



# Multifrequenz Funkwerk mit Alarm Chronograph W615.97

JUNGHANS - DIE DEUTSCHE UHR

## RESET ON-OFF

### Funktionen

- 3 Sekunden Tastatur Ver-/Entriegelung 2. Zeit
- 3 Sekunden Wechsel in Set Mode
- 3 Sekunden Tastatur Ver-/Entriegelung 1. Zeit
- Chrono reset bei Chrono stop
- Alarm on/off
- Timer on/off

## MODE

### Funktionen

- Displaymode (2. Zeit)
- Empfangsanzeige / Set Mode
- Analogzeit (1. Zeit)
- Chronograph
- Alarm
- Timer
- Anzeige Digitalsekunde (Modelfreigabe in Low Batt)

## SET+

### START STOP

### Funktionen

- 2. Zeit (Displayanzeige) + 30 Minuten
- 3 Sekunden Senderruff / Set Verstellung
- 1. Zeit Analogzeit + 1 Stunde
- Chrono start/stop
- Alarmzeit + 1 Minute
- Timerzeit + 1 Sekunde



## SET-

### SPLIT

### Funktionen

- 2. Zeit (Displayanzeige) - 30 Minuten
- Ausgabe Jahr / Set Verstellung
- 1. Zeit Analogzeit - 1 Stunde
- Chrono split
- Alarmzeit - 1 Minute
- Timer - 1 Sekunde

## Kronenarretierung:

Auf der Krone Ihrer Funkuhr befindet sich eine schwarze Linie als Markierung. Befindet sich die Linie in der Verlängerung der 3-Uhr Position, sind alle Drückertasten frei geschaltet. Ist diese Markierung nicht als Verlängerung der 3:00 Uhr Position sichtbar, sind die Drückertasten SET+ und SET- gesperrt.

## 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 – die modernste Form der Zeitmessung	7
1.1 Die nutzbaren Zeitzeichensender	8
2. Bedienbereitschaft	10
3. Automatische Zeitsynchronisation	11
4. Funktionen	13
4.1 Grundmode	14
4.2 Weitere Funktionen	14
5. Beschreibung der Funktionen und ihre Bedienung	15
5.1 Chronograph Stopp-Funktion mit Split	15
5.2 Alarm	17
5.3 Count-down Timer	18
5.4 2. Zeit	20
5.5 Empfangsanzeige	22
5.6 Manuelle Synchronisation (Senderruf)	23
5.7 Zeitzoneneinstellung	24
5.8 Einstellung der Sprache (Wochentagsanzeige)	26
6. Neustart / Inbetriebnahme	27
6.1 Handstart	28
7. Allgemeine Hinweise	30
8. Technische Informationen	32

## 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 der Quarzuhr bis hin zur Funkuhr.

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 National Institute of Standards and Technology (NIST) in Boulder, Colorado des U.S. Department of Commerce.

Für Japan die Cäsium-Zeitbasis des Commercial Research Laboratory (CRL) des Ministeriums für Post und Telekommunikation.

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

## 1.1 Die nutzbaren Zeitzeichensender

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

- DCF77 in Mainflingen (Frankfurt a.M.) für **Europa**,
- WWVB in Fort Collins, Colorado (USA) für **Nordamerika**
- JJY40 auf dem Berg Othakadoya (bei 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 Multifrequenz Funkuhr innerhalb dieser 4 Senderbereiche bei gutem Empfang immer die absolut genaue Zeit an. Die Junghans Multifrequenz Funkuhr synchronisiert sich mit den Zeitzeichensendern DCF77, WWVB, JJY40 und JJY60 automatisch nachts.

Falls der Empfang durch Störung (z.B. Gewitter, elektrische Geräte) nicht zustande kommt, startet die Junghans Multifrequenz Funkuhr völlig selbstständig erneute Empfangsversuche in der darauffolgenden Nacht.

Es kann auch eine manuelle Zeitsynchronisation durch einen Senderruf vorgenommen werden, z. B. an einem Ort mit besseren Empfangsbedingungen.

