

1. CLOCK SET UP

1. Carefully remove the outer packing and place clock close to its **final location**. **MAKE SURE IT IS SITTING SQUARE AND FIRM ON THE FLOOR SO THAT IT WILL NOT FALL OVER.**
2. Unpack the pendulum, weights and chime tubes. Located within the weight box will be the door key and winding crank.
3. Open the side doors. Remove the spring clip that secured the pendulum guide during shipment (FIGURE 1). Save this clip; it is reusable if the clock is later transported. Cut and remove the security band stretched around the chime hammer assembly.
4. Do not remove the foam blocks from between the cable pulleys and wood shelf, at this time. After your clock is fully set up and running approximately 12 hours the blocks can easily be removed. The blocks are reusable if the clock is later transported.
5. Position and level the clock. Levelers on the bottom of the clock case can be screwed in (up) or out (down) to level clock.

FOR FURTHER INFORMATION ON CARE AND MAINTENANCE, PLEASE REFER TO YOUR INSTRUCTION MANUAL FOR FLOOR CLOCKS.

2. CHIME TUBE ASSEMBLY

TO PROCEED, YOUR CLOCK SHOULD BE IN ITS FINAL LOCATION AND PROPERLY LEVEL

Assemble a hanger clip on each chime tube. Open the front and side clock access doors. As you face the clock, the chime tubes should be positioned shortestest to longest, right to left respectively. Begin hanging the chime tubes by starting with the shortest tube to the far right of the case. Each tube can be brought through the front door opening and guided from the side door opening until it hangs from the hanger hook as shown in (FIGURE 2). Tubes must hang free.

3. HANG PENDULUM

Locate the pendulum guide (FIGURE 3). This is accessible through either of the side doors. While holding the pendulum guide with your left hand, bring the pendulum through the front door opening with your right hand. Place the hook on the top of the pendulum, over the pin or through the slot of the pendulum guide, and lower the pendulum until it is hanging.

4. HANG WEIGHTS

Most of our clocks use three weights, and the amount of weight required varies depending on the function. We label the bottom of each weight as to its proper hanging position as you view your clock from the front. Check the weights to see that they are still tightly put together. The weight of the fillings can unscrew the end cap nuts as they hang. Check to make sure that the cable is in the pulley. Hang the weights on the pulley sling (FIGURE 4).

5. SETTING MOON DIAL

If your clock has the moving moon phase dial feature, follow these instructions. To set moon dial, apply slight pressure with your hand to the front of the moon disc (FIGURE 5). Rotate the disc clockwise until the moon is directly below the #15. Using an almanac

SIDE VIEW
VISTA LATERAL

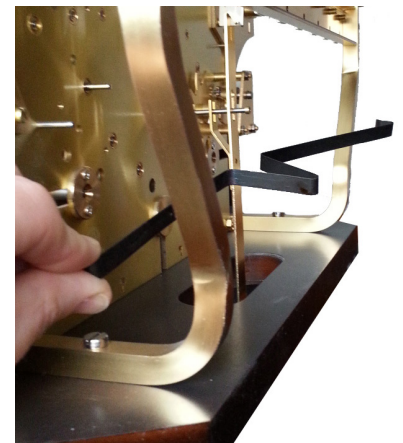
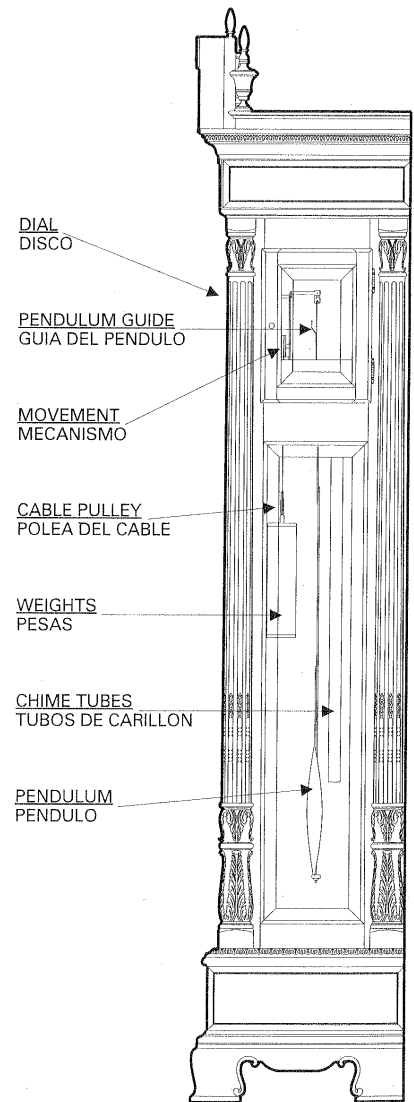


