

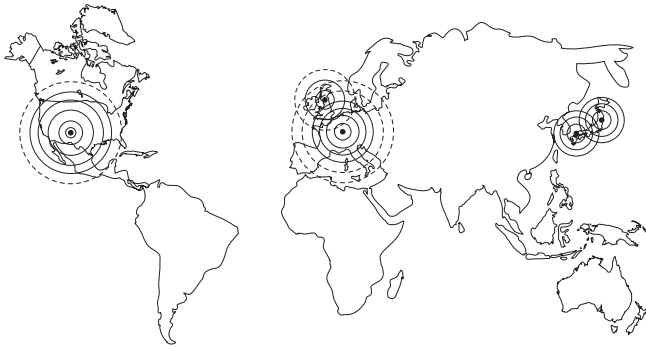
max bill Edition Set 60 max bill MEGA Kleine Sekunde

instrucciones de uso

1. tecnología radiocontrolada; más precisión imposible

más de 3000 patentes registradas a lo largo de la historia de la empresa demuestran el compromiso de junghans con la innovación. en 1956 éramos el tercer fabricante de relojes más grande del mundo. esto no hizo que nos diéramos por satisfechos, sino que nos animó a seguir mejorando cada día. así, en 1970 desarrollamos el primer reloj de cuarzo alemán y en 1990 el primer reloj de pulsera radiocontrolado. el reloj radiocontrolado de junghans es absolutamente preciso, porque está conectado por radio con el patrón de tiempo de los relojes más precisos del mundo. en europa es la base de tiempo de cesio del physikalisch-technischen bundesanstalt de braunschweig (ptb). en el reino unido la señal horaria procede de los tres relojes atómicos, que están instalados en el emplazamiento del emisor, en anthorn cumbria, y que se basa en el estándar de tiempo del national physical laboratory (npl) de teddington. en japon es la base de tiempo de cesio del national institute of information and communications technology (nict, instituto nacional de tecnologías de la información y comunicación), una sociedad de organismos administrativos. en norteamérica es la base de tiempo de cesio del u.s. department of commerce del national institute of standards and technology (nist) de boulder, colorado. su información de la hora se compara con más de 60 institutos horarios de todo el mundo en el bureau international des poids et mesures (bipm) de sévres en parís. gracias a su diseño clásico y elegante, el junghans mega no solo le dará la hora exacta, sino que, quizás también le dé la hora más bonita del mundo.

los emisores de señales horarias



el junghans mega está equipado con un mecanismo radiocontrolado multifrecuencia. tiene la capacidad de recibir automáticamente las señales de radio de los siguientes emisores de señal horaria:

- dcf77 de mainflingen (24 km al sudeste de frankfurt del mena) en europa
- msf de anthorn, cumbria, en reino unido
- jpy40, de la montaña ohtakadoya (cerca de tokió, en el noroeste del país) en japon
- jpy60, de la montaña de hagane (en el sudoeste de japon) en japon y corea del sur
- wwvb de fort collins, colorado (ee. uu.) en norteamérica

dentro de estas 5 zonas de emisión, el junghans mega muestra la hora radiocontrolada exacta, siempre que tenga lugar una sincronización horaria con éxito.

si la sincronización horaria automática se interrumpe debido a inclemencias del tiempo o a influencias medioambientales (p. e., tormentas, aparatos eléctricos, reguladores de luz), el junghans mega realiza automáticamente un nuevo intento de sincronización al día siguiente a la misma hora. la sincronización de la hora manual se puede activar en cualquier momento pulsando el botón.

en el junghans mega, el cambio de horario de verano a horario de invierno en la zona del dcf77 y msf tiene lugar automáticamente. si viaja a un país con otra zona horaria, el ajuste de la zona horaria le permite ajustar con precisión y sin problemas la hora local respectiva.

la tecnología más moderna para una precisión absoluta

el mecanismo radiocontrolado del junghans mega está dotado con la tecnología más moderna, que, además, ofrece una precisión absoluta gracias a la hora radiocontrolada:

