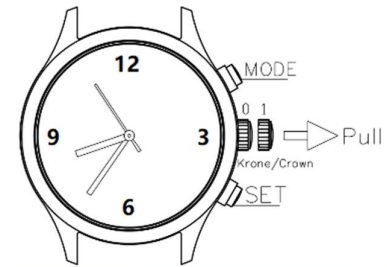


Produkteigenschaften:

- Funkgesteuerte automatische Zeiteinstellung und Zeitumstellung für Sommer- und Winterzeit.
- Ewiger Kalender
- Sekundenzeiger zeigt die Wochentage an
- Senderruf täglich automatisch und auch manuell möglich.
- Solar Uhrwerk wiederaufladbarer Speicherzelle. Kein Batteriewechsel!
Dunkelgangreserve bei Vollladung 10 Monate (ohne Beleuchtung)
- Wenn sie wieder ins Licht kommt, stellen die Zeiger automatisch die richtige Uhrzeit ein.
- Typ Speicherzelle/ Akku: angegeben auf dem Gehäuseboden (ML 1220, Lithium-Polymer Akkumulator)
- Bei erkannter Unterspannung stoppt die Uhr um 08:00 Uhr oder 20:00 Uhr.

**Wichtig, Inbetriebnahme der Solar-Funkuhr!**

Stellen Sie sicher, dass die Speicherzelle voll geladen ist (ca. 8-16 Std. Sonnenlicht). Die Uhr sollte niemals über einen längeren Zeitraum vollständig entladen sein, da hierdurch Schäden an der Speicherzelle entstehen könnten (Garantieausschluss). Es empfiehlt sich, die Uhr an einem hellen Ort aufzubewahren.

LADEZEITABELLE		
Lichtquelle	Beleuchtungsstärke	Für Vollladung
Sonnenschein	40 klx	16 Std.
Kunstlicht/LED	15 klx	24 Std.
Tageslicht/bewölkt	8 klx	60 Std.

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 einmal die SET-Taste. Drücken Sie nun die SET-Taste schrittweise, um den Sekundenzeiger Schritt für Schritt genau auf 12 Uhr einzustellen.
- Ziehen Sie die Krone heraus. **(Krone gegebenenfalls verschraubt! Durch Drehen lösen.)**
- Stellen Sie nun den Stunden- und den Minutenzeiger genau auf 12:00 Uhr ein.
- Nun stehen alle drei Zeiger genau auf 12:00 Uhr. Drücken Sie anschließend die Krone zurück **(Verschraubte Kronen wieder eindrehen!)**

Die Ersteinstellung ist nun abgeschlossen. Drücken Sie keine Taste – die Uhr empfängt gerade ein Funksignal. Dieser Vorgang dauert bis zu 8 Minuten.

2. Empfangskontrolle und Abfrage des Wochentages

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.

- Drücken Sie MODE
- Zuerst zeigt der Sekundenzeiger Ihnen den Wochentag (gem. nachfolgender Tabelle) für ca. 2 Sekunden an
- Als nächstes rotiert der Sekundenzeiger nun auf die 10:00 Uhr Position, wenn der letzte Signalempfang erfolgreich war. War der letzte Signalempfang nicht erfolgreich, rotiert der Sekundenzeiger auf die 08:00 Uhr Position (gem. nachfolgender Tabelle)
- Hiernach beginnt der Sekundenzeiger wieder mit dem normalen Betrieb (dies kann bis zu 1 Minute dauern)

Erklärung zur Zeigerposition (Wochentag und Abfrage Signalempfang)				
01:00 = Montag	02:00 = Dienstag	03:00 = Mittwoch	04:00 = Donnerstag	05:00 = Freitag
06:00 = Samstag	07:00 = Sonntag	08:00 = nicht erfolgreich	10:00 = erfolgreich	

3. Manueller Funksignalempfang

Ein manueller Senderruf ist jederzeit möglich, kann jedoch aufgrund schlechter Wetterbedingungen oder der Umgebung (Bebauung, elektromagnetische Quellen, etc.) fehlschlagen.

Gehen Sie für einen manuellen Signalabruf wie folgt vor:

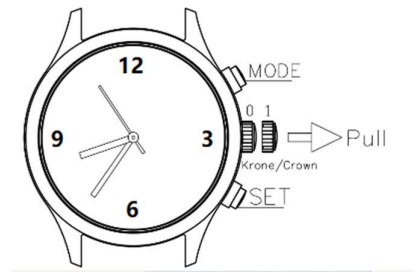
- Halten Sie die Taste MODE 3 Sekunden lang gedrückt. Der Sekundenzeiger dreht sich auf 12:00 Uhr. (Wenn der Sekundenzeiger nicht auf 12:00 Uhr ausgerichtet ist, drücken Sie die Taste MODE schrittweise, um den Sekundenzeiger auf 12:00 Uhr bewegen.)
- Der Vorgang dauert 3–8 Minuten. Drücken Sie während des Signalempfangs keine Tasten.



Manual: Solar Radio-Controlled movement TD-2327A

Product Features:

- Radio-controlled and DST automatic switching.
- Perpetual calendar
- second hands Instruct the week
- Solar movement with rechargeable battery. No changing of battery!
Duration of battery when fully charged is 10 months (without light)
- Detected low voltage and will stop at 08:00 or 20:00 .



Light type	Light intensity	Charge from low to full	Charging time
Window with sunshine	40,000 LUX		16 hours
LED/Artificial light	15,000 LUX		24 hours
overcast	8,000 LUX		60 hours

General Information of Solar Technology

To avoid damage of the battery, the watch should always be charged up to its minimum. Therefore, it is recommended to store the watch in a light place.

1.Initial Setup (important for correct setting of the 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 the SET button once. Now press the SET button gradually to set the seconds hand step by step exactly to 12 o' clock.
- pull out the crown
- Now set the hour and minute hands exactly to 12:00 o 'clock.
- Now all 3 hands are exactly at 12:00 o 'clock . Then, press the crown back (**rotate again tightly screwed crowns**). The initial setting is now complete. Do not press any button, the watch receives a radio signal, this process will take up to 8 minutes.

2.Checking week and 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 MODE .The second hand stops for two seconds, which means weeks. After this, the secondhand stop is in reception state.
- Second hand stop position information please check the following table.

The meaning of the rotation position of second hand				
1 : 00=Monday	2 : 00=Tuesday	3 : 00=Wednesday	4 : 00=Thursday	5 : 00=Friday
6 : 00=Saturday	7 : 00=Sunday	8 : 00=fail	10 : 00=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.(If the second hand is not aligned with 12:00, gradually press MODE to align the second hand with 12:00).
- The process will take 3-8 minutes, do not press any buttons during the signal reception process.

