



Ⓛ Bedienungsanleitung

Funk-Wanduhr Schwarz

Best.-Nr. 2521713

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Anzeige der Uhrzeit. Mittels eines eingebauten DCF-Empfängers wird die Uhrzeit automatisch eingestellt. Wenn das DCF-Signal nicht empfangen werden kann, ist eine manuelle Einstellung der Uhrzeit und ein Betrieb ohne das DCF-Zeitsignal möglich. Die Ganggenauigkeit der Uhr ist dann aber nur eingeschränkt gewährleistet.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.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, 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

- Funk-Wanduhr
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



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

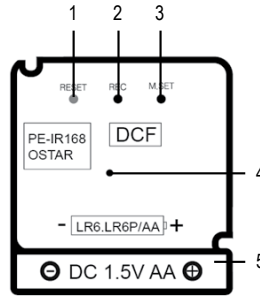
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, 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.
- Öffnen/zerlegen Sie das Produkt nicht (bis auf die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten zum Einlegen/Wechseln der Batterie).

b) Batterien/Akkus



- Achten Sie beim Einlegen der Batterie/des Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie/den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

Bedienelemente



- 1 Taste **RESET**
- 2 Taste **REC**
- 3 Taste **M.SET**
- 4 Sicherungsstift
- 5 Batteriefach

Vorbereitungen zur Montage

- Führen Sie Empfangsversuche aus, um einen geeigneten Montageort für die Funk-Wanduhr festzulegen. Lesen Sie das Kapitel „DCF-Empfang“, um zu erfahren, wie dies durchgeführt werden kann.

Montage

- Die Funk-Wanduhr wird an der Wand aufgehängt.
- Für die Wandmontage ist an der Geräterückseite eine Aufhängeöse vorhanden (nicht in der Abbildung gezeigt).



Achten Sie darauf, dass beim Bohren von Schraubenlöchern bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen (auch Wasserleitungen) beschädigt werden.

- Befestigen Sie die Uhr mit einer geeigneten Schraube, die Sie einige Millimeter weit aus der Wand herausstehen lassen.
- Die Funk-Wanduhr ist nach vollständiger Inbetriebnahme und Einstellung bereit zur Benutzung. Lesen Sie dazu das Kapitel „Inbetriebnahme“.
- Hängen Sie die Uhr mit der Aufhängeöse am Schraubenkopf auf.

Inbetriebnahme

a) Batterie oder Akku einlegen/wechseln

- Entfernen Sie vor dem Einlegen gegebenenfalls die verbrauchte Batterie.
- Der Sicherungsstift (4) im Uhrwerk (auf der Rückseite) muss vor dem erstmaligen Einlegen der Batterie entfernt werden.
- Legen Sie eine 1,5 V Batterie vom Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten) polungsrichtig (Plus/+ und Minus/- beachten) in das Batteriefach (5) auf der Rückseite des Uhrwerks ein.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn plötzlich starke Zeitabweichungen auftreten oder die Zeiger der Funk-Wanduhr stehen bleiben.



Der Betrieb des Produkts mit einem Akku ist im Prinzip möglich. Durch die geringere Spannung von Akkus (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) und der geringeren Kapazität kommt es jedoch zu einer kürzeren Betriebsdauer als bei Batterien. Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so benutzen Sie unbedingt spezielle NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung. Wir empfehlen Ihnen, vorzugsweise hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und sicheren Betrieb zu ermöglichen.

b) DCF-Empfang

- Für einen einwandfreien DCF-Empfang sollte die Funk-Wanduhr nicht neben anderen elektronischen Geräten, Kabeln, Metallteilen usw. montiert werden. Der Betrieb einiger elektronischer Geräte kann den DCF-Empfang stören.
- Direkt nach dem Einlegen der Batterie erfolgt der erste Empfangsversuch, um das DCF-Signal zu empfangen. Die Uhrzeiger laufen in die Grundstellung (12 Uhr) und stellen sich nach erfolgreichem DCF-Empfang automatisch auf die aktuelle Uhrzeit ein.
- Normalerweise ist dieser Synchronisationsvorgang nach ca. 2 - 5 Minuten abgeschlossen. Sobald das DCF-Signal dekodiert wurde (dies kann bis zu 5 Minuten dauern), wird die exakte Zeit angezeigt.



Die Erkennung des DCF-Signals und dessen Auswertung dauert einige Minuten. Bewegen Sie das Produkt in dieser Zeit nicht. Betätigen Sie keine Bedienelemente!

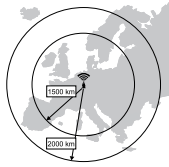
Ein schlechter DCF-Empfang ist zu erwarten z.B. bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten, in der Nähe von elektronischen Geräten oder in Kellerräumen.

Während dieses Einstellvorgangs drehen sich die Zeiger mehrmals bis die richtige Zeit empfangen wird.

Falls nach max. 5 bis 7 Minuten nicht die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird, verändern Sie die Position des Produkts und starten Sie den DCF-Empfang manuell erneut. Drücken und halten Sie die Taste **REC** (2) auf der Rückseite des Gehäuses 3 Sekunden lang. Hierdurch wird ein neuer Empfangsversuch gestartet. (siehe auch Kapitel „Manueller DCF-Empfangsversuch“).

