

## Ⓛ Bedienungsanleitung

# Solar Funk-Wanduhr

Best.-Nr. 2521714



## b) Akku

- Akkus sind fest im Produkt verbaut und können nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie Akkus niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse von Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie Akkus bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Uhr bietet folgende Funktionen: Genaue Uhrzeit, Datum, sowie Anzeige von Luftfeuchtigkeit und Innentemperatur. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine Solarzelle.

Es eignet sich nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer o. ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Uhr
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### a) Allgemein

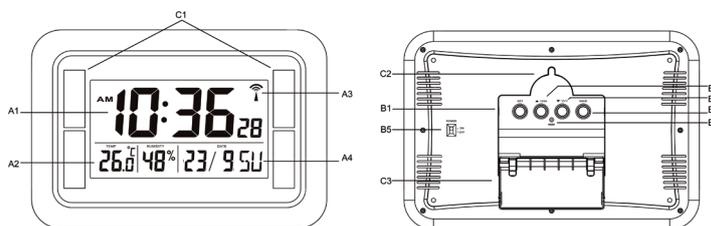
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Funktionsbeschreibung

Das Funksignal (DCF) für die genaue Uhrzeitanzeige wird von einem Sender in Mainflingen nahe Frankfurt codiert und gesendet. Der Sender hat eine Reichweite von ca. 1.500 km. Uhren mit einem eingebauten Funkempfänger können innerhalb dieses Sendebereiches das Funksignal empfangen und decodieren. Bei diesen Uhren entfällt daher das manuelle Einstellen der Uhrzeit (z.B. beim Wechsel von Winter auf Sommerzeit). Die automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit oder umgekehrt erfolgt spätestens nach 24 Stunden.

## Bedienelemente

Die Uhr beginnt jetzt mit der Suche nach dem Funk-Zeitsignal „DCF“. Falls sich die Uhr nicht selber einstellt platzieren Sie sie zum Beispiel in der Nähe eines Fensters, oder drehen sie um 90°. Um Empfangsstörungen möglichst gering zu halten, sollten Sie die Uhr nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen und anderen elektrischen Geräten aufstellen! Wurde die Synchronisation erfolgreich abgeschlossen, erscheint die aktuelle Uhrzeit. Wenn Sie den Empfangsbereich des Funksignals (Reichweite 1.500 km) verlassen, arbeitet das Gerät wie eine normale Uhr.



### Teil A – LCD-Anzeige

- A1: Funkgesteuerte Zeitanzeige
- A3: Funksymbol

- A2: Anzeige von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- A4: Anzeige Wochentag und Datum

### Teil B – Tasten

- B1: „Set“-Taste
- B3: „▼ °C/F“-Taste
- B5: POWER ON/OFF-Schiebeschalter

- B2: „▲ (12/24)“-Taste
- B4: „WAVE“-Taste
- B6: „Reset“-Taste

### Teil C – Struktur

- C1: Solarzelle
- C3: Standfuß

- C2: Befestigungsbohrung

## Inbetriebnahme

- 1 Stellen Sie den Schiebeschalter „POWER ON/OFF“ des Gerätes auf „ON“. Danach scannt die Uhr das DCF-Zeitsignal (auf der LCD-Anzeige blinkt das „📶“ Symbol). Während des Synchronisationsvorganges sind die Tasten nicht funktionsbereit, es sei denn, der Empfang des Signals ist gut oder der Scan-Vorgang wird manuell abgebrochen.
- 2 Die Uhr scannt das Zeitsignal jeden Tag um 3.00 Uhr morgens, um sicherzustellen, dass die Zeit immer exakt ist. Falls der Empfang des Zeitsignals fehlschlägt, wird der Scan-Vorgang gestoppt („📶“ wird auf der LCD-Anzeige nicht mehr angezeigt) und wird um 4.00 Uhr, um 5.00 Uhr und um 6.00 Uhr wiederholt.
- 3 Die Uhr scannt das DCF-Zeitsignal manuell, wenn die „WAVE“-Taste (B4) für 3 Sekunden gedrückt gehalten wird. Falls kein Empfang hergestellt werden kann, wird der Scan-Vorgang gestoppt. („📶“ auf der LCD-Anzeige wird nicht mehr angezeigt). Drücken Sie die „WAVE“-Taste (B4), um den Scan-Vorgang bei Empfang des DCF-Zeitsignals zu beenden.
- 4 Das Blinken des Funksymbols 📶 signalisiert, dass das DCF-Zeitsignal nun empfangen wird.
- 5 Das Erscheinen des Funksymbols 📶 signalisiert, dass das Signal erfolgreich empfangen wird.
- 6 Auf der LCD wird „DST“ angezeigt, wenn die Zeitangabe sich auf die Sommerzeit bezieht.

