



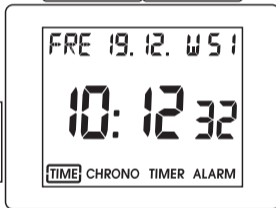
Mega 1000 J604.64

JUNGHANS - DIE DEUTSCHE UHR

- Chrono Start/Stop
- Timer on/off
- Alarm on/off
- Time
 1. Uhrzeit
 2. Uhrzeit/Tag/Datum/Jahr
 3. Uhrzeit/Tag/Datum/
Kalenderwoche
 4. Uhrzeit/2. Zeit
 5. Uhrzeit/Senderanzeige/
Empfangskontrolle

Chrono Reset
 Timerzeit + 1 Sek
 Alarmzeit + 1 Min
 > 3Sek. Senderruf
 (im Mode Time)

T4 T1



T5

Licht
 > 4 Sekunden
 Tastensperre
 (Ver-/Entriegelung)

T3 T2

MODE
 Time (1. Zeit)
 Chrono
 Timer
 Alarm

Chrono Split
 Timerzeit - 1 Sek
 Alarmzeit - 1 Min

JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb eines Zeitmessers aus dem Hause Junghans.

Was 1861 in Schramberg mit der Firmengründung begann, hat sich schnell zu einer der faszinierendsten Erfolgsgeschichten deutscher Uhrenindustrie entwickelt. Die Anforderungen an die Uhr mögen sich seit dieser Zeit verändert haben – die Philosophie von Junghans blieb immer die gleiche. Innovationsgeist und das ständige Streben nach Präzision bis ins kleinste Detail bestimmen das Denken und Handeln. Das sieht und spürt man mit jeder Uhr, die den Namen Junghans trägt. Denn so vielfältig das Programm von Junghans auch sein mag – es folgt einem Anspruch: traditionelles Handwerk mit neuester Uhrentechnologie und aufregendem Design zu kombinieren. Das macht jede Uhr mit dem Stern einzigartig.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem besonderen Zeitmessinstrument.

Ihre
Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG

Inhalt	Seite
1. Funktechnologie	8
2. Bedienbereitschaft	11
3. Automatische Zeitsynchronisation	12
4. Funktionen	13
4.1 Zeitanzeigemodi	14
4.2 Weitere Funktionen	15
5. Beschreibung der Funktionen und ihrer Bedienung	16
5.1 Stopp-Funktion mit Split (Chrono)	16
5.2 Count-down-Timer	18
5.3 Alarm	19
6. Empfangsanzeige	21
7. Manuelle Synchronisation (Senderruf)	21
8. Zeitzoneneinstellung / 12/24 Stunden-Anzeige / Heimatzeit	23
8.1 Zeitzoneneinstellung	23
8.2 12/24 Stunden-Anzeige	25
8.3 Heimatzeit	26
9. Einstellung der Sprache (Wochentagsanzeige und Datumsangabe)	27
9.1 Spracheinstellung	27
9.2 Datumsanzeige	28
10. 2. Zeit	29
11. Neustart / Inbetriebnahme	30
12. Handstart	31
13. Beleuchtung	33
14. Tastensperre	34
15. Kontrasteinstellung der Digitalanzeige	35
16. Wasserdichtigkeit	36
17. Allgemeine Hinweise	36
18. Technische Informationen	37

Bedienungsanleitung Mega 1000

Wichtiger Hinweis zum Display

Bitte berücksichtigen Sie, dass während einer Zeitsynchronisation sich das Display automatisch ausschaltet und während der gesamten Zeit ausgeschaltet bleibt. Bei einem Neustart nach einem Batteriewechsel blinkt der aktuell gesuchte Sender und die signalgesteuerte Sekunde wird angezeigt. Genaue Informationen hierzu finden Sie unter den Kapiteln 3, 7 und 11.

1. Funktechnologie

Die modernste Form der Zeitmessung.

5.000 Jahre sind vergangen vom Beginn der Zeitmessung mit Sonnenstäben über Wasseruhren, den mechanischen Uhren des 13. Jahrhunderts und den Quarzuhren bis hin zur Junghans Funkarmbanduhr.

Eine Uhr, die bei guten Empfangsbedingungen niemals falsch geht und nie gestellt werden muss. Die Junghans Funkuhr ist absolut präzise, weil sie per Funk mit dem Zeitnormal der genauesten Uhren der Welt verbunden ist.

Für Europa ist dies die Cäsium-Zeitbasis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB).

Für Nordamerika die Cäsium-Zeitbasis des U.S. Department of Commerce, dem National Institute of Standards and Technology (NIST) in Boulder, Colorado.

Für Japan die Cäsium-Zeitbasis des nationalen Instituts für Informations- und Kommunikations Technologie (NICT), eine Gesellschaft der Verwaltungsbehörde.