Warten Sie ca. 2 - 5 Minuten bis die Zeit angezeigt wird.

- Ein Versuch zur Synchronisierung mit der DCF-Zeit wird täglich automatisch sechsmal pro Tag um 1:22, 5:22, 9:22, 13:22, 17:22 und 21:22 Uhr durchgeführt bis das Zeitsignal erfolgreich empfangen wurde.
- Nach erfolgreichem Erstempfang, unternimmt die Uhr an darauf folgenden Tagen dreimal täglich den Versuch der Synchronisierung mit der DCF-Zeit (um 1:22, 3:22 and 5:22 Uhr). Dies reicht aus, um die Abweichung auf unter einer Sekunde pro Tag zu halten.
- Das DCF-Signal wird von einem Sender in Mainflingen (nahe Frankfurt am Main) ausgesendet. Dessen Reichweite beträgt bis zu 1500 km, bei idealen Empfangsbedingungen sogar bis zu 2000 km. Das DCF-Signal beinhaltet unter anderem die genaue Uhrzeit (Abweichung theoretisch eine Sekunde in einer Million Jahre!) und das Datum. Selbstverständlich entfällt auch das umständliche manuelle Einstellen der Sommer- und Winterzeit.



c) Manueller DCF-Empfangsversuch

- Um eine Suche nach dem DCF-Signal manuell durchzuführen (z.B. wenn Sie die Position der Funk-Wanduhr verändert haben und das DCF-Signal nicht empfangen wird), drücken und halten Sie die Taste **REC** (2) für ca. 3 Sekunden, um einen manuellen Neuempfangsversuch des Zeitsignals zu beginnen.
- Die Uhr hält für ca. 3 Minuten an und unternimmt einen Empfangsversuch für den Empfang des DCF-Signals. Warten Sie dann bis die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird. Wenn der Empfangsversuch nicht erfolgreich war, stellt sich die Uhr auf dieselbe Zeit ein, die zu Beginn des Empfangsversuchs gezeigt wurde und zählt aber die Zeit hinzu, welche während des erfolglosen Empfangsversuchs vergangen ist. Die zu Beginn des manuellen Empfangs angezeigte Zeit war z.B. 13 Uhr und der Empfangsversuch dauerte 3 Minuten, die beim Weiterlaufen angezeigte Zeit ist dann 13:03 Uhr. Manuelle Uhrzeiteinstellung
- Die manuelle Zeiteinstellung ist erforderlich, wenn das Uhrwerk außerhalb des Empfangsbereichs des DCF-Signals betrieben werden soll.
- Um die Uhrzeit manuell einzustellen, drücken Sie die Taste **M.SET** (3) drei Sekunden lang. Der Sekundenzeiger stoppt für ca. 5 Sekunden ab. Beginnen Sie innerhalb dieser Zeit mit dem Einstellen der Uhrzeit. Wenn der Zeiger inzwischen wieder losgelaufen ist, müssen Sie die Taste **M.SET** erneut drei Sekunden lang drücken, um in den manuellen Einstellmodus zu gelangen.
- Drücken und halten Sie die Taste **M.SET** kurz, um die Uhrzeit in Minutenschritten einzustellen oder halten Sie die Taste **M.SET** gedrückt, um die Uhrzeit kontinuierlich zu verstellen (laufen lassen).
- Wenn die Taste **M.SET** nicht mehr betätigt wird, wird die eingestellte Uhrzeit nach 5 Sekunden automatisch übernommen und der Modus der manuellen Zeiteinstellung verlassen. Die Uhr läuft wieder normal weiter.

d) Rücksetzen des Uhrwerks

- Benutzen Sie diese Funktion, wenn das Uhrwerk nicht mehr auf Tastenbetätigungen reagiert oder anderweitige Funktionsprobleme, wie z.B. Empfangsprobleme des DCF-Signals, auftreten. Hierbei werden alle bisher empfangenen DCF-Daten gelöscht. Versuchen Sie den Empfang möglichst an anderer Stelle.
- Um das Uhrwerk zurückzusetzen, drücken Sie die Taste **RESET** (1) mit einem spitzen Gegenstand (z.B. einem Kugelschreiber).
- Die Zeiger laufen in die Grundstellung (12:00 Uhr) und das Uhrwerk unternimmt einen Empfangsversuch für das DCF-Signal.
- Warten Sie etwa 2 - 5 Minuten, bis die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird.

e) Außerbetriebnahme

- Wenn Sie die Uhr außer Betrieb nehmen wollen, z.B. wegen eines Umzugs, setzen Sie sie vorher zurück wie im Kapitel „Rücksetzen des Uhrwerks“ beschrieben.

→ Der Sicherungsstift (4) kann nur wieder eingesetzt werden, wenn die Zeiger in der Grundstellung (12:00 Uhr) stehen. Entnehmen Sie dann in einem solchen Fall die Batterie/den Akku.

Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive, und scheuernde Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Das Produkt ist für Sie bis auf den Batteriewechsel wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals.
- Entnehmen Sie vor einer Reinigung die Batterie/den Akku.

- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel entfernen.

