

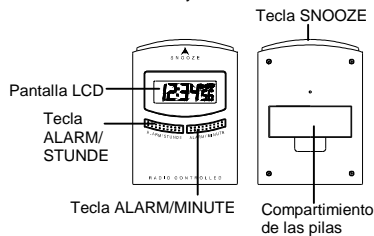
- Las características técnicas de este producto pueden cambiar sin previo aviso.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo lejos del alcance de los niños.
- Ninguna parte de este manual puede reproducirse sin consentimiento por escrito del fabricante.

DESPERTADOR CON LCD

Manual de instrucciones

INTRODUCCION:

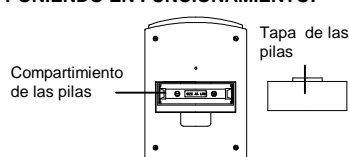
Felicitaciones por la compra de este despertador con la hora controlada por señales de radio DCF-77. El funcionamiento de este producto es simple y sencillo, leyendo este manual de operaciones, el usuario obtendrá el máximo beneficio de todas sus características y funciones.



CARACTERISTICAS FUNCIONES:

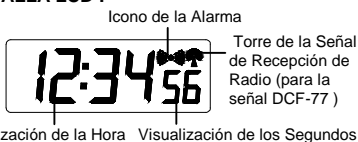
- Reloj controlado por señales de radio DCF-77 con ajuste manual de la hora
- Visualización de la Hora en el formato de las 24 horas
- Visualización del calendario (día y mes)
- Ajuste de la Zona Horaria (±9 horas)
- Alarma con función de interrupción "snooze"
- Pantalla LCD con iluminación posterior

PONIENDO EN FUNCIONAMIENTO:



1. Inserte una pila de AA, IEC LR6, 1.5V en el compartimiento de las baterías y vuelva a colocar la tapa.
2. Una vez que las baterías estén en su sitio, todos los segmentos del LCD se encenderán brevemente y sonará un tono corto antes de entrar en el modo de recepción de la hora controlada por señales de radio.

PANTALLA LCD :



Visualización de la Hora Visualización de los Segundos

LA HORA CONTROLADA POR SEÑALES DE RADIO:

La base para la hora controlada por señales de radio es un Reloj de Cesium Atómico, manejado por el Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, el cual tiene una desviación de la hora de menos de un segundo cada millón de años. La hora es codificada y transmitida desde Mainflingen cerca de Frankfurt, vía señales de frecuencia de DCF-77 (77.5 khz) y tiene un alcance de transmisión de aproximadamente 1,500 km. El reloj despertador recibe esta señal y la convierte para darle la hora exacta y cuando se está dentro de esta área o rango de transmisión la hora recibida es totalmente exacta.

VERIFICANDO LA RECEPCION PARA LA SEÑAL DCF-77:

El reloj despertador automáticamente empezará a rastrear o buscar la señal de frecuencia de DCF-77, una vez que las pilas sean insertadas, en condiciones y ambientes normales (por ejemplo, lejos de fuentes de interferencia como televisores), toma aprox. entre 3-5 minutos recibir la señal. Si después de 10 minutos de haber insertado las pilas en el reloj despertador la señal DCF-77 no es recibida, por favor chequee los siguientes puntos de esta lista, antes de poner la hora manualmente (vea las instrucciones para el ajuste manual de la hora más adelante).

- La distancia entre el despertador y cualquier fuente de interferencia debe ser de por lo menos 1.5 - 2.0 metros de distancia entre cualquier fuente de interferencia, tales como computadoras o televisores.
- Evite poner el despertador dentro o en la cercanía de puertas, marcos de ventanas o estructuras metálicas.
- En habitaciones con estructuras densas de concreto, como sótanos o bloques de edificios, la señal DCF-77 es naturalmente mucho más débil. En casos extremos, ponga el despertador cerca de una ventana o apuntando con su parte frontal o posterior en la dirección general del transmisor de Frankfurt (evite ponerlo cerca de marcos o estructuras metálicas).

Nota:

Los usuarios pueden estar ubicados en áreas donde las perturbaciones atmosféricas sean la causa directa para no poder recibir la señal de frecuencia de DCF-77. Durante las horas de la noche, normalmente las perturbaciones atmosféricas son menos severas, por consiguiente es posible obtener la recepción en la mayoría de los casos. Con una sola recepción diaria, es suficiente para que el despertador pueda mantener la desviación o margen de error por debajo de 0.5 segundos en un período de 24 horas.

