



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## RELÓGIO MORMAII - REF. 8112AA

### CARACTERÍSTICAS

O seu MormaII, ref. 8112AA 50m, é um relógio digital com duplo horário (apresentação de alarme (A1), (A2), (A3), (A4) e (A5) em 5 horários distintos, com acionamento), calendário, alarme programável, cronógrafo, timer e luz eletroluminescente.

### ESPECIFICAÇÕES

#### \* Função horário:

- horas, minutos e segundos;
- calendário : mês, dia do mês, dia da semana e ano (programado até 2049);
- Cálculo automático do ano bisexto e do dia da semana.

#### \* Despertador

- Alarme diário (AL1), (AL2), (AL3), (AL4) e (AL5).
- Alarme programado (SC)
- Bip de horas
- Alarme na troca das funções

#### \* Cronógrafo

- Contagem em 1/100 segundos.
- Registra 10 tempos de voltas 'lap time'
- Alcança até 09 horas, 59 minutos e 59,99 segundos.

#### \* Timer

- Apresenta até 23 horas e 59 minutos.
- Resolução de 1 segundo.
- Emite um bip ao final da contagem.

#### \* Horário Dual

- Permite a exibição do horário de uma localidade com fuso horário diferente.

### VISUALIZAÇÃO DO DISPLAY E SELEÇÃO DAS FUNÇÕES



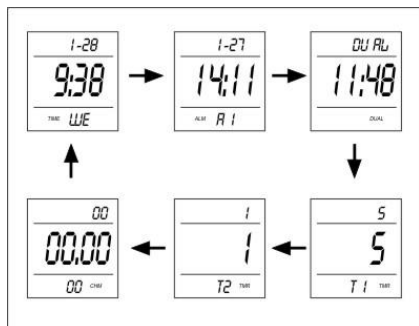
Botão A - Acender a luz-eletroluminescente.

Botão B - Selecionar as funções e colocar os dígitos em modo de correção.

Botão C - Acionar o cronógrafo, timer (TR) e selecionar os dígitos para correção.

Botão D - Ajustar os dígitos; armazenar os lap time, ligar/desligar alarme e Bip.

Pressione o botão B para selecionar as funções (Horário normal/Calendário e Alarme, Horário Dual, Timer T1 e T2 e Cronógrafo), conforme mostra o desenho abaixo. Sempre que o botão B for pressionado, um tom de confirmação da troca soar.



### AJUSTANDO OS HORÁRIO/CALENDÁRIO

#### Acertando o horário normal e calendário

1. Na função horário normal, mantenha o botão B pressionado por aproximadamente 2 Seg., até uma confirmação sonora.
2. Pressione C para selecionar os dígitos de minutos;
  - Pressione D para correção dos dígitos de minutos; (mantendo o botão pressionado, os dígitos avançarão rapidamente).
3. Pressione o botão C para selecionar as horas;
  - Pressione D para correção dos dígitos de horas.
4. Pressione C para selecionar os dígitos referentes ao mês;
  - Pressione D para ajustar o mês.
5. Pressione C para selecionar os dígitos referentes a data;
  - Pressione D para ajustar os dígitos da data.
6. Pressione C para selecionar o ano;
7. Pressione D para ajustar o ano.
8. Pressione o botão B para retornar ao modo normal.
9. Pressione o botão D para ativar/desativar o 'chime'.
  - Quando o 'bip de horas' estiver ativado, será exibido um símbolo no display "ON".

- Quando o 'bip de hora' estiver ativado, um bip será emitido a cada hora cheia.

10. Pressione o botão C para mudar o formato do horário para 12 ou 24 horas. (Opcional)

#### Nota:

No modo de correção, o relógio voltará automaticamente à exibição normal da função, se nenhum dos botões forem pressionados durante o período de 1 minuto.

- No modo de correção, mantendo o botão D pressionado, os dígitos avançarão rapidamente).

### USANDO O ALARME 1 (AL)

#### Ajustando o horário do Alarme (5 Alarmes – A1 a A5)

1. Na função horário normal, pressione o botão B para alcançar a função alarme.
2. A data do alarme (mês, dia) será exibida na parte superior do display. O horário do alarme (hora, minuto) na parte inferior. O alarme pode trabalhar com alarme diário ou com alarme programado.
3. O alarme diário: o alarme soará todos os dias no horário programado, quando estiver ativado.
4. O alarme programado: o alarme soará no horário e data designados, quando estiver ativado. Para ativar o alarme programado, estabeleça uma data, como, por exemplo: 1º de dezembro (1/12), no modo ajustes do horário do alarme.
5. Para ativar o alarme diário, estabeleça os dígitos: ' - ' para o mês e ' - ' para o dia do alarme.

#### Nota:

- Na função alarme, o formato 24 horas só será exibido no display se a 'função horário' estiver ajustada neste formato.