Die zuletzt eingegangene Zeitinformation wird in einem Zeitspeicher intern gespeichert. Diese Originalzeit läuft bis zur nächsten Zeitsynchronisation über ein hochpräzises 32kHz Quarzwerk weiter. Die funkgesteuerte Zeitsynchronisation Ihrer Junghans Multifrequenz Funkuhr sorgt nicht nur für die immer präzise Zeitangabe. Auch die Umstellung von Winterzeit auf Sommerzeit – und natürlich auch umgekehrt – erfolgt bei der Junghans Multifrequenz Funkuhr automatisch (nachts) bei ungestörtem Empfang. Bitte beachten Sie, dass dies nicht für den Zeitzeichensender WWVB (USA) gilt. (siehe Kapitel 3)

Wenn Sie in ein Land mit einer anderen Zeitzone reisen, ermöglicht die Zeitzonenumstellung der Junghans Multifrequenz 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, zu geringe Umgebungstemperatur, welche die Batterieleistung beeinträchtigt), bleibt der Sekundenzeiger auf der 12:00 Uhr Position stehen. Zusätzlich erscheint im LC-Display ein Batterie-Symbol sowie die aktuelle Sekunde. Erholt sich die Batterie nicht (z. B. durch eine bessere Umgebungstemperatur), sollten Sie die Uhr schnellstmöglich zum Batteriewechsel zu Ihrem autorisierten Fachgeschäft bringen oder an das Junghans Service Center schicken.



Batterietyp: CR 1632  
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 jeweils nachts. Beim Empfang des Signals bleibt der Sekundenzeiger vorübergehend auf der 9:00 Uhr Position stehen, das LC-Display ist während dieser Zeit ausgeschaltet (keine Anzeige).

### Für den Zeitzeichensender WWVB (USA) gilt folgende Besonderheit

Ihre Junghans Multifrequenz Funkuhr liest nach einem erfolgreichen Senderruf oder Batteriewechsel (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 5.7) 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.

Nach erfolgreicher, automatischer Zeitsynchronisation wird wieder der ursprüngliche Mode im LC-Display angezeigt. Das Datum stellt sich durch das Zeitsignal immer automatisch um. Dabei wird auch der 29. Februar in Schaltjahren berücksichtigt.

Sollten alle Empfangsversuche nicht zur eindeutigen Synchronisation führen, so wird die Empfangsanzeige um 1 erhöht (siehe auch Beschreibung des Modus Empfangsanzeige in Kapitel 5.5). Weitere Tage ohne Synchronisation 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, die Empfangsanzeige wird wieder auf „0“ gestellt.

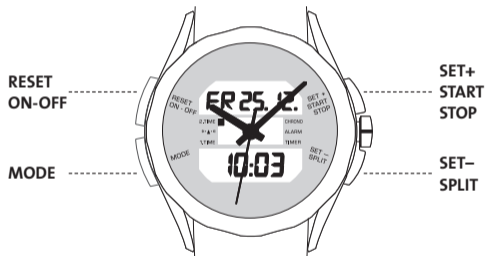


**Empfehlung:** Damit bestmögliche Empfangsbedingungen für die nächtliche Synchronisation vorliegen, sollte die Uhr nachts am besten nicht getragen und möglichst nicht in der Nähe von elektrischen Geräten, Mobiltelefonen oder schnurlosen Telefonen abgelegt werden.

#### 4. Funktionen

Der Junghans Multifrequenz Alarm Chronograph verfügt über verschiedene Funktionen, die in den zwei Bereichen des LC-Displays angezeigt werden. Die Bedienung erfolgt über die vier Tasten links und rechts am Gehäuse.

Die Bezeichnung und Beschreibung der Tasten finden Sie in der Übersicht im ausklappbaren Umschlagteil.



## 4.1 Grundmode

Im Grundmode zeigt das LC-Display im oberen Bereich Wochentag und Datum, im unteren Bereich die digitale Uhrzeit an. Diese entspricht der 2. Zeit, gibt also je nach Einstellung entweder die analoge Zeit wieder oder zeigt eine weitere, benutzerdefinierte Zeit an.