Cuando la recepción tiene éxito, la torre del icono DCF-77 empezará a relampaguear en la pantalla LCD, como una indicación de que la señal ha sido detectada y se esta intentado llevar a cabo la recepción de la misma. Una vez que la señal es "asegurada", la torre del icono DCF-77 se mantendrá fijo en el LCD y la hora recibida corregirá automáticamente la hora ajustada manualmente, la fecha también será visualizada respectivamente en la sección del calendario del LCD.

VISUALIZACION DEL CALENDARIO:

Para ver el calendario:



1. Presione la tecla de ALARM/MINUTE. El calendario se visualizará por aproximadamente 8 segundos antes de devolverse al modo de visualización normal.

Nota:

- Si la señal de la hora (DCF-77) no se ha recibido, entonces el despertador no desplegará el calendario. Una vez que el calendario sea visualizado este no podrá cambiarse puesto que que sigue la señal DCF-77.
- Si el tiempo ha sido fijado manualmente, el calendario no se visualizará.
- El calendario no se visualizará, si la zona horaria se pone una zona horario diferente del GMT "0"

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

El despertador radiocontrolado utiliza las siguientes teclas:

- SNOOZE** : Función de la interrupción de la alarma
- ALARM/STUNDE (ALARMA/HORA)** : Luz de la pantalla encendida/ON
: Para poner la hora de la alarma
: Detener o apagar la alarma
: Luz de la pantalla encendida/ON
- ALARM/MINUTE (ALARMA/MINUTOS)** : Ponga los minutos en el modo de ajuste manual de la hora
: Despliegue el calendario
: Ponga la zona horaria
: Ponga la hora de la alarma
: Detenga la alarma
: Luz de la pantalla encendida/ON

LA ALARMA CRESCENDO

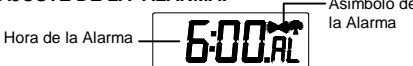
Cuando la alarma es activada, suena de la siguiente manera:

- De 0 a 26 segundos : 2 pitidos cortos suaves y continuos
- De 27 a 54 segundos : 4 pitidos cortos continuos
- De 55 segundos a 1 minuto : 35 segundos : pitidos continuos cortos

Nota:

La alarma se apagará automáticamente después de un tiempo de 1 minuto y 35 segundos si la misma no se apaga y no sonará de nuevo hasta la misma hora del siguiente día.

AJUSTE DE LA ALARMA:



1. Presione y sostenga las teclas ALARM/STUNDE hasta que los iconos ((●)) y AL aparezcan y la hora empiece a relampaguear
2. Cuando los dígitos de la hora empiecen a relampaguear, ponga la hora de la alarma con las teclas ALARM/STUNDE y los minutos con la tecla de ALARM/MINUTE
3. Una vez que la hora de la alarma es fijada, presione la tecla SNOOZE o espere aproximadamente 6 segundos hasta que el LCD salga automáticamente del modo de ajuste de la alarma

Nota:

Asegúrese de que el icono ((●)) sea visualizado en la pantalla LCD, de otra manera la alarma no sonará cuando se llegue a la hora en que se ha programado o ajustado la hora de la alarma.

Para poner la alarma ON/OFF, presione la tecla ALARM/STUNDE hasta que aparezca el icono de ((●)) ON o desaparezca = OFF.

Sosteniendo la tecla SNOOZE (durante aproximadamente 3 segundos), la hora en que se ha programado alarma, será visualizada.

AJUSTE MANUAL DE LA HORA:

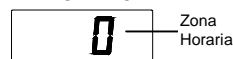
En algunos casos después de insertar las baterías, el despertador no puede poder recibir la señal de la hora DCF-77 debido por ejemplo a los altos niveles de interferencia. En este caso, la hora debe ponerse manualmente de la siguiente manera:



1. Quite la batería y después de aproximadamente 30 segundos, reinserte la batería de nuevo.
2. Cuando todos los segmentos del LCD sean encendidos, presione y sostenga la tecla ALARM/MINUTE hasta que la hora "0:00" empiece a relampaguear en la pantalla LCD.
3. Ponga la hora manualmente pulsando la tecla ALARM/STUNDE para poner la hora y la tecla ALARM/MINUTE para poner los minutos.
4. Una vez que la hora sea fijada, presione la tecla SNOOZE o espere aproximadamente 6 segundos

hasta que el LCD salga automáticamente del modo de ajuste manual de la hora.

