

**MANUAL DE INSTRUÇÕES MORMAII**  
**RELÓGIOS DIGITAIS / ANA-DIGI - MODELO BT**

**CARACTERÍSTICAS**

Os modelos MORMAII, calibre BT são relógios com leitura digital e analógica (ana-digi), com caixas e pulseiras termoplástica.

A leitura analógica permite a visualização do horário em hora, minutos e segundos.

A leitura digital opera com as seguintes funções: Horário normal, calendário, cronógrafo, 2 alarmes, timer, hora dual e luz eletroluminescente.

**ESPECIFICAÇÕES DO MODO DIGITAL**

**Exibição do horário**

- Horário normal - apresentação em: Horas, minutos e segundos.
- Modo de indicação das horas: Formatos de 12/24 horas.

**Cronógrafo**

- Unidade de medida: 1/100 de segundos.
- Lap time

**Calendário**

- Calendário é exibido em mês, dia do mês e dia da semana.

**Despertador**

- Alarme diário
- Beep de horas.

**Timer**

- Contagem regressiva até 23 horas, 59 minutos e 59 segundos.

**Hora dual**

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

**Luz eletroluminescente.**

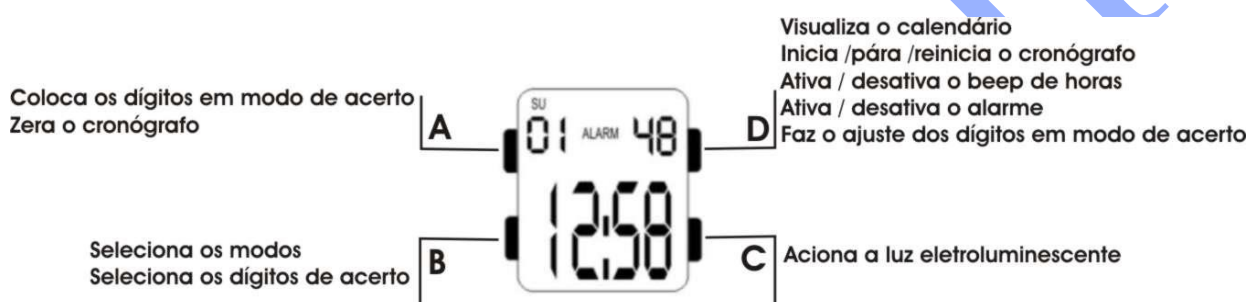


**DIGITAL**



**ANADIGI**

## VISUALIZANDO AS FUNÇÕES DO MODO DIGITAL



## FUNÇÕES DOS BOTÕES

Botão **A** – Coloca os dígitos em modo de acerto. Zera o cronógrafo.

Botão **B** – Seleciona os modos. Seleciona os dígitos de acerto.

Botão **C** – Aciona a luz eletroluminescente.

Botão **D** – Visualiza o calendário. Inicia / pára / reinicia o cronógrafo. Ativa / desativa o beep de horas e o som do alarme. Faz o ajuste dos dígitos em modo de acerto selecionado.

Pressione o botão **B** para selecionar os modos desejados, conforme mostra a ilustração abaixo.

## MODOS DE EXIBIÇÃO



## **MODALIDADE DIGITAL**

### **AJUSTE DO HORÁRIO E DO CALENDÁRIO**

1. No modo de exibição do horário normal, pressione o botão **A** e os dígitos de segundos piscarão.
2. Pressione o botão **D** para zerar os segundos, se necessário. (Se os segundos estiverem entre 31 e 59 haverá o avanço de 1 minuto).
3. Pressione o botão **B** para selecionar os próximos dígitos que desejar ajustar na seguinte ordem: Horas, minutos, mês, dia do mês, dia da semana e formato 12/24 h.
4. Pressione o botão **D** para ajustar os dígitos selecionados. Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-los rapidamente.
5. Pressione o botão **A** para finalizar o ajuste e retornar ao modo de exibição do horário normal.