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

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Behebung von Störungen

Das Uhrwerk synchronisiert nicht oder hat nur zeitweise Empfang:

- Die Entfernung zum DCF-Sender ist zu groß oder durch geographische Gegebenheiten eingeschränkt.
- Ändern Sie den Standort, schalten Sie störende Geräte, wie Fernsehgeräte, Computer oder Mikrowellenherde aus.
- Vermeiden Sie die Aufstellung in der Nähe von großen Metallflächen, die die Funksignale abschirmen können. Auch metallbedampfte Fenster können den Signalempfang beeinflussen.
- Stellen Sie das Uhrwerk zur Synchronisation ans Fenster und richten Sie es mit der Vorder- oder Rückseite in Richtung Frankfurt (M) aus.
- Lassen Sie das Uhrwerk über Nacht laufen, um atmosphärische Störungen zu vermindern.
- Setzen Sie das Uhrwerk zurück, wie im Kapitel „Rücksetzen des Uhrwerks“ beschrieben.

Entsorgung

a) Produkt



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 Vertreibern 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.

b) Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

Technische Daten

Spannungsversorgung	1 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten)
Leistungsaufnahme	max. 4,5 mA
Standby-Leistungsaufnahme	≤ 200 µA
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr (je nach verwendetem Batterietyp)
Zeitsignal	DCF
Material	Kunststoff und Glas
Betriebsbedingungen	-10 bis +50 °C, 30 - 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +70 °C, 20 - 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (Ø x T)	300 x 45 mm
Gewicht	613 g (ohne Batterie)



Operating instructions

Radio-controlled wall clock, black

Item no. 2521713

Intended use

This product is intended for displaying the time. The time is set automatically using a built-in DCF receiver. You can also set the time manually if the clock cannot receive a DCF signal, but this may affect the accuracy.

This product 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. Using the product for purposes other than those described above may damage the components. In addition, improper use can cause hazards such as short circuits. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

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

Package contents

- Radio wall clock
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



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



The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

Safety instructions



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

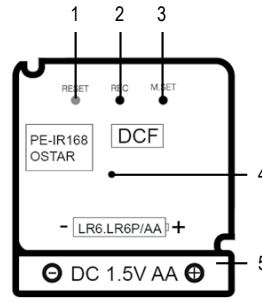
a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly, as it may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, 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, stop using it and prevent unauthorised 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 stress.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Do not open or dismantle the product (except when inserting or changing the battery as described in these instructions).

b) Batteries

- Always ensure that the battery is inserted in the correct polarity.
- To prevent the battery from leaking, remove it from the device if you are not going to use the product for a prolonged period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.
- Batteries must be kept out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into flames. Never attempt to charge non-rechargeable batteries, as this may cause an explosion!

Product overview



- 1 RESET button
- 2 REC button
- 3 M.SET button
- 4 Locking pin
- 5 Battery compartment

Preparation for mounting

- Check that you can receive a signal before mounting the clock. See "DCF signal reception" for more information.

Assembly

- The clock is designed to be hung on a wall.
- Use the rear-mounted hook to hang the clock (not shown in the diagram).



Ensure that no existing cables or pipes (including water pipes) are damaged when drilling mounting holes or securing screws.

- Secure the clock in place using a screw that protrudes a few millimetres from the wall.
- Refer to "Operation" for more information on using and setting up the wall clock.
- Hang the clock on the screw using the hook.

Operation

a) Inserting/replacing the battery

- Remove the used battery (if applicable).
- Before inserting the battery for the first time, remove the locking pin (4) on the back of the clock.
- Insert one 1.5 V AA battery (not included) into the battery compartment (5) on the back of the clock, making sure that the positive (+) and negative (-) poles are correctly aligned.
- Change the battery if the clock fails to keep the time or the hands stop moving.



In principle, it is possible to operate the clock with a rechargeable battery. However, rechargeable batteries have a lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, conventional battery = 1.5 V) and a lower capacity, resulting in a shorter battery life. If you wish to use rechargeable batteries, use special NiMH batteries with a low self-discharge. For best results, we recommend that you use high-quality alkaline batteries.

b) DCF signal reception

- To ensure optimal signal reception, do not place the clock next to other electronic devices, cables, or metal objects. Some electronic devices may interfere with DCF reception.
- When you insert the battery, the clock will attempt to receive a DCF signal. The hands of the clock will automatically move to 12:00. When a DCF signal is received, the hands will automatically move to the correct time.
- This synchronisation process normally takes 2–5 minutes. The clock will display the correct time when the DCF signal has been decoded (this can take up to 5 minutes).



It may take a few minutes for the clock to receive a DCF signal. Do not move the clock during this time. Do not adjust any controls during this time.

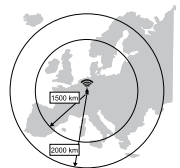
Signal reception may be poor when the clock is placed near to double-glazed windows, reinforced concrete, coated wallpapers or electronic devices, or when the clock is placed in a cellar.

The hands will move several times while the time is being set.

If the correct time is still not displayed after 5 to 7 minutes, move the clock to a different location and restart the DCF signal reception process manually. Press and hold down the **REC button** (2) on the back of the clock for 3 seconds. The clock will attempt to search for a time signal. (See "Manual DCF signal reception".)

Wait 2–5 minutes for the time to be displayed.