AJUSTE DE LA ZONA HORARIA:



La zona horario preajustada en el despertador es 0. Puede ponerse en una zona horaria diferente de ±9 horas. Para cambiar la zona horaria:

1. Presione y sostenga la tecla ALARM/MINUTE (durante aproximadamente 3 segundos). Usando la tecla ALARM/MINUTE, seleccione la zona horaria deseada. La escala corre de 0 a +9 y luego en cuenta regresiva de -9 a 0 en intervalos consecutivos de 1 hora.
2. Cuando la zona horaria deseada se ha seleccionado, presione la tecla SNOOZE o espere aproximadamente 6 segundos hasta que el LCD se devuelva automáticamente al modo de visualización normal de la hora.

Nota:

Si la zona horaria es fijada en una zona horaria distinta de "0" (GMT), el calendario no se visualizará en el LCD

AJUSTE DE LA INTERRUPCION DE LA ALARMA "SNOOZE":



Para usar la función de la interrupción de la alarma, simplemente presione la tecla SNOOZE cuando la alarma este sonando y la alarma se apagará (dormitará) durante 5 minutos a partir del principio del siguiente minuto antes de sonar de nuevo automáticamente. Por ejemplo, si la tecla SNOOZE es presionada a los 12 segundos de que la alarma haya empezado a sonar, entonces la alarma sonará cinco minutos a partir del moneo en que se alcancen los 00 segundos del siguiente minuto.

Nota:

Cuando la alarma este interrumpida 'dormitando', el icono de la alarma ((●)) estará encendiendo indicando que la alarma esta activada pero está en el modo del Snooze. Al utilizar la tecla SNOOZE también se desplegará la hora puesta para la alarma.

LUZ POSTERIOR DE LA PANTALLA LCD:

La luz posterior de la pantalla LCD se enciende automáticamente cuando se presiona cualquiera de las 3 teclas de funcionamiento. La luz trasera de la pantalla se encenderá durante aproximadamente 2 segundos antes de apagarse automáticamente. Sin embargo, si cualquiera de las teclas es presionada y sostenida, entonces la luz de iluminación de la pantalla permanecerá constantemente encendida ON hasta que la tecla sea soltada.

CAMBIO DE LAS PILAS:

- Para un mejor funcionamiento y la máxima exactitud, las pilas deberán cambiarse por lo menos una vez al año, o también cuando la pantalla LCD se torne débil o borrosa.
- Una vez que haga el cambio de las pilas, retire inmediatamente las pilas usadas para evitar goteo y daño en la unidad. Al hacer el cambio de las pilas, use solamente pilas nuevas y del tamaño correcto y recomendado.



Por favor ayude en la preservación del medio ambiente devolviendo las pilas usadas a un depósito autorizado.

MANTENIMIENTO:

- Evite poner el reloj despertador en áreas propensas a la vibración y choques, ya que éstos factores pueden causar daño y lecturas incorrectas.
- Evite poner la unidad en áreas expuestas o propensas a cambios súbitos de temperatura, tales como por ejemplo, la luz solar directa, condiciones extremas de frío, superficies mojadas y con condiciones de humedad extremas
- Al limpiar el LCD y la cubierta, sólo use un paño húmedo suave. No use agentes solventes o frotantes, ya que estos pueden marcar y dañar la pantalla LCD y la cubierta.
- No sumerja el reloj despertador en agua.
- No intente hacerle ninguna reparación al reloj despertador. Por favor devuélvalo al punto original de compra para que a reparación sea hecha por un ingeniero calificado. Abriendo y tocando las partes internas de la unidad podrá invalidar su garantía.

ESPECIFICACIONES:

- Temperaturas Recomendadas para el funcionamiento: de 0°C a +50°C
- Señal de Frecuencia de transmisión de la Hora controlada por señales de Radio: DCF-77
- Fuente de Energía: 1 pila de AA, IEC LR6 1.5V,
- Duración de la pila: aproximadamente 12 meses (Se recomienda la utilización de pilas alcalinas)
- Dimensiones (L x W x H): 76 x 38 x 105 mm

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDADES:

- El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por cualquier lectura incorrecta y cualquier consecuencia que pudiese ocurrir como resultado de una toma o lectura inexacta.
- Este producto no deberá ser usado para propósitos o fines médicos o para información al público.