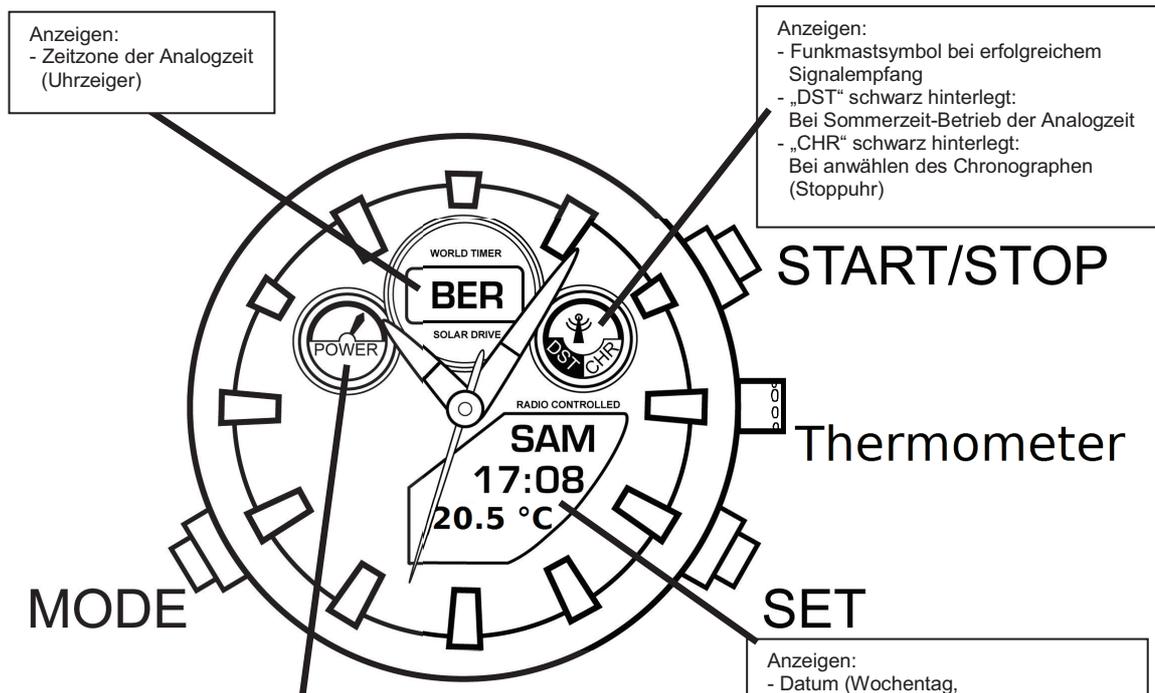


Bedienungsanleitung World Timer Chronograph, Solar Funkwerk W346BT, Sender DCF 77 Mainflingen bei Frankfurt / Main mit Temperaturanzeige

Übersicht der Anzeigen:



Ladezustandsanzeige / Power Reserve

Level 1 (weiß):

Die Batterie ist entladen bzw. hat zu geringen Speicher um die Uhr zu betreiben. Ladedauer min. 8 Stunden unter Sonnenlicht. Die Batterie sollte bis in den orangenen Bereich (Level 3) der Skala geladen werden. Nach der Aufladung muss die Uhr neu kalibriert werden (siehe Punkt 6).

Level 2 (gelb):

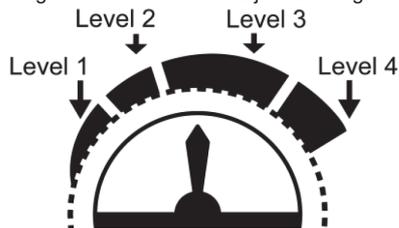
Die Batterie ist schwach geladen. Unter diesen Bedingungen sind einige Funktionen sowie der Senderruf eingeschränkt/nicht verfügbar. Die Batterie muss geladen werden.

Level 3 (orange):

Die Batterie befindet sich im normalen Voll-Ladezustand und besitzt somit eine Laufzeit von 6 bis 8 Monaten. Dieser Ladezustand wird für den täglichen Gebrauch empfohlen.

Level 4 (rot) – Test-Level:

Die Batterie befindet sich über dem normalen Ladezustand und ist voll geladen. Die Laufzeit beträgt ca. 8 Monate. Es handelt sich hierbei um einen Lade-Level, der im Regelfall nicht durch herkömmliche Sonneneinstrahlung erreicht wird. Er stellt lediglich den maximal erreichbaren Ladezustand des Akkus dar. Eine Beschädigung der Speicherzelle durch Überladung ist durch den integrierten Überladeschutz jedoch ausgeschlossen.



Anzeigen:

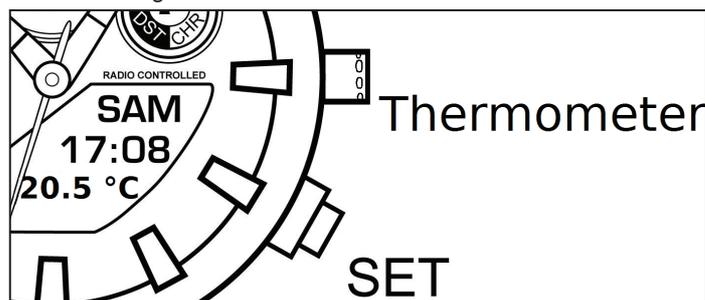
- Datum (Wochentag, Kalendertag, Monat)
- Worldtimer Uhrzeit inkl. gewählter Weltzeitzone - siehe Tabelle-)
- Stoppuhr
- Temperatur

Funktion der Temperaturanzeige

Das Thermometer Ihrer Uhr befindet sich auf der 3-Uhr-Position, an der manche Uhren über eine Krone verfügen. Erkennbar ist die Temperatureinrichtung durch die Öffnungen an der Schutzkappe. Die Temperatur wird automatisch alle 2 Minuten aktualisiert, ohne dass es einer weiteren Einstellung bedarf.