- la tecnología itc (intelligent time correction) compara la posición del segundero 1440 veces al día con la última información horaria recibida. además, compara la posición de la manecilla horaria y del minuterio todos los días y la posición de la fecha una vez al mes. si es necesario, realiza una corrección, p. e., tras recibir un golpe o haber sufrido alteraciones debidas a un campo magnético.
- la visualización precisa de los segundos la garantiza la tecnología shm (smart hand motion), que permite visualizar los segundos en pasos de medio segundo.
- la advanced moving function (amf) controla el segundero y el minuterio, así como la visualización de la hora con la tecnología más moderna. el movimiento de las manecillas o de la fecha se activa por fracciones de segundo antes del cambio de hora. de esta forma, se muestra la hora real; sin retrasos en absoluto.
- para que el reloj también muestre la hora exacta aunque no haya sincronización horaria, la gama de posibles desviaciones del modo cuarzo se ha minimizado hasta +/- 8 segundos al año, de manera que la desviación real bajo condiciones normales es de como máximo 8 segundos al año.
- el junghans mega dispone de un calendario perpetuo. si la sincronización horaria tiene éxito nunca se tiene que corregir. sin recepción radiocontrolada en el modo cuarzo, el calendario perpetuo funcionará hasta el año 2400.
- el ajuste preciso y al segundo de la zona horaria se realiza cómodamente mediante la corona. con el ajuste manual el reloj sigue siendo preciso al segundo.
- la función autoscán del junghans le permite la búsqueda automática del emisor de señal horaria.

guía rápida

función	posición de la corona	presión sobre el botón	observación
ajuste de la zona horaria en pasos horarios	c		ajuste la hora deseada girando la corona hacia delante o hacia atrás (el segundero indica la hora 0-23) y presione la corona hasta situarla en la posición a.
ajuste de la zona horaria de todas las zonas horarias	b		por cada vuelta de la corona se avanza o retrocede una zona horaria (también tiene en cuenta pasos intermedios) para finalizar, presione la corona hasta situarla en la posición a.
indicación de recepción mediante el segundero	a	1 seg.	el segundero apunta a: h1 = dcf, h3 = msf, h5 = jpy60, h6 = sin recepción, h7 = jpy40, h8 = el reloj está listo para recibir la señal de radio, h9 = wwvb60.
listo para recibir señal horaria (por radio o mediante la app)	a	3 seg.	el segundero apunta a H8. la transmisión tarda aproximadamente entre 6 y 15 minutos. presionar brevemente el corrector detiene la transmisión. compruebe que la posición a de la corona, de lo contrario se pasará al ajuste manual.
modo de reposo / modo de ahorro de energía	a	9 seg.	ajuste de la hora de la foto = 10:08:32, fecha 25. presionar brevemente el corrector activa el modo de reposo.

viva la fascinación mega en el canal de youtube [junghans](#).



EDITION
60

JUNGHANS

max bill

2. funciones



- 1 manecilla de la hora
 - 2 minutero
 - 3 segundero
 - 4 indicador de fecha
 - 5 corona
 - 6 botón
- para hacer uso de las funciones utilice el lápiz de ajuste que se incluye

2.1 funciones botón

rogamos utilice para el manejo del botón exclusivamente la varilla correctora adjunta.

se pueden activar las siguientes funciones accionando el botón:

sincronización horaria manual

siempre y cuando se encuentre dentro de la zona de recepción de uno de los cinco emisores de señal horaria, podrá realizar una sincronización horaria manual en cualquier momento. para ello, accione el botón durante más de 3 segundos con la corona en posición a. puede encontrar más información sobre la sincronización horaria manual en el capítulo 8.

modo sleep

el modo sleep es un modo energéticamente eficiente que aumenta la vida útil de la pila. en caso de no utilizar el reloj por un tiempo prolongado tiene sentido, activar el modo sleep. para ello, accione el botón durante más de 9 segundos con la corona en posición a. en el modo sleep, el reloj muestra la hora 10.08 horas, 32 segundos y fecha 25. para volver a activar el reloj, accione brevemente el botón.