### **VISUALIZANDO O CALENDÁRIO**

1. No modo de exibição do horário normal, pressione o botão **D** para visualizar o calendário.

### **CRONÓGRAFO (SP)**

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

O tempo é exibido em “minutos”, “segundos” e “1/100 segundo”. Ao final da capacidade máxima, de 23 horas, 59 minutos, 59.99 segundos de cronometragem, o cronógrafo reiniciará a contagem.

O tempo será exibido em “minutos”, “segundos” e “1/100 segundo” até 30 min. Após 30 minutos, o tempo passará a ser exibido em “horas”, “minutos” e “segundos”.

## **USANDO O CRONÓGRAFO**

1. No modo de exibição do horário normal, pressione o botão **B** para selecionar o modo cronógrafo “SP”.
2. Pressione o botão **D** para iniciar / parar / reiniciar o cronógrafo sem registro do tempo decorrido.
3. Se desejar zerar o cronógrafo, pare a contagem pressionando o botão **D** e, em seguida, pressione o botão **A**.

## **FUNÇÃO LAP**

Esta função pode ser usada para medir frações intermediárias de tempo.

1. No modo cronógrafo, pressione o botão **D** para iniciar o cronógrafo.
2. Pressione o botão **A**, a contagem parará no display, sem interromper a contagem do tempo decorrido.
3. Pressione o botão **A** novamente e o tempo continuará a ser contado no display, acrescido do tempo de interrupção.
4. Para obter o tempo total da contagem, estando o cronógrafo em funcionamento, pressione o botão **A**, depois o botão **D** e novamente o botão **A**.
5. Para continuar a contagem a partir do tempo total, pressione o botão **D**.
6. Se desejar zerar o cronógrafo (0'00"00), pare a contagem no botão **D** e depois pressione o botão **A**.

## **ALARME (AL)**

O Alarme soará todos os dias no horário programado: Alarme diário ( $t_1$ ) e alarme do horário dual. ( $t_2$ )

## **AJUSTANDO O ALARME**

1. No modo de exibição do horário normal, pressione o botão **B** para selecionar a função Alarme (AL).
2. Pressione o botão **A** por alguns segundos e os dígitos de "horas" do alarme piscarão.
3. Pressione o botão **D** para ajustar os dígitos de "horas". Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-las rapidamente.
4. Pressione o botão **B** e os dígitos de "minutos" piscarão.
5. Pressione o botão **D** para ajustar os "minutos". Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-los rapidamente.
6. Pressione o botão **B** e os dígitos referente ao alarme diário (**1**) ou horário do alarme dual (**2**) piscarão.
7. Pressione o botão **D** para ajustar entre o alarme diário (**1**) ou horário do alarme dual (**2**).
8. Pressione o botão **A** para finalizar o ajuste, em seguida o botão **B** para retornar ao modo de exibição horário normal.

### **NOTA**

1. Quando o horário estiver na indicação 12 horas, certifique-se que o período ("A" antes do meio-dia / "P" após o meio-dia – formato 24, indicação "H") esteja ajustado corretamente.
2. O alarme soará por cerca de 20 segundos e poderá ser interrompido, pressionando-se qualquer um dos botões.

## **COMO ATIVAR / DESATIVAR O ALARME**

1. No modo de exibição do alarme, pressione o botão **D** para ativar / desativar o alarme.
2. Refira a tabela 01, para verificar se o alarme está ativo.

<b>ALARME</b>	
<b>ATIVADO</b>	<b>DESATIVADO</b>
	-
	-
	
<b>ALARM</b>	<b>ALARM</b>
<u><b>ALARM</b></u>	<b>ALARM</b>
	-

Tabela. 01

## **COMO ATIVAR / DESATIVAR O BEEP DE HORAS**

1. No modo de alarme, pressione o botão **D** para ativar / desativar o beep de horas.
2. Refira a tabela 02, para verificar se o beep de horas está ativo.





<b>BEEP DE HORAS</b>	
<b>ATIVADO</b>	<b>DESATIVADO</b>
<b>CHIME</b>	-
<b>CHIME</b>	-
<u><b>CHIME</b></u>	<b>CHIME</b>
	-
	
	

Tabela. 02

**Nota:** Quando o beep de horas estiver ativado, emitirá um beep a cada hora cheia.

### **TIMER (TR)**

O timer poderá ser ajustado para medir intervalos de 1 segundo até 23 horas, 59 minutos e 59 segundos. O tempo é contado regressivamente em segundos, soando um alarme ao final.

