

Your new Bulova quartz clock incorporates a timekeeping principle, engineered to provide the highest timing standards in a clock designed for consumer use.

Its timekeeping element is exactly controlled by a vibrating quartz crystal driven by the energy from a standard battery by means of an electronic circuit.

The vibratory motion of the quartz is converted into rotary motion, to turn the time-of-day hands by a simple and reliable mechanism. Manufactured to the highest quality specifications, your Bulova quartz clock is engineered to provide more than a year's accurate timekeeping on the specified battery.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### FEATURES

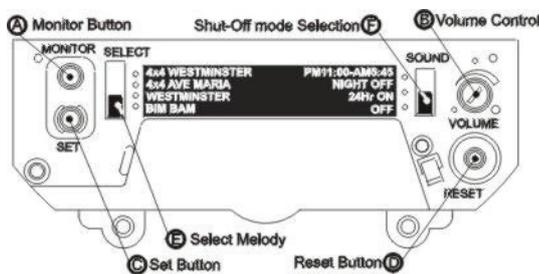
**TRIPLE CHIME WESTMINSTER / AVE MARIA / BIM-BAM**

**PLAYS MELODY ON QUARTER HOUR**

**COUNTS THE HOUR**

**ADJUSTABLE VOLUME CONTROL**

**AUTOMATIC NIGHT SHUT-OFF FROM 11:00 PM TO 5:45 AM**



### 1. TO START THE CLOCK

- 1.1 If your clock has back cover or door, remove it.
- 1.2 Do not insert batteries. If batteries are in clock, do not remove insulator.
- 1.3 Turn the hand set knob, in the rear of movement, counter-clockwise until the time is 5:50. The movement is preset at 5:45am when batteries are inserted.
- 1.4 Insert two fresh, good quality alkaline "C" size batteries according to polarity marking (+) and (-) in the battery compartment. If batteries are already in clock, please remove insulator and reinsert batteries.
- 1.5 Replace batteries if the time keeping becomes erratic or melody becomes "Fuzzy" as this may be indication of batteries exhaustion. When replacing batteries, make sure that all batteries will be replaced at the same time and same grade of batteries should be used.
- 1.6 If batteries are replaced it is necessary to reset the hourly chime following the steps on this manual.

### 2. TO SET TIME

- 2.1 Turn the hand set knob, in rear of movement, counter-clockwise until the desired time is obtained on the dial.
- 2.2 If setting PM, go PAST 12 o'clock.
- 2.3 Melody chimes will not sound at 15, 30, 45 minutes when turning the hand setting knob, nor will they chime the first hour after set-up.
- 2.4 Timekeeping will take approximately one hour to synchronize with melody.

### 3. TO SELECT MELODY ("SELECT" SWITCH E)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 4 x 4 Westminster: | The clock will play Westminster chime on quarter hour. |
| 4 x 4 Ave Maria:   | The clock will play Ave Maria chime on quarter hour.   |
| Westminster:       | The clock will play Westminster chime on the hour.     |
| Bim Bam:           | The clock will play Bim-Bam chime on the hour.         |

### 4. TO SELECT NIGHT SHUT-OFF FUNCTION ("SOUND" SWITCH F)

- 4.1 To activate the Night Shut-off Function:  
The Night Shut-Off Function is activated with the switch F in the "PM11:00-AM5:45 NIGHT OFF" position.
- 4.2 To deactivate the Night Shut-Off Function:  
Deactivate Night Shut-Off Function by sliding the switch F to "24Hr ON" position. The clock will play melody for all 24 hours.
- 4.3 To turn off melody:  
To completely turn off the melody, slide the switch F to "Off" position.

### 5. VOLUME CONTROL (VOLUME CONTROL KNOB B)

Adjust volume by turning Volume Control Knob B

- 5.1. To increase the volume, turn the Volume Control Knob B clockwise.
- 5.2. To decrease the volume, turn the Volume Control Knob B counter-clockwise.

## 6. MONITOR FEATURES (“MONITOR” BUTTON A)

Each gentle press on the “Monitor” button will play the full melodies or five strikes of two notes for Bim-Bam according to the melody selection switch E.

## 7. “SET” BUTTON C AND “RESET” BUTTON D

These two buttons are for alternate time setting method as described below. They should ONLY be utilized with the alternate time setting method.

## 8. HANGING THE CLOCK (IF APPLICABLE)

Carefully hang the clock on a sturdy nail or screw. Make sure the clock is flat against the wall and hangs vertically to ensure that the pendulum works properly.

## 9. TO START PENDULUM (IF APPLICABLE)

If your clock has a rotating / revolving pendulum, a slight push may be necessary to start the oscillation.