- The clock automatically attempts to receive a DCF signal six times a day at 01:22, 05:22, 09:22, 13:22, 17:22 and 21:22.
- Once the clock has received a signal, it syncs with the DCF time three times per day at 01:22, 03:22 and 05:22. This is sufficient to keep the time accurate to within one second per day.
- The DCF radio time signal is sent from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main, Germany). It has a range of up to 1500 km, increasing to 2000 km in ideal reception conditions. The DCF signal contains information such as the exact time and date (with a theoretical time deviation of one second every million years). There is no need to set the summer and winter time manually.



c) Manual DCF signal reception

- To search for a DCF signal manually (for example, when you move the clock to a new location and need the clock to search for a DCF signal again), press and hold the **REC** button (2) for 3 seconds.
- The clock will stop for approximately 3 minutes while it searches for a DCF signal. Wait until the correct time is displayed. If the clock fails to receive a signal, the hands will start moving again. For example, if the time was 13:00 when the clock started to search for a signal and the search attempt lasted 3 minutes, the clock will display 13:03 when the search attempt ends. Setting the time manually
- You may need to set the time manually, for example when the clock is not within range of the DCF signal.
- To set the time manually, press the **M.SET** button (3) button for three seconds. The second hand will stop for approximately 5 seconds. Start setting the time while the second hand is not moving. If the hand starts moving again, press the **M.SET** button for three seconds to go back to the manual time setting mode.
- Press the **M.SET** button briefly to adjust the time minute by minute, or press and hold to adjust the time continuously.
- When you release the **M.SET** button, the new time will be applied after 5 seconds and the hands will start moving again.

d) Resetting the clock

- Use the reset function if the clock fails to respond when you press the buttons or if you encounter other issues (e.g. the clock fails to receive a DCF signal). Resetting the clock will delete all previously received DCF data. Before resetting, check whether you can receive a signal in another location.
- To reset the clock, press the **RESET** (1) button with a pointed object (e.g. a pen).
- The hands will move to the 12:00 position and the clock will attempt to receive a new DCF signal.
- Wait 2–5 minutes for the time to be displayed.

e) Discontinuing use

- To discontinue use (e.g. when moving house), reset the clock (see "Resetting the clock" for details).

→ The locking pin (4) can only be inserted when the hands are pointing to 12:00. Remove the battery before inserting the locking pin.

Care and cleaning

- Do not use strong or abrasive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.
- The clock does not require any maintenance apart from changing the battery, therefore do not attempt to dismantle it.
- Remove the battery before cleaning.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Dust can be easily removed using a soft clean brush.

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

Select a language by clicking on the corresponding flag symbol and then enter the product order number in the search box. The EU Declaration of Conformity is available for download in PDF format.

Troubleshooting

The clock is not synchronising or reception is intermittent:

- The clock is out of range of the DCF transmitter or there is interference from the surroundings.
- Move the clock to a different location and switch off devices that may be interfering with reception such as TVs, computers or microwave ovens.
- Avoid placing the clock close to large metal surfaces that may block reception. Metal-coated windows may also affect signal reception.
- To synchronise the clock, place it by a window with either the front or back facing towards Frankfurt, Germany.
- Leave the clock switched on overnight to reduce atmospheric interference.
- Reset the clock (see "Resetting the clock" for details).

Disposal

a) Product



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 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.

b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

Technical data

Power supply	1 x 1.5 V/DC AA battery (not included)
Power consumption	Max. 4.5 mA
Standby power consumption	≤ 200 µA
Battery life	Approx. 1 year (depending on the battery type)
Time signal	DCF
Material	Plastic and glass
Operating conditions	-10 to +50 °C, 30–90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +70 °C, 20–90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (Ø x D)	300 x 45 mm
Weight	613 g (without battery)



F Mode d'emploi

Horloge murale radio-pilotée noire

N° de commande 2521713

Utilisation prévue

Le produit sert à indiquer l'heure. Grâce à un récepteur DCF intégré, l'heure se règle automatiquement. En cas de non réception du signal DCF, il est possible de régler l'heure manuellement et de faire fonctionner l'horloge sans le signal horaire DCF. La précision de l'horloge n'est alors garantie que de façon limitée.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Tout contact avec l'humidité (par ex. : dans une salle de bain) est à éviter absolument.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels qu'un court-circuit, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu

- Horloge murale radio pilotée
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le produit (sauf pour les manipulations d'installation et de changement des piles décrites dans le mode d'emploi).

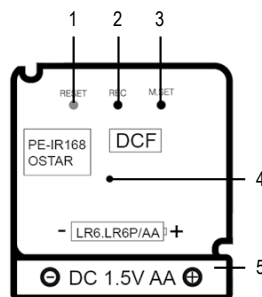
b) Piles/batteries

- Respectez bien le sens de la polarité lors de l'insertion de la pile/l'accumulateur.



- Enlevez la pile/l'accumulateur si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dommages dus à des fuites. Des piles / accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompus.
- Stockez les piles/accus hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles / accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne tentez jamais de recharger des piles classiques non rechargeables. Un risque d'explosion existe.

Éléments de fonctionnement



- 1 Touche **RESET**
- 2 Touche **REC**
- 3 Touche **M.SET**
- 4 Goupille de sécurité
- 5 Compartiment pour piles

Préparation au montage

- Effectuez les essais de réception pour déterminer un endroit approprié de montage de l'horloge murale sans fil. Pour de plus amples informations concernant la procédure à suivre, lisez le chapitre « Réception DCF ».

