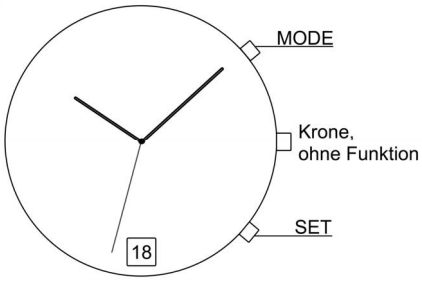
BEDIENUNGSANLEITUNG: Funkwerk W312, Sender DCF77 Mainflingen bei Frankfurt am Main

Produkteigenschaften:

- Funkgesteuerte, automatische Zeiteinstellung und Zeitumstellung für Sommer- und Winterzeit
- Ewiger Kalender
- Senderruf
- Weltweite Zeitzonenumstellung
- Bis zu 3 Jahre Batterielaufzeit
- LCD Display mit Tag/Datum Anzeige in Deutsch oder Englisch



1. Grundeinstellung (Wichtig für die korrekte Einstellung der Funkuhr)

Durch starke Erschütterungen oder Magnetfelder kann die Zeigerstellung von der intern gespeicherten Funkzeit abweichen. Die Grundeinstellung dient der erneuten Synchronisation der Zeiger mit der intern gespeicherten Funkzeit.

- Halten Sie SET und MODE für 5 Sekunden gedrückt Der Sekundenzeiger bleibt stehen und im Display erscheint H.P.
- Halten Sie nun MODE gedrückt bis der Sekundenzeiger zu laufen beginnt. Warten Sie ab, bis alle 3 Zeiger auf kurz vor Zwölf Uhr stehen. Drücken Sie erneut MODE, um den Zeigerlauf anzuhalten. Dann drücken Sie schrittweise auf MODE, um den Sekundenzeiger genau auf Zwölf Uhr zu stellen. Jetzt sollten alle 3 Zeiger genau auf Zwölf Uhr stehen.
- Drücken Sie SET. Im LCD Display blinkt eine Zahl.
- Drücken Sie MODE schrittweise, bis im LCD Display 12 steht.
- Drücken Sie SET

Die Grundeinstellung ist nun abgeschlossen. Die Uhr versucht das Funksignal zu empfangen und stellt sich dann auf die korrekte Uhrzeit ein. Dieser Vorgang kann bis zu 8 Minuten dauern.

2. Empfangskontrolle

Ihre Funkuhr versucht das DCF77 Funksignal jeden Tag zwischen 02:00 und 03:00 Uhr zu empfangen. Es kann jedoch aufgrund von Gewittern oder elektronischen Geräten zu Empfangsstörungen kommen.

- Drücken Sie SET
- Wenn der Sekundenzeiger auf 12:00 Uhr rotiert, war der letzte Empfangsversuch erfolgreich.
- Wenn der Sekundenzeiger auf 06:00 Uhr rotiert, war der letzte Empfangsversuch nicht erfolgreich.
- In beiden Fällen laufen die verbleibenden Sekunden im LCD Display ab und die Uhr zeigt wieder die gespeicherte Funkzeit an.

3. Manueller Senderruf

Ein manueller Senderruf ist grundsätzlich immer möglich, kann jedoch durch schlechte Wetterbedingungen oder elektronische Geräte in der näheren Umgebung gestört werden.

- Halten Sie MODE für 5 Sekunden gedrückt.
- Das LCD Display zeigt den Signalempfang an. Der Vorgang dauert ca. 3-8 Minuten.

4. Umstellung der Anzeige im LCD Display

Das LCD Display kann den Wochentag oder das Datum anzeigen.

- Drücken Sie MODE um die gewünschte Anzeige zu wählen.

5. Sprachwahl der Anzeige im LCD Display

Sie können das LCD Display in Englisch oder Deutsch einstellen.

- Drücken Sie MODE bis der Wochentag eingestellt ist.
- Halten Sie SET für 2 Sekunden gedrückt, bis das Display EN (Englisch) oder GE (Deutsch) anzeigt.
- Drücken Sie MODE um auszuwählen.
- Drücken Sie SET, um Ihre Wahl zu speichern. Der Wochentag wird nun in der ausgewählten Sprache angezeigt.

6. Einstellung der Zeitzone

Sollten Sie in einen Land reisen, in dem die Mitteleuropäische Zeit (MEZ), bzw. die Mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ) nicht gilt, können Sie die Ortszeit wie folgt einstellen.

- Drücken Sie SET für 2 Sekunden, wenn im LCD Display das Datum angezeigt wird.
- Das LCD Display zeigt für 3 Sekunden HR an und dann die intern gespeicherte Stundenanzeige.
- Drücken Sie MODE schrittweise, um die neue LCD Stundenanzeige (24h) einzustellen.
- Drücken Sie SET, um Ihre Einstellung zu speichern.
- Das Display zeigt nun für 3 Sekunden MIN an und dann die intern gespeicherte Minutenanzeige.
- Falls erforderlich stellen Sie die Minutenanzeige ein, indem Sie schrittweise MODE drücken.
- Drücken Sie SET, um Ihre Einstellung zu speichern. Die Zeiger werden sich nun auf die neue Ortszeit einstellen.
- Möchten Sie wieder zur Mitteleuropäischen Funkzeit zurückkehren, verfahren Sie bitte nach Punkt 1 (Grundeinstellung).

