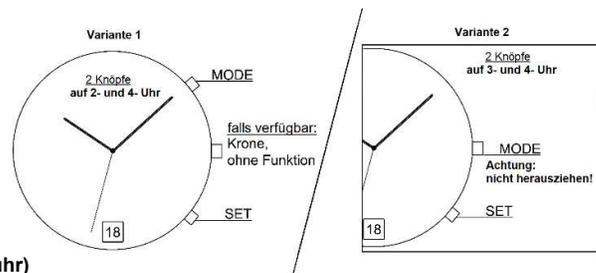


# Bedienungsanleitung: Funk-Uhrwerk TD2137 / TD2137G / TD28D

## Produkteigenschaften:

- Funkuhrwerk mit automatischem Wechsel Winter-/Sommerzeit (DST)
- Ewiger Kalender
- Manuelle Zeitzoneneinstellung
- Bis zu 3 Jahre Batterielaufzeit, bedienungsabhängig (bis zu 10 Jahre TD2137G)
- LCD-Display mit Tag/Datum in Deutsch/Englisch, Sekunde, Funksignalempfang
- Batterie Typ: angegeben auf dem Gehäuseboden (CR2016 / CR2032)



## 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

- Drücken Sie SET für ca. 8 Sekunden. Das LCD-Display blinkt nun und die Zeitzone wird angezeigt. Drücken Sie nun nochmals SET für ca. 8 Sekunden.
- Das LCD-Display zeigt nun „RS“ an. **WICHTIG: stoppen Sie nicht, SET gedrückt zu halten, bis „RS“ im Display erscheint!**
  - Alle Uhrzeiger beginnen nun auf 12:00 Uhr zu rotieren. Sobald der automatische Zeigerlauf stoppt:
  - Stellen Sie durch schrittweises Drücken von SET die Uhrzeiger auf genau 12:00 Uhr (sofern erforderlich).
  - Für eine erneute Aktivierung des automatischen Zeigerlaufes **drücken** Sie SET erneut für ca. 8 Sekunden. Stoppen Sie die Uhrzeiger kurz vor 12:00 Uhr durch erneutes Drücken des SET-Knopfes. Nun stellen Sie durch schrittweises Drücken von SET den Sekundenzeiger auf 12:00 Uhr.
- Es stehen nun alle Uhrzeiger auf genau 12:00 Uhr. Bitte führen Sie nun keine weiteren Schritte durch. Der Signalsuchlauf startet nach ca. 1 Minute automatisch.
- Sobald das Funksignal empfangen wurde, rotieren die Uhrzeiger im Schnelllauf vorwärts, bis die korrekte Uhrzeit angezeigt wird. Bitte führen Sie während der automatischen Einstellung keine Tastenbefehle durch.

## 2. Empfangskontrolle

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

Sie können den Signalempfang wie folgt überprüfen:

- Drücken Sie schrittweise MODE, bis im LCD-Display das Funkmastsymbol angezeigt wird.

Das LCD-Display zeigt das Symbol  an, wenn der Signalempfang erfolgreich war. Das Symbol  wird angezeigt, wenn der Empfang nicht erfolgreich war.

## 3. Manueller Signalabruf

Ein manueller Senderruf ist in der Regel immer möglich. Dieser kann jedoch durch Wittereinflüsse, die Umgebung (Bebauung, elektromagnetische Quellen, etc.) beeinträchtigt werden. Gehen Sie für einen manuellen Signalabruf wie folgt vor:

- Drücken Sie MODE für ca. 3 Sekunden
- Der Sekundenzeiger rotiert nun auf 12:00 Uhr und im LCD-Display blinkt das Funkmastsymbol. Dieser Vorgang dauert ca. 3-8 Minuten
- Nachdem das Funksignal empfangen wurde, stellt sich die Uhr wieder auf die aktuelle Funkzeit ein

## 4. Funktion des LCD-Displays

Drücken Sie die Taste MODE um zwischen den einzelnen Punkten zu wechseln: Wochentag, Datum, Sekunde, Empfangssignal

## 5. Sprache im Display

Die Sprache für den Wochentag kann zwischen Deutsch und Englisch gewählt werden.

- Drücken Sie SET für ca. 3 Sekunden. Im Display erscheint nun „EU“
- Drücken Sie nun einmal erneut SET. Im Display erscheint nun „DE“ für Deutsch, oder „EN“ für Englisch.
- Drücken Sie MODE um zu wechseln
- Drücken Sie nun SET, um Ihre Eingabe zu bestätigen. Der Wochentag wird nun in der von Ihnen gewählten Sprache angezeigt.

## 6. Einstellung der Zeitzone

Nutzen Sie diese Funktion, um z.B. im Ausland die entsprechende Ortszeit mithilfe der gespeicherten Zeitzonen einzustellen.

- Drücken Sie SET für ca. 3 Sekunden, bis im Display „EU“ angezeigt wird
- Drücken Sie die Taste MODE um die Zeitzone entsprechend zu wechseln
- Drücken Sie SET um Ihre Auswahl zu speichern

EU= European Union	2=Athens	3=Moscow	4=dubai
5=Karachi	6=dhaka	7=Bangkok	8=CHINA
JP=JAPAN	10=Sydney	11= Noumea	12=Auckland
-12=Date line west	-11=Midway island	-10=Hawaii	-9=Alaska
-8=USA/Los Angeles	-7=USA/Denver	-6=USA/Chicago	-5=USA/New York
-4=Santiago	-3=Newfoundland	-2=mid-atlantic	-1=Cape Verde islands
UK=United Kingdom			

### WARNUNG:

• Um eine dauerhafte Haltbarkeit zu gewährleisten, beachten Sie bitte folgende Punkte:  
 • Betätigen Sie die Krone oder die Knöpfe NICHT im Wasser oder wenn die Uhr nass ist.