función reinicio

en el caso de que su junghans mega no muestre la hora o fecha correcta, puede corregirlas con la función reinicio. no obstante, antes de realizar un reinicio, rogamos revise si no está simplemente cambiada la zona horaria (consulte capítulo 7.2) o si el reloj se encuentra en modo cuarzo (consulte capítulo 9). preste atención a que no existan fuentes de interferencias electrónicas cerca del reloj.

coloque la corona en posición c y presione el botón durante más de 16 segundos. al principio, el segundero se mueve brevemente hacia atrás, después hacia adelante. a continuación, el segundero, minutero y horario se colocan en posición de 12 horas y la fecha en "1". presione de nuevo la corona hasta la posición a. en cuanto se hayan alcanzado las posiciones, se inicia la sincronización horaria por una duración máxima de 30 minutos. después de la recepción exitosa, el reloj se ajusta automáticamente a la hora actual. si no se ha podido realizar una recepción exitosa, esto se indicará mediante un salto de 5 segundos del segundero. vuelva a realizar una sincronización horaria manual en un lugar libre de interferencias (pulsar el botón durante más de 3 segundos). en regiones sin radiorecepción, ajuste su junghans mega con la aplicación junghans mega (capítulo 7.1) o en modo cuarzo (capítulo 9).

3. sincronización automática de la hora

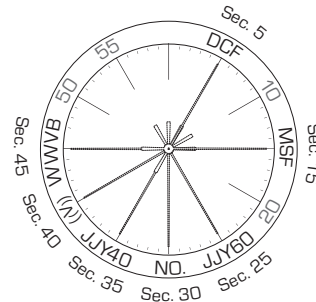
la sincronización horaria automática se realiza por la noche, respectivamente, conforme a la hora local ajustada:

- eu - dcf 77: aprox. a las 2:00 (hora de europa central)
y/o a las 3:00 (hora legal de europa central)
- uk - msf: aprox. a las 2:00 (hora de europa central)
y/o a las 3:00 (hora legal de europa central)
- jp - jiy40 y jiy60: aprox. a las 2:00
- us - wwb: aprox. a las 2:00

para empezar la sincronización horaria, el segundero se pone en la posición de 40 segundos (sec. 40 = sincronización) y permanece en esta posición durante todo el periodo de sincronización (máximo 15 minutos) o hasta que se interrumpa manualmente. las manecillas permanecen también paradas en su posición durante la sincronización de la hora (máximo 15 minutos). una vez haya tenido éxito la sincronización de la hora, el reloj se ajusta en la hora recibida. la sincronización automática de la hora se puede interrumpir pulsando el botón. en caso de interrupción o de no recepción, el reloj se ajusta conforme a la hora interna.

indicador de recepción

puede comprobar en cualquier momento el estado de recepción del reloj. para ello, pulse el botón durante menos de 3 segundos en la posición de la corona a. el segundero le mostrará el estado de recepción actual durante 4 segundos::



sec. 5 = último emisor recibido dcf 77,5

sec. 15 = último emisor recibido msf

sec. 25 = último emisor recibido jiy 60

sec. 30 = el reloj no ha recibido señal horaria durante la última comparación horaria y no ha tenido lugar la sincronización horaria. el mecanismo del reloj sigue funcionando hasta la siguiente sincronización horaria como reloj de cuarzo.

sec. 35 = último emisor recibido jiy 40

sec. 40 = el reloj se encuentra en la fase de recepción y está intentando obtener información horaria actual.

sec. 45 = último emisor recibido wwvb

la fecha se mueve siempre automáticamente, por ejemplo, del 30 al 1 del mes siguiente. en los años bisiestos la fecha del 29.02. es considerada automáticamente. durante los días sin sincronización de la hora, el reloj continúa funcionando mediante la memoria interna de la hora con la precisión del reloj de cuarzo. (+/- 8 segundos por año).

recomendación: para garantizar las mejores condiciones de recepción para la sincronización horaria, no se debe llevar puesto el reloj y no se debe dejar cerca de aparatos eléctricos, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos o elementos luminosos que funcionen con transformadores.