Alternate Time Setting Method (Using “Set” and “Reset” Buttons)

Each push on the “SET” button C will advance chime by one hour. DO NOT press unless necessary. If you choose, your clock may be set in the following way:

1. If your clock has a back, remove it.
2. Set “SOUND” (switch F) to “24 Hr ON” position (This is so you can hear the chimes. You may change model after set-up)
3. Use “SELECT (Switch E) to choose melody
4. Insert two pieces “C” batteries being sure to observe correct polarity
5. Set the current time, using the hand setting knob located on the rear of movement
6. Press “RESET” (button D) once; this will return your clock to it’s pre-programmed start time of 5:00 AM
7. Press “SET” (button C) the appropriate number of times to reach the time shown on the dial. For example, you will need to press “SET” 17 times to set the time to 10:00 PM
8. Hang the pendulum (If applicable)
9. If you clock has a rotating / revolving pendulum, a slight push may be necessary to start to oscillation.

## GENERAL NOTES

1. Use a clean, dry, soft cloth to wipe away fingerprints. Do not use any solvents or abrasive cleaner / polish.
2. Do not tape anything to clock surfaces as the adhesive can degrade the finish.
3. Replace the battery if the timekeeping becomes erratic or melody becomes “Fuzzy” as this may be an indication of battery exhaustion.

Su nuevo reloj de cuarzo Bulova incorpora un principio de cronometraje, ingeniado para proporcionar las normas de relojería más altas en un reloj diseñado para el uso de consumidores.

Su elemento de cronometraje se controla con precisión mediante un cristal de cuarzo que vibra impulsado por la energía de una batería estándar mediante un circuito electrónico.

El movimiento vibratorio del cuarzo se convierte en un movimiento giratorio, para hacer girar las manecillas de las horas mediante un mecanismo sencillo y a la vez fiable. Manufacturado a las especificaciones de calidad más altas, su reloj de cuarzo Bulova se ha ingeniado para proporcionar más de un año de cronometraje preciso cuando usa la batería especificada.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### FUNCIONES

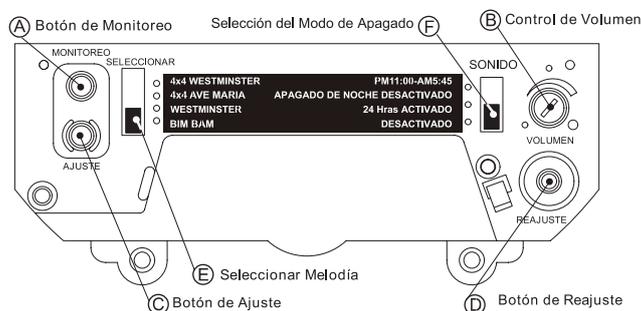
#### CAMPANILLA TRIPLE WESTMINSTER/AVE MARIA/BIM BAM

#### SUENA LA MELODÍA EN EL CUARTO DE HORA

#### CUENTA LA HORA

#### CONTROL AJUSTABLE DE VOLUMEN

#### APAGADO DE NOCHE AUTOMÁTICO DESDE LAS 11:00 PM HASTA LAS 5:45 AM



## 1. PARA PONER EN MARCHA AL RELOJ

- 1.1 Si su reloj dispone de una tapa o puerta posterior, debe quitarla.
- 1.2 No debe introducir las baterías. Si el reloj ya contiene baterías, no debe quitar el aislante.
- 1.3 Gire la perilla de ajuste de las manecillas, que se encuentra en la parte posterior del movimiento, en el sentido contrario a las manecillas del reloj hasta llegar a la hora de 5:50. El movimiento se vuelve a ajustarse en las 5:45 am al introducir las baterías.
- 1.4 Introduzca dos baterías alcalinas frescas y de buena calidad de tamaño "C" al compartimiento de la batería, de acuerdo con las marcas (+) y (-) de la polaridad indicadas. Si el reloj ya contiene baterías, sírvase quitar el aislante y vuelva a introducir las baterías.
- 1.5 Debe reemplazar la batería si la marcha de las horas llegue a ser errática o la melodía poco clara ya que puede ser indicativo del agotamiento de la batería. Cuando reemplace las baterías, asegúrese que todas las baterías se reemplazarán al mismo tiempo y el mismo grado de baterías deben usarse.
- 1.6 Si se reemplacen las baterías, es necesario restablecer la señal horaria siguiendo los pasos de este manual.

## 2. PARA AJUSTAR LA HORA

- 2.1 Gire la perilla de ajuste de las manecillas, que se encuentra en la parte posterior del movimiento, en el sentido contrario a las manecillas del reloj hasta llegar a la hora deseada en la carátula.
- 2.2 De realizar el ajuste de las horas del P.M., hay que avanzar las manecillas para que PASEN las 12 horas.
- 2.3 La melodía de las campanas no sonará en los 15, 30, 45 minutos mientras se gira la perilla de ajuste de las manecillas, ni sonará para la primera hora después haberse puesto en marcha.
- 2.4 El cronometraje se llevará aproximadamente una hora para sincronizarse con la melodía.