• Versuchen Sie niemals, das Gehäuse Ihrer Uhr zu öffnen. Batterien sollten von einem qualifizierten Techniker ausgetauscht werden

• Versuchen Sie niemals, die Batterie der Uhr selbst zu entfernen oder zu ersetzen. Die Verwendung eines falschen Batterietyps kann die Uhr beschädigen.

• "Batterie nicht verschlucken, chemische Verbrennungsgefahr" Dieses Produkt enthält eine Rund-/Knopfzellenbatterie. Wird die Knopfzellenbatterie verschluckt, kann dies in nur 2 Stunden zu schweren inneren Verbrennungen und zum Tod führen. Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern. Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt o.ä. wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

### 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 zuständigen Entsorgungsstellen.
- 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.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass sich diese Armbanduhr in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

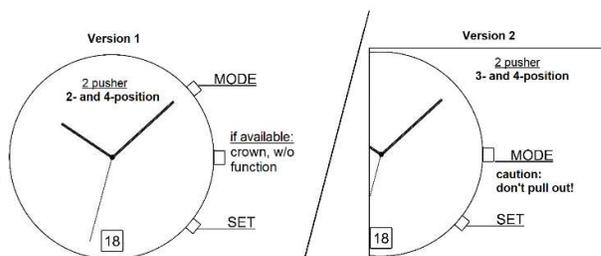
Dieses Produkt entspricht den EMV Richtlinien der EU



# Operating manual: Radio-Controlled movement TD2137/TD2137G/TD28D

## Product features:

- Radio-controlled and DST automatic switching.
- perpetual calendar
- time zone setting
- Up to 3 years long battery life, depending on usage (up to 10 years TD2137G)
- LCD display with day/date display in German or English, Second, Signal reception
- Battery Type: shown on case back (CR2016 / CR2032)



### 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 resynchronize the hands with the Internally saved radio time.

- Press and hold SET for 8 seconds. The LCD Will flash and Time-Zone will be displayed. Please hold SET furthermore. URGENT-DON'T STOP TO HOLD SET TILL THE DISPLAY SHOWS "RS"
  - Please be patient until All hands stop running.
  - press SET stepwise to set all hands on 12:00. If needed, you can press SET for 8 seconds to re-activate auto run. Press SET again short to stop auto run before 12:00 position. After that, press SET stepwise for calibration exactly on 12-position for all hands.
- All hands are positioned on 12h. The watch will be automatically adjusted to standard time. This procedure will take around 3-5 Minutes. Please do not press any button while hands calibration is in process.

### 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.

You can check the radio reception status as following:

- Press MODE stepwise.
- The LCD display shows Signal symbol the reception attempt was successful., If it is The reception attempt was not successful.

### 3. Manual Radio Reception signal

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 3 seconds.
- The second hand rotates to 12:00, The LCD display shows the signal reception. The process will take 3-8 minutes.

### 4. Setting of LCD Display (The LCD Display can show Week, second, signal status and date)

- Press MODE to choose the desired option.

### 5. Language of index in LCD Display (The display information is either in German or English.)

- Press SET and hold for 3 seconds until the LCD display shows EU.
- Press SET Once, the LCD display shows DE (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

(By adjusting the time zone, your watch can display the correct time in other countries.)

- Press SET and hold for 3 seconds until the display shows EU.
- Press MODE to choose.
- Press SET to store.

EU= European Union	2=Athens	3=Moscow	4=dubai
5=Karachi	6=dhaka	7=Bangkok	8=CHINA
JP=JAPAN	10=Sydney	11=roumea	12=Auckland
-12=Date line west	-11=Midway island	-10=Hawaii	-9=Alaska
-8=USA/Los Angeles	-7=USA/Denver	-6=USA/Chicago	-5=USA/New York
-4=Santiago	-3=Newfoundland	-2=mid-atlantic	-1=Cape Verde islands
UK=United Kingdom			

#### WARNING:

- To ensure lasting durability please take note of the following points:
- DO NOT operate the crown or buttons in water or when the watch is wet.
- Never attempt to open the case of your watch. Batteries should be replaced by a professional.
- Never try to remove or replace the watch's special battery by yourself.
- Usage of the wrong type of battery can damage the watch.
- "Do not swallow the battery, chemical Burn Hazard"
- This product contains a coin / button cell battery. If the coin / button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead death.
- keep new and used batteries away from children
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

#### Instructions for environmental protection

- Disposal of old devices. At the end of its life, this product should not be thrown into the normal household waste, but must be handed over at a collecting point for recycling electric devices. The appropriate symbol on the product or the User Guide indicates this accordingly. As per the markings, the materials are recyclable.
- By recycling the materials or by other forms of recycling old devices you will be making a significant contribution to the protection of our environs. Please obtain More information about this from the responsible waste disposal facilities of your community administrative authorities.
- Dispose of used batteries in a proper way. Do not throw away the watch indiscriminately, but dispose of it environmentally correctly. Use appropriate collecting points or special waste dumps for this purpose.
- Disposal of packaging material. Packaging materials are raw materials and, therefore, recyclable. for the sake of environmental protection, please dispose of these Properly. Your community administrative authorities will gladly provide with more information.

#### Conformity declaration

We hereby declare that this wristwatch is in conformity with the basic requirements and other applicable regulation of the directive 2014/53/EU.  
**This product complies with the EMV directives of the EU**