- Für einen manuellen Abruf der aktuellen Temperatur drücken Sie einmal den Knopf **Start/Stop** auf der 2-Uhr-Position, während im Display Temperatur angezeigt wird. Die erfasste Temperatur wird umgehend im Display angezeigt.
- Um die Anzeige zwischen Celsius (°C) und Fahrenheit (°F) zu wechseln, drücken Sie einmal Knopf **Set** auf der 4-Uhr-Position.

Die erfasste Temperatur des Thermometers unterliegt mehreren Faktoren und kann von der tatsächlichen Umgebungstemperatur abweichen! Beispielsweise die Wärme bei Sonneneinstrahlung auf das Gehäuse, sowie die Körpertemperatur, können zu einer abweichenden Messung führen. Die genaueste Messung erzielen Sie, wenn die Uhr ohne direkte Sonneneinstrahlung auf eine temperaturneutrale Oberfläche für 15 bis 30 Minuten vom Arm abgelegt ist. Bei der Temperaturanzeige können sich Toleranzen von +/- 1°C ergeben.



Bedienungsanleitung World Timer Chronograph, Solar Funkwerk W346BT mit Temperaturanzeige, Sender DCF 77 Mainflingen bei Frankfurt / Main

Produkteigenschaften:

- **Solar-Funk Uhrwerk Sender DCF 77, Mainflingen bei Frankfurt/Main**
- **Funkgesteuerte automatische Zeiteinstellung** und Zeitumstellung für **Sommer- und Winterzeit**
- Mit wieder **aufladbarer Speicherzelle** und **Überladungsschutz**
- **Ladezustandsanzeige / Power Reserve**
- **Sprache für Wochentag einstellbar** (deutsch „GER“ / englisch „ENG“ / französisch „FRE“ / spanisch „SPA“ / italienisch „ITA“)
- **Ewiger Kalender**
- **Temperaturanzeige für die Umgebungstemperatur** (Anleitung auf S. 1)
- **Senderruf** täglich automatisch und auch manuell möglich
- **weltweite manuelle Zeitzonenumstellung, Weltzeitanzeige von 38 Städten**
- **Chronograph, Stoppuhr 1/100 Sekunde**
- **Dunkelgangreserve** 1-8 Monate, je nach Ladezustand. Bei Vollladung 8 Monate.
- **Sleep Funktion**, zum Energie sparen, wird aktiviert wenn die Uhr 3 Tage im Dunkeln liegt. Die Zeiger stoppen bei 12. Wenn sie wieder ins Licht kommt, wird die gespeicherte Zeit angezeigt. Bei längerer Dunkelphase wird die Uhr durch Drücken eines beliebigen Knopfes wieder aktiviert und der Senderruf beginnt.

Wichtig, Inbetriebnahme der Solar-Funkuhr!

In der Regel läuft die Uhr problemlos, ohne dass es einer weiteren Einstellung bedarf, es sei denn, Sie wurde während des Transportes starken Erschütterungen oder Magnetfeldern ausgesetzt. Gehen Sie bei Zeitabweichungen bitte nach Punkt 6 (Handkalibrierung / Grundeinstellung) vor. Deshalb sollte folgendes beachtet werden:

1. Speicherzelle laden

Stellen Sie sicher, dass die aufladbare Speicherzelle ausreichend aufgeladen ist, siehe Ladezustandsanzeige (auf Seite 1).

Für die Aufbewahrung der Uhr ist ein Ort mit Lichteinfall erforderlich.

Die Power Reserve-Anzeige sollte den orangenen Ladezustand nicht unterschreiten, um die volle Funktion der Uhr zu gewährleisten.

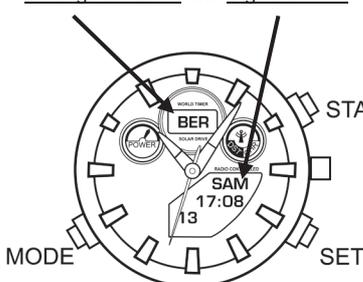
Achtung! Wenn die Speicherzelle längere Zeit völlig entladen ist, besteht die Gefahr der Beschädigung (Garantieausschluss)!

