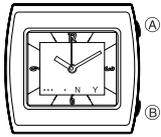


Guía de operación 3779 4306

CASIO®

Conociendo el reloj

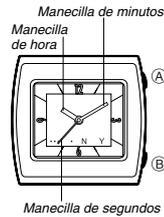
Muchas gracias por haber seleccionado este reloj CASIO. Para obtener lo máximo de su compra, asegúrese de leer cuidadosamente este manual y tenerlo a mano para referencia futura cuando sea necesario.



Antes de usar el reloj por primera vez...

Algunos relojes vienen de fábrica con la manecilla de segundos detenida en la posición de las 12. Presione el botón (B) para poner en marcha la manecilla de segundos.

Acerca de este manual

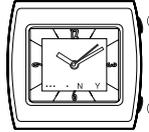


- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona la información necesaria para realizar las operaciones en cada modo. Para detalles adicionales e información técnica vea la sección titulada "Referencia".

Guía general

- Este reloj ha sido diseñado para que la función del botón se ejecute al soltar el botón, no al presionarlo.
- Utilice (A) y (B) para cambiar de modo a modo, tal como se muestra abajo.

Pantalla de ajuste manual



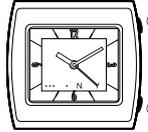
Mantenga presionado (B) durante unos cinco segundos, y seguidamente presione dos veces (B).

Modo de hora normal

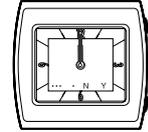


Mantenga presionado (A) y (B) durante unos cinco segundos.

Modo de resultado de recepción



Modo de ajuste de posición inicial



Hora normal controlada por radio

Este reloj recibe una señal de calibración de hora y actualiza su ajuste de hora de acuerdo a eso. La señal de calibración de hora incluye datos de la hora estándar y hora de ahorro de energía (hora de verano).

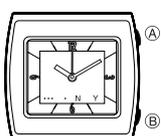
- Este reloj ha sido diseñado para captar la señal de calibración de la hora transmitida en Alemania (Mainflingen), Inglaterra (Rugby), y Estados Unidos (Fort Collins).

Ajustando la hora actual

Este reloj ajusta automáticamente la hora de acuerdo con una señalización de calibración de hora. También puede realizar un procedimiento manual para ajustar la hora, cuando sea necesario.

- Lo primero que debe realizar después de comprar el reloj es ajustar su zona horaria local, que es la zona horaria en donde normalmente utiliza el reloj. Para mayor información, vea a continuación la parte titulada "Para especificar su zona horaria local".
- Cuando utilice el reloj fuera del alcance de los transmisores de señal horaria, deberá ajustar la hora manualmente, según sea necesario. Para mayor información acerca de los ajustes manuales de la hora, vea "Hora normal".

To specify your Home Time Zone



- En el modo de hora normal, mantenga presionado (B) durante unos cinco segundos hasta que la manecilla de segundos se mueva a la marca de hora que corresponda con la zona horaria actualmente seleccionada (véase abajo) y se detenga. Este es el modo de ajuste.
 - La diferencia con GMT indica la diferencia horaria en horas, entre la Hora Media de Greenwich y la zona horaria aplicable, tal como se describe en la siguiente tabla.
- Presione (A) para mover la manecilla de segundos a la marca de hora para la zona horaria que desea seleccionar como su zona horaria local.

Para seleccionar esta zona horaria:	Mueva la manecilla de segundos a las:
Londres (GMT +0)*1	12 en punto
París, Berlín, Milán, Roma, Amsterdam, Hamburgo, Viena, Barcelona, Madrid (GMT +1)*1	1 en punto
Atenas (GMT +2)*1	2 en punto
Tokio, Seúl, Pyongyang (GMT +9)	9 en punto
Nueva York, Detroit, Miami, Boston (GMT -5)*2	5 en punto
Chicago, Houston, Dallas/Fort Worth, Nueva Orleans (GMT -6)*2	6 en punto
Denver, El Paso, Cuiacián (GMT -7)*2	7 en punto
Los Angeles, San Francisco, Las Vegas, Seattle/Tacoma, Tijuana (GMT -8)*2	8 en punto
Ninguna (auto-recepción inhabilitada)	11 en punto

*1 También permite la recepción de las señales de calibración de la hora Europea (Alemania y Reino Unido).

