



A – Taste: manueller Funkempfang (siehe B.2.)

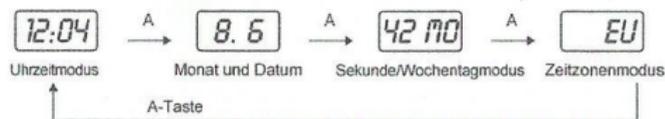
B – Taste: Einstellen

A . Eigenschaften

- Vier Zeitfunktionen, LC-Display und analoge Anzeige für Stunden und Minuten
- Vollautomatischer Kalender
- Funkgesteuerter Signalempfang
- Automatischer Empfang des Funksignals täglich um 3:00 Uhr
- 24-Stundenformat-Anzeige
- Sommerzeit-Funktion (DST)

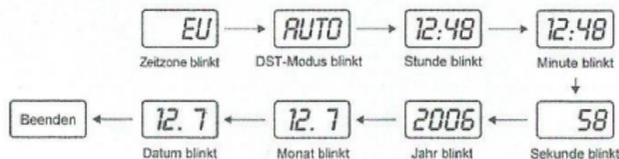
B . Funktionsmodus des Produktes

Drücken Sie im normalen Uhrzeitmodus die Taste A, um zwischen den folgenden Anzeigen zu wechseln:



1. Modus zum Einstellen der Uhrzeit:

- Halten Sie im Uhrzeitmodus die Taste B für drei Sekunden gedrückt; die Uhrzeiger bleiben stehen und die Zeitzone blinkt. Wenn innerhalb einer Minute keine Taste betätigt wird, wird der Einstellmodus beendet. Die Uhrzeiger laufen weiter und synchronisieren sich mit der Zeitanzeige des LC-Displays. Drücken Sie die B-Taste, während die Zeitzone blinkt, um nacheinander die folgenden Einstellungen auszuwählen:



- Wenn „Uhrzeit“, „Sommerzeit (DST)“, „Minute“, „Jahr“ oder „Monat“ blinken, drücken Sie A, um den Wert einzustellen. Nach dem Einstellen laufen die Uhrzeiger weiter und werden mit der Zeitanzeige des LC-Displays synchronisiert und die Uhr beendet den Einstellmodus.
- Einstellen der Zeitzone: Wenn die Zeitzone blinkt, drücken Sie die Taste A für EU (gibt die DCF-Funkuhrzeit für Deutschland an). Bitte beachten Sie hierzu im Anschluss die „Tabelle der Zeitzoneanzeige“.

- Einstellen der Sommerzeit: Wenn DST blinkt, drücken Sie die A-Taste, um EIN und somit die Anzeige des „DST“ Symbols auszuwählen; wählen Sie AUS und es wird kein „DST“ Symbol angezeigt. Wählen Sie AUTO, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren und die Sommerzeit automatisch beim Empfang des funkgesteuerten Signals zu erhalten (DCF-Frequenz kann die Sommerzeit übertragen und automatisch die Uhr synchronisieren, wohingegen die Sommerzeit auf der WWVB-Frequenz manuell eingestellt werden muss.)

2. Manueller Funkempfang

Halten Sie im normalen Uhrzeitmodus die Taste A für drei Sekunden gedrückt, um das Zeitsignal manuell zu empfangen. Der Signalturm (T) beginnt zu blinken und die vier Balken des Signalsymbols (■■■■) zeigen die Signalstärke an. Sorgen Sie dabei für ausreichende Signalstärke, indem Sie die Aktion am Fenster oder im Außenbereich durchführen. Sobald das Signal erfolgreich empfangen wurde, hört der Signalturm auf zu blinken und wird dauerhaft angezeigt. Wenn das Signal schwach ist oder kein Signal gefunden wurde, stellt die Uhr innerhalb von etwa zehn Minuten die Signalsuche ein und der Signalturm ist nicht mehr sichtbar.

3. Automatischer Funkempfang

Der Empfang des Zeitsignals wird täglich um 3:00 Uhr Ortszeit automatisch geprüft; falls dies fehlschlägt, wird der Empfang des Signals automatisch um 4:00 Uhr erneut geprüft. Schlägt dies ebenfalls fehl, prüft das Gerät um 5:00 automatisch den Signalempfang. Die Uhr stellt die Empfangsprüfung des Zeitsignals ein, wenn der Versuch dreimal fehlgeschlagen ist, und sucht erst wieder am nächsten Tag um 3:00 Uhr nach dem Signal. Wurde das Signal um 3:00 Uhr empfangen, findet um 4:00 und 5:00 Uhr kein Signalempfang statt.