## Manuelle Einstellung der Zeit

- 1 Halten Sie die „SET“-Taste (B1) für 3 Sekunden gedrückt, um die Betriebsart Uhr/Kalender auszuwählen.
- 2 Drücken Sie die Tasten „▲ (12/24)“ (B2) oder „▼ °C/°F“ (B3), um die Einstellungen anzupassen. Drücken Sie dann die „SET“-Taste (B1), um alle Einstellungen zu bestätigen.
- 3 Die Einstellungen werden in der folgenden Reihenfolge angezeigt: Stunde, Minute, Sekunde, Jahr, Monat, Tag, Zeitzone, Wochentag Sprache.
- 4 Der Wochentag kann in den folgenden 8 verschiedenen Sprachen angezeigt werden: Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Russisch und Englisch. Folgende Tabelle zeigt die Sprachen und die gewählten Abkürzungen für die Wochentage in der entsprechenden Sprache an:

Sprache	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
Deutsch, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
Englisch, GB	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Spanisch, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Italienisch, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
Französisch, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Russisch, RU	BC	ПH	BT	CP	ЧT	ПT	СБ
Dänisch, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Niederländisch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA

Die Zone wird für die Länder benutzt, die das DCF-Signal empfangen können, die jedoch außerhalb der Zeitzone, die für die deutsche Zeit gilt, liegen. Wenn die Zeit in diesem Land eine Stunde hinter der deutschen Zeit liegt, sollte die Zone auf 1 eingestellt werden. Die Uhr stellt sich dann, ausgehend von der über das Signal erhaltenen Zeit, automatisch 1 Stunde vor.

## 12/24-Stunden-Anzeigemodus/Thermometer

- Drücken Sie die „▲ (12/24)“-Taste (B2), um einen 12- oder 24-Stundenmodus auszuwählen.
- Drücken Sie die „▼ °C/°F“-Taste (B3), um den Anzeigemodus für die Temperatur (Celsius oder Fahrenheit) auszuwählen.

## Tipps & Hinweise

- Falls das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, stellen Sie den Schiebeschalter (B6) auf „OFF“, und dann wieder auf „ON“, um die Einstellungen des Gerätes zurückzusetzen.
- Es wird empfohlen, die Uhr vor der ersten Benutzung für 12 Stunden unter ein Licht zu stellen.
- Vermeiden Sie es, die Uhr in der Nähe von Störquellen/Metallrahmen wie Computern oder Fernsehgeräten aufzustellen.
- Während des DCF-Synchronisationsvorgangs sind die Tasten nicht funktionsbereit, es sei denn, der Empfang des Signals ist gut oder der Scan-Vorgang wird manuell abgebrochen.
- Wenn für 15 Sekunden keine Einstellungen vorgenommen wurden, wird der Einstellungsmodus automatisch verlassen.

## Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden können.
- Reinigen Sie das Produkt außen mit einem weichen, trockenen, faserfreien Tuch.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

## Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## Technische Daten

Uhr..... DCF-Funksignal

Betriebsspannung..... Solarzelle

Abmessungen (B x H x T) ..... 280 x 190 x 23 mm

Gewicht..... 558 g

# Solar radio-controlled wall clock

Item no. 2521714



## Intended use

This clock provides you with the following functions: The exact time, date as well as the relative humidity and room temperature. Power is supplied by solar cells.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can cause hazards such as short circuiting, fire, etc. Read the instructions carefully and keep them. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

## Delivery content

- Clock
- Operating instructions



## Latest operating instructions

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## Explanation of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

## Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### a) General

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### b) Batteries

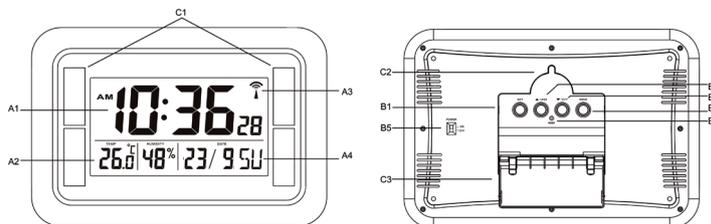
- The rechargeable batteries are permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage rechargeable batteries. Damaging the casing of a rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of rechargeable batteries. Do not throw batteries or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!