In diesem Mode kann die Uhr über folgende Tasten verstellt werden:

- RESET
- SET+
- SET-

Um Einstellungen nicht versehentlich zu verändern kann die Kronenarretierung genutzt werden. Die Beschreibung dieser Funktion finden Sie auf der Umschlagseite Ihrer Bedienungsanleitung.

## 4.2 Weitere Funktionen

Die folgenden Funktionen können darüber hinaus über die „MODE“ Taste nacheinander aufgerufen werden:

- 1 – 2. Zeit
- 2 – Empfangsanzeige
- 3 – 1. Zeit
- 4 – Chronograph Stopp-Funktion mit Split
- 5 – Alarm
- 6 – Count-down/Count-up-Timer

Im oberen Bereich des LC-Displays bleiben Wochentag und Datum stehen. Für die Anzeige stehen die Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch zur Verfügung. Die Einstellung der entsprechenden Sprache wird in Kapitel 5.8 beschrieben.

Der eingestellte Modus bleibt so lange im LC-Display angezeigt, bis über die „MODE“ Taste ein anderer Modus eingestellt wird.

## 5. Beschreibung der Funktionen und ihre Bedienung

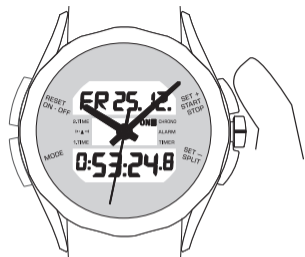
### 5.1 Chronograph Stopp-Funktion mit Split



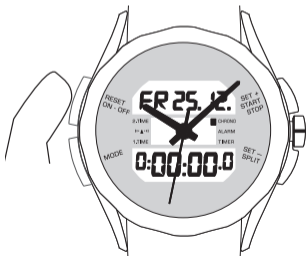
Betätigen Sie die „MODE“ Taste so oft bis sie den Mode „CHRONO“ erreichen.

In der Anzeige sehen Sie Stunde, Minute, Sekunde und Zehntel-sekunde.



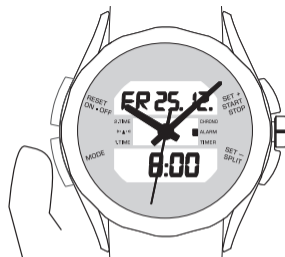


Der Chronograph wird mit der Taste „SET+“ gestartet und auch wieder angehalten. Bei laufendem Chronograph erscheint vor dem Menüpunkt „CHRONO“ die Kennung „ON“.

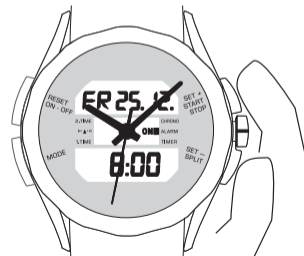


Durch Betätigung der „RESET“ Taste wird der Zählerstand wieder auf „0:00:00.0“ gesetzt. Die Reset-Funktion lässt sich nur ausführen, wenn der Chronograph vorher gestoppt wurde. Bei laufendem Chronograph kann die aktuelle Zwischenzeit durch Betätigen der „SET-/SPLIT“ Taste für ca. 5 Sekunden angezeigt werden. Im Hintergrund läuft der Chronograph dabei weiter.

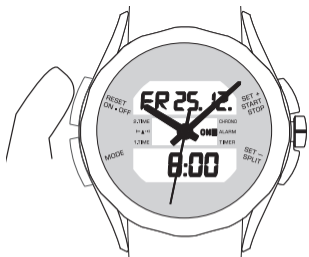
## 5.2 Alarm



Betätigen Sie die „MODE“ Taste so oft bis Sie den Mode „ALARM“ erreichen.

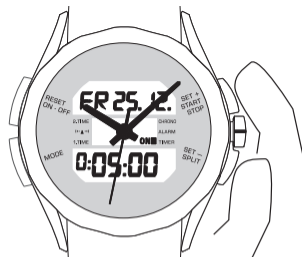


Mit den Tasten „SET+“ und „SET-“ wird die Alarm-Zeit eingestellt. Durch kurze Betätigung verstellen Sie die Zeit in Minutensprüngen. Halten Sie die Taste länger betätigt, wird die Alarmzeit im Schnelllauf verstellt.