*2 También permite la recepción de la señal de calibración de América del Norte.

- Presione tres veces (B) para salir del modo de ajuste.
- El reloj también retornará al modo de hora normal si no realiza ninguna operación durante unos tres minutos.
- Normalmente, su reloj debería mostrar la hora correcta en cuanto se sale de la pantalla de ajuste de la zona horaria local. Si no lo hiciese, debería ajustarse automáticamente después de la siguiente operación de recepción automática (en el medio de la noche). También se podría realizar la recepción manual o efectuar la puesta en hora manual.
- Aun si la señal de calibración de hora es recibida correctamente, hay algunas veces en que las manecillas analógicas pueden no indicar la hora correcta. Si esto llega a suceder, utilice los procedimientos en la parte titulada "Ajustando las posiciones iniciales", para comprobar las posiciones iniciales de las manecillas, y realizar los ajustes como sea requerido.
- El reloj recibirá automáticamente la señal de calibración de hora desde el transmisor aplicable (en el medio de la noche) y actualizará sus ajustes de acuerdo a eso. Para informarse acerca de la relación entre las zonas horarias (valores de diferencia GMT) y transmisores, vea la parte titulada "Transmisores".
- Para informarse acerca de las extensiones de recepción del reloj, vea los mapas en la parte titulada "Extensión de recepción".
- Si lo desea, puede desactivar la recepción de señal de la hora. Para mayor información, vea "Para desactivar la recepción de señal de calibración de la hora".

Recepción de señal de calibración de hora

Existen dos métodos diferentes que puede usar para recibir la señal de calibración de hora: recepción automática y recepción manual.

Recepción automática

Con la recepción automática, el reloj recibe automáticamente la señal de calibración de la hora hasta cinco veces al día. Una vez que se realice correctamente una recepción automática, las restantes operaciones de recepción automática no se realizan. Para mayor información, vea "Acerca de la recepción automática".

Recepción manual

La recepción manual le permite iniciar la operación de recepción de calibración de hora con la presión de un botón. Para mayor información, vea la parte titulada "Para realizar una recepción manual".

¡Importante!

- Cuando esté preparado para recibir la señal de calibración de hora, ubique el reloj como se muestra en la ilustración siguiente, con el lado de las 6 en punto orientado hacia una ventana. Asegúrese de que no haya objetos metálicos cerca.



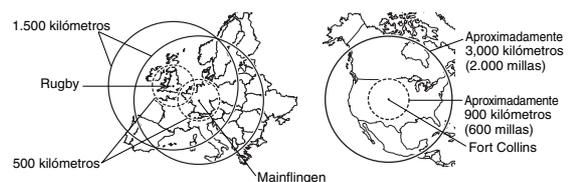
- El reloj no debe estar orientado en una dirección equivocada.
- Una recepción de señal adecuada puede ser difícil o aun imposible de realizar bajo las condiciones listadas a continuación.



- Dentro o entre edificios
- Dentro de un vehículo
- Cerca de aparatos electrodomésticos, equipos de oficina o un teléfono celular
- Cerca de sitios de construcción, aeropuerto u otras fuentes de ruido eléctrico
- Cerca de líneas de alta tensión
- Entre o detrás de montañas

- La recepción de señal es normalmente mejor en la noche que durante el día.
- La recepción de señal de calibración toma de dos a siete minutos, pero en algunos casos puede tomar tanto como hasta 10 minutos. Tenga cuidado de no realizar ninguna operación de botón ni mover el reloj durante este momento.
- En Europa, este reloj puede recibir la señal de calibración de Alemania (Mainflingen) o Inglaterra (Rugby). Para mayor información, vea "Transmisores".