2. Funktion über Mode Taste:

Durch Drücken der **MODE**-Taste können folgende Modi ausgewählt werden:

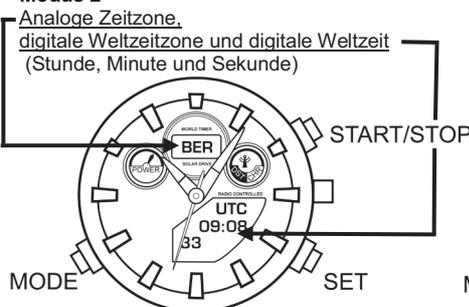
Modus 1

Analoge Zeitzone und Digital-Datum



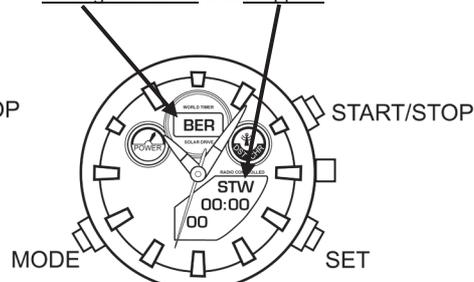
Modus 2

Analoge Zeitzone, digitale Weltzeitzone und digitale Weltzeit (Stunde, Minute und Sekunde)



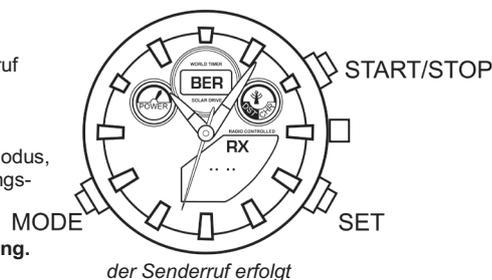
Modus 3

Analoge Zeitzone und Stoppuhr



3. Senderruf (manuell / automatisch) für die Analoganzeige (Uhrzeiger)

Wenn Modus 1 oder Modus 2 angezeigt wird, drücken Sie für den Senderruf die **Start/Stop**-Taste für etwa 3 Sekunden. Der Sekundenzeiger stoppt, der Senderruf beginnt (im unteren rechten LCD-Display erscheinen „RX“ und blinkende Punkte), dieser Vorgang dauert etwa 3 bis 8 Minuten. War der Senderruf erfolgreich, so erscheint im rechten oberen LCD-Feld das Antennen-Symbol. (Der automatische Senderruf erfolgt jede Nacht zwischen 3 und 4 Uhr, er ist nicht aktiv im manuellen Modus, wenn die Stoppuhr läuft, oder die Speicherzelle zu wenig Ladung hat. Beste Empfangseigenschaften sind in geschlossenen Räumen in der Regel auf der Fensterbank gegeben, oder im Freien). **Zur manuellen Aktivierung/Deaktivierung der Sommerzeit (DST), verfahren Sie bitte nach Punkt 7. dieser Bedienungsanleitung.**



4. Wechsel der digitalen Weltzeit (Digitale Weltzeitanzeige im rechten unteren Display)

Um die Zeitzone der digitalen Weltzeitanzeige zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Modus 2 angezeigt wird (rechtes unteres LCD-Display zeigt eine beliebige Zeitzone an), drücken Sie **SET** für ca. 3 Sekunden. Im oberen LCD-Display erscheint nun „T2“. Die Weltzeitzone im rechten unteren Display blinkt. Drücken Sie nun **Start/Stop**, um die Weltzeitzone zu ändern.

Hiernach drücken Sie **MODE** um zur nächsten Einstellung (DST / Sommerzeit) („ON“ / „OFF“) zu gelangen. Durch Drücken von **Start/Stop** aktivieren/deaktivieren Sie diese. Entsprechend Ihrer Einstellung wird im rechten unteren Display das Symbol „DST“ erscheinen. Bestätigen Sie nun mit **SET**. die digitale Weltzeit wird nun mit den soeben vorgenommenen Einstellungen angezeigt.

5. Stoppuhr

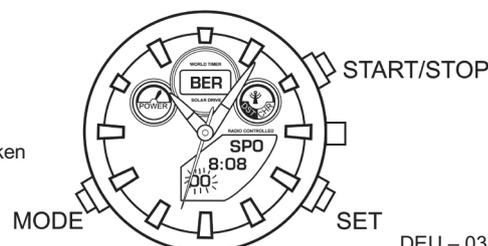
Durch Drücken der **MODE**-Taste gelangen Sie auf die Stoppuhr (im rechten unteren Display erscheint „STW“ und das Symbol „CHR“ (Chronograph) ist im rechten oberen Display nun schwarz hinterlegt), s. Modus 3). Drücken Sie **Start/Stop** um die Stoppuhr zu starten und um sie zu stoppen. Durch Drücken von **SET** stellen Sie die Stoppuhr wieder auf Null.

6. Handkalibrierung / Grundeinstellung Ihrer Uhr

Der Sekundenzeiger kann möglicherweise die Synchronisation mit der digitalen Zeit verlieren. Dies kann durch externe elektromagnetische Quellen oder starke Erschütterungen bzw. einen fehlerhaften / schwachen Empfang des Funksignals geschehen. Hierzu ist es erforderlich, dass die Uhrzeiger mit der Digitalanzeige neu synchronisiert werden.