4. viajar a otras zonas horarias gracias a la recepción radiocontrolada

durante los viajes a otra zona de recepción, la sincronización horaria automática con el emisor se realiza durante la siguiente recepción del reloj. para que las condiciones de recepción sean las mejores, le recomendamos ajustar la zona horaria del lugar en el que se encuentre, ya que el reloj realiza siempre el intento de sincronización a las 2:00 h en función de la hora del lugar ajustado. en caso de que la zona horaria no coincida, el reloj intentará, primero, sincronizarse con el emisor de señal horaria ajustado hasta ese momento. será después cuando el reloj compruebe los demás emisores horarios por autoscán.



EDITION
60

JUNGHANS

max bill

ejemplo: viaje de europa a japon. el reloj tiene guardada la hora mez y, por tanto, se sincroniza conforme a la hora mez a las 10:00 horas de la mañana en japon. a esta hora las interferencias de las señales son mucho mayores que durante la sincronización nocturna y las posibilidades de una recepción óptima disminuyen.

si la zona horaria está ajustada correctamente, se comprueba primero la frecuencia del emisor respectivo, lo que disminuye la duración de la comprobación del emisor y el consumo de energía. si el reloj no recibe señal horaria, puede realizar una sincronización manual (véase capítulo 8).

5. en el caso del emisor de señal horaria msf (ru) existe la siguiente particularidad:



en el reino unido solo es necesario realizar el ajuste de la zona horaria una sola vez. el junghans mega, tras la sincronización horaria manual o un reinicio, debido a la interferencia de las señales de emisión del dcf con las del msf, muestra siempre la hora dcf.



- a) tire de la corona y póngala en la posición c.
- b) si gira la corona en sentido contrario a las agujas del reloj, ajustará la hora en la hora british summer time o en la hora greenwich mean time.



el segundero muestra durante este proceso la hora que usted haya ajustado:
 segundo 0 = 0 horas
 segundo 1 = 1 horas/1 a.m.
 segundo 18 = 18 horas/6 p.m., etc. hasta
 segundo 23 = 23 horas /11 p.m.
 en cuanto haya girado la corona, el segundero y el minuterio se desplazan de forma paralela para su ajuste. durante la configuración también se realiza automáticamente el ajuste de la fecha.

c) para finalizar el proceso, vuelva a poner la corona en la posición a. la hora que haya ajustado se mantendrá hasta la siguiente sincronización horaria.

6. en el caso del emisor de señal horaria wvwb (norteamérica) se da la siguiente particularidad:



el junghans mega, tras la sincronización horaria con éxito, lee siempre la pacific standard time. como en ee. uu. hay diferentes zonas horarias y el cambio del horario de verano al de invierno depende del estado respectivo, dado el caso, será necesario ajustar la zona horaria manualmente.



- a) tire de la corona y póngala en la posición c.
- b) girando la corona en el sentido de las agujas del reloj y viceversa se ajusta la hora en pasos de una hora. zonas horarias de ee. uu. pacific standard time
 mountain standard time + 1h
 central standard time + 2h
 eastern standard time + 3h

el segundero muestra durante este proceso la hora que usted haya ajustado:
 segundo 0 = 0 horas
 segundo 1 = 1 horas/1 a.m.
 segundo 18 = 18 horas/6 p.m., etc. hasta
 segundo 23 = 23 horas /11 p.m.
 en cuanto haya girado la corona, el segundero y el minuterio se desplazan de forma paralela para su ajuste. durante la configuración también se realiza automáticamente el ajuste de la fecha.

c) para finalizar el proceso, vuelva a poner la corona en la posición a. la zona horaria ajustada, que puede variar en función del lugar en el que se encuentre, así como el horario de verano y de invierno, se mantendrán durante la sincronización horaria siguiente.

7. viajar a zonas horarias sin recepción radiocontrolada (ajuste manual de la hora)

7.1.ajuste con la app junghans mega:

con la aplicación de junghans mega usted tiene la posibilidad de transferir la indicación de la hora de la aplicación en su reloj. para hacerlo, solo tendrá que descargar la app, después, para iniciar para hacerlo, solo tendrá que descargar la app y seguir las instrucciones.