Diese Uhren sind so genau, dass erst in 1 Million Jahren eine Gangabweichung von 1 Sekunde zu erwarten ist.



Ihre Junghans Mega 1000 Funkuhr ist in der Lage, automatisch die Funksignale der Zeitzeichensender

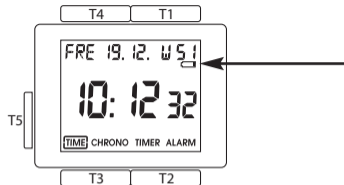
- DCF77 in Mainflingen (24km südöstlich von Frankfurt a.M.) für **Europa**,
- WWVB in Fort Collins, Colorado (USA) für **Nordamerika**
- JJY40 auf dem Berg Ohtakadoya (in der Nähe von Tokio im Nordosten des Landes) für **Japan**
- JJY60 auf dem Berg Hagane (im Südwesten von Japan) für **Japan**, für die **Ostküste von China** (Shanghai), für **Südkorea** und Teile von **Taiwan** zu empfangen.

Dadurch zeigt die Junghans Mega 1000 innerhalb dieser 4 Senderbereiche bei gutem Empfang immer die absolut genaue Funkzeit an.

Die Junghans Funkuhr synchronisiert sich mit den Zeitzeichensendern DCF77, WWVB, JY40 und JY60 täglich automatisch. Falls der Empfang durch Störung (z.B. Gewitter, elektrische Geräte, Lichtdimmer) nicht zustande kommt, startet die Junghans Mega 1000 Funkuhr völlig selbstständig erneute Empfangsversuche am darauffolgenden Tag zur selben Uhrzeit. Es kann auch eine manuelle Zeitsynchronisation durch einen Senderruf vorgenommen werden, z. B. an einem Ort mit besseren Empfangsbedingungen.

Die zuletzt eingegangene Zeit-Information wird in einem Zeitspeicher intern gespeichert. Diese Originalzeit läuft bis zur nächsten Zeitsynchronisation über eine hochpräzise 32 kHz Quarz-Zeitbasis weiter. Die funkgesteuerte Zeitsynchronisation Ihrer Junghans Mega 1000 Funkuhr sorgt nicht nur für die immer präzise Zeitangabe. Auch die Umstellung von Winterzeit auf Sommerzeit (Europa und Nordamerika) – und natürlich auch umgekehrt – erfolgt bei der Junghans Mega 1000 Funkuhr automatisch (nachts) bei ungestörtem Empfang. Und wenn Sie in einem Land mit einer anderen Zeitzone reisen, ermöglicht die Zeitzoneneinstellung der Junghans Mega 1000 Funkuhr ein problemloses Umstellen auf die jeweils gültige Ortszeit.

2. Bedienbereitschaft



Damit Ihre Uhr immer funktionsbereit ist, sollten Sie darauf achten, dass sie keinen Energiemangel aufweist.

Die Uhr prüft regelmäßig, ob noch genügend Batterie-Energie verfügbar ist. Sollte sie nicht mehr genügend Energie haben (entladene Batterie oder zu geringe Umgebungstemperatur, die die Batterieleistung beeinträchtigt), erscheint im LC-Display ein Batterie-Symbol. Erholt sich die Batterie nicht (z.B. durch bessere Umgebungstemperatur), sollten Sie die Uhr innerhalb der nächsten Wochen zum Batteriewechsel zu Ihrem Fachhändler bringen oder an das Junghans Service Center schicken.

Batterietyp: CR 1620 – Typische Laufzeit: ca. 2 Jahre

Bitte sorgen Sie für eine fachgerechte, den gesetzlichen Vorschriften entsprechende Entsorgung der Batterie.

3. Automatische Zeitsynchronisation

Die tägliche, automatische Zeitsynchronisation erfolgt beim Sender DCF77 (Europa) bei MEZ (Mittleuropäische Zeit) jeweils um 2:00 und 3:00 Uhr, sowie MESZ (Mittleuropäische Sommerzeit) um 3:00 und 4:00 Uhr der eingestellten Ortszeit. Bei den Sendern WWVB (Nordamerika) und JY40 bzw. JY60 (Japan) um 2:00 und um 3:00 Uhr der eingestellten Ortszeit.

Zu Beginn der Synchronisation schaltet sich das Display automatisch aus. Das Display bleibt für die gesamte Zeit der Synchronisation (maximal 9 Minuten) bzw. bis zu einem manuellen Abbruch ausgeschaltet. Die automatische Zeitsynchronisation kann durch betätigen der Taste T1 abgebrochen werden. Durch das Betätigen einer der Tasten T2 bis T5 können Sie sich während der Synchronisation die aktuelle Zeit, für die Dauer des Tastendrucks bzw. bei der Lichttaste T5 für die Dauer der Beleuchtung anzeigen lassen. Hierbei wird die aktuelle Stunde, Minute, Sekunde sowie der Wochentag, Tag, Monat und das Jahr angezeigt.