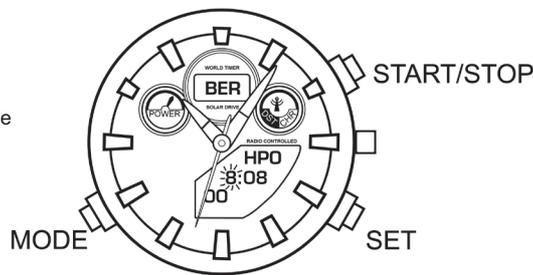
(1)

Drücken Sie in hierzu im Modus 1 gleichzeitig **Start/Stop** und **SET** für ca. 5 Sekunden. Das obere LCD-Display zeigt nun „CAL“ an, im rechten unteren Display erscheint SPO (second position) sowie eine digitale Uhrzeit. Das Sekundenfeld blinkt. Es ist nun erforderlich, die angezeigte digitale Uhrzeit der angezeigten analogen Uhrzeit anzupassen. Durch schrittweises Drücken der **Start/Stop**-Taste lassen Sie zunächst den Sekundenzeiger auf genau 12 Uhr rotieren. Steht der Sekundenzeiger genau auf der 12, drücken Sie nun **MODE** zur Bestätigung.



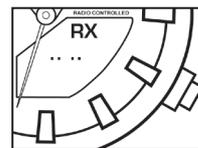
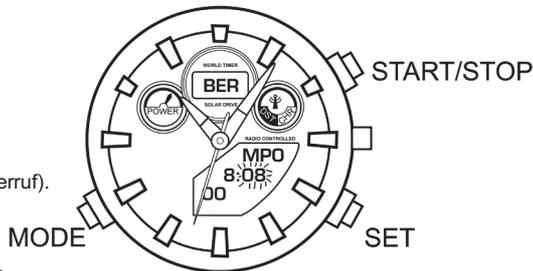
(2)

Das LCD-Display wechselt nun auf „HPO“ (Hour Position) und die digitale Stunde blinkt. Drücken Sie **Start/Stop** um die digitale Stunde auf die Analoge Stunde zu stellen. Drücken Sie nun **MODE** zur Bestätigung und um zur nächsten Einstellung zu gelangen.



(3)

Das LCD-Display zeigt nun MPO (Minute Position) an und die digitale Minute blinkt. Drücken Sie **Start/Stop** um diese der analogen Minute gleichzustellen. Danach beenden Sie die Kalibrierung durch kurzes Drücken von **SET**, sodass „RX“ im rechten unteren LCD-Display erscheint. Nun beginnt die Signalsuche und die Zeiger beginnen nach kurzer Zeit zu rotieren (Senderruf). Bei erfolgreichem Empfang erscheint das Antennen-Symbol im rechten oberen LCD-Display und die Funkzeit wird angezeigt. Sollte der Senderruf erfolglos sein, stellen sich die Uhrzeiger auf die zuletzt empfangene Uhrzeit ein und das Antennensymbol ist nicht sichtbar. Wiederholen Sie in diesem Fall die Handkalibrierung an einem anderen Standort, da das Funksignal nicht empfangen werden konnte.



7. Wechsel der analogen Zeitzone (Uhrzeiger) und aktivieren/deaktivieren der Sommerzeit (DST)

Wenn Modus 1 angezeigt wird, drücken Sie die **SET**-Taste für etwa 3 Sekunden. Sie wechseln nun in den Programm-Modus „T1“. Im oberen Display blinkt nun die Analog-Zeitzone. Zum ändern der Zeitzone für die Analoganzeige drücken Sie die **Start/Stop**-Taste. Drücken Sie **MODE** um die ausgewählte Zeitzone zu bestätigen und zur Einstellung der DST (Daylight Saving Time / Sommerzeit) („ON“/„OFF“) der analogen Zeit zu gelangen. Im oberen Display erscheint hierfür „ON“ bzw. „OFF“ Drücken Sie **Start/Stop** um diese Funktion zu deaktivieren/aktivieren. Im rechten oberen LCD-Feld ist das Symbol „DST“ schwarz hinterlegt, wenn auf Sommerzeit gestellt ist. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen nun abschliessend durch Drücken der **SET** Taste. Die Uhr stellt sich nun auf die ausgewählten Einstellungen hin ein. Sofern Sie sich im Empfangsbereich des Funksignals DCF77 befinden, sind der Senderruf (Punkt 3) und die Handkalibrierung (Punkt 6) in diesem Modus mit anschließender Funksignalsuche möglich.

8. Manuelle Einstellung der Analog-Zeit und des Datums (kein Funkbetrieb), abweichend der programmierten Zeitzonen

Sollte eine Zeitzone/Uhrzeit benötigt werden, die nicht in den programmierten Weltzeiten hinterlegt ist, verfahren Sie bitte nach diesem Punkt. Sie befinden sich in Modus 1. Eine beliebige Zeitzone ist eingestellt. Drücken Sie nun für ca. 3 Sekunden die Taste **SET**. Die Zeitzone im oberen Display blinkt nun, im unteren rechten Display erscheint T1. Drücken Sie nun 2x **MODE**. Im unteren rechten Display blinkt nun die Stunde. Durch Drücken der Taste **Start/Stop** nehmen Sie Änderungen vor. Durch Drücken der Taste **MODE** gelangen Sie zur nächsten Einstellung. Die Reihenfolge der Einstellungen lautet wie folgt: Uhrzeit: Stunde->Minute-> Kalender: Jahr->Monat->Kalendertag. Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, bestätigen Sie nun mit **SET**. Die Uhr stellt sich nun auf die ausgewählten Einstellungen hin ein. Der Funkbetrieb ist nach der manuellen Einstellung der Analog-Uhrzeit nicht aktiv.

