (D) para passar de terça-feira (1ª pressão), quarta-feira (2ª pressão) para quinta-feira (3ª pressão). O LED piscará sempre que premir o botão.
- A seguir, regule o botão (C) para "7 Dias"

**Agora, o seu temporizador está programado para rega automática. Já pode instalá-lo na sua torneira.**

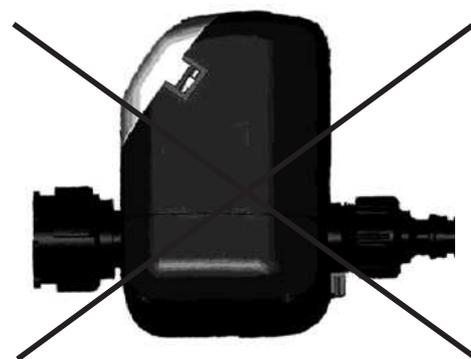
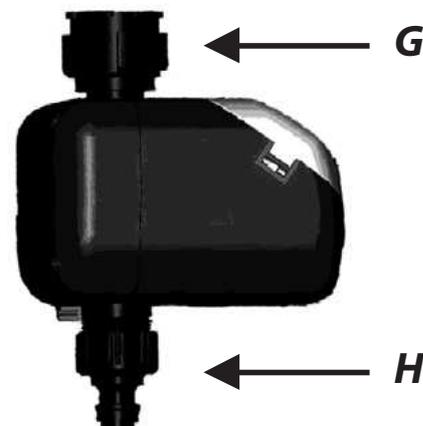


## 4. INSTALAÇÃO

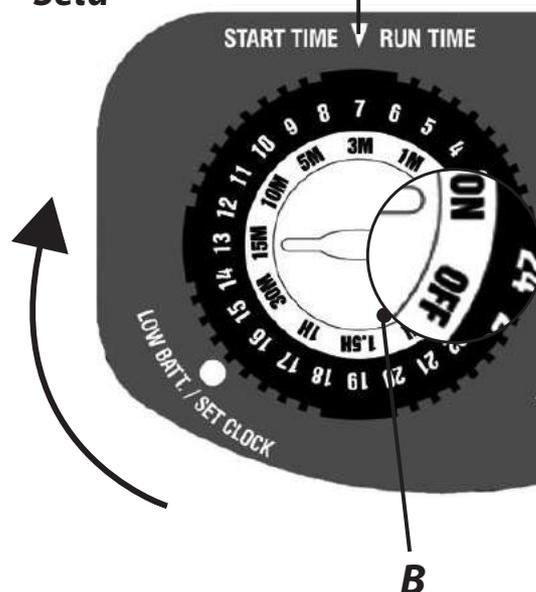
O seu temporizador de água Rain Bird WTA 2875 pode ser apertado directamente a uma torneira de água normal (3/4" ou 21X 27). Pode ligar uma mangueira à parte inferior do temporizador, utilizando o adaptador preto de acoplamento rápido (H), fornecido com a caixa. Certifique-se de que o vedante preto de borracha no interior do adaptador está correctamente posicionado antes de o apertar.

### Importante:

- Coloque o seu temporizador da mangueira apenas na posição vertical.
- Certifique-se de que o filtro está correctamente posicionado no interior da porca de plástico (G).
- Não utilize produtos químicos ou fita de teflon na rosca, ao instalar o temporizador da mangueira na torneira. O filtro tem um vedante incorporado para evitar fugas.
- Comece a aparafusar à mão a porca de plástico (G) na torneira.
- Aviso: A porca deve ser apertada muito facilmente na torneira durante, pelo menos, as primeiras 2 voltas. Se não for o caso, significa que o temporizador não está correctamente alinhado com a saída da torneira. Desaperte-o e volte a tentar cuidadosamente.
- Depois de, pelo menos, 2 voltas, começa a ser mais difícil rodar a porca. Aperte-a só mais uma vez à mão. Não use ferramentas que possam danificar a rosca.
- Aviso: Se ligar uma mangueira na parte inferior do temporizador, não puxe pela mangueira; isso poderá danificar o temporizador.



Seta



## 5. REGA MANUAL

Também pode começar a rega manualmente:

### Opção 1: Regar com paragem manual.

Se deseja regar durante um período ilimitado de tempo, regule o botão de Tempo do Ciclo de Rega (B) para "ON" por baixo da seta. A rega começará com um atraso de 2 segundos.

**AVISO:** Este arranque manual requer uma paragem manual. A rega continuará até voltar a colocar o botão na posição "OFF" ou numa posição de rega automática (tempo do ciclo de rega).

**Opção 2: Rega com paragem automática.**

Se desejar regar com paragem automática, utilizando o mesmo tempo de ciclo programado em rega automática (de 30 segundos a 2 horas), carregue no pequeno botão branco (D) marcado com "Manual/1º Dia" uma vez. A rega começa e decorrerá durante o tempo de ciclo programado, parando depois automaticamente.



**6. VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO RELÓGIO:**

Se desejar certificar-se de que o relógio interno do temporizador corresponde à hora actual, coloque o botão de "Frequência de Rega" (C) na posição "CHKCLK". A seguir, regule o botão preto das horas (A) para a hora actual, por baixo da seta. Se o relógio interno estiver correctamente programado, o LED (E) irá acender-se continuamente. Caso contrário, repita os passos de acerto do relógio descritos no ponto 2.