7.2 ajuste mediante el uso de la corona

en zonas horarias sin recepción radiocontrolada se puede ajustar la hora local manualmente.

ajuste en pasos de una hora:



- a) tire de la corona y póngala en la posición c.
- b) girando la corona en el sentido de las agujas del reloj y viceversa se ajusta la hora en pasos de una hora.

el segundero muestra durante este proceso la hora que usted haya ajustado:

segundo 0 = 0 horas
 segundo 1 = 1 horas/1 a.m.
 segundo 18 = 18 horas/6 p.m., etc. hasta
 segundo 23 = 23 horas /11 p.m.

en cuanto haya girado la corona, el segundero y el minuterio se desplazan de forma paralela para su ajuste. durante la configuración también se realiza automáticamente el ajuste de la fecha.

c) para finalizar el proceso, vuelva a poner la corona en la posición a.



ajuste de todas las zonas horarias conocidas:

el junghans mega dispone de todas las zonas horarias conocidas (actualización: 1 de enero de 2018) guardadas.



- a) tire de la corona y póngala en la posición b.
- b) girando la corona en el sentido de las agujas del reloj y viceversa se ajustan las zonas horarias conocidas.

el segundero muestra durante este proceso la hora que usted haya ajustado (consulte visualización imagen):

segundo 0 = 0 horas
 segundo 1 = 1 horas/1 a.m.
 segundo 18 = 18 horas/6 p.m., etc. hasta
 segundo 23 = 23 horas /11 p.m.

por favor tenga en cuenta los husos horarios que se ajustan en cuartos de hora o medias horas (consulte la tabla a continuación). cada giro de la corona cambia al siguiente huso horario, el segundero no se desplaza hasta la siguiente hora entera.

una vez haya girado la corona, el segundero y el minuterio se desplazan de orma paralela para su ajuste.

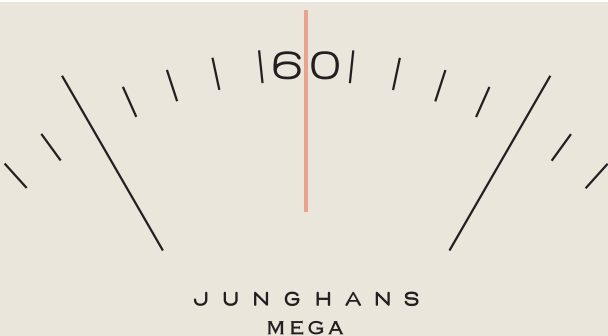
durante la configuración también se realiza automáticamente el ajuste de la fecha.

c) para finalizar el proceso, vuelva a poner la corona en la posición a.



fuseaux horaires connus (au 1er janvier 2018)

ciudad	zona horaria corona en posición b	zona horaria corona en posición c
london	+/- 00	+/- 00
frankfurt / paris	+ 01	+ 01
athen	+ 02	+ 02
moscow	+ 03	+ 03
tehran / iran	+ 03.30	
dubai / uae	+ 04	+ 04
kabul	+ 04.30	
karachi	+ 05	+ 05
calcutta	+ 05.30	
kathmandu	+ 05.45	
dhaka	+ 06	+ 06
rangoon	+ 06.30	
bangkok	+ 07	+ 07
beijing	+ 08	+ 08
pyongyang	+ 08.30	
eucla (aus)	+ 08.45	
tokyo	+ 09	+ 09
adelaide (aus)	+ 09.30	
sydney (aus)	+ 10	+ 10
lord howe island	+ 10.30	
nouméa	+ 11	+ 11
norfolk island	+ 11.30	
auckland	+ 12	+ 12
chatham islands	+ 12.45	



EDITION
60

JUNGHANS

max bill

ciudad	zona horaria corona en posición b	zona horaria corona en posición c
apia	+ 13	
chatham - sz	+ 13.45	
kiritimati	+ 14	
baker island	- 12	
midway islands	- 11	- 11
hawaii	- 10	- 10
marquesas islands	- 09.30	
anchorage us alaska	- 09	- 09
us pacific	- 07	- 07
denver us mountain	- 08	- 08
chicago us central	- 06	- 06
new york us eastern	- 04	- 04
us atlantic	- 05	- 05
st. john's	- 03.30	
rio brasilien	- 03	- 03
south georgia	- 02	- 02
azores	- 01	- 01

tenga en cuenta que la tabla se basa en la hora estándar utc (coordinated universal time). en el horario de verano se añade una hora más. después de 30 días sin una sincronización horaria con éxito, el receptor se desactiva para ahorrar energía. si vuelve a viajar a una región con recepción por radio, realice una sincronización manual para activar la hora radiocontrolada.