Montage

- L'horloge murale radio pilotée s'accroche à un mur.
- Un œillet de suspension est situé au dos de l'appareil pour le montage mural (non illustré sur l'image).



Lors du vissage ou du perçage de trous de vis, faites attention à ne pas toucher des câbles ou des conduites (notamment des canalisations) passant dans le mur.

- Fixez l'horloge avec une vis appropriée, que vous laissez dépasser du mur de quelques millimètres.
- Après la mise en service complète et le réglage des paramètres, l'horloge murale radio pilotée est prête à l'emploi. Lisez à ce sujet le chapitre « Mise en service ».
- Accrochez l'horloge avec l'œillet de suspension à la tête de vis.

Mise en service

a) Mise en place ou remplacement des piles normales ou rechargeables

- Enlevez le cas échéant la pile usée avant d'insérer la nouvelle pile.
- Retirez la goupille de sécurité (4) présente dans le mécanisme d'horlogerie (sur la face arrière) avant d'insérer la pile pour la première fois.
- Insérez une pile de 1,5 V de type AA/Mignon (non incluse) dans le compartiment à pile (5) sur la face arrière du mécanisme d'horloge, en respectant les indications de polarité (plus/- et moins/-).
- La pile doit être remplacée si l'heure affichée diffère subitement de l'heure réelle ou si les aiguilles de l'horloge s'arrêtent.



Le fonctionnement du produit avec une pile rechargeable est en principe possible. À cause de la plus faible tension des piles rechargeables (pile rechargeable = 1,2 V, pile = 1,5 V) et de leur plus faible capacité, il faut prendre en considération que la durée de fonctionnement sera plus courte qu'avec des piles non rechargeables. Si vous souhaitez utiliser des piles rechargeables malgré ces restrictions, veuillez absolument utiliser des piles NiMH spéciales dotées d'une faible autodécharge. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser en priorité des piles alcalines d'excellente qualité afin de permettre un fonctionnement long et sûr.

b) Réception DCF

- Pour une réception DCF parfaite, ne placez pas l'horloge murale sans fil à proximité d'appareils électroniques ou à proximité de câbles, de prises ou de pièces en métal, etc. Le fonctionnement de certains appareils électroniques peut perturber la réception DCF.
- La première tentative de réception du signal DCF s'effectue dès que la pile est insérée. Les aiguilles rejoignent leur position initiale (12 h) et se mettent automatiquement à l'heure si le signal DCF a été reçu.
- Normalement, ce processus de synchronisation prend entre 2 et 5 minutes. Dès que le signal DCF a été décodé (cela peut durer jusqu'à 5 minutes), l'heure exacte s'affiche.



La détection et le traitement du signal DCF peut durer quelques minutes. Ne déplacez pas le produit à ce moment. Ne touchez à rien !

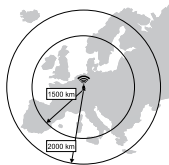
Une mauvaise réception DCF existe lorsque sont présents p. ex. des fenêtres en verre d'isolation métallisée, du béton armé, des papiers peints spéciaux avec enduit, mais aussi lors de la proximité d'appareils électroniques ou si l'horloge est placée dans un sous-sol.

Pendant ce processus de réglage les aiguilles tournent plusieurs fois jusqu'à ce que l'heure correcte soit reçue.

Si l'heure actuelle ne s'affiche pas au bout de 5 à 7 minutes, déplacez le produit et lancez une autre tentative de réception DCF manuelle. Appuyez et maintenez pendant 3 secondes la touche **REC** (2) enfoncée, celle-ci se trouve sur la face arrière du boîtier. Cela lance une nouvelle tentative de réception manuelle. (voir également le chapitre « Essai de réception DCF manuelle »).

Patiencez ensuite entre 2 à 5 minutes jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche.

- Un essai de synchronisation avec l'heure DCF s'effectue automatiquement six fois par jour à 01h22, 05h22, 09h22, 13h22, 17h22 et 21h22 jusqu'à réception du signal horaire.
- Une fois la première réception réussie, l'horloge effectue un essai de synchronisation avec l'heure DCF les jours suivants au rythme de 3 fois par jour (à 01h22, 03h22 and 05h22). Cela suffit pour maintenir un écart inférieur à une seconde par jour.
- Le signal DCF est envoyé à partir d'un émetteur situé à Mainflingen (près de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1 500 km, voire même de 2 000 km dans des conditions de réception idéales. Le signal radio DCF indique entre autres l'heure exacte (écart théorique d'une seconde sur un million d'années !) et la date. De plus il permet aussi d'éviter tous les réglages manuels lors du changement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa.