Für den Zeitzeichensender WWVB (USA) gilt folgende Besonderheit:

Die Junghans Mega 1000 liest nach einem erfolgreichen Senderruf oder Neustart immer die Pacific Standard Time ein.

Sie haben aufgrund der nicht einheitlichen Umstellung von Sommer- und Winterzeit sowie den unterschiedlichen Zeitzonen in den einzelnen Bundesstaaten die Möglichkeit, die Sommer- und Winterzeit sowie die Zeitzoneneinstellung (siehe 6.2) manuell vorzunehmen. Die von Ihnen aufgrund Ihres Aufenthaltsortes eventuell abweichend eingestellte Zeitzone oder Sommer- bzw. Winterzeit bleibt bei einem Senderruf oder einer automatischen Synchronisation erhalten.

Das Datum stellt sich per Zeitsignal immer automatisch um. Dabei wird auch der 29.02. in Schaltjahren berücksichtigt.

Sollten alle Empfangsversuche innerhalb von 24 Stunden nicht zur eindeutigen Synchronisation führen, so wird die Empfangskontrolle um 1 erhöht (siehe auch Beschreibung des Modus Empfangsanzeige in Kapitel 6). Weitere Tage ohne Empfang werden addiert.

Während solcher Tage läuft Ihre Uhr mit Hilfe des internen Zeitspeichers mit der Genauigkeit einer Quarzuhr weiter. Der nächstmögliche erfolgreiche Empfang führt zur Synchronisation.

Empfehlung: Damit bestmögliche Empfangsbedingungen für die nächtliche Synchronisation vorliegen, sollte die Uhr am besten nicht getragen und möglichst nicht in der Nähe von elektrischen Geräten, Mobiltelefonen oder schnurlosen Telefonen abgelegt werden.

4. Funktionen

Die Junghans Mega 1000 verfügt über verschiedene Funktionen, die im Display angezeigt werden. Die Bedienung erfolgt über die fünf Drücker oberhalb und unterhalb des Displays sowie seitlich am Gehäuse (Bezeichnung der Drücker siehe Übersicht im ausklappbaren Umschlagteil vorne).

4.1 Zeitanzeigemodi

Für die Zeitanzeige stehen fünf Displayanzeigen zur Auswahl. In diesen Modi kann die Uhr über die Taste T1 und die Taste T2 nicht verstellt werden. Lediglich die Taste T3 (zur Auswahl der Funktionen Zeit, Chrono, Timer und Alarm) und Taste T4 (zur Auswahl des Zeitanzeigemode) sind aktiv nutzbar, so dass Einstellungen nicht versehentlich verändert werden können.



Zeitanzeigemode 1: Uhrzeit



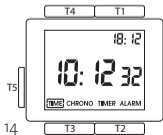
Zeitanzeigemode 2: Uhrzeit / Tag / Datum / Jahr



Zeitanzeigemode 3: Uhrzeit / Tag / Datum / Kalenderwoche



Zeitanzeigemode 4: Uhrzeit / 2. Zeit



Zeitanzeigemode 5: Uhrzeit / Senderanzeige / Empfangskontrolle



4.2 Weitere Funktionen

Die folgenden Funktionen können darüber hinaus über die Taste T3 nacheinander aufgerufen werden:

- Stopp-Funktion mit Split und Zwischenzeitspeicher (Chrono)
- Count-down-Timer
- Alarm
- Uhrzeit (Time)



In welchem Mode sich die Uhr befindet, erkennen Sie am Balken, der die Bezeichnung auf dem Display unterlegt. Die Anzeige im unteren Bereich des LCD wechselt entsprechend. Im oberen Bereich des LCD wird entsprechend die Funktion angezeigt.

Für die Anzeige stehen die Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch zur Verfügung. Die Einstellung der entsprechenden Sprache wird in Kapitel 9.1 beschrieben.

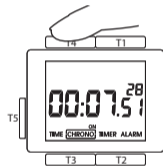
Der eingestellte Zeitanzeigemode wird so lange im Display angezeigt, bis über die Taste T3 ein anderer Mode eingestellt wird.

5. Beschreibung der Funktionen und ihrer Bedienung

5.1 Stopp-Funktion mit Split (Chrono)



Drücken Sie die Taste T3 so oft, bis sie den Mode CHRONO erreichen. In der Anzeige sehen Sie Stunde, Minute, Sekunde, Zehntelsekunde und Hundertstel-sekunde.



Der Chrono wird mit der Taste T4 gestartet und auch wieder angehalten. Bei laufendem Chrono erscheint über dem Menüpunkt CHRONO die Kennung "ON".



Mit einem Druck auf die Taste T1 wird der Zählerstand wieder auf 00:00:00.00 gesetzt und alle gespeicherten Zwischenzeiten gelöscht. Die Reset-Funktion lässt sich nur ausführen, wenn der Chrono vorher gestoppt wurde.