C. Anmerkungen

1. Der Empfang des Funksignals wird zu drei Zeitpunkten geprüft: 3:00, 4:00, 5:00 Uhr.
2. Diese Uhr empfängt das Funksignal, um täglich die Zeit innerhalb von 24 Stunden automatisch zu synchronisieren.
3. Die Dauer für Funksignalprüfung und -empfang beträgt etwa zehn Minuten. Die Uhr stellt die Prüfung ein, wenn innerhalb dieser zehn Minuten kein Signal empfangen wird.
4. Sorgen Sie dabei für ausreichende Signalstärke (), indem Sie die Aktion am Fenster oder im Außenbereich durchführen.

D. Technische Daten

- Abmessung : $\Phi 33,2\text{mm}$
- Dicke : $6,9 \pm 0,15\text{mm}$
- Betriebstemperatur : $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Betriebsspannung : $3,0\text{V}$
- Ganggenauigkeit : $\pm 60\text{s/Monat}$
- Batterietyp : CR2032 (Kapazität: 220m Ah)
- Maximaler Signalempfangsstrom: $\leq 70\text{ u A}$
- Durchschnittlicher statischer Antriebsstrom : $\leq 1,5\text{ u A}$ (maximaler statischer Antriebsstrom: $\leq 4,5\text{ u A}$)
- RCC durchschnittlicher Stromempfänger : $\leq 38,77\text{ u A}$ (RCC hat den maximalen Strom empfangen: $\leq 60,0\text{ u A}$)
- RCC-Empfindlichkeit (nur Uhrwerk) : $\leq 45\text{ dBuV/m}$ ($\leq 180\text{ u V/m}$)
- Batterie-Lebensdauer : $\geq 24\text{ Monate}$
(RCC-Signalempfang einmal täglich für 10 Minuten)

E. Tabelle der Zeitzonenanzeige

Zeitzone	Symbol auf dem LC-Display
UTC-12 h	-12H
UTC-11 h	-11H
UTC-10 h	-10H
UTC-9 h	-09H
UTC-8 h	US-P (WWVB)
UTC-7 h	US-M (WWVB)
UTC-6 h	US-C (WWVB)
UTC-5 h	US-E (WWVB)
UTC-4 h	-04H
UTC-3 h	-03H
UTC-2 h	-02H
UTC-1 h	-01H
UTC	UK (MSF)
UTC+1 h	EU (DCF) (z.B. Deutschland, Österreich, Schweiz)
UTC+2 h	2H
UTC+3 h	3H
UTC+4 h	4H
UTC+5 h	5H
UTC+6 h	6H
UTC+7 h	7H
UTC+8 h	CN
UTC+9 h	JP (JJY)
UTC+10 h	10H
UTC+11 h	11H
UTC+12 h	12H

F. Hinweis zu Reparaturen:

1. Batteriewechsel – manuelle Zeiteinstellung
 - Wenn die Batterie schwach ist, muss sie ausgewechselt werden.
 - Das Uhrwerk muss nach dem Auswechseln der Batterie synchronisiert werden.

- Nach dem Einlegen einer neuen Batterie zeigt das LCD 00:00 an und blinkt.
 - Halten Sie Taste A für drei Sekunden gedrückt und die drei Zeiger beginnen sich zu bewegen. Wenn die Zeiger sich vor 12 Uhr befinden, drücken Sie Taste A einmal kurz, um sie anzuhalten, und drücken Sie Taste A anschließend mehrmals, um alle drei Zeiger exakt auf 12 Uhr-Position zu bewegen.
 - Wenn die drei Zeiger bei 12 Uhr übereinander stehen, drücken Sie Taste B einmal, um den Signalempfang zu aktivieren. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
 - Sorgen Sie dabei für ausreichende Signalstärke (), indem Sie die Aktion am Fenster oder im Außenbereich durchführen.
 - Wenn Sie das Funksignal empfangen, werden sich zuerst die digitale Zeit einstellen und im Anschluss die Zeiger automatisch synchronisieren.
2. Manuelle Angleichung der analogen und digitalen Anzeigen (Servicemenü)
 - Im normalen Zeitmodus
 - Setzen Sie die Zeiger manuell zurück mit der digitalen Zeit. Halten Sie Taste B für etwa sieben Sekunden gedrückt. Die drei Zeiger beginnen sich zu bewegen.
 - Wenn sich die Zeiger vor 12 Uhr befinden, drücken Sie Taste A einmal kurz, um sie anzuhalten. Drücken Sie Taste A anschließend mehrmals, bis alle drei Zeiger genau auf 12 Uhr-Position stehen.
 - Wenn die drei Zeiger bei 12 Uhr übereinander stehen, drücken Sie Taste B einmal, um den Signalempfang zu aktivieren. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern. Sorgen Sie dabei für ausreichende Signalstärke (), indem Sie die Aktion am Fenster oder im Außenbereich durchführen.
 - Wenn Sie das Funksignal empfangen, werden sich zuerst die digitale Zeit einstellen und im Anschluss die Zeiger automatisch synchronisieren..

Hinweis: Transportbedingt kann es zu einer Abweichung von +/- 5 Sekunden zwischen der Stellung des analogen Sekundenzeigers und der digitalen Anzeige kommen.