8. sincronización manual de la hora

tiene la posibilidad en cualquier momento de realizar una sincronización horaria manual – siempre y cuando se encuentre en el rango de emisión de uno de los cinco emisores de hora. para ello, apriete el pulsador con la corona en posición a durante más de 3 segundos. el segundero se desplaza a la posición de 40 segundos, el minutero y el horario se paran en la posición actual. la fase de recepción comienza en cuanto el segundero haya alcanzado la posición de 40 segundos.

para garantizar las mejores condiciones de recepción para la sincronización horaria, no debe llevar puesto el reloj y no se debe encontrar cerca de aparatos eléctricos, teléfonos móviles, teléfonos inalámbricos o medios luminosos activos a través de transformadores.

en cuanto se reciba una señal horaria, las agujas se colocan automáticamente en la hora local del emisor de hora. si con el último emisor no es posible ninguna sincronización, el junghans autoscán comprueba automáticamente todos los demás emisores en cuanto a la posible emisión de señales horarias.

si no fuera posible la sincronización horaria con ninguno de los cinco emisores, el intento de recepción se cancela después de 15 minutos. hasta la siguiente sincronización, su reloj funcionará del mismo modo que un reloj de cuarzo. puede cancelar antes de tiempo la sincronización horaria manual, en cuanto el segundero haya alcanzado la posición de 40 segundos. para ello, apriete brevemente el pulsador. el minutero y el horario vuelven a la hora anterior.

9. modo cuarzo

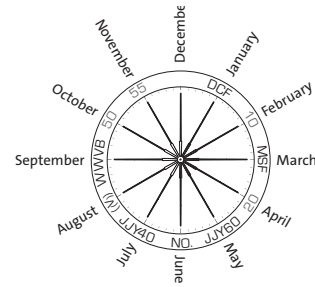
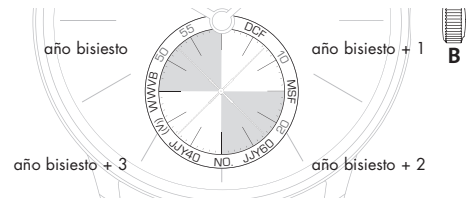
si se encuentra permanentemente fuera del alcance de uno de los cinco emisores de señal horaria, le recomendamos ajustar el reloj mediante la app junghans mega o el modo cuarzo. así, evitará que el reloj realice intentos de recepción y ahorrará energía.

el modo cuarzo ofrece la posibilidad de ajustar manualmente toda la información de la hora. en la posición de la corona b, se ajusta la fecha (año bisiestro/año, mes, fecha) y en la posición de la corona c la hora (hora, minuto, segundo).

para el ajuste manual de la hora, proceda como se indica a continuación: empiece por el **ajuste del año**.

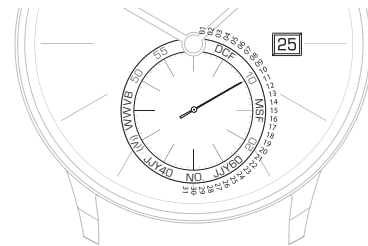
- tire de la corona y póngala en la posición b.
si el reloj ya está en el modo cuarzo, continúe con el ajuste del punto d).
- el segundero muestra la hora actual (segundo 1 – 23).
- apriete el pulsador durante más de 3 segundos. el segundero se mueve brevemente hacia atrás, después hacia delante y se para en el ajuste de año bisiestro. para mostrar el año bisiestro, la esfera auxiliar se divide en 4 zonas (consulte imagen; ejemplo: 2016 fue año bisiestro, 2018 corresponde a año bisiestro + 2).