### **AJUSTANDO O TIMER**

1. No modo de exibição do horário normal pressione o botão **B** para selecionar a função "Timer (TR)".
2. Pressione o botão **A** e os dígitos das horas do timer piscarão.
3. Pressione o botão **D** para ajustar as horas. Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-las rapidamente.
4. Pressione o botão **B** para selecionar os dígitos de minutos.
5. Pressione o botão **D** para ajustar os minutos. Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-los rapidamente.
6. Pressione o botão **B** para selecionar os dígitos de segundos.
7. Pressione o botão **D** para ajustar os segundos. Mantenha o botão **D** pressionado para ajustá-los rapidamente.
8. Pressione o botão **A** para finalizar o ajuste.

### **INICIANDO A CONTAGEM REGRESSIVA**

Com o timer ajustado, siga os procedimentos abaixo:

1. Pressione o botão **D** para iniciar / parar e reiniciar a contagem regressiva.

Obs.:

1. Quando a contagem do timer estiver no alcance de 10 segundos, o alarme emitirá um beep (BI) por segundo.
2. Ao término da contagem, será emitido um beep intermitente que poderá ser interrompido pressionando-se qualquer um dos botões.
3. O timer não repetirá a contagem.

## **FUNÇÃO HORÁRIO DUAL ( T2)**

A função “Horário Dual” permite a exibição do horário de uma localidade com fuso horário diferente.

## **AJUSTANDO O HORÁRIO DUAL**

1. No modo de exibição do horário normal, pressione o botão **B** para alcançar o modo de hora dual (T2).
2. Pressione o botão **A** e os dígitos de horas do horário dual piscarão.
3. Pressione o botão **D** para ajustar as horas do horário dual. Mantenha o botão pressionado para ajustá-las rapidamente.
4. Pressione o botão **B** para selecionar os minutos.
5. Pressione o botão **D** para avançar 30 minutos
6. Pressione o botão **A** para finalizar o ajuste e, em seguida, o botão **B** para retornar ao modo de exibição horário normal.

## **LUZ ELETROLUMINESCENTE**

1. Pressione o botão **C** em qualquer modo para acionar a luz.

## **MODALIDADE ANALÓGICA**

O acerto dos ponteiros é feito pela coroa.



## **AJUSTANDO O HORÁRIO ANALÓGICO.**

1. Puxe a coroa no primeiro estágio.
2. Gire a coroa no sentido horário ou anti-horário.
3. Ajuste o horário desejado.
4. Ao final do ajuste, retorne a coroa para o estágio zero (posição neutra).



## **SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA**

Bateria recomendada:

DIGITAL: CR1620 e/ou CR2016 – 3V ou equivalente - 3 V ou equivalente, com duração aproximada de 2 anos.

ANALÓGICO: SR626SW – 1,55 V, com duração aproximada de 2 anos.

Vida útil da bateria : aproximadamente 24 meses\*.

\* A vida útil da bateria trocada, nas condições de uso normal (horário, calendário e cronógrafo), proporcionará por aproximadamente 24 meses a precisão constante do mecanismo. Contudo, dependendo da frequência do uso do cronógrafo e luz, poderá haver diferença na sua duração. As especificações acima, por razão de melhoramentos, poderão ser alteradas sem aviso prévio.

Alteração na capa: dispor as referências em 02 colunas, conforme abaixo.

<b>DIGITAL</b>	<b>ANA-DIGI</b>	<b>ANALÓGICO</b>
BT002	BT001	BT098
BT003	BT004	
BT005	BT049A	
BT029	BT053	
BT045A	BT054	
BT059	BT055A	
BT063A	BT037A	
BT062	BT057A	
BT060	BT088A	
BT061	BT108	
BT044	BT107	
BT047A		
BT003L		
BT102		
BT103		
BT106		