Bei laufendem Chrono können Zwischenzeiten durch Drücken der Taste T2 angezeigt werden. Diese werden im oberen Bereich des Displays angezeigt. Durch wiederholtes Drücken der Taste T2 können weitere Zwischenzeiten angezeigt werden. Es werden immer die zehn zuletzt gestoppten Zwischenzeiten gespeichert. Der Chrono läuft dabei weiter.

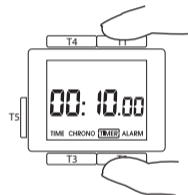


Nachdem der Chrono mittels der Taste T4 gestoppt wurde, können die ermittelten Zwischenzeiten durch Drücken der Taste T2 abgerufen werden.

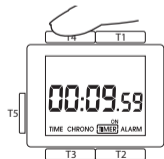
5.2 Count-down Timer



Drücken Sie die Taste T3 so oft, bis Sie den Mode TIMER erreichen.



Die Einstellung des Timers erfolgt mit den Tasten T1 set+ und T2 set-. Bei kurzem Tastendruck springt die Anzeige in Sekundenschritten, bei längerem Tastendruck wechselt die Einstellung in den Schnelllauf.



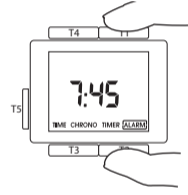
Mit der Taste T4 wird der Timer ein-/ausgeschaltet. Ist der Timer aktiv, erscheint über dem Menüpunkt TIMER im Display die Kennung "ON".

Erreicht der Timer der Zählerstand 00:00:00, ertönt ein akustisches Signal.

5.3 Alarm

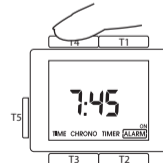


Drücken Sie die Taste T3 so oft, bis Sie den Mode ALARM erreichen.



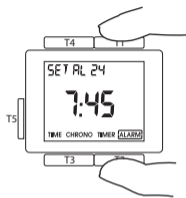
Mit den Tasten T1 set+ und T2 set- wird die Alarmzeit eingestellt, bei kurzem Tastendruck jeweils in Minutensprüngen, bleibt die Taste länger gedrückt, verstellen Sie die Alarmzeit im Schnelllauf.

Bei Verstellen der Alarmzeit wird der Alarm automatisch aktiviert. Die Kennung "ON" erscheint im Display.



Mit der Taste T4 wird der Alarm aktiviert oder deaktiviert. Ist der Alarm aktiv, erscheint über dem Menüpunkt ALARM im Display die Kennung "ON". Wird die Alarmzeit erreicht, ertönt ein akustisches Signal.

Ihre Mega 1000 bietet Ihnen die Möglichkeit den Alarm als täglich wiederkehrenden Alarm (24h-Alarm) oder als Einzelalarm auszugeben. Zur Auswahl des Alarmmode gehen Sie bitte wie folgt vor:



Vergewissern Sie sich, dass Ihre Mega 1000 sich im Mode ALARM befindet. Wird dieser angezeigt, gelangen Sie durch gleichzeitiges Drücken der Tasten T1 set+ und T2 set- zur Einstellung des Alarmmode. Drücken Sie nun bitte die Taste T1 set+ oder T2 set-, um den gewünschten Alarmmode auszuwählen. Der ausgewählte Alarmmode wird Ihnen in der oberen Anzeige des Displays angezeigt, SET AL 24 für den täglich wiederkehrenden Alarm und SET AL- für den einmaligen Einzelalarm.

Nachdem Sie den gewünschten Alarmmode ausgewählt haben, drücken Sie bitte die Taste T4, um zur Einstellung der Alarmzeit zurückzukehren.

Der Alarm kann mit jeder beliebigen Taste ausgeschaltet werden. Vorzugsweise sollte hierzu die Taste T5 benutzt werden. Somit wird vermieden, dass versehentliche Verstellungen vorgenommen werden.

Nach erfolgtem Alarm ist dieser nicht mehr aktiv und die Kennung "ON" wird deaktiviert. Wird ein erneuter Alarm gewünscht, stellen Sie diesen bitte wie oben beschrieben ein und aktivieren Sie die Alarm-Ausgabe.

6. Empfangsanzeige

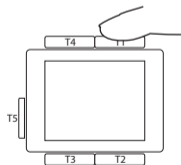
In der Empfangsanzeige können Sie erkennen, ob eine Synchronisation der Uhr mit den Signalen der Sender stattgefunden hat.

Vergewissern Sie sich, dass im Display einer der fünf Zeitanzeigemodi angezeigt wird, wenn dies nicht der Fall ist, drücken Sie bitte die Taste T3 so oft, bis ein Zeitanzeigemode angezeigt wird.

Drücken Sie nun die Taste T4 so oft, bis Sie Empfangsanzeige (Zeitanzeigemode 5: Uhrzeit, Senderanzeige und Empfangskontrolle) erreichen.