Mit der Taste „ON/OFF“ wird der Alarm ein- bzw. ausgeschaltet. Ist der Alarm aktiv erscheint vor dem Menüpunkt „ALARM“ im LC-Display die Kennung „ON“. Wird die Alarmzeit erreicht ertönt ein akustisches Signal.

Nach erfolgtem Alarm ist dieser nicht mehr aktiv. Wird ein erneuter Alarm gewünscht, stellen Sie diesen bitte wie oben beschrieben ein und aktivieren Sie den Alarm.

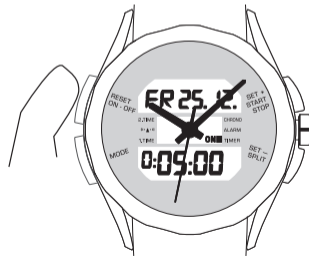


Die Einstellung des Timers erfolgt mit den Tasten „SET+“ und „SET-“. Durch kurze Betätigung springt die Anzeige in Sekundenschritten, bei längerer Betätigung wechselt die Einstellung in den Schnelllauf.

### 5.3 Count-down Timer



Betätigen Sie die „MODE“ Taste so oft bis Sie den Mode „TIMER“ erreichen.



Mit der Taste „ON/OFF“ wird der Timer ein- bzw. ausgeschaltet. Ist der Timer aktiv erscheint vor dem Menüpunkt „TIMER“ im LC-Display die Kennung „ON“.

Erreicht der Timer den Zählerstand „0:00:00“ ertönt ein akustisches Signal.

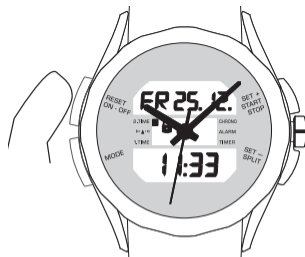
## 5.4 2. Zeit

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



Betätigen Sie die „MODE“ Taste so oft, bis Sie den Mode „2. TIME“ erreichen.

Die Einstellung der 2. Zeit erfolgt in 30 Minuten-Schritten über die Tasten „SET+“ und „SET-“.



Sie können diese Funktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen sichern, indem Sie die Taste „RESET“ für länger als 3 Sekunden betätigen. Die „Sicherung“ der Funktion wird über ein „Schlosssymbol“ im LC-Display angezeigt.

Um eine neue Einstellung vornehmen zu können, betätigen Sie die Taste „RESET“ für länger als 3 Sekunden.

## 5.5 Empfangsanzeige

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

Betätigen Sie die „MODE“ Taste so oft bis Sie den Mode Empfangsanzeige „■■▲■■“ erreichen. Neben der Datumsanzeige im oberen Bereich des LC-Displays erscheint das Kürzel für die eingestellte Sprache, unten wird der empfangene Sender und eine weitere Zahl, die Empfangsanzeige, dargestellt.

Zeigt die Empfangsanzeige „0“, hat die Uhr bei der nächtlichen Synchronisation ordnungsgemäß empfangen. Die Zahlen „1–9“ zeigen an, wie viele Tage die Uhr aufgrund von schlechten Empfangsbedingungen nicht automatisch synchronisieren konnte. Bei der nächsten erfolgreichen Synchronisation springt die Anzeige wieder auf „0“ zurück.



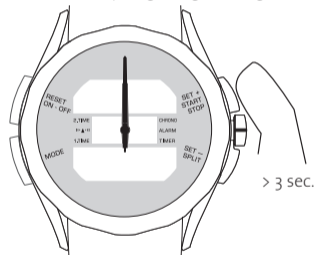
## 5.6 Manuelle Synchronisation (Senderruf)

Mit Ihrem Junghans Multifrequenz Alarm Chronograph können Sie auch eine manuelle Synchronisation, den sogenannten Senderruf durchführen.

Dazu betätigen Sie im Modus Empfangsanzeige die Taste „SET+“ für länger als 3 Sekunden.

Die Zeiger beginnen zu laufen und stellen sich auf die 12:00 Uhr Position. Sobald die Empfangsphase beginnt (Zeiger befinden sich auf der 12:00 Uhr Position) erlischt die Anzeige im LC-Display.