- Quando o horário estiver na indicação 12 horas, certifique-se que o período (Antes do meio-dia "A" / Após o meio-dia "P") esteja ajustado corretamente.

### AJUSTANDO O ALARME

1. Pressione o botão B para selecionar a função Alarme (AL);
2. Pressione o botão B, até soar o Bip e piscar os minutos.
3. Pressione o botão D para ajustar os dígitos de "minutos";
4. Pressione o botão C: os dígitos de "hora" estarão no modo de correção, ou seja, piscarão;
5. Pressione o botão D para ajustar as "horas".
6. Pressione o botão D para ajustar os dígitos do alarme programado ou diário.
7. Pressione o botão D para acerto da data/mês ou -- (diário).
8. Pressione o botão B para retornar o relógio à exibição de alarme normal.

#### Como ligar/ desligar o Alarme e o Bip de horas

Para ligar/desligar o Alarme e Bip de horas, pressione o botão C durante a exibição da função horário até soar um Bip e em seguida pressione novamente. Será exibido no display um sinal para o alarme " " quando estiverem ligados. O alarme tocará na hora ajustada por aproximadamente 30 segundos. Entretanto, poderá ser interrompido manualmente ao pressionar qualquer um dos botões.

#### Nota:

- Quando o horário estiver na indicação 12 horas, certifique-se de que o período (Antes do meio – dia "A" / Após o meio – dia "P") esteja ajustado corretamente.
- Antes de programar o horário do alarme, certifique-se que o calendário do horário normal esteja ajustado corretamente.

#### OPERANDO O CRONÓGRAFO

O cronógrafo dispõe de capacidade máxima para medir até 23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos, com a unidade de 1/100 de segundo e recomeça a contagem automaticamente.

Este cronógrafo possui um total de 10 memórias para armazenamento de voltas - "LAP".

#### Como medir o tempo integral no cronógrafo

1. Pressione o botão B para selecionar a função "Cronógrafo" ;
2. Pressione o botão D para iniciar, parar ou reiniciar a contagem, sem haver registro do tempo decorrido.
3. Para zerar o cronógrafo (0'00'00"00), pare a contagem no botão D e pressione o botão C por 2 Seg. aproximadamente.

#### Lap:

Com o cronógrafo em funcionamento, pode-se parar a contagem do display, sem interromper a contagem do tempo decorrido.

1. Pressione o botão C durante a cronometragem - a contagem pára - e o 1.º "LAP" é exibido no display.
2. Pressione o botão D novamente para continuar a cronometragem;
3. Para alcançar os "LAPS" de 2 a 10, siga os mesmos procedimentos anteriores.
4. Após o 10º LAP a apresentação do display será sempre a última cronometragem.

#### Como chamar os "LAP's" armazenados na memória:

1. Durante a exibição do "lap", pressione o botão C para parar o cronógrafo.
  2. Pressione o botão D e C em seguida o tempo integral será exibido no display.
  3. Pressione o botão C para visualizar os "lap's armazenados na memória.
- A cada pressão no botão C, os "lap's" de 1 à 10 serão exibidos no display.

#### Resetar :

1. Pressione o botão D para parar o cronógrafo.
2. Com o cronógrafo parado, pressione o botão C por 2 segundos aproximadamente para resetar o cronógrafo.
3. Ao final da capacidade máxima, o mesmo se reiniciará novamente.

#### OPERANDO O TIMER (T1 e T2)

O timer poderá ser ajustado para medir intervalos de 1 minuto até 120 minutos. O tempo é contado regressivamente em segundos, soando um alarme ao final.

#### Ajustando a contagem regressiva:

1. Na função Timer "T1" e "T2", pressione o botão C para ajustar os minutos até 120 min, pressionar várias vezes.

#### Como iniciar e reiniciar a contagem regressiva:

Com o timer ajustado, siga os procedimentos abaixo:

1. Pressione o botão D para iniciar/parar a contagem regressiva.
2. Serão emitidos bip's intermitentes de alerta quando a contagem finalizar.

- Ao término desta, um bip e o timer retorna à contagem inicialmente programa.
- O Timer não repetirá a contagem a menos que seja reiniciada.

Obs: Este opera com dois Timer distintos. (T1 e T2).

#### ACERTANDO O HORÁRIO DUAL

A função "Horário Dual" permitirá a exibição do horário de uma localidade com fuso horário diferente.

1. Pressione o botão B até alcançar a função Horário Dual.
2. Pressione C ou D para ajuste das horas.

Nota: No modo de correção, só é possível o acerto das horas, os minutos acompanham o avanço o horário normal.

#### TROCA DE BATERIA

Bateria recomendada:.....Lítio (Cr2025) 3V.

Vida útil da bateria: .....Aproximadamente 2 anos (em uso normal)