Zeigt die Empfangskontrolle 0, hat die Uhr bei der nächtlichen Auto-synchronisation ordnungsgemäß empfangen. Die Zahlen 1-9 zeigen an, wie viele Tage die Uhr aufgrund von schlechten Empfangsbedingungen nicht automatisch synchronisieren konnte. Beim nächsten erfolgreichen Empfang springt die Anzeige wieder auf 0 zurück.

7. Manuelle Synchronisation (Senderruf)



> 3 sec.

In den verschiedenen Zeitanzeigemodi kann auch eine manuelle Synchronisation, der sogenannte Senderruf durchgeführt werden. Dazu drücken Sie die Taste T1 länger als 3 Sekunden. Zu Beginn der Synchronisation schaltet sich das Display automatisch aus.

Das Display bleibt für die gesamte Zeit der Synchronisation (maximal 14 Minuten) bzw. bis zu einem manuellen Abbruch ausgeschaltet. Die manuelle Zeitsynchronisation kann durch betätigen der Taste T1 abgebrochen werden. Durch das Betätigen einer der Tasten T2 bis T5 können Sie sich während der Synchronisation die aktuelle Zeit, für die Dauer des Tastendrucks bzw. bei der Lichttaste T5 für die Dauer der Beleuchtung anzeigen lassen. Hierbei wird die aktuelle Stunde, Minute, Sekunde sowie der Wochentag, Tag, Monat und das Jahr angezeigt. Bitte halten Sie die Uhr beim Empfang ruhig oder legen Sie sie ab.

Hat die Uhr das Zeitsignal empfangen (nach ca. 3–14 Minuten), zeigt die Anzeige automatisch die vom Sender empfangene Uhrzeit, im vorherigen Mode, an.

Ihre Junghans Mega 1000 versucht zuerst den Sender zu empfangen, der zuletzt durch eine Synchronisation empfangen wurde. Ist mit diesem Sender keine Synchronisation möglich, so werden alle weiteren Sender auf den möglichen Empfang der Signale geprüft.

Wurde eine manuelle Synchronisation erfolgreich durchgeführt, stellt sich die Empfangskontrolle wieder auf den Wert 0 zurück. Bei einem erfolglosen Senderruf verändert sich die Empfangskontrolle nicht, die Anzeige stellt sich wieder auf die vor dem Senderruf angezeigte Zeit und Mode ein.

Wenn Sie eine andere, als die vom Sender ausgegebene Zeitzone eingestellt haben, wird diese manuell eingestellte Zeitzone bestätigt. Lediglich Minuten und Sekunden werden gegebenenfalls synchronisiert.

Sollte ein Sender empfangen werden, der von dem zuletzt empfangenen Sender abweicht, so wird die aktuell eingestellte Zeitzone beibehalten, Minuten und Sekunden werden gegebenenfalls synchronisiert. Die aktuelle Ortszeit stellen Sie bitte durch eine Zeitzoneneinstellung (Einstellung s. u. „Zeitzoneneinstellung“, Kapitel 8.1) ein.

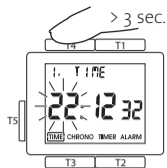
Beim Empfang der Sender werden folgende Zeitzonen ausgegeben:

Sender	ausgegebene Zeit
DCF77 (Europa)	MEZ bzw. MESZ
WWVB (Nordamerika)	Pacific Zeit
JJY40 (Japan)	japanische Ortszeit
JJY60 (Japan)	japanische Ortszeit

8. Zeitzoneneinstellung / 12/24 Stunden-Anzeige / Heimatzeit

8.1 Zeitzoneneinstellung

Die Junghans Mega 1000 empfängt die Zeitsignale der Sender DCF77, WWVB, JJY40 und JJY60. Damit zeigt die Uhr in den Senderbereichen zuverlässig Sommer- bzw. Winterzeit an (Ausnahme WWVB, siehe Kapitel 3). Reisen Sie in ein Land in einer anderen Zeitzone, können Sie die dortige Lokalzeit entweder als 2. Zeit im oberen Bereich des Displays anzeigen lassen (Einstellung s. siehe Kapitel 10.2) und/oder die Hauptzeitanzeige auf die Lokalzeit umstellen.



Drücken Sie dazu die Taste T4, bis Sie die Anzeige Uhrzeit (Zeitanzeigemode 1) erreichen. Im Display wird die Uhrzeit angezeigt. Die Verstellung der Zeitzone und damit auch die Verstellung der Hauptzeit auf die Zeit in der entsprechenden Zeitzone, erfolgt durch die Taste T4. Drücken Sie diese länger als 3 Sekunden.