Extensión de recepción



- Bajo condiciones de recepción favorables, la recepción de la señal es posible dentro de un radio de aproximadamente 1.500 km (930 millas) desde el transmisor de Alemania o de Reino Unido, y de aproximadamente 3.000 km (2.000 millas) desde el transmisor de EE.UU.
- A distancias de más de unos 500 km (310 millas) desde el transmisor de Alemania o de Reino Unido, y de unos 900 km (600 millas) desde el transmisor de EE.UU., la recepción de la señal puede no ser posible durante ciertas horas del día u horas del día. Una interferencia de radio puede también ocasionar problemas con la recepción.
- Si experimenta problemas con la recepción de señal de calibración de hora, vea la información en la parte titulada "Solución de problemas con la recepción de señal".

Acerca de la recepción automática

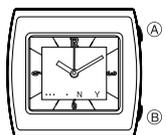
Con la recepción automática, el reloj recibe automáticamente la señal de calibración de la hora hasta cinco veces al día. Cuando alguna recepción automática es exitosa, las operaciones de recepción automática restantes no se realizan. El programa de recepción (horas de calibración) depende en su zona horaria local seleccionada actualmente, y si la hora estándar u hora de ahorro de energía diurna se encuentra seleccionada para su zona horaria local.

Su zona horaria local		Horas de inicio de recepción automática				
		1	2	3	4	5
GMT +0	Hora estándar	1:00 AM	2:00 AM	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM
	Hora de ahorro de energía	2:00 AM	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM	Medianoche
GMT +1	Hora estándar	2:00 AM	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM	Medianoche
	Hora de ahorro de energía	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM	Medianoche	1:00 AM del día siguiente
GMT +2	Hora estándar	3:00 AM	4:00 AM	5:00 AM	Medianoche	1:00 AM del día siguiente
	Hora de ahorro de energía	4:00 AM	5:00 AM	Medianoche	1:00 AM del día siguiente	2:00 AM del día siguiente
GMT -5, -6, -7, -8	Hora estándar y Hora de ahorro de energía	Medianoche	1:00 AM	2:00 AM	3:00 AM	4:00 AM

Nota

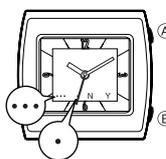
- Cuando se llega a una hora de calibración, el reloj efectúa la recepción automática de la señal de calibración solamente si se encuentra en el modo de hora normal o en el modo de resultado de recepción. La recepción automática no se efectúa si se llega a una hora de calibración mientras se están configurando los ajustes.
- La recepción automática de la señal de calibración está diseñada para realizarse temprano en la mañana, mientras duerme (suponiendo que la hora del modo de hora normal está ajustada correctamente). Antes de irse a dormir durante la noche, quítese el reloj de su muñeca, y colóquelo en un lugar en donde pueda recibir fácilmente la señal.
- El reloj recibe la señal de calibración durante dos a siete minutos, todos los días cuando la hora en el modo de hora normal llega a cada una de las horas de calibración. No realice ninguna operación de botón dentro de los siete minutos antes o después de cualquiera de las horas de calibración. Haciéndolo puede interferir con la calibración correcta.
- Recuerde que la recepción de la señal de calibración depende en la hora actual del modo de hora normal. La operación de recepción será realizada siempre que la esfera del reloj muestre cualquiera de las horas de calibración, sin tener en cuenta si la hora visualizada es o no realmente la hora correcta.

Para desactivar la recepción de señal de calibración de la hora



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado (B) durante aproximadamente cinco segundos hasta que la manecilla de segundos se mueva a la zona horaria actualmente seleccionada y se detenga. Este es el modo de ajuste.
2. Presione (A) tantas veces como sea necesario para mover la manecilla de los segundos hasta las 11.
 - La recepción de señal de calibración se desactiva cuando la manecilla de los segundos marca las 11.
3. Presione (B) tres veces para salir del modo de ajuste.
 - Si desactiva la recepción de la señal y seguidamente vuelve a seleccionar una zona horaria local que admita la recepción de señal, asegúrese de realizar la operación de recepción manual para la puesta en hora.