**7. LED INTERMITENTE / AVISO:**

Se o LED (E) "LOW BATT/ SET CLOCK" piscar:

- **Piscar uma vez por segundo:** Um dos botões (A, B ou C) está mal regulado entre 2 marcas.
- **Piscar uma vez a cada 2 segundos:** As pilhas estão fracas (sem potência suficiente para comandar devidamente o seu temporizador de água). Precisa de as substituir por pilhas novas (pilhas alcalinas de 1,5V, tipo AA-LR6)

**8. OBSERVAÇÕES:**

Em qualquer altura:

- Pode parar imediatamente um ciclo de rega manual ou automático, regulando o botão branco (B) para a "posição OFF" (excepto se as pilhas estiverem demasiado fracas).
- Pode alterar a hora de arranque, mudando a posição "A" do botão
- Pode alterar o tempo de rega, mudando a posição "B" do botão.
- Pode alterar a frequência de rega, alterando a posição "C" do botão.

**9. MANUTENÇÃO:**

O seu temporizador de água foi concebido para garantir um funcionamento fiável durante anos. No entanto, devem ser tomadas algumas precauções:

- Se o temporizador não for utilizado há muito tempo (por exemplo, no Inverno), retire as pilhas e guarde o seu temporizador num local abrigado
- O filtro deve ser limpo regularmente para evitar obstruções.
- Recomendamos a substituição das pilhas por pilhas novas uma vez por ano (por exemplo, no início de cada estação de chuvas).
- Use o seu temporizador apenas com água limpa.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Causa	Solução
O Led (E) está a piscar uma vez por segundo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Um dos botões A, B ou C está entre 2 posições definidas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique a posição correcta de cada botão.</li> </ul>
O Led (E) está a piscar uma vez a cada 2 segundos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilhas fracas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substitua as pilhas por pilhas novas. Acerte outra vez a hora actual.</li> </ul>
Existe uma fuga de água na porca da torneira (G).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O temporizador não está correctamente alinhado com a saída da torneira.</li> <li>- Falta o filtro com o vedante incorporado</li> <li>- A porca não está suficientemente apertada</li> <li>- A saída da torneira não possui uma superfície plana para fornecer uma boa vedação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desaperte o temporizador e instale-o correctamente, de acordo com as instruções fornecidas neste manual.</li> <li>- Certifique-se de que o filtro está no lugar e correctamente orientado.</li> <li>- Aperte a porca firmemente.</li> <li>- Limpe a saída da torneira ou mude a torneira</li> </ul>
Existe uma fuga de água no adaptador da mangueira (H).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Falta de vedante.</li> <li>- O adaptador não está suficientemente apertado.</li> <li>- O conector da mangueira não está correctamente instalado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certifique-se de que o vedante está no lugar.</li> <li>- Aperte o adaptador.</li> <li>- Reinstale correctamente o conector da mangueira no adaptador.</li> </ul>
O temporizador não rega quando o botão B está na "posição ON"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A torneira está fechada ou não há fornecimento de água.</li> <li>- As pilhas estão fracas.</li> <li>- As pilhas não estão correctamente orientadas no suporte para pilhas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abra a torneira. Verifique se existe água.</li> <li>- Substitua as pilhas por pilhas novas</li> <li>- Coloque as pilhas de acordo com as instruções da etiqueta branca do suporte para pilhas.</li> </ul>
O temporizador não encerra se o botão B estiver na "posição OFF"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O suporte para pilhas não está correctamente bloqueado.</li> <li>- As pilhas estão fracas.</li> <li>- As pilhas não estão correctamente orientadas no suporte para pilhas.</li> <li>- As pilhas ou o suporte para pilhas estão molhados ou sujos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certifique-se de que o suporte para pilhas está correctamente bloqueado.</li> <li>- Substitua as pilhas por pilhas novas.</li> <li>- Coloque as pilhas de acordo com as instruções da etiqueta branca do suporte para pilhas.</li> <li>- Limpe e seque as pilhas e o suporte para pilhas.</li> </ul>
A rega automática não arranca ou não arranca na hora esperada.	<p>→ Ver ao lado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O botão "B" está na posição "OFF".</li> <li>- O botão "C" está na posição "Reiniciar 1º dia" ou "chkclk".</li> <li>- A hora actual não está correctamente acertada.</li> <li>- A hora actual foi acertada correctamente, mas não é uma hora exacta (ex.: quando era 8h40).</li> <li>- Não está programada qualquer rega para esse dia, porque a frequência de rega está definida para 2 em 2 dias ou mais.</li> </ul>	<p>→ Primeiro, tente efectuar um arranque manual e siga as soluções anteriores, em caso de falha.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regule o botão "B" para uma posição de hora de rega.</li> <li>- Coloque o botão "C" para uma posição de frequência</li> <li>- Verifique a hora actual, conforme explicado no manual de instruções. Acerte-a, se necessário.</li> <li>- Acerte novamente a hora actual, se a hora actual não corresponder a uma hora exacta.</li> <li>- Altere a frequência ou certifique-se de que programou correctamente o 1º dia de rega.</li> </ul>
A rega automática não pára.	<p>→ Ver ao lado</p>	<p>→ Tente efectuar uma paragem manual e siga as instruções acima em caso de falha.</p>