Figure 1

or calendar, look up the date of the last full moon. Count the number of days past the last full moon. Turn the moon disc clockwise one click for every day (24 hours) past the full moon. The moon dial is now set and will indicate the proper moon phases as long as the clock operates continuously. If the clock stops, the moon dial must be reset when the clock is started again.

6. SETTING TIME

CAUTION ON MOVEMENTS WITH AUTOMATIC CHIME SEQUENCING: Due to the automatic shifting of the chime roll when the minute hand is rotated in either direction, the chime selection lever should not be in the "Auto" position when moving the hands. Moving the hands in either the clockwise or counterclockwise direction while the automatic chime sequencing is in operation could damage the pins on the chime roll.

Set the time by moving **ONLY THE MINUTE HAND** counterclockwise (backwards) until hour and minute hand are at the correct time.

NOTE: Do not move the hour hand when setting the time.

This hand will move automatically when the minute hand is moved. By moving the minute hand counterclockwise it is not necessary to wait for the clock to chime as the minute hand passes each quarter hour. The movement has a self correcting feature which synchronizes the chimes with the time. Allow the clock to operate 24 hours after setting the time. The clock will correct the chimes with the time by itself.

ADJUSTING MINUTE HAND

If the chime strikes either before or after the proper time, such as 1:13 instead of 1:15, the minute hand must be removed and adjusted.

1. Remove the small nut which holds the hands on the movement shaft.
2. Remove the minute hand by grasping the base of the hand and pulling towards you.
3. The minute hand has a bushing on the face or back side directly around the shaft hole. Use pliers to rotate this bushing clockwise or counterclockwise, the necessary distance to properly align the hand with the chime and dial (FIGURE 6).
4. Reattach the hand to the clock in the same position it was when you removed it and replace the hand nut.
5. Reset the time.
6. Make additional corrections if necessary.

7. START PENDULUM SWINGING

1. Reach through the front door of the clock and place your hand on the side of the pendulum disk.
2. Move the pendulum to the far left or far right of center and release. Let the clock run a few minutes until the pendulum settles into an even swinging motion.
3. Changing the speed of time keeping is accomplished by moving the pendulum disk up or down (FIGURE 7). To make your clock run faster, turn the nut on the bottom of the pendulum disk to the right. To make your clock run slower, turn the nut to the left.

8. SETTING STRIKE AND CHIME

Two levers are located on the front of the dial. The right allows for selection of melodies; the left for strike selection. If you select "Night off," the automatic night shut off feature is activated. This means the clock will not strike after 10:00 p.m. until 7:15 a.m. If the sound is not clear, adjustment of the hammer heads may be needed. Normally, the distance between the chime tube and hammer head should be $1/16"$. Adjust this by turning the screw on top of the hammer assembly (FIGURE 8).

