

Los relojes parlantes KERO RC307 disponen de actualización automática de la hora vía radio. Captan 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.

La configuración por defecto capta la señal del reloj atómico ubicado en Alemania, en caso de desplazamiento a otros lugares del mundo, puede seleccionar el reloj atómico más próximo.

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 y el reloj anunciará la hora actual
- Pulse S1 dos veces y el reloj anunciará la fecha actual
- Pulse S1 tres veces para comprobar si el reloj está sincronizado con el reloj atómico asignado. El reloj anunciará el país donde está el reloj atómico (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 se ha recibido la señal la noche anterior.

S2 (botón de las cuatro):

- Pulse S2 una vez para verificar la hora de alarma y si ésta está activada o desactivada.

Corona:

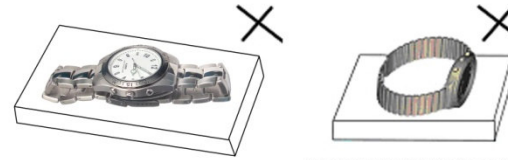
- La corona debe utilizarse únicamente cuando se quiere sincronizar las manecillas con la hora parlante. El reloj se suministra sincronizado, por lo que deberá realizarse solamente cuando se cambien las pilas o bien se haya manipulado por error las manecillas.



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:

Evite el contacto de la correa metálica con la base del reloj y no ponga el reloj de lado. En estos casos no se recibirá correctamente la señal.



Para una mejor recepción, coloque el reloj sobre una superficie preferiblemente de madera (evite superficies metálicas) tal como muestra la figura.

Para mantener separados la caja del reloj de la correa metálica, coloque entre ambos algún objeto no metálico (por ejemplo una caja de cerillas).



Selección del reloj atómico

El reloj atómico por defecto es el de Alemania. Si se desplaza a otro país y quiere mantener la sincronización, deberá seleccionar el reloj atómico que le da cobertura de señal. El reloj permite seleccionar tres relojes atómicos de EEUU, uno de Gran Bretaña y uno en Japón (además del de Alemania).

Para cambiar el reloj atómico por defecto:

- 1- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) durante más de cinco segundos, hasta que el reloj anuncie "Programación de la alarma, pulse el botón de las dos".
- 2- Pulse varias veces 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). El reloj anunciará "Pulse el botón de las dos para programar, el de las cuatro para confirmar".
- 4- Pulse el botón de las dos (S1) para escoger entre los relojes disponibles (Reino Unido, Japón, Estados Unidos Pacifico, Estados Unidos Montaña, Estados Unidos Centro, Estados Unidos Este, Alemania)
- 5- Pulse el botón de las cuatro (S2) para confirmar la selección
- 6- Tras la confirmación, el reloj moverá las manecillas hasta marcar la hora correspondiente a la zona horaria escogida.
- 7- Tras el ajuste, y si estamos en el horario de verano, el reloj marcará transitoriamente una hora menos de la actual. Esta diferencia se corregirá tras la recepción de la señal horaria del reloj atómico.
- 8- A las tres de la mañana hora local el reloj buscará la señal del reloj configurado. Si no se ha escogido el reloj atómico correcto, el reloj no se actualizará.

Sincronización manual con el reloj atómico

Además de la sincronización automática a las tres de la madrugada, el reloj permite forzar la recepción de la señal de forma manual. Recuerde las recomendaciones descritas más arriba sobre la colocación del reloj para la recepción correcta de la señal de los relojes atómicos.

Para la sincronización manual:

- 1- Pulse y mantenga el botón de las dos (S1) hasta que la manecilla de los segundos se detenga.
- 2- El reloj tardará entre 5 y 15 minutos en recibir la señal de radio procedente del reloj atómico. Espere hasta que termine el proceso.

- Tras la sincronización, el reloj ajustará las manecillas según la señal recibida y pasará al funcionamiento normal.
- Cuando el reloj haya vuelto al funcionamiento normal, puede verificar si está sincronizado pulsando el botón de las dos (S1) tres veces. Si la recepción ha sido correcta, el reloj anunciará “hora actualizada”. En caso contrario, anunciará “hora no actualizada”.