Bitte halten Sie die Uhr beim Empfang ruhig oder legen Sie sie ab.



Wenn die Uhr das Zeitsignal empfangen hat (nach ca. 2–3 Minuten), stellen sich die Zeiger automatisch auf die richtige Uhrzeit ein und die LC-Displayanzeige wechselt wieder zur vorherigen Anzeige. Sie können die manuelle

Synchronisation auch vorzeitig abbrechen, sobald die Zeiger auf der 12:00 Uhr Position stehen. Betätigen Sie dazu die Taste „SET+“. Die Zeiger stellen sich wie-der auf die ursprüngliche Uhrzeit.

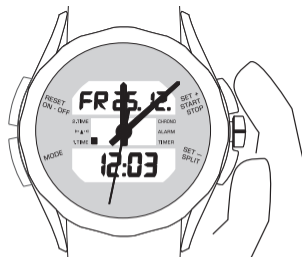
Wurde eine manuelle Synchronisation erfolgreich durchgeführt, stellt sich die Empfangsanzeige wieder auf den Wert „0“ zurück. Bei einem erfolglosen Senderruf verändert sich die Empfangsanzeige nicht, die Zeiger stellen sich wieder auf die vor dem Senderruf angezeigte Zeit ein.

### 5.7 Zeitzoneneinstellung

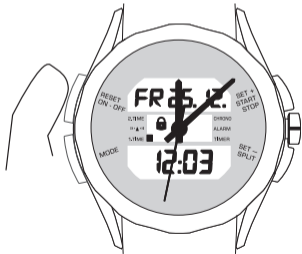
Reisen Sie in ein Land mit einer anderen Zeitzone, können Sie die aktuelle Ortszeit entweder als 2. Zeit im unteren Bereich des LC-Displays anzeigen lassen (siehe Kapitel 5.4) und/oder die analoge Zeitanzeige auf die Ortszeit umstellen.



Betätigen Sie dazu die „MODE“ Taste, bis Sie den Modus „1. TIME“ erreichen. Im unteren Bereich des LC-Displays wird die analog angezeigte Zeit nun zusätzlich digital angezeigt.



Die Verstellung der Zeitzone und damit auch die Verstellung der Zeiger auf die Zeit in der entsprechenden Zeitzone erfolgt durch die Tasten „SET+“ (plus 10 Stunden) und „SET-“ (-13 Stunden) in Stundenschritten. Das Datum wird, wenn notwendig, bei der Einstellung ebenfalls automatisch angepasst.

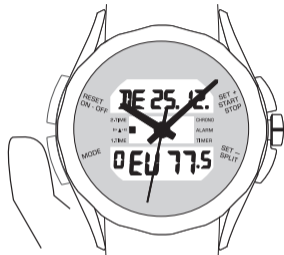


Sie können diese Funktion gegen unbeabsichtigtes Verstellen sichern, indem Sie die Taste „RESET“ für länger als 3 Sekunden betätigen. Die „Sicherung“ der Funktion wird über ein „Schlosssymbol“ im LC-Display angezeigt.

Um eine neue Einstellung vornehmen zu können, betätigen Sie einfach die Taste „RESET“ für länger als 3 Sekunden.

## 5.8 Einstellung der Sprache (Wochentagsanzeige)

Die Wochentagsanzeige des Junghans Multifrequenz Alarm Chronograph ist bei Auslieferung auf deutsche Sprache eingestellt. Die Umstellung auf Englisch oder Französisch erfolgt im Modus Empfangsanzeige „**DE**▲“.



Zur Umstellung der Wochentagsanzeige auf eine andere Sprache betätigen Sie die „MODE“ Taste bis Sie den Modus Empfangsanzeige erreichen.

Drücken Sie die Taste „RESET“ länger als 3 Sekunden. Das „DE“ Symbol beginnt zu blinken. Mit den Tasten „SET+“ oder „SET-“ können Sie die gewünschte Sprache einstellen.

DE = deutsch

En = englisch

FR = französisch

Schalten Sie mit der „MODE“ Taste weiter, kann das Datum mit Hilfe der „SET+“ oder „SET-“ Taste entweder auf Tag/Monat oder Monat/Tag eingestellt werden.