9. Einstellung der Sprache

Um die Sprache der Wochentagsanzeige zu ändern gehen Sie wie folgt vor: Sie befinden sich in Modus 1. Drücken Sie nun die **SET**-Taste für etwa 3 Sekunden. Sie wechseln nun in den Programm-Modus „T1“. Im oberen Display blinkt nun die Analog-Zeitzone. Drücken Sie nun 7x die **MODE**-Taste (hierdurch überspringen Sie im unteren rechten LCD-Display die Uhrzeit und das Datum), bis im unteren rechten Display der Wochentag und das Datum erscheinen und im oberen LCD-Display die Sprachen-Abkürzung (siehe *Produkteigenschaften*) blinkt. Nun ändern Sie die Sprache durch Drücken der **Start/Stop** Taste zwischen „**GER**“ für deutsch / „**FRE**“ für französisch / „**SPA**“ für spanisch / „**ITA**“ für italienisch / „**ENG**“ für englisch. Nachdem Sie die gewünschte Sprache gewählt haben, drücken Sie nun **SET** um den Vorgang abzuschließen. Der Wochentag wird nun in der gewünschten Sprache im unteren rechten LCD-Display angezeigt.

10. Weltzeit: 38 Städte

SAM	SAMOA	AUC	AUCKLAND	ROM	ROME
HNL	HONOLULU	NOU	NOUMEA	MAD	MADRID
ANC	ANCHORAGE	UTC	koordinierte Weltzeit	LON	LONDON
BER	BERLIN	AZO	AZORES	GUM	GUAM
CAI	CAIRO	LAX	LOS ANGELES	JNB	JOHANNESBURG
SAN	SAN DIEGO	MOS	MOSCOW	DEN	DENVER
DXB	DUBAI	CHI	CHICAGO	KHI	KARACHI
DAL	DALLAS	DEL	DELHI	MEX	MEXICO
DAC	DHAKA	NYC	NEW YORK	BKK	BANGKOK
CCS	CARACAS	HKG	HONG KONG	RIO	RIO DE JANEIRO
BJN	BEIJING	SAO	SAO PAULO	SIN	SINGAPORE
BUE	BUENOS AIRES	TYO	TOKYO	MID	MID ATLANTIC
SYD	SYDNEY	PAR	PARIS		

11. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass sich diese Armbanduhr in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

12. Hinweise zum Umweltschutz

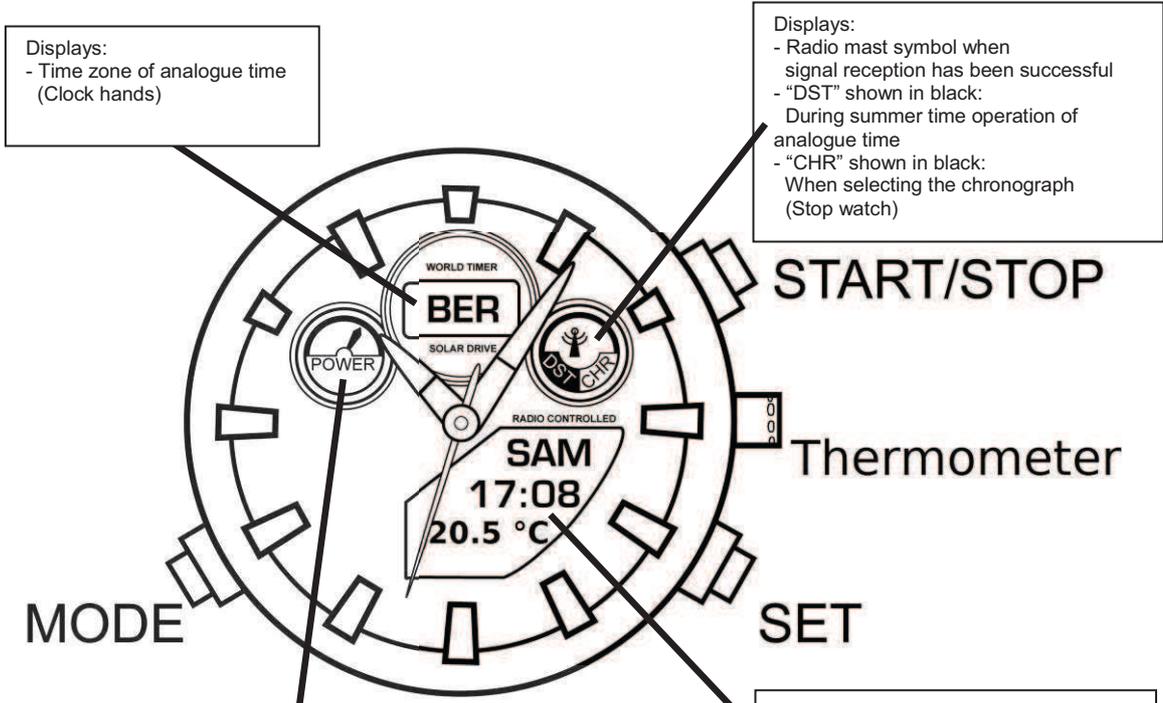
Entsorgung von Altgeräten. Dieses Produkt darf nach Ende seiner Lebensdauer nicht dem normalen Haushaltsabfall zugeführt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für Recycling von elektrischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt oder der Bedienungsanleitung weist darauf hin. Die Werkstoffe 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.