Para realizar una recepción manual



Inicio de la recepción de señal

1. Coloque el reloj sobre una superficie estable de manera que el lado de las 6 en punto se oriente hacia una ventana.
2. En el modo de hora normal, mantenga presionado (A) durante unos dos segundos hasta que la manecilla de segundos se mueva al área "*" (la posición de 33 segundos) de la parte inferior de la esfera.
 - Con esto se inicia la recepción de señal de calibración manual.
3. Durante la recepción de la señal, la manecilla de los segundos indica una de las condiciones descritas a continuación.

Si la manecilla de los segundos señala:	Significa esto:
Área "*" (33 segundos)	Preparándose para la recepción
Área "***" (38 segundos)	Señal fuerte

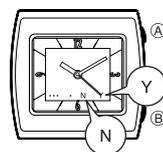
- Las manecillas de hora y minutos continuarán indicando la hora normalmente.

- La recepción de señal de calibración de hora toma de dos a siete minutos, pero en algunos casos puede tomar hasta 10 minutos. Tenga cuidado de no realizar ninguna operación de botón ni mover el reloj durante este momento.
- El reloj accede automáticamente al modo de resultado de recepción después de finalizar la recepción de señal.
- Para interrumpir una operación de recepción y retornar al modo de hora normal, presione (A).

Visualizando los resultados de la última recepción de señal

Puede usar el modo de resultado de recepción para comprobar si la recepción de señal fue realizada correctamente.

Para comprobar los resultados de la última recepción de señal



- Ingrese el modo de resultado de recepción.
- El reloj accede automáticamente al modo de resultado de recepción después que se realice una operación de recepción manual.
 - La posición de la manecilla de segundos indica el resultado de la última operación de recepción, tal como se indica seguidamente.
 - Área "Y" (22 segundos): Recepción exitosa
 - Área "N" (27 segundos): Recepción fallada
 - Las manecillas de la hora y de los minutos continúan marcando la hora normalmente en el modo de resultado de recepción.
 - El reloj no accederá al modo de resultado de recepción al presionar (A), si se ha desactivado la recepción de señal de calibración.
 - Para retornar al modo de hora normal, presione (A).

- Si cambia manualmente el ajuste de las manecillas de hora y de minutos, el resultado de la recepción actual se cancela. Esto se indica mediante la manecilla de segundos que apunta hacia el área "N" (27 segundos).
- Si la última operación de recepción fue interrumpida por algún motivo, la manecilla de segundos indicará el área "N" (27 segundos).

Solución de problemas con la recepción de señal

Compruebe los puntos siguientes siempre que experimente problemas con la recepción de señal.

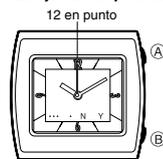
Problema	Causa probable	Qué es lo que debe hacer
No se puede realizar la recepción manual.	<ul style="list-style-type: none"> • El reloj no está en el modo de hora normal o en el modo de resultado de recepción. • La recepción de la señal está desactivada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione una zona horaria que admita la recepción de la señal de calibración.
La manecilla de segundos está apuntando hacia el área "N" (27 segundos).	<ul style="list-style-type: none"> • Ha cambiado el ajuste de hora manualmente. • Se estaban realizando los ajustes del reloj al llegar a la hora de inicio de recepción automática. • Se presionó el botón (A) durante la recepción de la señal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realice una recepción de señal manual o espere hasta que se realice la siguiente operación de recepción de señal automática. • Compruebe para asegurarse de que el reloj se encuentra en una ubicación en donde puede recibir la señal.
La hora de ajuste está incorrecta siguiendo a una recepción de señal.	<ul style="list-style-type: none"> • El ajuste de la zona horaria local no está correcto para el área en donde está usando el reloj. • La posición inicial de las manecillas se encuentra desactivada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione la zona horaria local correcta. • Acceda al modo de ajuste de la posición inicial, y ajuste la posición inicial.