## Functional description

The DCF radio signal for the exact time is coded and broadcast from a transmitter in Maiflingen near Frankfurt, Germany. The transmitter has a range of approx. 1,500 km. Clocks with integrated radio receivers can receive and decode the radio signal within range of this radio signal. For these clocks, manually setting the time is not necessary (e.g. when changing from winter to summer time). The automatic change between summer and winter time takes 24 hours, at most.

## Operating controls

The clock will now start to search for the DCF radio time signal. If the clock does not set itself, move it closer to a window or turn it through 90°. To minimise interference to the reception, you should not place the alarm clock in the vicinity of metal objects or other electrical apparatus. If the synchronisation was successful, after about 5 minutes the current time will appear. If you leave the area where the radio signal can be received (range 1,500 km), then the alarm clock will work like a normal clock.



### Part A - LCD

- A1 : Radio Controlled Time
- A2 : Temperature and humidity
- A3 : Radio control icon
- A4 : Day of the week and date

### Part B - Buttons

- B1 : "SET"-button
- B2 : "▲ (12/24)"-button
- B3 : "▼ °C/°F"-button
- B4 : "WAVE"-button
- B5 : POWER ON/OFF slide switch
- B6 : "Reset"-button

### Part C - Structure

- C1 : Solar panel
- C2 : Mounting hole
- C3 : Stand

## Operation

- 1 Push the "POWER ON/OFF" slide switch to ON on the unit. After start-up the clock will scan the DCF time signal ("⌚" flashes on the LCD). Buttons will not function while scanning for DCF unless they are well received or stopped manually.
- 2 The clock automatically scans the time signal at 3.00 a.m. everyday to maintain accurate timing. For failed reception, scanning stops ("⌚" on the LCD disappears) and repeats again at 4.00 a.m. 5.00 a.m. and 6.00 a.m.
- 3 The clock manually scans the DCF time signal by holding "WAVE" button (B4) for 3 seconds. For failed reception, scanning stops ("⌚" on the LCD disappears). Press "WAVE" button (B4) to stop scanning when receiving DCF time signal.
- 4 ⌚ flashes indicate now is receiving DCF time signal.
- 5 ⌚ turns on indicate signal received successfully.
- 6 "DST" is shown on the LCD if it is in Daylight Saving Time mode.

## Manual time setting

- 1 Hold "SET" button (B1) for 3 seconds to enter Clock/Calendar setting mode.
- 2 Press "▲ (12/24)" (B2) or "▼ °C/°F" (B3) buttons to adjust the setting and press "SET" button (B1) to confirm each setting.
- 3 The setting sequence is shown as follow: Hour, Minutes, Second, Year, Month, Day, Time Zone, Day-of-week language.
- 4 8 languages can be selected in Day-of-week, they are: German, French, Spanish, Italian, Dutch, Denmark, Russian, and English. The languages and their selected abbreviations for each day of the week are shown in the following table.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
English, GB	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
Spanish, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
Italian, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
French, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	SA
Russian, RU	BC	ПH	BT	CP	ЧT	ПT	CB
Denmark, DA	SO	MA	TI	ON	TO	FR	LO
Dutch, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA

The zone is used for the countries where can receive the DCF signal but the time zone is different from the German time. When the country time is faster than the German time for 1 hr, the zone should be set to 1. Then the clock will automatically set 1 hour faster from the signal time received.

## 12/24 Hour Display mode / Thermometer

- Press "▲ (12/24)" button (B2) to select 12 or 24 hours mode.
- Press "▼ °C/°F" button (B3) to select Temperature to be displayed in Celsius mode or Fahrenheit mode.

## Tips & hints

- Push the slide switch (B6) off and then set to "ON" to reset the unit if the Unit does not work properly.
- It is suggested to put the clock under the light around 12 hours for first time to use
- Avoid placing the clock near interference sources/metal frames such as computer or TV sets.
- Buttons will not function while scanning for DCF time signal unless they are well received or stopped manually.
- All Setting Mode will automatically exit in 15 seconds without any adjustment

## Care and cleaning

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the outside of the product with a soft, dry, fiber-free cloth.
- Do not immerse the product in water.

## Declaration of conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## Technical data

Clock.....	DCF radio signal
Operating voltage .....	Solar cell
Dimensions (W x H x D) .....	280 x 190 x 23 mm
Weight .....	558 g