13. Dieses Produkt entspricht den EMV Richtlinien der EU.



Operating instructions, World Timer Chronograph, Solar Radio W346BT, Transmitter DCF 77 Mainflingen near Frankfurt / Main with thermometer

Overview of displays:



Display of state of charging / Power Reserve

Level 1 (white):

The battery is unloading or has too low power to operate the clock. Charging time minimum 8 hours under sunlight. The battery should be charged up to the orange area (Level 3) of the scale.

After charging the clock must be calibrated again (see Point 6).

Level 2 (yellow):

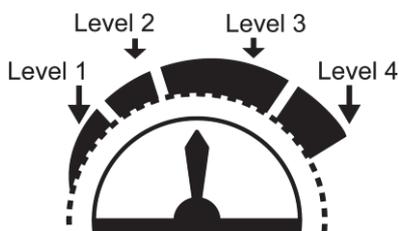
The battery is not charged enough. Under these conditions, some functions such as the transmitter signal are limited/not available. The battery has to be charged.

Level 3 (orange):

The battery is in a normal fully charged state and has a duration of 6 to 8 months. This charged state is recommended when used daily.

Level 4 (red) – Test Level:

The battery is above the normal charged state and is fully charged. The duration is approx. 8 months. This is a charging level that is usually not reached through normal solar radiation. It only represents the maximum reachable charged state of the battery. However, damage to the storage cell through overcharging is ruled out due to the integrated overcharging protection.



Displays:

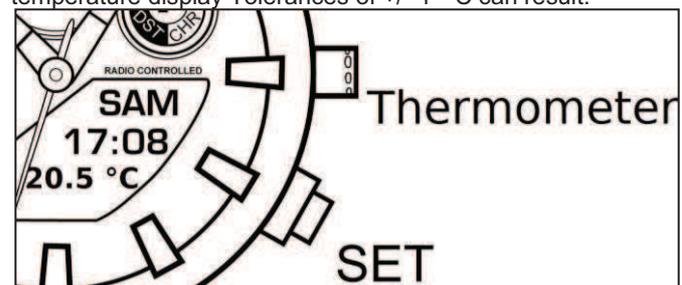
- Date (day of the week, calendar day, month)
- World timer clock time including selected world time zone - see table-)
- Stop watch
- Thermometer

Function of the temperature display

The thermometer of your watch is on the 3-clock-position where some watches have a crown. The apparent temperature device is through the openings in the cap. The temperature is automatically refreshed every 2 minutes, without the need of any further adjustment.

- For a manual update of the current temperature, press once the Button **START/STOP** on the 2-clock position while the display shows the temperature is displayed. The detected temperature is immediately displayed on the display.
- To switch the display between Celsius ($^{\circ}\text{C}$) and Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) press button **SET** on the 4-clock position.

The detected temperature of the thermometer is subject to a number of factors and may differ from the actual ambient temperature! For example, the heat from direct sunshine on the watch case and the body temperature can lead to a different measurement. The most accurate measurement results are obtained when the watch is stored out of direct sunlight on a neutral surface temperature for 15 to 30 minutes from the arm. At the temperature display Tolerances of $\pm 1^{\circ}\text{C}$ can result.



Operating instructions, World Timer Chronograph, Solar Radio W346BT with thermometer, Transmitter DCF 77 Mainflingen near Frankfurt / Main

Product properties:

- **Solar Radio Clock Transmitter DCF 77, Mainflingen near Frankfurt/Main**
- **Radio controlled automatic time setting** and time conversion for **summer and winter time**
- With a **rechargeable storage cell** and **protection from over charging**
- **Display of state of charging / Power Reserve**
- **Language** can be set for the day of the week (German "GER"/English "ENG"/French "FRE"/Spanish "SPA"/Italian "ITA")
- **Perpetual calendar**
- **Thermometer function** (description on P. 1)
- **Transmitter signal** possible daily, automatically and also manually
- **worldwide manual time zone conversion, world time display of 38 cities**
- **Chronograph, stop watch 1/100 seconds**
- **Power reserve**, 1-8 months, depending on the state of charging 8 months if fully charged.
- **Sleep Function**, to save energy. It is activated when the clock has been in the dark for 3 days. The hands stop at 12. When it is brought into the light again, the stored time is displayed. If there has been a longer dark phase, the clock is activated again by pressing any button and the transmitter signal starts.

Important, starting up the solar radio clock!

The clock usually runs without problems and no need for additional settings, unless it was exposed to intensive shaking or magnetic fields while being transported. Please proceed as described in point 6 (manual calibration/basic settings) if there are time differences. The following should therefore be observed:

1. Charge the storage cell

Ensure that the chargeable storage cell is sufficiently charged. See Display of state of charging (on page 1).