c) Réception manuelle du signal DCF

- Pour effectuer manuellement une recherche du signal DCF (p. ex. si vous avez modifié la position de l'horloge murale radio pilotée et qu'elle ne capte plus le signal DCF), appuyez et maintenez enfoncée la touche **REC** (2) pendant env. 3 secondes pour lancer une nouvelle tentative de réception manuelle du signal horaire.
- L'horloge s'arrête pendant env. 3 minutes et effectue un essai de réception du signal DCF. Patiencez ensuite jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche. Si l'essai de réception n'a pas réussi, l'horloge se règle sur la même heure que celle indiquée au début de l'essai de réception en prenant mais en compte le temps écoulé durant les essais de réception infructueux. Ainsi, si l'heure indiquée au début de la réception manuelle était par exemple de 13 heures et que l'essai de réception a duré 3 minutes, l'heure affichée après l'essai est alors de 13h03. Réglage manuel de l'heure
- L'heure doit être réglée manuellement si le mécanisme d'horloge est utilisé hors de la zone de réception du signal DCF.
- Pour régler l'heure manuellement, appuyez sur la touche **M.SET** (3) pendant trois secondes. La trotteuse s'arrête pendant environ 5 secondes. Pendant ce temps vous pouvez commencer à régler l'heure. Si entre temps l'aiguille s'est remise à tourner, appuyez sur la touche **M.SET** à nouveau pendant trois secondes, afin d'entrer dans le mode de réglage manuel.
- Enfoncez brièvement la touche **M.SET** pour régler l'heure minute par minute ou maintenez la touche **M.SET** enfoncée pour régler l'heure en continu (défilement).
- Quand la touche **M.SET** n'est plus actionnée, le réglage de l'heure s'enregistre automatiquement au bout de 5 secondes et l'horloge quitte le mode de réglage manuel de l'heure. L'horloge continue ensuite à fonctionner normalement.

d) Réinitialisation du mécanisme d'horloge

- Utilisez cette fonction si le mécanisme d'horloge ne réagit plus à l'actionnement des touches ou en cas de dysfonctionnement, p. ex. problèmes de réception du signal DCF. Toutes les données DCF reçues sont ainsi supprimées. Si possible, essayez la réception à un autre endroit.
- Pour remettre à zéro le mécanisme d'horloge, enfoncez la touche **RESET** (1) avec un objet pointu (p. ex. un stylo bille).
- Les aiguilles rejoignent leur position initiale (12h00) et le mécanisme d'horloge cherche à recevoir le signal DCF.
- Patiencez ensuite entre 2 à 5 minutes jusqu'à ce que l'heure actuelle s'affiche.

e) Mise hors service

- Si vous souhaitez mettre la montre hors service, p. ex. en raison d'un déménagement, remettez tout d'abord l'horloge à zéro, comme décrit précédemment au chapitre « Réinitialisation du mécanisme d'horloge ».

→ La goupille de sécurité (4) peut être remise en place uniquement lorsque les aiguilles se trouvent sur leur position initiale (12h00). Si tel est le cas, retirez la pile.

Entretien et nettoyage

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs et récurants, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et même nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Le produit ne nécessite aucune maintenance de votre part excepté le remplacement de la pile. Ne le démontez jamais.
- Avant tout nettoyage, retirez la pile.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.
- Vous pouvez facilement éliminer la poussière en utilisant un pinceau propre et souple.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : www.conrad.com/downloads

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

Dépannage

Le mécanisme d'horloge ne se synchronise pas ou ne reçoit que par intermittence :

- la distance par rapport à l'émetteur DCF est trop grande ou limitée par la géographie.
- Changez d'endroit, désactivez les appareils émettant des interférences comme les téléviseurs, les ordinateurs ou les fours à micro-ondes.
- Évitez toute installation à proximité de grandes surfaces métalliques qui peuvent limiter la réception des signaux radio. Les fenêtres métallisées sous vide peuvent aussi affecter la réception des signaux.
- Positionnez le mécanisme d'horloge à la fenêtre pour la synchronisation et dirigez le côté avant ou arrière vers Francfort (M).
- Laissez tourner le mécanisme d'horloge pendant la nuit afin de réduire les interférences atmosphériques.
- Remettez le mécanisme d'horloge à zéro comme décrit au chapitre « Réinitialisation du mécanisme d'horloge ».

Élimination des déchets

a) Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

b) Piles/accumulateurs

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

Données techniques

alimentation électrique.....	1 x pile 1,5 V/CC de type AA/Mignon (non incluse)
Puissance absorbée.....	4,5 mA max.
Puissance absorbée en veille.....	≤ 200 µA
Durée de vie des piles.....	env. 1 an (selon le type de pile utilisé)
Signal horaire.....	DCF
Matériau.....	Plastique et verre
Conditions de service.....	-10 à +50 °C, 30 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage.....	-20 à +70 °C, 20 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (Ø x T).....	300 x 45 mm
Poids.....	613 g (sans la pile)



Gebruiksaanwijzing

Radiografische klok zwart

Best.nr. 2521713

Doelmatig gebruik

Het product is bestemd voor de weergave van de tijd. Met behulp van de ingebouwde DCF-ontvanger wordt de tijd automatisch ingesteld. Wanneer het DCF-signaal niet kan worden ontvangen, is een handmatige instelling van de tijd en het gebruik zonder het DCF-tijdsignaal mogelijk. De nauwkeurigheid van de klok is dan echter slechts beperkt gegarandeerd.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan verkeerd gebruik gevaren zoals bijv. kortsluiting tot gevolg hebben. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Draadloze wandklok
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestlist opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.
- Open of demonteer het apparaat niet (behalve voor de in de gebruiksaanwijzing beschreven procedure bij het plaatsen of vervangen van de batterij).

b) Batterijen/accu's

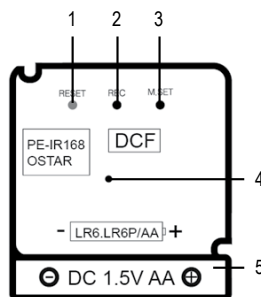
- Zorg ervoor dat de batterij/accu met de juiste polariteit in het product worden geplaatst.
- Verwijder de batterij/accu uit het apparaat als dat gedurende een langere periode



niet wordt gebruikt om beschadiging door lekken te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's.

- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar gehaald, kortgesloten of in het vuur gegooid worden. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

Bedieningselementen



- 1 Toets RESET
- 2 Toets REC
- 3 Toets M.SET
- 4 Beveiligingspin
- 5 Batterijvak

Vorbereiding voor plaatsing

- Voer een ontvangsttest uit om een geschikte plaats voor de draadloze klok te bepalen. Lees hiervoor het hoofdstuk "DCF-ontvangst" om te lezen hoe u dit kunt uitvoeren.

Plaatsing

- De draadloze klok wordt opgehangen aan de wand.
- Aan de achterkant van het apparaat bevindt zich een ophangoogje voor de wandmontage (niet afgebeeld).



Let erop dat er tijdens het boren van de schroefgaten of tijdens het vastschroeven geen kabels of leidingen (ook waterleidingen) worden beschadigd.

- Bevestig de klok met een geschikte schroef die u enkele millimeters uit de wand laat steken.
- De draadloze klok is na volledige ingebruikname en instelling gereed voor gebruik. Lees hiervoor het hoofdstuk "Ingebruikname".
- Hang de klok met het ophangoogje op aan de schroefkop.

Ingebruikname

a) Plaatsen of vervangen van de batterij of accu

- Verwijder indien nodig voor het plaatsen de lege batterij.
- De beveiligingspin (4) in het uurwerk (aan de achterkant) moet voor het eerste plaatsen van de batterij worden verwijderd.
- Plaats een 1,5 V batterij van het type AA/mignon (niet inbegrepen) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak (5) aan de achterkant van het uurwerk.
- Als er plotseling sprake is van grote tijdafwijkingen of als de wijzers van de draadloze klok blijven staan, is de batterij leeg en moet deze vervangen worden.



Het product kan met oplaadbare batterijen/accu's gebruikt worden. Door de geringere spanning van oplaadbare batterijen/accu's (oplaadbare batterij/accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) en geringere capaciteit, is hun bedrijfsduur echter korter dan die van batterijen. Als u ondanks deze beperkingen oplaadbare batterijen/accu's wilt gebruiken, gebruik dan bestlist speciale NiMH-accu's met geringe zelfontlading. We raden echter aan om bij voorkeur hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een langdurige en betrouwbare werking te verzekeren.

b) DCF-ontvangst

- Voor een feilloze DCF-ontvangst dient de draadloze klok niet naast andere elektronische apparaten, kabels, metalen onderdelen enz. te worden gemonteerd. Het gebruik van sommige elektronische apparatuur kan de DCF-ontvangst storen.
- Direct na het plaatsen van de batterij vindt een eerste ontvangstpoging voor het DCF-signaal plaats. De wijzers lopen in de basisstand (12 uur) en stellen zich na succesvolle DCF-ontvangst automatisch in op de juiste tijd.
- Normaal gesproken wordt dit synchronisatieproces na ca. 2 - 5 minuten afgerond. Zodra het DCF-signaal gedecodeerd is (dit kan tot wel 5 minuten duren), wordt de exacte tijd weergegeven.



Het herkennen van het DCF-signaal en de uitlezing ervan duurt enkele minuten. Beweeg het product niet gedurende deze tijd. Druk niet op de knopjes!

Men dient rekening te houden met een slechte DCF-ontvangst bij metaalgecoat isolatieglas, gewapend beton, speciaal gecoat behang, in de buurt van elektronische apparaten of in kelders.

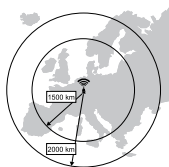
Tijdens deze instelprocedure draaien de wijzers meermaals tot de juiste tijd wordt ontvangen.

Als de actuele tijd na max. 7 minuten niet wordt weergegeven, dient u de positie van het product te veranderen en de DCF-ontvangst handmatig opnieuw te starten.

Houd de toets **REC** (2) aan de achterkant van de behuizing 3 seconden lang gedrukt. Hierdoor wordt een nieuwe ontvangstpoging gestart. (zie ook hoofdstuk "handmatige DCF-ontvangstpoging").

Wacht ca. 2 - 5 minuten, totdat de tijd wordt weergegeven.

