



kero

talking devices by kero

**INSTRUCCIONES RELOJ ATÓMICO
SOLAR RCS278**

El reloj atómico solar RCS278 dispone de actualización automática de la hora vía radio. Capta la señal emitida por relojes atómicos situados en Alemania, el Reino Unido, Estados Unidos y Japón.

Los relojes atómicos tienen una desviación máxima de 1 segundo por cada millón de años.

Respetuoso con el medio ambiente:

Este reloj es además SOLAR, de forma que la pila se recarga mediante la luz (solar o eléctrica) que incide sobre la esfera. Cuando la batería está totalmente cargada, el reloj dispone de una autonomía de unos tres meses, dependiendo del uso que se le dé.

Para un funcionamiento continuo y sin problemas, es recomendable cargar el reloj bajo una fuente luminosa (luz solar o eléctrica de 10.000 lux) unas tres horas semanales. Como referencia, una lámpara fluorescente, a una distancia de 8 centímetros del reloj, facilitaría esta intensidad luminosa necesaria de 10.000 lux.

Puesta en marcha:

El reloj se suministra en modo durmiente para evitar el consumo de batería. Para activarlo, pulse y mantenga cualquiera de los dos botones durante dos segundos. El reloj anunciará la hora interna y las manecillas girarán hasta ponerse en hora.

Si prevé que va a estar un tiempo sin utilizar el reloj, puede ponerlo en modo durmiente. Para ello, pulse el botón S2. Sin soltarlo, pulse también S1 y mantenga ambos hasta que el segundero gire rápidamente. Entonces, suéltelos. El reloj quedará “durmiente” señalando la 1:00. En este estado, el reloj mantiene su hora interna.

Configuración automática de la hora:

Cada noche, a las 3:00 de la madrugada, el reloj capta la señal emitida por el reloj atómico prefijado y ajusta tanto la hora analógica como parlante a la hora oficial. Así el usuario no necesita actuar sobre el reloj. El cambio horario de verano e invierno se realizará también de forma automática.

Si se encuentra en una zona sin cobertura del reloj atómico, podrá configurar la hora de forma manual.

Funciones básicas de los botones:



S1 (botón de las dos):

- Pulse S1 una vez. El reloj anunciará la hora actual
- Pulse S1 dos veces. El reloj anunciará la fecha
- Pulse S1 tres veces. El reloj anunciará el país donde está el reloj atómico asociado (en nuestro caso Alemania) y “HORA

ACTUALIZADA” si se ha recibido correctamente la señal del reloj atómico la noche anterior o bien “HORA NO ACTUALIZADA” si no ha sido así.

S2 (botón de las cuatro):

- Pulse S2 una vez para verificar la hora de la alarma. El reloj indicará también si está activada o desactivada.
- Pulse S2 dos veces para verificar el nivel de carga de la batería solar. La manecilla de los segundos indicará el nivel de carga

de la siguiente forma:

- se detendrá en las ocho si el nivel es máximo
- se detendrá en las siete si el nivel es medio
- se detendrá en las seis si el nivel es bajo



Cuando el nivel de batería esté bajo, el reloj emitirá un tono de aviso antes de anunciar la hora, la fecha o la hora de alarma. El segundero se moverá cada dos segundos. Es el momento de cargar.

Corona:

- La corona debe utilizarse únicamente cuando sea necesario sincronizar las manecillas con la hora parlante. El reloj se entrega sincronizado, por lo que esto deberá realizarse solamente si se cambia la batería o bien se ha manipulado por error las manecillas.

Nivel de carga de la batería:

Si pulsa el botón de las cuatro (S2) dos veces, la manecilla de los segundos indicará el nivel de carga de la batería. La esfera

lleva marcado el nivel de batería: verde (nivel máximo), amarillo (medio) o rojo (nivel mínimo).

Cuando el nivel de carga es bajo, el reloj emitirá un tono de aviso cada vez que anuncie la hora, la fecha o la hora de la alarma. Además el segundero avanza cada dos segundos.

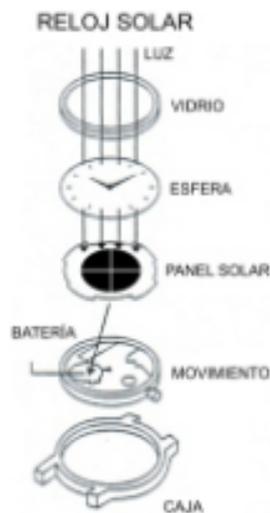
Cuando la batería está baja, si no se recarga, el reloj se detendrá con todas las manecillas en las doce.

Carga de la batería:

El reloj dispone de un panel solar debajo de la esfera que transforma la luz en electricidad que carga la batería. Es recomendable cargar el reloj entre tres y cuatro horas por semana con luz solar.

Si el nivel de batería es muy bajo, el reloj puede necesitar varios días de carga: 50 o 60 horas bajo una lámpara de

10.000 lux o bien 23 horas bajo luz solar directa.



Como orientación, una luz fluorescente, situada a 8 centímetros del reloj, proporcionaría 10.000 lux.

A tener en cuenta al cargar el reloj:

Debe evitarse que el reloj esté a temperaturas superiores a 60 grados pues se dañaría de forma irreversible. Debe evitar, por ejemplo, dejar el reloj en el salpicadero del coche.

Se recomienda recargar el reloj semanalmente.

Disponemos de un cargador frío especial para recargar la batería del reloj solar. Con él la recarga es más eficiente y segura, pues no somete al reloj a alta temperatura. Facilita también la recarga semanal independientemente de la meteorología.