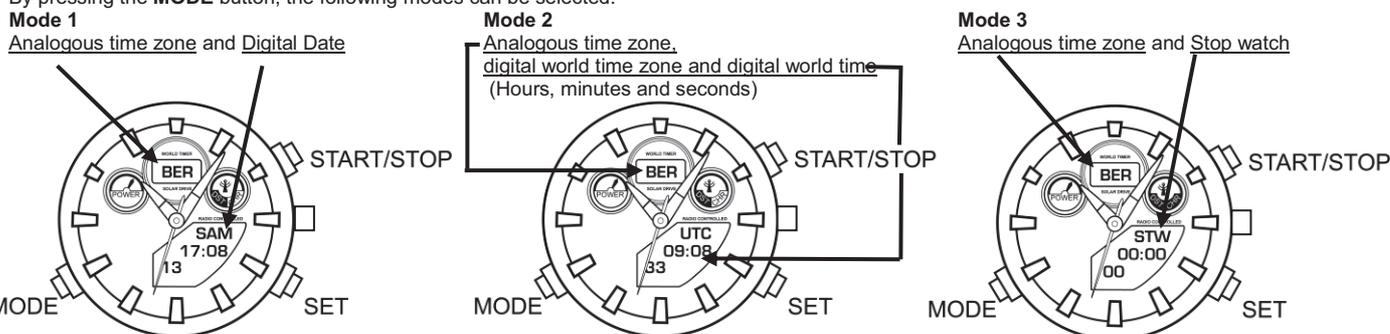
A place where there is light is required to store the clock.

The Power Reserve display should not be below the orange state of charging to guarantee full functioning of the clock.

Attention! If the storage cell has been completely uncharged for a longer period of time, there is a risk of damage (guarantee does not apply)!

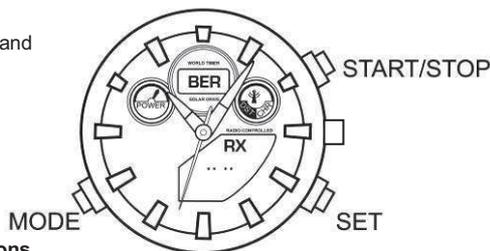
2. Functioning through the Mode button:

By pressing the **MODE** button, the following modes can be selected:



3. Transmitter signal (manual/automatic) for analogue display (clock hands)

If Mode 1 or Mode 2 are being displayed press the **Start/Stop** button for about 3 seconds for the transmitter signal. The second hand stops, the transmitter signal starts ("RX" and blinking dots appear in the lower right LCD Display), this procedure lasts about 3 to 8 minutes. If the transmitter signal was successful, the antenna symbol appears in the upper right LCD field. (The automatic transmitter signal takes place every night between 3 a.m. and 4 a.m. It is not active in the manual mode, when the stop watch is running, or the storage cell is not charged enough. The best reception is in closed rooms, usually on the window sill or in the open air). **Please proceed according to point 7 of these operating instructions for manual activation/deactivation of summer time (DST).**



the transmitter signal occurs

4. Changing digital world time (Digital World Time display in the lower right display)

Proceed as follows to change the time zone of the digital world time display: If Modus 2 is being displayed (lower right LCD Display shows any time zone), press **SET** for about 3 seconds. "T2" will now appear in the upper LCD Display. The world time zone in the lower right display is blinking. Now press **Start/Stop** to change the world time zone. Then press **MODE** to get to the next setting (DST/Summer Time)("ON"/"OFF"). Activate/deactivate after pressing **Start/Stop**. According to your setting, the symbol "DST" will appear in the lower right display. Now confirm with **SET**. The digital world time will be displayed with the settings just made.

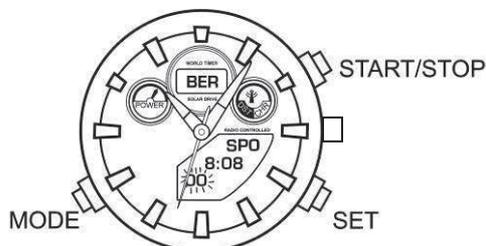
5. Stop watch

By pressing the **MODE** button, you reach the stop watch ("STW" appears in the lower right display and the symbol "CHR" (chronograph) is now shown in black in the upper right display), see Modus 3). Press **Start/Stop** to start and stop the stop watch. By pressing **SET** you set the stop watch back to zero.

6. Manual calibration/basic setting of your clock

It is possible that the second hand can lose synchronisation with digital time. This can happen due to electro magnetic sources or strong shaking or an erroneous/weak reception of the radio signal. In this case it is necessary to re-synchronise the clock hands with the digital display.

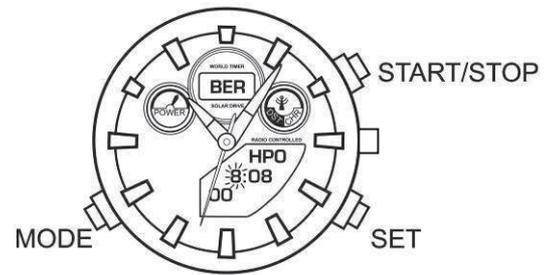
(1)
Press **Start/Stop** and **SET** for about 5 seconds in Modus 1 for this purpose. The upper LCD Display now shows "CAL," the lower display shows SPO (second position) and a digital time. The seconds field is blinking. You must now adapt the displayed digital time to the analogue time shown. By pressing the **Start/Stop** button step by step, first let the second hand turn to 12 o'clock. When the second hand is exactly on 12, press **MODE** to confirm.



Continuation of point 6. "Manual calibration/basic setting of your clock"

(2)

The LCD Display now changes to "HPO" (Hour Position) and the digital hour blinks. Press **Start/Stop** to set the digital hour to the analogue hour. Now press **MODE** to confirm and to get to the next setting.