- Para información adicional, vea las partes tituladas "¡Importante!" en la sección titulada "Recepción de señal de calibración de hora" y "Precauciones con la hora normal controlada por radio".

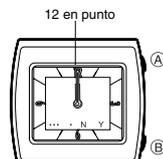
Ajustando las posiciones iniciales

Si los ajustes de hora son erróneos aun después que la señal de calibración de hora se recibe normalmente, para ajustar sus posiciones iniciales utilice el procedimiento siguiente.

Para ajustar las posiciones iniciales



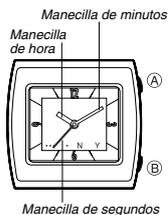
Posición inicial de manecilla de segundos correcta



Posición inicial de manecilla de hora y minutos correcta

1. Ingrese el modo de ajuste de posición inicial.
 - Si la posición inicial de la manecilla de segundos es actualmente correcta, se moverá a la posición de las 12 en punto.
 - Las manecillas analógicas no indican la hora durante el ajuste de posición inicial.
2. Compruebe la posición de la manecilla de segundos.
 - La posición inicial de manecilla de segundos es correcta si está apuntando a las 12 en punto.
 - Si la manecilla de segundos no está apuntando a las 12 en punto, significa que su posición inicial está desplazada. Si esto llega a suceder, presione (A) para mover la manecilla de segundos en sentido horario en intervalos de un segundo, hasta que apunte a las 12 en punto.
3. Presione (B) para avanzar al ajuste de posición inicial de la manecilla de hora y minutos.
 - Si la alineación de las manecillas de hora y minutos es correcta, ambas se moverán a la posición de las 12 en punto.
4. Compruebe la posición de las manecillas de hora y minutos.
 - Si las manecillas de hora y minuto no están apuntando a las 12 en punto, significa que su posición inicial está desplazada. Si esto llega a suceder, presione (A) para mover las manecillas de hora y minutos en sentido horario en intervalos de 20 segundos, hasta que apunten a las 12 en punto.
5. Presione (B) para salir del ajuste de posición inicial.
 - Esto hace que el reloj vuelva al modo de hora normal. Las manecillas de hora, minutos y segundos indican la hora actual.

Hora normal



Utilice el modo de hora normal para ajustar y ver la hora actuales. Esta sección también explica cómo ajustar manualmente la hora actuales.

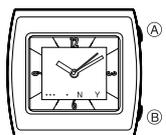
- Si llega a confundirse o se pierde durante los procedimientos siguientes, simplemente coloque el reloj inactivo y no realice ninguna operación de botón durante unos tres minutos. Esto ocasionará que el reloj ingrese automáticamente en el modo de hora normal (indicado por el movimiento de un segundo normal de la manecilla de segundos). Después de eso puede intentar realizar de nuevo el procedimiento de ajuste manual desde el comienzo.

Puesta en hora

Puede usar el modo de hora normal para ajustar la manecilla de la hora o para alternar entre la hora estándar y la hora de ahorro de energía.

- También puede cambiar el ajuste de la zona de hora local en el modo de hora normal.

Para cambiar el ajuste de la hora



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado **(A)** durante aproximadamente cinco segundos hasta que la manecilla de segundos se mueva a la zona horaria actualmente seleccionada y se detenga. Este es el modo de ajuste.
2. Presione **(B)** dos veces.
 - Esto hace que la manecilla de segundos se mueva a la posición de 8 segundos.
3. Presione **(A)** para adelantar el ajuste de la hora en un minuto.