RELOJ ATÓMICO SOLAR KERO RCS278

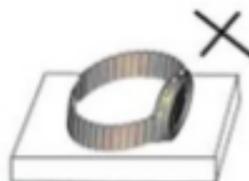
Recepción de la señal:

Para la correcta recepción de la señal de radiofrecuencia emitida por los relojes atómicos, debe colocar el reloj cerca de una ventana y siguiendo las siguientes recomendaciones:

Coloque el reloj de forma que la flecha que aparece en la esfera en la posición de las once, señale al norte geográfico. Así se maximiza la recepción de la señal.



Estos dibujos indican cómo debe colocarse el reloj para una recepción de la señal horaria correcta:



Selección del reloj atómico:

El reloj atómico por defecto es el de Alemania. Si se desplaza a otro país y desea que el reloj sintonice con otro reloj atómico, deberá seleccionar el que de cobertura a la zona. Este reloj es compatible con tres relojes atómicos de EEUU, uno en Gran Bretaña y otro en Japón.

Para cambiar el reloj atómico por defecto:

- 1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2). El reloj anunciará "Programación de la alarma, pulse el botón de las dos"
- 2- Pulse sucesivamente el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie "Selección de la zona horaria, solo cuando visite estos países. Pulse el botón de las dos".
- 3- Pulse el botón de las dos (S1). Siga las instrucciones que le de el reloj hasta seleccionar la zona horaria. Confirme (pulsando el botón de las cuatro (S2))

- 4- Tras la confirmación, el reloj se ajustará a la nueva zona horaria. Las manecillas girarán hasta que marquen la hora parlante.
- 5- A las tres de la mañana, hora local, el reloj buscará la nueva señal de sincronismo

Nota: Durante el horario de verano, al cambiar la zona horaria, es posible que el reloj marque una hora menos que la hora local. Puede corregir esta desviación manualmente o bien esperar a la sincronización por la noche.

Configuración de la alarma:

- 1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- 2- Pulse el botón de las dos (S1) y siga las indicaciones verbales del reloj y fije primero la hora de la alarma y, a continuación, los minutos.

3- Confirme pulsando el botón de las cuatro (S2). El reloj anunciará la hora de alarma configurada.

4- Con el reloj en modo normal de funcionamiento, puede consultar la hora de la alarma, y si está activada o no, pulsando el botón de las cuatro (S2).

Notas:

- Al cambiar la hora de alarma, esta se activa automáticamente
- La alarma sonará durante 30 segundos. Puede apagarla antes pulsando cualquier tecla.
- La alarma es diaria, por lo que sonará cada día a la misma hora mientras esté activada. A continuación se describe cómo activar y desactivar la alarma.

Activación y desactivación de la alarma:

1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”

- 2- Pulse de nuevo el botón de las cuatro. El reloj anunciará “activación de la alarma, pulse el botón de las dos”
- 3- Siga las instrucciones que le indicará el reloj para activar o desactivar la alarma
- 4- Confirme pulsando el botón de las cuatro (S2)

Activación y desactivación de la campanilla de las horas:

Si la campanilla de las horas está activada, el reloj anunciará las horas en punto. Por defecto, esta función está desactivada.

- 1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- 2- Pulse sucesivamente el botón de las cuatro hasta que el reloj anuncie “activación de la campanilla de las horas, pulse el botón de las dos”.
- 3- Pulse el botón de las dos (S1), el reloj anunciará “pulse el botón de las dos para activar o desactivar. El de las cuatro para confirmar”
- 4- Cada vez que pulse el botón de las dos, el reloj activará y

desactivará la campanilla de las horas, anunciando la selección (campanilla activada o desactivada).

5- Pulse el botón de las cuatro (S2) para confirmar y salir.

Configuración manual de la hora:

Si utiliza el reloj en una zona sin cobertura de la señal atómica, puede configurar la hora de forma manual. No utilice la corona para cambiar la hora de las manecillas. Estas están sincronizadas con la hora parlante y se moverán solas.

- 1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- 2- Pulse sucesivamente el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la hora, pulse el botón de las dos”.
- 3- Siga las indicaciones del reloj para ajustar la hora.
- 4- Confirme pulsando el botón de las cuatro (S2). Las manecillas girarán hasta situarse en la hora parlante fijada.

El reloj no permite configurar la fecha de forma manual. La fecha solamente estará disponible si el reloj ha recibido la señal de sincronismo.

Sincronización de las manecillas con el reloj parlante:

Si detecta que las manecillas no coinciden con la hora parlante (por manipulación accidental de la corona o por cambio de batería), puede sincronizar ambas horas de nuevo:

- 1- Espere a que el segundero llegue a las 12 y tire de la corona. El reloj se detendrá.
- 2- Gire la corona hasta que las tres manecillas estén alineadas en las 12.
- 3- Pulse el botón de las dos (S1) durante cinco segundos y, sin soltar el botón, apriete la corona.
- 4- Las manecillas girarán solas hasta marcar la hora parlante.

Reset total del reloj:

Si su reloj no funciona correctamente, antes de llevarlo al servicio técnico es recomendable hacer un reset total. Para ello:

- 1- Espere a que el segundero llegue a las 12 y tire de la corona. El reloj se detendrá.

- 2- Gire la corona hasta que las tres manecillas estén alineadas en las 12.
- 3- Pulse el botón de las cuatro (S2) durante quince segundos. Sin soltar el botón, presione la corona.
- 4- El reloj seguirá parado unos minutos. Colóquelo cerca de una ventana y con la flecha de las 11 orientada al norte (ver página 7) para garantizar una mejor recepción de la señal del reloj atómico.

Al recibir la señal atómica, el reloj se pondrá en marcha. Si no recibe la señal, se pondrá en funcionamiento, pero sin marcar la hora local. En este caso, deberá configurar la hora manualmente para que por la noche intente de nuevo el sincronismo con el reloj atómico de la zona.