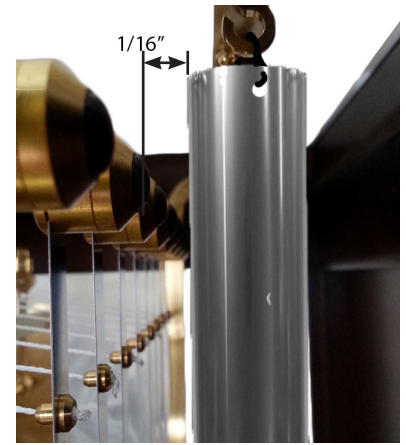


Figure 2

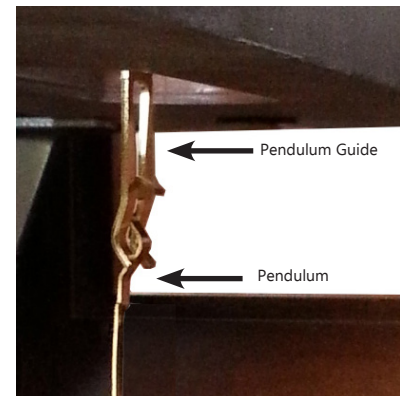


Figure 3



Figure 4



Figure 5



Figure 6



Figure 7

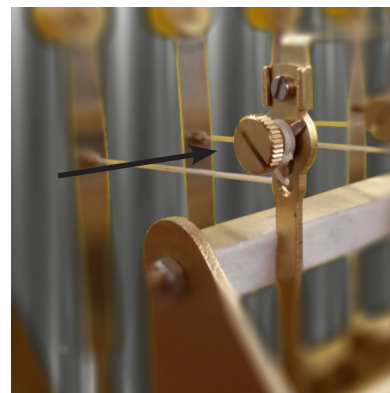


Figure 8

INSTRUCCIONES PARA RELOJ TUBOS I CARILLON TRIPLE DE 9

1. CONFIGURACIÓN DE RELOJ

1. Cuidadosamente retire el material de empaque, coloque el reloj en su destino final. **ASEGURESE DE QUE ESTE FIRMEAMENTE COLOCADO EN EL PISO PARA QUE NO SE VAYA A CAER.**

2. Desempaque el pendulo, las pesas y los tubos de carillon. Adentro de la caja de las pesas encontrara la llave de la puerta y la manija de cuerda.

3. Abra las puertas laterales. Retire el resorte sujetador (FIGURA 1) que se uso para sujetar la gafa del pendulo durante el embarque; guarde este resorte; se puede usar nuevamente si el reloj se cambia de lugar. Corte y retire la banda de seguridad que sujeta el ensamble del matrillo. Retire el empaque protector de alrededor del ensamble del matrillo.

4. No retire en este momento los protectores de hule-espuma de entre los cables y la repisa de maderas. Cuando su reloj este totalmente ensamblado, y luego de haber trabajado durante 12 horas. Estos protectores se pueden retirar facilmente. Tambien pueden ser usados al transportar su reloj en el futuro.

5. Posicione y nivele el reloj. Los niveladores que se encuentran abajo del reloj pueden enroscarse hacia adentro (arriba) o hacia afuera (abajo) para nivelar el reloj.

PARA MAS INFORMACION SOBRE EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO, FAVOR DE CONSULTAR CON EL MANUAL INSTRUCTIVO PARA RELOJES DE PISO.

2. ENSAMBLE DE LOS TUBOS DE CARILLON

Montar un clip de gancho en cada tubo de la campana. Abra las puertas frontales y laterales de acceso reloj. Como te dan el reloj, las campanas tubulares deben colocarse shortest al más largo, de derecha a izquierda, respectivamente. Comience colgar las campanas tubulares, comenzando con el tubo más corto en el extremo derecho de la caja. Cada tubo puede ser llevado a través de la apertura de la puerta delantera y guiado desde la apertura de la puerta lateral hasta que cuelga del gancho de la percha como se muestra en la (Figura 2). Los tubos deben colgar libre.

3. COLGANDO EL PENDULO

Busque la guía del péndulo (Figura 3). Esto es accesible a través de cualquiera de las puertas. Mientras sostiene la guía del péndulo con la mano izquierda, llevar el péndulo con la apertura de la puerta con la mano derecha. Coloque el gancho en la parte superior del péndulo en el pasador o por medio de la ranura de la guía del péndulo, y bajar el péndulo de colgar.

4. COLCANDO LAS PESAS

La mayoría de nuestros relojes utilizan tres pesas, y el peso requerido depende de su función. Las pesas se encuentran marcadas abajo, indicando la posición correcta de colgar al ver su reloj de frente. Asegurese de que las pesas se encuentren bien armadas. Su peso puede causar que se desenrosquen mientras estén colgadas. Asegurese de que el cable este en la polea. Cuelgue las pesas en el cabestrillo (FIGURA 4).