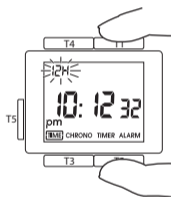
Im oberen Bereich des Display wird „1. TIME“ angezeigt, die Stundenanzeige blinkt und kann mittels der Taste T1 set+ und Taste T2 set- in Stundenschritten verstellt werden. Das Datum wird, wenn notwendig, bei der Einstellung ebenfalls automatisch angepasst.

Möchten Sie die Hauptzeit auf Ihre Heimatzeit zurückstellen (Einstellung s.u. unter „Heimatzeit“ Kapitel 8.3), drücken Sie bitte, von einem der 5 Zeitanzeigemodi ausgehend, die Taste T2 länger als 3 Sekunden. Die Anzeige der Hauptzeit zeigt dann wieder die festgelegte Heimatzeit an. Sollte die Heimatzeit nicht manuell eingestellt worden sein, zeigt diese die Ausgabzeit des zuerst empfangenen Senders an.

8.2 12/24 Stundenanzeige



Nachdem Sie die gewünschte Zeitzone eingestellt haben, drücken Sie bitte die Taste T4. Sie haben nun die Möglichkeit zwischen der 12 Stundenanzeige (am/pm) oder 24 Stundenanzeige auszuwählen.



Im oberen Bereich des Displays blinkt die aktuell eingestellte Anzeige und kann mittels der Taste T1 set+ und Taste T2 set- geändert werden.

8.3 Heimatzeit



Nachdem Sie die gewünschte Anzeigenart ausgewählt haben, gelangen Sie durch Drücken der Taste T4 zur Einstellung der Heimatzeit.



Sie haben bei dieser Einstellung die Möglichkeit, eine Heimatzeit auszuwählen. Diese sollte der Zeitzone entsprechen, in der Sie sich überwiegend aufhalten und kann mittels der Taste T1 set+ und Taste T2 set- geändert werden.

Durch Drücken der Taste T4 gelangen Sie wieder in den normalen Zeitanzeigemodus zurück.

9. Einstellung der Sprache (Wochentagsanzeige und Datumsausgabe)

Die Wochentagsanzeige der Junghans Mega 1000 ist werksseitig auf deutsche Sprache eingestellt. Die Umstellung auf Englisch oder Französisch erfolgt in den Zeitanzeigemodi Uhrzeit und Datum (Zeitanzeigemodus 2 oder 3).

9.1 Spracheinstellung

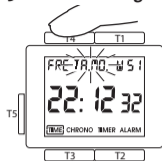


Zur Umstellung der Wochentagsanzeige auf eine andere Sprache, drücken Sie die Taste T4 bis Sie den Modus Uhrzeit und Datum (Zeitanzeigemodus 2 oder 3) erreichen. Im Display werden Uhrzeit und Datum angezeigt. Die Verstellung der Sprache erfolgt mit der Taste T4. Drücken Sie diese länger als 3 Sekunden.



Der Buchstabe im oberen Bereich des Displays blinkt und zeigt Ihnen die eingestellte Sprache an (D für Deutsch, F für Französisch, E für Englisch) und kann mittels der Taste T1 set+ oder Taste T2 set- geändert werden.

9.2 Datumsanzeige



Sie haben die Möglichkeit, das Datum entweder in der Form Tag-Monat oder Monat-Tag anzeigen zu lassen. Durch Drücken der Taste T4 gelangen Sie zur Einstellung des Datumsformats.



Im oberen Bereich des Displays blinkt die Datumsanzeige (TA.MO. bzw. MO.TA. – Deutsch, DA.MO bzw. MO.DA. – Englisch und JO.MO, bzw. MO.JO. – Französisch). Sie kann mittels der Taste T1 set+ oder Taste T2 set– geändert werden.

Durch Drücken der Taste T4 gelangen Sie wieder in den normalen Grundmode zurück.

10. 2. Zeit

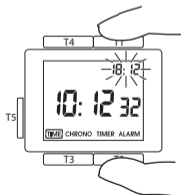
Die 2. Zeit gibt Ihnen die Möglichkeit, sich unabhängig von der Haupt-Zeit eine weitere Zeit im Display anzeigen zu lassen (z.B. wenn Sie im Urlaub in einer anderen Zeitzone Ihre Heimatzeit sehen möchten).

Vergewissern Sie sich, dass im Display einer der fünf Zeitanzeigemodi angezeigt wird, wenn dies nicht der Fall ist, drücken Sie bitte die Taste T3 so oft, bis der Zeitanzeigemode angezeigt wird.



Drücken Sie nun die Taste T4 so oft, bis Sie den Zeitanzeigemode 2.TIME erreichen.

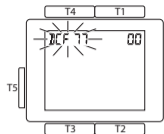
Anschließend drücken Sie bitte die Taste T4 länger als 3 Sekunden.



Die 2. Zeitanzeige blinkt und kann in 15 Minuten-Schritten über die Tasten T1 set+ und T2 set– verstellt werden.

