

Patented  
TECHNOLOGY by

**WOLF**

EST<sup>o</sup> 1834

CAJA DE MOVIMIENTO MÓDULO 4.1  
EL MANUAL DEL PROPIETARIO

Felicidades por la compra de esta caja de movimiento. Por favor revise este guía de inicio rápido para que su reloj automático se beneficie plenamente de las características que se han diseñado en este producto.

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años y mayores y personas con capacidades reducidas físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado la supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y comprensión de los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. Limpieza y mantenimiento del usuario no deberán ser hechos por niños sin supervisión. El aparato solo debe ser usado con la fuente de alimentación proporcionada con el aparato.

## Para Empezar

### Energía

El módulo 4.1 viene con un adaptador de corriente (salida 5 voltios AC/DC) que convierte la tensión de red a una tensión de DC adecuada para la operación del módulo 4.1.

**Paso 1** - Retire el cojín del tambor jalando firmemente las dos lengüetas. Cierre la correa o pulsera de su reloj. Apriete el brazalet y deslice el reloj sobre el cojín, con la esfera del reloj mirando hacia afuera. Empuje el cojín en el tambor hasta que encaje en su lugar, se escuchará un clic audible.

**Nota:** Nunca inserte o retire su reloj cuando el tambor está girando.

**Paso 2** - Con el adaptador conectado, gire la perilla de la mano derecha a la posición "ON". La pantalla se encenderá y tendrá 10 segundos para iniciar su configuración personal. Cuando después de 10 segundos no ha habido ningún cambio en la configuración, el programa iniciará la caja de movimiento.

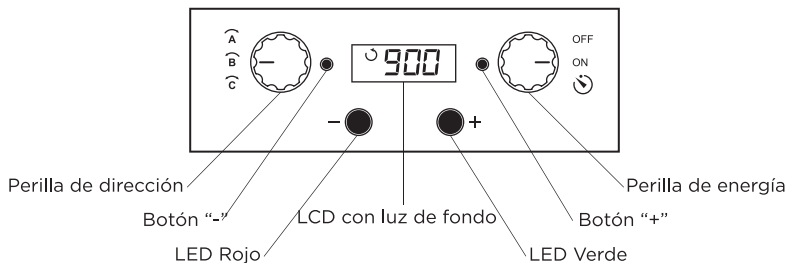
### Controles

El módulo 4.1 tiene dos botones marcados "+" y "-" y dos perillas de selección. Cuando la perilla de la mano derecha se gira a "OFF", la unidad se desactivará y la pantalla se apagará. Si se mantiene una de las dos fuentes de energía, se memorizan los parámetros preestablecidos, como los turnos por día (TPD) o el tiempo de inicio diferido (TID) de la unidad. Sin embargo, la unidad no responderá a los botones y perillas de selección en el modo "OFF".


**Paso 3** - Gire el botón de la izquierda a la configuración de dirección requerida.

A = derecha, B = izquierda, C = bi-direccional. El ajuste seleccionado se mostrará en la pantalla LCD.

### Módulo 4.1 Panel de control



**Rotaciones:** Al presionar los botones negros de "+" o "-" se puede aumentar o disminuir el número de turnos por día que quiere que su reloj gire. Los cambios se realizan "UP" o "DOWN" en incrementos de 50 rotaciones. El parámetro mínimo es 300 y el máximo ajuste es 1200 turnos por día. La pantalla LCD mostrará la configuración actual. La configuración predeterminada es de 900 turnos por día.

**Retraso de inicio:** Si desea retrasar manualmente la hora de inicio gire la perilla de la derecha  y presione los botones "+" o "-" para seleccionar 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 60, 66 o máximo 72 horas. Después de 10 segundos el ajuste quedará salvado y el retraso de cuenta atrás comenzará basado en el ajuste seleccionado. El retraso comienza mostrando las horas restantes para comenzar, seguido por minutos y por último segundos. La pantalla cambiará continuamente entre mostrando la visualización de la cuenta regresiva y la configuración de rotaciones. Si no se realizan cambios de configuraciones adicionales antes de que la pantalla comienza la cuenta atrás, el retraso se iniciará automáticamente con la configuración personal almacenada anteriormente. Sin un ajuste personal seleccionado o salvado, el retraso se inicia con la configuración predeterminada de 24 horas.

## **Características**

### **Pantalla Backlit**

La luz de fondo del LCD ayuda a los usuarios para leer la pantalla. Se activa cuando cualquiera de las perillas de control o botones han sido manipulados. El panel de control también tiene un sensor de contacto de tal manera que la luz de fondo se enciende cuando se presiona uno de los dos botones negros. Con el fin de ahorrar energía, la luz de fondo se apagará automáticamente cuando no hay entrada detectada durante unos 20 segundos.