5. ADJUSTANDO EL MONUMENTO DE LA LUNA

Si su reloj tiene el movimiento de la luna, favor de seguir las siguientes instrucciones: Para colocar el ciclo lunar, presione ligeramente con su mano la cara del disco lunar. (FIGURA 5). Rote el disco hacia la derecha hasta que la luna quede Utilizando un almanaque o calendario, encuentre la fecha de la última luna llena. Cuente el número de días desde la última luna llena. Dele vuelta al disco hacia la derecha, un casquillo por cada día (24 horas) al pasar la luna llena. El movimiento lunar se encuentra en lugar e indicará las fases lunares correctas, siempre y cuando camine continuamente su reloj. Si el reloj se para, el movimiento lunar tendrá que ser ajustado nuevamente en cuanto el reloj sea puesto en marcha.

6. ADJUSTANSO EL TIEMPO (moviendo las manos)

PRECAUCION CON MECANISMO DE SECUENCIA DE CARILLON AUTOMATICOS: Debido a los cambios automáticos del carillon cuando la mano del minuto se mueve en cualquier dirección, al seleccionar de carillon no debe estar en la posición "Auto" al mover las manecillas. El mover las manecillas en cualquier dirección cuando la secuencia de carillon se encuentre operando, puede causarle daño a las piezas que producen el carillon.

Ajuste el tiempo moviendo **UNICAMENTE LA MANO DEL MINUTO** hacia atrás, hasta que ambas manos indiquen el tiempo correcto. **NOTA: No intente mover la mano de la hora al poner la hora.** Esta mano se moverá automáticamente al mover la otra mano. Al mover la mano del minuto hacia atrás no es necesario esperar a que el reloj marque sonoramente cada cuarto de hora. El mecanismo cuenta con un sincronizador interno que se ajusta con la hora. Si al ajustar la hora el carillon no se encuentra sincronizado, permita que pasen 24 horas, durante los cuales se ajustará automáticamente.

AJUSTANDO LA MANO MINUTO

Si el carillon suena antes o después de la hora correcta, por ejemplo 1:13 en vez de 1:15, se tendrá que ajustar la manecilla del minuto.

1. Retire la tuerca que sostiene las manecillas.
2. Retire la manecilla del minutero, sosteniéndola de la base y jalándola hacia usted.
3. La manecilla del minuto tiene un casquillo en la cara o parte de atrás, directamente atrás del hoyo. Utilice unas pinzas para rotar este casquillo hacia la derecha o izquierda, hasta alinear la mano con el carillon y la cara (FIGURA 6).
4. Coloque la manecilla nuevamente en el reloj en la misma posición en que estaba al quitarlo, y coloque la tuerca.
5. Pongale el tiempo correcto.
6. De ser necesario, haga correcciones adicionales.

7. ACCIONANDO EL PENDULO

1. Introduzca su mano derecha por la puerta de enfrente, poniendo su mano de un lado del disco del pendulo.
2. Mueva el pendulo hacia un extremo derecho o izquierdo, y suéltelo. Deje que el reloj camine unos minutos hasta que el pendulo tenga su propio ritmo.
3. Para cambiar la velocidad del pendulo basta con subir o bajar el disco (FIGURA 7). Para hacer caminar más rápidamente su reloj, dele vuelta a la tuerca hacia la derecha; más lentamente, hacia la izquierda.

8. ESTABLICIENDO LA INDICACION DE LA HORA Y EL CARILLON

En la parte de enfrente del cuadrante se encuentran dos manijas. La manija de la derecha selecciona las melodías, y la de la izquierda selecciona el carillon indicador de la hora. Si selecciona "Night off", se activa automáticamente el mecanismo silencioso. Esto significa que el reloj no sonará después de las 10:00 p.m., y hasta las 7:15 a.m. Si el sonido no es claro o sonoro, puede que requieran ajustes las cabezas de los martillos. Normalmente, la distancia entre los tubos de carillon y los martillos debe ser de 1/16 de pulgada (aproximadamente 3 mm). Esto se puede ajustar con el tornillo que se encuentra arriba del martillo, como se demuestra en la (FIGURA 8).



www.howardmiller.com
©Copyright 2015 Howard Miller Company