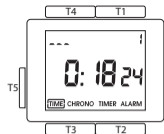
Anschließend drücken Sie bitte die Taste T4, um in die Normalanzeige zurückzukehren.

11. Neustart/Inbetriebnahme



Nach einem Batteriewechsel läuft automatisch ein Neustart ab. Nach dem Einlegen der Batterie blinkt der aktuell gesuchte Sender und die signalgesteuerte Sekunde wird angezeigt. Alle weiteren Anzeigen sind für die Zeit der Synchronisation ausgeschaltet. Die Uhr beginnt mit dem Empfang. Nach einigen Minuten stellt sich die Uhr bei erfolgreichem Empfang automatisch auf die korrekte Ausgabezeitzone des empfangenen Senders ein.

- Bei erfolgreichem Empfang des DCF77, wird die deutsche Lokalzeit angezeigt, die Senderanzeige DCF77 ist aktiviert, das Datum wird mit dem deutschen Wochentag und der Anzeige Tag-Monat, sowie die Uhrzeit in der 24 Stundenanzeige ausgegeben.
- Bei erfolgreichem Empfang des WWVB, wird die Zeit der Pacific-Zeitzone angezeigt, die Senderanzeige WWVB ist aktiviert, das Datum wird mit dem englischen Wochentag und der Anzeige Monat-Tag, sowie die Uhrzeit in der 12-Stunden-Anzeige ausgegeben.
- Bei erfolgreichem Empfang des JY40 oder JY60, wird die japanische Lokalzeit angezeigt, die Senderanzeige JY40 oder JY60 ist aktiviert, das Datum wird mit dem englischen Wochentag und der Anzeige Tag-Monat, sowie die Uhrzeit in der 24 Stundenanzeige ausgegeben.

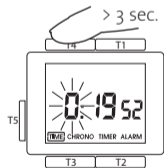


Hat die Uhr längere Zeit keinen Empfang, wird der Empfangsvorgang aus Energiespargründen abgebrochen, jedoch regelmäßig alle 6 Stunden wieder aufgenommen. In der Senderanzeige werden „---“, sowie eine 1 in der Empfangskontrolle angezeigt. Die Uhr läuft mit der im Display angezeigten Quarzzeit weiter.

Um in der Zwischenzeit dennoch die aktuelle Zeit angezeigt zu bekommen, muss die Uhr manuell auf die aktuelle Zeit eingestellt werden (sogenannter Handstart). Ihre Uhr läuft dann wie eine normale Quarz-Uhr.

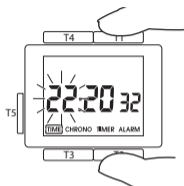
Wird während des automatischen Empfangs in den Set-Mode gewechselt (Einstellung s.u. Handstart, Kapitel 12), wird der automatische Empfang abgebrochen.

12. Handstart



Der Handstart-Modus kann bei erfolglosem Neustart manuell aufgerufen werden. Drücken Sie hierzu bitte Taste T4, um den automatischen Empfang abzubrechen. Anschließend drücken Sie bitte die Taste T4 erneut für länger als 3 Sekunden, um in den Handstart-Modus zu gelangen.

Ist die Uhr im Handstart-Modus, werden die einzustellenden Parameter (Stunde, Minute, Sekunde, 12 bzw. 24 Stundenanzeige, Sprache, Datumsanzeigeart, Jahr, Monat und Tag) nacheinander blinkend angezeigt.



Blinkt die Stunde, kann diese mit den Tasten T1 set+ und T2 set- auf die richtige Stunde eingestellt werden.



Drücken Sie nach Einstellung der Stunde die Taste T4, nun können Sie die Minute ebenfalls mit den Tasten T1 set+ und T2 set- einstellen. Ein weiterer Druck auf die Taste T4 erlaubt die Anpassung der Sekunde, nun können Sie die Sekunde mit den Tasten T1 set+ und T2 set- auf Null setzen.

Zur korrekten Einstellung nutzen Sie bitte eine Vergleichszeit. Durch Drücken der Taste T4 gelangen Sie zur Einstellung des nächsten Punktes. Gehen Sie hierzu bitte nach selbem Schema vor. Wenn Sie alle Einstellungen gemacht haben, bestätigen Sie diese mit der Taste T4, die Anzeige wechselt in den Zeitanzeigemodus zurück.

13. Beleuchtung

Ihre Junghans Mega 1000 ist mit einer Displaybeleuchtung ausgestattet. Die Beleuchtung wird durch Drücken der Taste T5 aktiviert und bleibt 4 Sekunden aktiv. Nach Ablauf von 4 Sekunden wird die Beleuchtung deaktiviert. Dies dient zum Energiesparen und vermeidet Energieverluste bei zufälliger Betätigung.

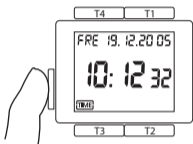


Anschließend kann die Beleuchtung durch erneutes Drücken der Taste T5 wieder aktiviert werden.