- Een poging tot synchronisatie met de DCF-tijd wordt dagelijks automatisch zes keer per dag om 1:22, 5:22, 9:22, 13:22, 17:22 en 21:22 uitgevoerd totdat het tijdsignaal succesvol wordt ontvangen.
- Na een succesvolle eerste ontvangst, zal de klok op volgende dagen drie keer per dag de tijd met de DCF-tijd synchroniseren (om 1.22, 3:22 en 5:22). Dit is voldoende om de afwijking van minder dan een seconde per dag te houden.
- Het DCF-signaal wordt door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main) uitgezonden. De reikwijdte ervan bedraagt 1500 km, onder ideale ontvangstcondities zelfs 2000 km. Het DCF-signaal bevat onder meer de exacte tijd (afwijking theoretisch een seconde in een miljoen jaar!) en de datum. Uiteraard is het omslachtige handmatige instellen van zomer- en wintertijd ook niet meer nodig.



c) Handmatige DCF-ontvangstpoging

- Om handmatig naar het DCF-signaal te zoeken (bijv. als de positie van de draadloze klok verandert en het DCF-signaal niet wordt ontvangen) drukt u gedurende ca. 3 seconden op de toets **REC** (2) om een handmatige poging voor een nieuwe ontvangst van het tijdsignaal te starten.
- De klok stopt ca. 3 tot 10 minuten en onderneemt een ontvangstpoging voor de ontvangst van het DCF-signaal. Wacht vervolgens tot de actuele tijd wordt weergegeven. Als de ontvangst is mislukt, stelt de klok zich op dezelfde tijd in die aan het begin van ontvangstpoging getoond werd en telt de tijd erbij op die is verstreken sinds de vergeefse ontvangstpoging. Als aan het begin van de handmatige ontvangstpoging de weergegeven tijd 13 uur was en de ontvangstpoging duurde 3 minuten, dan gaat de klok daarna naar 13:03. Handmatige tijdstelling
- De handmatige tijdstelling is nodig als het uurwerk buiten het ontvangstbereik van het DCF-signaal wordt gebruikt.
- Om de tijd handmatig in te stellen drukt u gedurende drie seconden op de toets **M.SET** (3). De secondewijzer stopt gedurende ca. 5 seconden. Begin binnen deze tijd met het instellen van de tijd. Als de wijzer weer begint te lopen, moet u de toets **M.SET** opnieuw drie seconden drukken om naar de handmatige instelmodus te gaan.
- Druk de toets **M.SET** en houd de toets kort ingedrukt, om de tijd in stappen van 1 minuut in te stellen of houd de toets **M.SET** ingedrukt, om de tijd doorlopend te veranderen (laten lopen).
- Als de toets **M.SET** niet meer wordt gedrukt, wordt de ingestelde tijd na 5 seconden automatisch geaccepteerd en de modus van de handmatige tijdstelling verlaten. De klok loopt weer normaal verder.

d) Resetten van het uurwerk

- Gebruik deze functie als het uurwerk niet meer reageert op het drukken van de toetsen of als er andere functionele storingen bestaan, zoals bijv. ontvangstproblemen van het DCF-signaal. Hierbij worden alle tot dan toe ontvangen DCF-signalen gewist. Probeer de ontvangst op een andere plek.
- Om het uurwerk te resetten drukt u met een puntig voorwerp (bijv. een balpen) op de pin **RESET** (1).
- De wijzers lopen naar de basisinstelling (12.00 uur) en het uurwerk probeert het DCF-signaal te ontvangen.
- Wacht dan ongeveer 2 - 5 minuten, totdat de actuele tijd verschijnt.

e) Buitengebruikstelling

- Als u de klok buiten bedrijf wilt nemen, bijv. vanwege een verhuizing, reset u hem zoals beschreven in het hoofdstuk "Resetten van het uurwerk".

→ De veiligheidspin (4) kan alleen worden geplaatst als de wijzers in de basisinstelling (12.00 uur) staan. Haal in een dergelijk geval de batterij/accu uit de klok.

Reinigen en onderhoud

- Gebruik in geen geval agressieve en schurende reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Het product is voor u, afgezien van het vervangen van de batterij, onderhoudsvrij. Demonteer het nooit.
- Verwijder altijd de batterij/accu voordat u het product reinigt.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.
- Stof is uiterst eenvoudig te verwijderen met een schoon, zacht penseel.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar: www.conrad.com/downloads

Kies een taal door op een vlagsymbool te klikken en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; aansluitend kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in pdf-formaat.

Verhelpen van storingen

Het uurwerk synchroniseert niet of heeft slechts af en toe ontvangst:

- De afstand tot de DCF-zender is te groot of wordt beperkt door geografische omstandigheden.
- Verander de locatie, schakel storende apparaten, zoals televisies, computers of magnetrons uit.
- Vermijd de positionering in de buurt van grote metalen vlakken, die de radiografische signalen kunnen blokkeren. Ook metaalbedekt geïsoleerd glas kan de ontvangst van het signaal beïnvloeden.
- Plaats het uurwerk voor de synchronisatie bij het raam en richt het met de voor- of achterkant in richting van Frankfurt am Main.
- Laat het uurwerk de hele nacht lopen, om de atmosferische storingen te verminderen.
- Reset het uurwerk zoals beschreven in het hoofdstuk "Resetten van het uurwerk".

Verwijdering

a) Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht om oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

b) Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

Technische gegevens

voeding.....	1 x 1,5 V/DC batterij, type AA/mignon (niet inbegrepen)
Opgenomen stroom.....	max. 4,5 mA
Stroomverbruik in stand-by.....	≤ 200 µA
Gebruiksdur batterij	ca. 1 jaar (afhankelijk van het gebruikte batterijtype)
Tijdsignaal	DCF
Materiaal.....	Kunststof en glas
Bedrijfscondities	-10 tot +50 °C, 30 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +70 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (Ø x d)	300 x 45 mm
Gewicht.....	613 g (zonder batterij)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijke, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2521713_v1_0122_02_dm_mh_nl