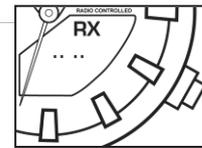
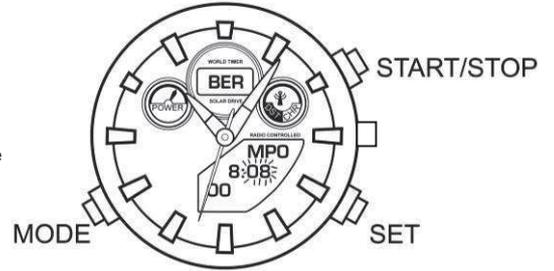


(3)

The LCD Display now shows MPO (Minute Position) and the digital minute blinks. Press **Start/Stop** to set it the same as the analogue minute. You can then end calibration by quickly pressing **SET**, so that "RX" appears in the lower right LCD Display in the upper LCD Display. Signal searching now starts and the hands start turning after a short time (transmitter signal).

If reception is successful, the antenna symbol appears in the upper right LCD Display and the radio time is displayed.

If the transmitter signal is unsuccessful, the clock hands go back to the last received time and the antenna symbol is not visible. In this case, repeat manual calibration at another location, since the radio signal could not be received.



7. Changing the analogue time zone (clock hands) and activating/deactivating summer time (DST)

If Modus 1 is being displayed, press the **SET** button for about 3 seconds. You now change to the program mode "T1". The analogue time zone is now blinking in the upper display.

Press the **Start/Stop** button to change the time zone for analogue display. Press **MODE** to confirm the selected time zone and to set DST (Daylight Saving Time/Summer Time) ("ON"/"OFF") in analogue time. "ON" or "OFF" will now appear in the upper display. Press **Start/Stop** to deactivate/activate this function. The "DST" symbol is shown in black in the upper LCD field if summer time has been set.

Now finally confirm your settings by pressing the **SET** button. The clock will now set itself to the selected settings.

If you are in the reception area of the radio signal DCF77, the transmitter signal (Point 3) and manual calibration (Point 6) are possible in this modus with a subsequent radio signal search.

8. Manual setting of analogue time and the date (no radio operation), differing from the programmed time zones

If a time zone is required that is not shown in the programmed world times, please proceed according to this point.

You are in Modus 1. Any time zone has been set. Now press the **SET** button for about 3 seconds. The time zone is blinking in the upper display.

T1 appears in the lower right display. Now press **MODE** two times. The hour is now blinking in the lower right display. Make the changes by pressing the **Start/Stop** button. You can get to the next setting by pressing the **MODE** button. The order of settings is as follows:

Clock time: Hours->Minutes-> Calendar: Year->Month->Calendar day. After you have entered the settings you require, confirm with **SET**.

The clock will now set itself to the selected settings. Radio operation is not active after manual setting of analogue clock time.

9. Setting the language

Proceed as follows to change the language of the display of the day of the week:

You are in Modus 1. Now press the **SET** button for about 3 seconds. You now change to the program mode "T1". The analogue time zone will now blink in the upper display. Now press the **MODE** button 7x (you skip the clock time and date in the lower right LCD Display by doing so),

until the day of the week and the date appear in the lower right display and the language abbreviation blinks in the upper LCD display (see *product properties*)

Now change the language by pressing the **Start/Stop** button between "GER" for German/"FRE" for French/"SPA" for Spanish/

"ITA" for Italian/"ENG" for English. Press **SET** to end the procedure now that you have selected the language you wish.

The day of the week will now be displayed in the desired language in the lower right LCD Display.

10. World time: 38 cities

SAM	SAMOA	AUC	AUCKLAND	ROM	ROME
HNL	HONOLULU	NOU	NOUMEA	MAD	MADRID
ANC	ANCHORAGE	UTC	Coordinated Universal	LON	LONDON
BER	BERLIN	AZO	ÁZORES	GUM	GUAM
CAI	CAIRO	LAX	LOS ANGELES	JNB	JOHANNESBURG
SAN	SAN DIEGO	MOS	MOSCOW	DEN	DENVER
DXB	DUBAI	CHI	CHICAGO	KHI	KARACHI
DAL	DALLAS	DEL	DELHI	MEX	MEXICO
DAC	DHAKA	NYC	NEW YORK	BKK	BANGKOK
CCS	CARACAS	HKG	HONG KONG	RIO	RIO DE JANEIRO
BJN	BEIJING	SAO	SAO PAULO	SIN	SINGAPORE
BUE	BUENOS AIRES	TYO	TOKYO	MID	MID ATLANTIC
SYD	SYDNEY	PAR	PARIS		

11. Declaration of conformity

We hereby declare that this wristwatch complies with the fundamental requirements and further relevant regulations of Directive 1999/5/EC.

12. Information regarding environmental protection

Disposal of used devices. At the end of its service life, this product must not be disposed of with your normal waste, but instead must be returned to a recycling facility for electric devices. This is indicated by the symbol on the product or in the user manual. The materials are recyclable in accordance with their marking.

By reuse, recycling or other forms of utilizing old devices you are assisting considerably in the preservation of the environment. Please contact your local authorities to retrieve the address of your nearest disposal facility. Disposal of packaging materials. Packaging materials are raw materials and can thus be recycled. In the interest of environmental protection, please recycle them properly. Your local authorities will gladly inform you.

13. This product complies with the EMC Directives of the EU.