d) girando la corona en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario, la manecilla se mueve hacia delante o hacia atrás en el siguiente segmento.



para llegar al **ajuste del mes**, mantenga la posición b de la corona y apriete el pulsador brevemente una vez.

durante el ajuste del mes, la visualización se realiza a través del segundero. cada quinto índice de segundo corresponde a un mes. (segundo 5 = enero, segundo 10 = febrero, etc). girando la corona, la aguja se mueve respectivamente hacia delante o detrás, indicando el mes seleccionado.



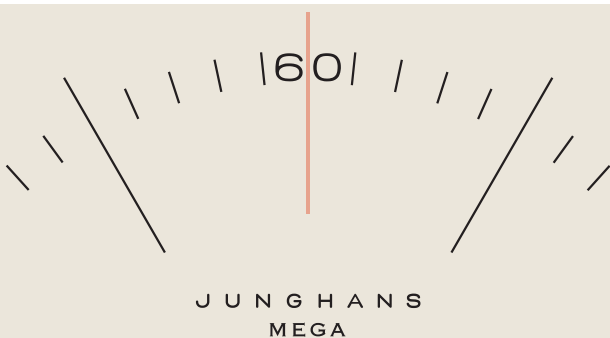
para ir al **ajuste de la fecha**, mantenga la posición b de la corona y vuelva a apretar brevemente el pulsador.

la fecha se visualiza de nuevo a través del segundero. la división de segundos desde el segundo uno hasta treinta y uno sirve para la orientación (consulte visualización imagen: el segundero indica el segundo 10, es decir, se muestra como fecha el 10 del mes).

girando la corona en el sentido del reloj o bien en contra del mismo, la aguja se mueve hacia delante o detrás respectivamente. la visualización de la fecha se realiza a través del ajuste mediante el segundero y muestra el día seleccionado. para finalizar el ajuste de la fecha, pulse de nuevo la corona, colocándola en posición a.

ajuste de la hora

- tire de la corona y póngala en la posición c.
- el segundero se desplaza a la hora indicada por el horario y permanezca allí, consulte imagen:
segundo 0 = 0 horas
segundo 1 = 1 hora / 1 a.m.
segundo 18 = 18 horas 6 p.m., etc. hasta
segundo 23 = 23 horas / 11 p.m.
- si el reloj ya se encuentra en el modo cuarzo, comience el ajuste por el punto e).
- pulse el botón durante más de 3 segundos.
- girando la corona, se ajusta la hora deseada mediante los minutos. cada



EDITION
60

JUNGHANS

max bill

giro de la corona activa un paso del minuterio. un giro en el sentido de las agujas del reloj activa un paso en el sentido de las agujas del reloj, un giro en sentido contrario activa un paso en sentido contrario al de las agujas del reloj.

tenga en cuenta que en este paso el movimiento de las manecillas solo se realiza en pasos de uno.

con la **marcha rápida de las manecillas** se puede realizar el ajuste rápido de varias horas. para ello, pulse brevemente el botón y las manecillas empezarán a correr en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario a las agujas del reloj según el último movimiento de giro realizado. para parar el movimiento rápido del motor, pulse de nuevo el botón.

f) para finalizar el ajuste, pulse la corona y póngala de nuevo en la posición a. el segundero se pondrá en la posición de las 12 y empezará a correr.

nota: para ver los segundos exactos, le recomendamos ajustar el siguiente minuto completo y pulsar la corona en el segundo 60 con ayuda de un reloj de referencia.

por favor, tenga en cuenta: en el modo cuarzo, el reloj no realiza intentos de recepción automáticos.

pulsando brevemente el botón puede comprobar si el reloj se encuentra en el modo cuarzo. si se encuentra en el modo cuarzo, el segundero salta en intervalos de 5 segundos durante un minuto. para activar la recepción radiocontrolada es necesaria la sincronización manual (véase capítulo 8).