Schalten Sie mit der „MODE“ Taste nochmal weiter, kann die Anzeige mit Hilfe der „SET+“ oder „SET-“Taste von 24h auf 12h Anzeige geändert werden. Im LC-Display wird dieses mit „AM“ bzw. „PM“ für die 12h Anzeige angezeigt.

## 6. Neustart/Inbetriebnahme

Nach einem Batteriewechsel läuft automatisch ein Neustart ab. Nach dem Einlegen der Batterie fahren die Zeiger auf die 12:00-Position und die Uhr beginnt mit dem Empfang. Dabei ist das LC-Display ausgeschaltet. Nach einigen Minuten stellt sich die Uhr bei erfolgreichem Empfang automatisch auf die korrekte Zeit ein.

- Bei erfolgreichem Empfang des DCF77 wird die deutsche Ortszeit angezeigt, die Empfangsanzeige für den DCF77 ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit deutschem Wochentag ausgegeben.
- Bei erfolgreichem Empfang des WWVB wird die Zeit der Pacific Zeitzone angezeigt, die Empfangsanzeige für den WWVB ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit englischem Wochentag ausgegeben.
- Bei erfolgreichem Empfang des JY40 oder JY60 wird die japanische Ortszeit angezeigt, die Empfangsanzeige für den JY40 oder JY60 ist im LC-Display aktiviert und das Datum wird mit englischem Wochentag ausgegeben.

Hat die Uhr 30 Minuten lang keinen Empfang, wird der Empfangsvorgang aus Energiespargründen abgebrochen. Ihr Junghans Multifrequenz Alarm Chronograph startet jedoch zu einem späteren Zeitpunkt wieder automatisch den Empfangsvorgang. Ein manueller Empfangsvorgang mittels Senderruf ist aber jederzeit möglich.

Falls durch zu große Entfernung zum Sender keiner der Empfangsversuche erfolgreich ist, muss die Uhr manuell auf die aktuelle Zeit eingestellt werden (sogenannter Handstart). Ihre Uhr läuft dann wie eine normale Quarzuhr.

### 6.1 Handstart

Nach einem erfolglosen Neustart (mindestens 30 Minuten kein Empfang eines Senders) oder während des Neustarts kann der Handstart manuell ausgelöst werden.



Nachdem bei einem Neustart die Zeiger die 12:00 Uhr Position erreicht haben, drücken Sie bitte die Tasten „MODE“ und „SET-“ gleichzeitig.

Befindet sich die Uhr im Handstart-Modus, wird ein „H“ für Handstart im LC-Display angezeigt.

Die möglichen einzustellenden Parameter blinken und können immer mit den Tasten „SET+“ und „SET-“ eingestellt werden. Bitte bestätigen Sie jede Einstellung mit der „MODE“ Taste.

- Jahreszahl
- Monat
- Tag
- 12h Anzeige
- 24h Anzeige
- Uhrzeit – Stunde, Minute, Sekunde

Bei der Einstellung der Sekunde ist es wichtig, diese zur „vollen“ Minute zu bestätigen, damit diese die richtige Zeit anzeigt.

Die Zeiger stellen sich nach erfolgreicher Bestätigung der Uhrzeit automatisch auf die richtige Position.

## 7. 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.

## Wasserdichtigkeit

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

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



## 8. Technische Informationen

Einstellzeit bei ungestörtem Empfang (DCF)	ca.3 Minuten
Zeitzoneneinstellung möglich	+ 10 Stunden - 13 Stunden
Umstellung von MEZ auf MESZ und umgekehrt	automatisch
Zeitvergleich mit den Zeitzeichensendern	2:00 und 3:00 Uhr
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Gebührenfrei und FTZ-genehmigt	
Technische Änderungen vorbehalten	

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG, dass sich diese Funkarmbanduhr 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](mailto:info@junghans.de) angefordert werden.

Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG  
Postfach 100 · D-78701 Schramberg  
[www.junghans.de](http://www.junghans.de) · [info@junghans.de](mailto:info@junghans.de)

42.712-0471 / 4343425 / 1111