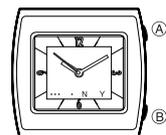
- Manteniendo presionado **(A)** durante aproximadamente dos segundos la manecilla se empieza a mover a alta velocidad. El movimiento a alta velocidad de la manecilla continuará hasta que las manecillas completen el ciclo de 12 horas, o hasta que usted lo detenga presionando **(A)**.
- 4. En sincronización con la señal horaria de la radio o la televisión, presione **(B)** para iniciar el cronometraje normal. La manecilla de los segundos se moverá a las 12 en punto al inicio del cronometraje.
- Si usted no efectúa ningún cambio en los ajustes de la hora (hora, minutos), una presión sobre **(B)** hará que la manecilla de los segundos se mueva a los segundos de la hora actual para que el cronometraje se reanude desde ese punto.
- Si cambia manualmente el ajuste de hora y fecha entre la medianoche y el mediodía, el reloj realizará la recepción automática comenzando desde el mediodía. Posteriormente, se realizará la recepción automática a las horas normales (comenzando desde la medianoche) de cada día. Si cambia manualmente el ajuste de hora entre el mediodía y la medianoche, el reloj comenzará a efectuar la recepción automática normal, comenzando desde la medianoche.

Hora de ahorro de energía (DST)

La hora de ahorro de energía (horario de verano) hace que el reloj se adelante una hora desde la hora estándar. Tenga en cuenta que no todos los países, e incluso áreas locales, utilizan la hora de ahorro de energía. La señal de calibración de la hora incluye tanto datos de hora estándar como de la hora de ahorro de energía. Si selecciona AUTO para el ajuste DST, el reloj cambiará automáticamente entre hora estándar y hora de ahorro de energía, según se requiera.

- Si cambia el ajuste de la zona horaria local (diferencia con GMT) a cualquier ajuste que no sean las 9 (GMT +9) o las 11 (recepción desactivada), el ajuste de DST cambiará a AUTO. La selección de las 9 (GMT +9) o las 11 (recepción desactivada) hará que se desactive (OFF) el ajuste DST. Para los detalles sobre las zonas horarias, vea "To specify your Home Time Zone".

Para alternar entre hora de ahorro de energía y hora estándar



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado **(B)** durante aproximadamente cinco segundos hasta que la manecilla de segundos se mueva a la zona horaria actualmente seleccionada y se detenga. Este es el modo de ajuste.
2. Presione **(B)** una vez.
 - Esto hace que la manecilla de segundos se mueva a la posición de 47, 52, ó 57 segundos. La manecilla de la hora indica el ajuste DST actual.
3. Presione **(A)** para hacer un ciclo a través de los ajustes DST.

- A continuación se muestra cómo la manecilla de los segundos indica los ajustes DST.
- 47 segundos ... OFF (desactivado)
 52 segundos ... AUTO (automático)
 57 segundos ... DST ON (DST activada)
4. Cuando haya realizado el ajuste deseado, presione **(B)** dos veces para salir del modo de ajuste.

Referencia

Esta sección contiene información técnica y más detallada acerca de la operación del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las variadas características y funciones de este reloj.

Cubierta trasera

En la cubierta trasera del reloj se encuentran marcadas las posiciones relativas de los códigos de cada ciudad horaria. La posición de "LAX" en el dorso del reloj, por ejemplo, indica que el código de ciudad de "LAX" (Los Angeles) está en la posición de las 8 en punto en la esfera del reloj.

Funciones de retorno automático

Este reloj vuelve automáticamente al modo de hora normal si no realiza ninguna operación durante aproximadamente tres minutos mientras se encuentra en el modo de resultado de recepción, el modo de ajuste de posición inicial, o un modo de configuración.

Sincronización de la operación del botón

Este reloj ha sido diseñado para que la función del botón se ejecute al soltar el botón, no al presionarlo.

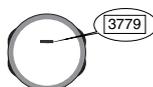
Desplazando los datos

- El botón **(A)** se usa para cambiar el ajuste de manecilla en varios modos de ajuste. En la mayoría de los casos, manteniendo presionado el botón **(A)** iniciará el movimiento en alta velocidad de las manecillas aplicables.
- El movimiento en alta velocidad de las manecillas continuará hasta que se complete un ciclo de 12 horas, o hasta que presione **(A)** para pararlo.