## 3. PARA SELECCIONAR LA MELODÍA ("SELECCIONAR" INTERRUPTOR E)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 4 x 4 Westminster: | El reloj sonará la melodía Westminster en el cuarto de hora. |
| 4 x 4 Ave Maria:   | El reloj sonará la melodía Ave Maria en el cuarto de hora.   |
| Westminster:       | El reloj sonará la melodía Westminister en la hora.          |
| Bim Bam:           | El reloj sonará la melodía Bim-Bam en la hora.               |

## 4. PARA SELECCIONAR LA FUNCIÓN APAGADO DE NOCHE ("SONIDO" INTERRUPTOR F)

- 4.1 Para Activar la Función de Apagado de Noche  
Se activa la Función de Apagado de Noche mediante el interruptor F en la posición "PM11:00-AM5:45 APAGADO DE NOCHE".
- 4.2 Para desactivar la Función de Apagado de Noche  
Se desactiva la Función de Apagado de Noche al deslizar el interruptor F a la posición "24Hrs ACTIVADO". El reloj sonará la melodía durante las 24 horas.
- 4.3 Para apagar la melodía.  
Para desactivar la melodía por completo, deslice el interruptor F a la posición "Desactivado".

## 5. CONTROL DE VOLUMEN (PERILLA B PARA CONTROL DEL VOLUMEN)

Ajuste el volumen al girar la Perilla B para Control de Volumen.

- 5.1. Para aumentar el volumen, gire la Perilla B para Control de Volumen en sentido de las manecillas del reloj.
- 5.2. Para reducir el volumen, gire la Perilla B para Control de Volumen en sentido de las manecillas del reloj.

## 6. FUNCIONES DE MONITOREO (“MONITOREO” BOTÓN A)

Cada vez que se presione el botón “Monitoreo” se sonarán las melodías completas o cinco golpes de dos notas para Bim-Bam de acuerdo con el interruptor E de selección de melodía.

## 7. “AJUSTE” BOTÓN C Y “REAJUSTE” BOTÓN D

Se usan estos dos botones para un método alternado para ajustar la hora según descrito a continuación. Estos botones deben utilizarse ÚNICAMENTE con el método alternado de ajustar la hora.

## 8. CÓMO COLGAR EL RELOJ (SI APLICABLE)

Cuelgue el reloj cuidadosamente en un clavo o tornillo macizo. Asegúrese que el reloj quede al ras con la pared y que cuelgue de manera vertical para asegurar que funcione el péndulo correctamente.

## 9. PARA PONER EN MARCHA AL PÉNDULO (SI APLICABLE)

Si su reloj está dispuesto con un péndulo giratorio/rotativo, puede ser necesario empujarle suavemente para comenzar la oscilación.

Método Alternado para Ajustar la Hora (Usando los Botones “Ajuste” y “Reajuste”)

Cada vez que presione el “AJUSTE” botón C, la melodía se avanzará una hora. NO debe presionarlo a menos que sea necesario. Si desea, podrá ajustar su reloj de la manera siguiente:

1. Si su reloj dispone de una tapa posterior, debe quitarla.
2. Ajuste el “SONIDO” (interruptor F) a la posición “24 Hras ACTIVADO” (Es para que oiga la campanilla. Podrá cambiar el modo después del ajuste)
3. Utilice “SELECCIONAR” (Interruptor E) para elegir la melodía
4. Introduzca dos baterías de tamaño “C”, asegurándose de respetar la polaridad correcta.
5. Ajuste la hora actual, usando la perilla de ajuste de las manecillas que se encuentra en parte posterior del movimiento
6. Presione “REAJUSTE” (botón D) una vez; eso hará que su reloj regrese a la hora de inicio pre-programada de 5:00 am.
7. Presione “AJUSTE” (botón C) el número apropiado de veces para llegar a la hora indicada en la carátula. Por ejemplo, será necesario presionar “AJUSTAR” 17 veces para ajustar la hora a las 10:00 pm.
8. Cuelgue el péndulo (Si aplicable)
9. Si su reloj está dispuesto con un péndulo giratorio/rotativo, puede ser necesario empujarle suavemente para comenzar la oscilación.

## NOTAS GENERALES

1. Utilice un paño limpio, seco y suave para limpiar las huellas digitales. No debe usar solventes ni limpiadores/agentes pulidores abrasivos.
2. No debe usar cinta adhesiva para fijar objetos al reloj ya que la goma presenta la posibilidad de estropear el acabado.
3. Debe reemplazar la batería si la marcha de las horas llegue a ser errática o la melodía poco clara ya que puede ser indicativo del agotamiento de la batería.