### **LEDs de estado**

Hay dos indicadores LED de estado, uno verde y uno rojo. El LED verde indica el funcionamiento normal. Cuando el botón "Power" no está en la posición "OFF", el LED verde parpadeará. El LED rojo se activa cuando la unidad detecta que el tambor no gira correctamente. Después de una breve pausa, el rotador se iniciará de nuevo para ver si el tambor gira correctamente. Si no es así, el LED rojo comenzará a parpadear de nuevo. Este proceso continuara hasta que el tambor empieza a girar correctamente.

### **Asamblea de múltiples cajas de movimiento**

Cada caja de movimiento módulo 4.1 ha sido diseñada de una manera que les permite conectar entre sí, permitiendo que pueda construir una caja de movimiento con sistema de capacidad ilimitada.

Lo que necesita con el fin de crear un sistema de alta capacidad para una caja de movimiento usando el sistema del módulo 4.1 es lo siguiente:

- Un número suficiente de unidades de cajas de movimiento módulo 4.1
- Una fuente de alimentación de AC debe estar situada cerca. Solo se necesita un adaptador de 5,0 voltios para alimentar hasta 12 cajas de movimiento, por conectar las cajas de movimiento en serie con el cable bridal incluido.
- Una superficie firme y nivelada. Tenga en cuenta que: alfombras, suelos acolchonados y otros materiales que pueden comprimir, no proporcionan apoyo suficiente para un sistema módulo 4.1 cuando se monta de manera vertical.

### Programas de rotación

El módulo 4,1 ofrece 19 ajustes de TPD y 3 modos de dirección, dando 57 posibles programas de rotación. Hay 19 programas de rotación distintos con respecto a la configuración de TPD y sus parámetros se enumeran en la siguiente tabla. El número real de rotaciones será el doble que el valor de TPD cuando el rotador está en modo bi-direccional.

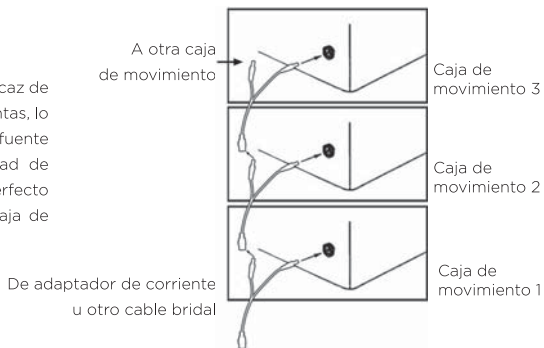
**Nota:** No hay un número mágico de rotaciones que girará su reloj. Las circunstancias tales como su nivel de actividad, el número de complicaciones que su reloj tiene, con qué frecuencia se utiliza la función de cronógrafo, la frecuencia con que se pone su reloj, la marca del reloj, cuanto tiempo ha pasado desde la última revisión y una serie de otros variables afectará lo que su reloj requiere para permanecer enrollado. Usted tendrá que tomar esta determinación al tratar los diversos ajustes.

TPD	No. de ciclos	Turnos por ciclo	Periodo de ciclo (min.)
300	4	75	120
350	5	70	120
400	4	100	120
450	5	90	120
500	4	125	120
550	5	110	120
600	4	150	120
650	5	130	120
700	4	175	120
750	5	150	120
800	4	200	120
850	5	170	120
900	4	225	180
950	5	190	180
1000	4	250	180
1050	5	210	180
1100	5	220	180
1150	5	230	180
1200	5	240	180

### Tabla de Ciclo de Rotaciones

### Configuración del Cable Bridal

Este cable es una manera conveniente y eficaz de conectar múltiples cajas de movimiento juntas, lo que permite que se ejecuten con solo una fuente de alimentación. Esto reduce la necesidad de enchufes múltiples y adaptadores A/C. Perfecto para su uso con todos los sistemas de caja de movimiento WOLF.



**Para más información técnica, visite nuestra página de internet:  
[www.wolf1834.com](http://www.wolf1834.com)**

Todas las cajas de movimiento WOLF se hacen bajo una o más No. Patentes de Estados Unidos y Extranjeros. Para el No. Patente de su caja de movimiento comprada, por favor busqué la marca del No. Patente en la caja de movimiento.

© 2017 Wolf Designs Inc. - Todos los derechos reservados. Todos los productos son propiedad y/o patentados por Wolf Designs Inc. Derechos serán defendidos legalmente.

Por favor visite [www.wolf1834.com](http://www.wolf1834.com) para idiomas adicionales.