Precauciones con la hora normal controlada por radio

- Una fuerte carga electrostática puede resultar en un ajuste de hora erróneo.
 - Aun cuando el reloj se encuentra dentro de la extensión de recepción, la recepción de la señal de calibración será imposible si la señal es bloqueada por montañas u otras formaciones geológicas existentes entre el reloj y la fuente de la señal.
 - La recepción de la señal es afectada por el clima, condiciones atmosféricas y cambios de temporadas.
 - La señal de la calibración de hora es rebotada fuera de la ionosfera. Debido a esto, tales factores como cambios en la reflectividad de la ionosfera, así también como el movimiento de la ionosfera a altitudes más altas debido a cambios atmosféricos de temporada o la hora del día, pueden cambiar la extensión de la calibración de la señal y hacer que la recepción sea temporalmente imposible.
 - Aun si la señal de calibración de hora es recibida adecuadamente, ciertas condiciones pueden ocasionar que la hora de ajuste se encuentre desplazada hasta un segundo.
 - El ajuste de la hora actual de acuerdo con la señal de calibración toma prioridad sobre cualquier otro ajuste que se realice.
 - Si se encuentra en una área en donde la recepción de la señal de calibración de hora apropiada es imposible, el reloj mantiene la hora dentro de ± 20 segundos al mes a temperatura normal.
 - Si tiene problemas con la recepción de señal de calibración adecuada o si el ajuste de hora es erróneo después de la recepción de la señal, compruebe su ajuste de zona horaria local (diferencia GMT).
- A continuación son los ajustes iniciales fijados por omisión en fábrica para este ajuste.

Módulo 3779: GMT +1
 Módulo 4306: GMT +0



- Para encontrar el número de módulo de su reloj, observe la cubierta trasera. El número de módulo (3779 o 4306) está grabado dentro de la caja o en la cubierta trasera.

Transmisores

La señal de calibración de la hora recibida por este reloj depende de la zona horaria local actualmente seleccionada.

- Cuando se selecciona una zona horaria de EE.UU., el reloj recibe la señal de calibración de hora transmitida desde Estados Unidos (Fort Collins).
- Cuando se selecciona una zona horaria Europea, el reloj recibe las señales de calibración de la hora transmitidas desde Alemania (Mainflingen) e Inglaterra (Rugby). En las siguientes tablas se indica la prioridad de recepción para las señales Europeas.

Cuando se selecciona la zona horaria de GMT+1 o GMT+2:

En este caso:	El reloj realiza esto:
La primera operación de búsqueda de señal, después que se ha cambiado la zona horaria local.	1. Comprueba primero la señal de Mainflingen. 2. Si la señal de Mainflingen no puede ser recibida, comprueba la señal de Rugby.
Se efectúa la búsqueda de la señal segunda y subsiguientes	1. Verifica la señal del transmisor de la primera operación de recepción (Rugby o Mainflingen). 2. Si no se puede recibir la señal verificada, se verifica otra señal.

Cuando se selecciona la zona horaria de GMT+0:

En este caso:	El reloj realiza esto:
La primera operación de búsqueda de señal, después que se ha cambiado la zona horaria local.	1. Comprueba primero la señal de Rugby. 2. Si la señal de Rugby no puede ser recibida, comprueba la señal de Mainflingen.
Se efectúa la búsqueda de la señal segunda y subsiguientes	1. Verifica la señal del transmisor de la primera operación de recepción (Rugby o Mainflingen). 2. Si no se puede recibir la señal verificada, se verifica otra señal.

Hora normal

- La hora actual para todos los códigos de ciudades en el modo de hora normal se calcula de acuerdo con la diferencia de la Hora Media de Greenwich (GMT) para cada ciudad, basado en el ajuste de hora de su ciudad local.
- La diferencia GMT se calcula basándose en los datos de la Hora Universal Coordinada (UTC).
 - * UTC es la norma científica mundial para la indicación horaria normal. Se basa en relojes atómicos (cesio) mantenidos cuidadosamente, que mantienen la hora con una precisión con exactitud de microsegundos. Los saltos de segundos se agregan o sustraen de acuerdo a lo que sea necesario dos veces al año, para mantener la hora UTC en sincronismo con la rotación de la Tierra. El punto de referencia para la hora UTC es Greenwich, Inglaterra.