14. Tastensperre

Um unbeabsichtigte Verstellungen der Anzeige zu vermeiden, verfügt Ihre Mega 1000 über eine Funktion, mit der Sie die Bedienungstasten sperren können. Diese Funktion steht Ihnen in jedem der möglichen Zeitanzeigemodi zur Verfügung (siehe Kapitel 4.1).

Zum Aktivieren bzw. deaktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:



> 4 sec.

Drücken Sie die Taste T5 für länger als 4 Sekunden. In der Anzeige erlöschen die Symbole CHRONO, TIMER und ALARM. Die Tastensperre ist nun aktiviert.

Zur Deaktivierung gehen Sie bitte nach selbem Schema vor.



Sollten bei aktivierter Tastensperre Tasten gedrückt werden, so erscheint in der Anzeige das Symbol "Lo" für Lock.

15. Kontrasteinstellung der Digitalanzeige

Um eine bestmögliche Ablesbarkeit der digitalen Anzeige zu gewährleisten, verfügt Ihre Junghans Mega 1000 über eine Funktion, mit der der Kontrast der Anzeige manuell verändert werden kann. Sollte die Anpassung des Kontrastes notwendig sein, so gehen Sie bitte wie folgt vor: Überprüfen Sie bitte zunächst, ob sich Ihre Mega 1000 in einem der 5 Zeitanzeigemodi befindet. Sollte dies nicht der Fall sein, drücken Sie bitte die Taste T3 so oft, bis die aktuelle Uhrzeit im Display angezeigt wird. Drücken Sie nun bitte die Tasten T1 und T2 gleichzeitig für länger als 8 Sekunden. In der Anzeige erscheint die Kennung "CON 2". Mittels der Tasten T1 set + und T2 set – kann nun der Kontrast verändert werden. Für einen maximalen Kontrast der Anzeige drücken Sie die Taste T1 so oft, bis "CON 15" angezeigt wird. Für einen minimalen Kontrast der Anzeige drücken Sie die Taste T2 so oft, bis "CON 0" angezeigt wird. Nachdem Sie den gewünschten Kontrastwert eingestellt haben, drücken Sie bitte die Taste T4, um in die Normalanzeige zurückzukehren.

Hinweis: Je höher der eingestellte Wert ist, desto größer ist der Stromverbrauch.

16. Wasserdichtigkeit

Kennzeichnung	Gebrauchshinweise				
	 Waschen, Regen, Spritzer	 Duschen	 Baden	 Schwimmen	 Tauchen ohne Aus- rüstung
keine Kennzeichnung	nein	nein	nein	nein	nein
3 ATM	ja	nein	nein	nein	nein
5 ATM	ja	nein	ja	nein	nein
10 ATM	ja	ja	ja	ja	nein

Der Zustand „3 – 10 ATM“ gilt nur für fabrikneue Uhren. Äußere Einflüsse können jedoch die Wasserdichtigkeit beeinflussen. Bitte lassen Sie Ihre Uhr regelmäßig überprüfen.

17. Allgemeine Hinweise

Äußere Einflüsse können die Wasserdichtigkeit beeinflussen, was eventuelles Eindringen von Feuchtigkeit ermöglicht. Daher empfehlen wir Ihnen Ihre Uhr regelmäßig von Ihrem Junghans Fachmann überprüfen zu lassen. Andere Servicearbeiten oder Armbandreparaturen sollten Sie ebenfalls von Ihrem Junghans Fachmann durchführen lassen. Ihre Uhr ist mit einem mehrfach in unserem Hause geprüften Qualitätsarmband ausgestattet. Sollten Sie dennoch Ihr Armband wechseln, verwenden Sie bitte ein Armband gleicher

Qualität, am besten wieder ein Originalarmband. Uhr und Armband können mit einem trockenen oder leicht angefeuchtetem Tuch gereinigt werden. Achtung: Keine chemischen Reinigungsmittel (z. B. Benzin oder Farbverdünner) verwenden. Dadurch kann die Oberfläche beschädigt werden.

18. Technische Informationen

Einstellzeit bei ungestörtem Empfang

ca. 3–10 Minuten

Zeitzoneneinstellung möglich (UTC)

+ 12 Stunden,
– 12 Stunden

Umstellung von MEZ auf MESZ und umgekehrt

automatisch

Zeitvergleich mit den Zeitzeichensendern Uhr (UTC)

2:00 und 3:00 Uhr

Betriebstemperatur

0° bis + 50° C

Gebührenfrei und FTZ-genehmigt. Technische Änderungen vorbehalten.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG, dass sich diese Armbanduhr in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Eine entsprechende Konformitätserklärung kann unter info@junghans.de angefordert werden.

Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG
Postfach 100 · D-78701 Schramberg
www.junghans.de · info@junghans.de

42.712-0438 / 4271092 / 0712