Configuración de la alarma:

- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- Pulse el botón de las dos (S1). El reloj anunciará “Pulse el botón de las dos para programar la hora, el de las cuatro para confirmar”
- Pulse el botón de las dos (S1) para cambiar la hora de alarma.
- Confirme la hora pulsando el botón de las cuatro (S2).
- El reloj anunciará “Pulse el botón de las dos para programar los minutos, el de las cuatro para confirmar”.
- Pulse el botón de las dos (S1) para cambiar el minuto de la alarma.
- Pulse el botón de las cuatro (S2) para confirmar y salir del menú de configuración de la alarma.
- Tras la confirmación, el reloj anunciará la hora de alarma fijada.
- Puede consultar en cualquier momento la hora de alarma programada pulsando el botón de las cuatro (S2) cuando el reloj está en modo normal de funcionamiento.

Notas:

- La alarma sonará durante 30 segundos. Si quiere apagarla antes, pulse cualquier botón.
- Es una alarma diaria, por lo que sonará cada día a la hora establecida mientras esté activada. Puede desactivarla tal como se describe a continuación.

Activación y desactivación de la alarma:

- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- Pulse el botón de las cuatro (S2) otra vez. El reloj anunciará “activación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- 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”.
- Cada vez que pulse el botón de las dos (S1), el reloj activará o desactivará la alarma y anunciará la selección (“alarma activada” o “alarma desactivada”).
- Pulse el botón de las cuatro “S2) para confirmar y salir.

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.

- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”.
- Pulse el botón de las cuatro (S2) varias veces hasta que el reloj anuncie “activación de la campanilla de las horas, pulse el botón de las dos”.
- 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”.
- Cada vez que pulse el botón de las dos (S1), el reloj activará y desactivará la campanilla de las horas, anunciando la selección (campanilla de las horas activada o desactivada).
- 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 de reloj atómico, puede configurar la hora de forma manual. Configure la hora a través del menú de voz, no utilice la corona para mover las manecillas, pues estas se ponen en hora solas una vez fijada la hora parlante.

- Pulse y mantenga el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la alarma, pulse el botón de las dos”
- Pulse varias veces el botón de las cuatro (S2) hasta que el reloj anuncie “programación de la hora, pulse el botón de las dos”.
- Pulse el botón de las dos (S1). El reloj anunciará “pulse el botón de las dos para programar la hora, el de las cuatro para confirmar”.
- Pulse el botón de las dos (S1) hasta que el reloj anuncie la hora deseada. Confirme pulsando el botón de las cuatro (S2).
- El reloj anunciará “pulse el botón de las dos para programar los minutos, el de las cuatro para confirmar”.
- Pulse el botón de las dos (S1) hasta que anuncie el minuto deseado. Confirme pulsando el botón de las cuatro (S2).
- Las agujas empezarán a girar de forma automática hasta alcanzar la hora parlante establecida.

El reloj no permite la configuración manual de la fecha, por lo que esta solamente estará disponible en zonas con cobertura de relojes atómicos.

Sincronización de las manecillas con el reloj parlante:

Si detecta que las manecillas no coinciden con la hora parlante (por manipulación accidental de las manecillas con la corona u otras causas), las puede sincronizar de nuevo:

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

Reset total del reloj:

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

- Espere a que el segundero llegue a las 12 y tire de la corona. El reloj se detendrá.
- Gire la corona hasta que todas las manecillas estén en las 12.
- Pulse el botón de las cuatro (S2) durante quince segundos y apriete la corona.
- El reloj seguirá parado. Colóquelo cerca de una ventana para que pueda captar la señal procedente del reloj atómico. Cuando la reciba, las manecillas se moverán hasta alcanzar la hora actual.

Cambio de pila:

Cuando la pila está baja, el segundero se moverá cada dos segundos. Si está agotada, el reloj se detendrá totalmente. El cambio de pila deber hacerlo un relojero profesional. Utiliza pila tipo CR2025.

Tras el cambio de pilas, se deben alinear las tres manecillas en las doce y apretar la corona. El reloj permanecerá a la espera de la recepción de las señal del reloj atómico.

DURACIÓN DE LA PILA	
Consultas de hora parlante diarias	Duración estimada
0	1.5 años
5	1 año
10	8 meses
15	6 meses
20	5 meses
25	4 meses