10. puesta en marcha después de cambiar las pilas (reinicio)

tras el cambio de las pilas, se realiza un reinicio automático. tras la colocación de las pilas, todas las manecillas se mueven y se ponen en la posición de las 12 horas; la fecha se pone en el "1" y el reloj empieza el proceso de recepción. si la recepción tiene éxito, el reloj se ajusta automáticamente en la hora correcta del emisor.

si el reloj no ha recibido nada durante 30 minutos, el proceso de recepción se interrumpirá para ahorrar energía. esto se indicará mediante un salto de 5 segundos del segundero para iniciar de nuevo el proceso de recepción, realice una sincronización automática de la hora (capítulo 8).

si se encuentra fuera del alcance del emisor, tiene la posibilidad de ajustar manualmente el reloj en la hora actual. el procedimiento se describe en el capítulo 9; modo cuarzo. o puede transferir la hora con la app junghans mega (capítulo 7.1).

11. disponibilidad para el funcionamiento/indicador de batería baja

para que su reloj siempre esté listo para el funcionamiento, debería asegurarse de que siempre esté cargado. el reloj comprueba, regularmente, si aún hay suficiente energía disponible. si ya no tiene energía suficiente (p. e., debido a que se ha descargado la pila o a que la temperatura del entorno es insuficiente para que la batería funcione), el segundero solo se mueve cada 2 segundos (se visualiza bat. baja). si la pila no se recupera (p. e., bajo una mejor temperatura ambiental), debe llevar el reloj, en las semanas siguientes, a un comercio especializado o al servicio técnico de junghans para que le cambien la pila.

12. instrucciones generales

las influencias externas pueden afectar a la estanqueidad, lo que puede ocasionar la entrada de humedad en el reloj. por tanto, le recomendamos que lleve regularmente su reloj a un especialista en junghans para que lo revise. las demás tareas de mantenimiento o reparaciones de la correa también las debe realizar un especialista en junghans. el reloj está provisto de una correa de calidad que ha sido comprobada en nuestra fábrica. si aún así quiere cambiar la correa, utilice una correa de la misma calidad o, mejor aún, utilice una correa original. el reloj y la correa se deben limpiar con un paño seco o ligeramente humedecido.

advertencia: no utilice productos de limpieza químicos (p. e. gasolina o disolventes). de lo contrario, se dañará la superficie.

13. información técnica

periodo de ajuste en caso de recepción sin interferencias	de 3 a 15 minutos
ajuste de zona horaria (utc)	+ 14 / -12 horas
cambio de mez a mesz	automático
comparación de la hora con el emisor de señal horaria dcf77 y msf	aprox. 2:00 o 3:00 horas
comparación de la hora con la de los emisores de señal horaria jyy40, jyy60, wwvb	aprox. 2:00 horas
temperatura de funcionamiento	de 0° a + 50° c
tipo de pila:	cr1025
tiempo de funcionamiento normal:	aprox. 2 años

asegúrese de eliminar correctamente las baterías conforme a las normativas locales.

nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

declaración de conformidad

mediante este documento, la fábrica de relojes uhrenfabrik junghans gmbh & co. kg, declara que este reloj de pulsera cumple con los requisitos básicos y con otras normas relevantes de la normativa 1999/5/ue. se puede solicitar la declaración de conformidad correspondiente a info@junghans.de.

14. resistencia al agua

marca	instrucciones de uso				
					
	lavar, lluvia, salpicaduras	ducharse	bañarse	nadar	bucear sin equipo (esnórquel)
sin marca	no	no	no	no	no
3 bar	sí	no	no	no	no
5 bar	sí	no	sí	no	no
10 bar	sí	sí	sí	sí	no
20 bar	sí	sí	sí	sí	sí

según din, la resistencia al agua es una característica de diseño que puede verse influenciada por factores externos como pueden ser impactos, cambios de temperatura, la luz ultravioleta o la entrada en contacto con cosméticos o productos de limpieza (grasos y ácidos). por lo tanto, la indicación «3-20 bares» solo es aplicable en el caso de relojes completamente nuevos. le recomendamos llevar a revisar su reloj con regularidad.



EDITION
60

JUNGHANS
max bill