7. Dieses Produkt entspricht den EMV Richtlinien der EU

8. Wasserdichtigkeit gemäß DIN 8310

Die Wasserdichtigkeit Ihrer Uhr ist auf dem Gehäuseboden vermerkt und ist im Neuzustand wie folgt:

WR: Waschen, Regen, Spritzer = NEIN, Duschen = NEIN, Baden = NEIN, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
3 Bar: Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = NEIN, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
5 Bar: Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = JA, Schwimmen = NEIN, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN
10 Bar: Waschen, Regen, Spritzer = JA, Duschen = NEIN, Baden = JA, Schwimmen = JA, Tauchen ohne Ausrüstung = NEIN

9. Hinweise zum Umweltschutz

- Entsorgung von Altgeräten. Dieses Produkt darf nach Ende seiner Lebensdauer nicht dem normalen Haushaltsabfall zugeführt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für Recycling von elektrischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt oder der Bedienungsanleitung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß Ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstellen.
- Verbrauchte Batterien entsorgen! Uhr nicht wegwerfen, sondern umweltgerecht entsorgen! Hierfür bestehende Sammelplatze oder Sondermüllplätze benutzen!
- Entsorgung der Verpackungsmaterialien. Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und somit wieder verwertbar. Bitte führen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu! Ihre Gemeindeverwaltung informiert Sie gerne.

W312

Trend News Europe GmbH, Eichholzer Str. 3c, D-21436 Marschacht

OPERATING MANUAL: radio-controlled movement W312, transmitter DCF77 Mainflingen, Frankfurt am Main
Product features:

- Radio-controlled, automatic time setting and clock change for Daylight Savings.
- Perpetual calendar
- Reception Control
- Worldwide time zone clock change
- Battery life up to 3 years
- LCD display with day/date display in German or English

1. Initial Setup (important for correct setting of radio-controlled watch)

Due to heavy shocks or magnetic fields the hand position may differ from the internally saved radio time. The initial setup serves to resynchronise the hands with the internally saved radio time.

- Press and hold SET and MODE for 5 seconds. The second hand stops and the display shows H.P.
- Now press and hold MODE until the second hand starts to rotate. Wait until all three hands rotate to just before 12:00. Press MODE again to stop the hands from rotating. Now press MODE as required until the second hand aligns with 12:00. All three pointers should now align with 12:00.
- Press SET. The LCD display shows a flashing numeral.
- Press MODE until the LCD display shows 12.
- Press SET.

  The initial setting is now complete. The watch should now receive the radio signal and set itself to the correct time. This process will take up to 8 minutes.

2. Checking Radio Reception

The radio clock will attempt to receive the DCF77 radio-control signal every day between 2:00 and 3:00. However, interference with reception might occur due to thunderstorms or electrical disturbance.

- Press SET.
- If the second hand rotates to 12:00, the reception attempt was successful.
- If the second hand rotates to 6:00, the reception attempt was not successful.
- In both cases the LCD display shows the remaining seconds running down and the watch returns to the saved radio time.

3. Manual Radio Reception Check

A manual call for the transmitter is always possible, but might fail due to bad weather conditions or electronic devices in the vicinity.

- Press MODE and hold for 5 seconds.
- The LCD display shows the signal reception. The process will take 3 – 8 minutes.

4. Setting of LCD Display

The LCD display can show either the day of week or the date.

- Press MODE to choose the desired option.

5. Language of Index in LCD Display

The displayed information is either in German or English.

- Press MODE and hold until the day of week is set.
- Press SET and hold for 2 seconds until the display shows GE (German) or EN (English).
- Press MODE to choose.
- Press SET to store.

  The day of week is now displayed in the chosen language.

6. Time Zone Setting

When travelling to a country that does not lie within the Central European Standard Time (GMT+1) or the Central European Summer Time (GMT+2), the local time may be changed as follows:

- When the LCD display shows the date, press SET and hold for 2 seconds.
- The LCD display shows H.R. for 3 seconds and then the internally saved hour.
- Press MODE stepwise to set the new LCD displayed hour (24h).
- Press SET to store the settings.
- The LCD display now shows MIN for 3 seconds and then the internally saved minutes.
- If needed set the minutes by pressing MODE stepwise.
- Press SET to store the settings. The pointers will now adjust to the new local time.
- For returning to the Central European Time, please follow point 1 (initial setup).

7. This point equates to the EMV guidelines of the EU.

8. Water Resistance according to DIN 8310

The water resistance rating is shown on the back of the watch. The rating for a new watch is as follows:
WR: Not water resistant.
3 Bar: Can withstand splashes of water while washing hands or rain.
5 Bar: Can withstand splashes of water while washing hands or rain. Suitable for taking a bath.
10 Bar: Can withstand splashes of water while washing hands or rain. Suitable for taking a bath and swimming but should not be used for diving.

Ensure that the crown is returned to the normal operating position before the watch comes in contact with water.

W312

Trend News Europe GmbH, Eichholzer Str. 3c, D-21436 Marschacht