

ⓓ Bedienungsanleitung

Funk-Wanduhr schwarz, silber, weiß

Best.-Nr. 1555968, 1556546, 1556547

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

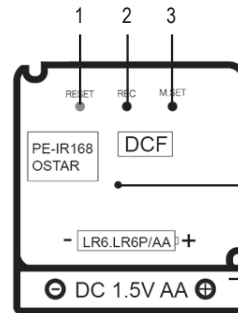
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, 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.
- 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 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!

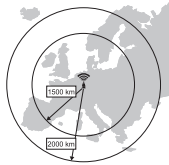
Ein schlechter DCF-Empfang ist zu erwarten z.B. bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten, in der Nähe von elektronischen Geräten oder in Kellerräumen.

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

Falls nach max. 8 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.

- Die Uhr unternimmt sechsmal den Versuch der Synchronisierung mit der DCF-Zeit (um 1:22, 5:22, 9:22, 13:22, 17:22 und um 21:22 Uhr). Wenn das Zeitsignal erfolgreich empfangen wurde, beendet die Uhr die Empfangsversuche.
- Nach erfolgreichem Erstempfang, unternimmt die Uhr an darauf folgenden Tagen automatisch dreimal pro Tag um 1:22, 3:22 und 5:22 Uhr den Versuch der Synchronisierung mit der DCF-Zeit. 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** für ca. 3 Sekunden, um einen manuellen Neuempfangsversuch des Zeitsignals zu beginnen. Die Uhr hält für ca. 3 bis 10 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 die Zeit hinzu, welche während des erfolglosen Empfangsversuchs vergangen ist. Die zu Beginn des manuellen Empfangs angezeigte Zeit war 13 Uhr und der Empfangsversuch dauerte 5 Minuten, die beim Weiterlaufen angezeigte Zeit ist dann 13:05 Uhr.

d) 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 wieder losläuft, müssen Sie die Taste **M.SET** erneut drei Sekunden lang drücken, um in den manuellen Einstellmodus zu gelangen.

→ Als Alternative stoppen Sie die Uhr mit der Taste **REC** und stellen die Zeit ebenfalls mit **M.SET** ein wie im Folgenden beschrieben.

- 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.

e) Zurücksetzen 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.

f) 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



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie eine evtl. eingelegte Batterie/einen Akku und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus



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.

Technische Daten

Spannungsversorgung	1 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten)
Leistungsaufnahme	max. 1,2 mA
Standby-Leistungsaufnahme	0,002 mA
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr (je nach verwendetem Batterietyp)
Zeitsignal	DCF
Material	Polyvinylchlorid und Glas
Betriebsbedingungen	-10 bis +50 °C, 30 - 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 bis +50 °C, 20 - 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (Ø x T)	300 x 56 mm
Gewicht	619 g (ohne Batterie)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1555968_1556546_1556547_v2_0617_02_DS_m_4L(1)



- 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 fire. Never charge conventional, non-rechargeable batteries, as this may cause an explosion.

Operating instructions

Radio wall clock (black, silver, white)

Order no.: 1555968, 1556546, 1556547

Intended use

This product displays the time, which is set automatically via a built-in DCF receiver. You can also set the time manually if the clock is unable to receive a DCF signal (this may affect the accuracy of the time).

The clock 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 product. In addition, improper use can cause hazards such as short circuits. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only 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.

Delivery content

- Radio wall clock
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



This symbol is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



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

Safety information



Read the operating instructions and safety information carefully. 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.

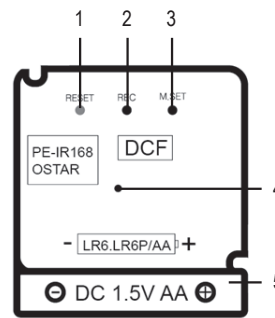
a) General information

- This product 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 dangerous playing material 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 unauthorized 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 an authorized 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 clock 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.

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 details).

Installation

- The clock is designed to be hung on a wall.
- Use the rear-mounted hook to hang the clock.



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 a rechargeable battery, use a special NiMH battery with a low self-discharge. For best results, we recommend that you use a high-quality alkaline battery.

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 or adjust any controls during this time.

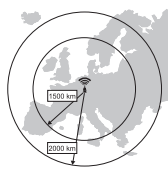
Signal reception may be poor when the clock is placed near to double-glazed windows, reinforced concrete, coated wallpapers or electronic devices, or when the clock is placed in a cellar.

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

If the correct time is still not displayed after 8 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" for details).

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

- The clock automatically attempts to receive a DCF signal six times per day at 01:22, 05:22, 09:22, 13:22, 17:22 and 21:22 and stops reception attempts as soon as the signal has been received successfully.
- Once the clock has received a signal, it syncs with the DCF time three times a 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 signal is sent from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main, Germany) and 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 for 3 seconds. The clock will stop for 3 to 10 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 5 minutes, the clock will display 13:05 when the search attempt ends.

d) 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 approx. 5 seconds for you to set the time. If the hand starts moving again, press the **M.SET** button for three seconds to go back to the manual time setting mode.

→ Alternatively, stop the clock by pressing the **REC** button, and then set the time using the **M.SET** button as follows:

- 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 clock will display the home screen.

e) 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.

f) Removal from service

- To remove the clock from service (e.g. when moving house), perform a factory reset (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 a 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



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations.



If a battery is inserted, remove it and dispose of it separately from the product.

b) Batteries



You are required by law to return all used batteries. They must not be placed in household waste.

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 (indicated on the battery, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical data

Power supply	1 x 1.5 V/DC AA battery (not included)
Power consumption	max. 1.2 mA
Standby power consumption	0.002 mA
Battery life	Approx. 1 year (depending on the battery type)
Time signal	DCF
Material	Polyvinyl chloride and glass
Operating conditions	-10 to +50 °C, 30 – 90 % relative humidity (non-condensing)
Storage conditions	-20 to +50 °C, 20 – 90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (Ø x D)	300 x 56 mm
Weight	619 g (without battery)

F Mode d'emploi

Horloge murale radio pilotée, noir, argent, blanc

N° de commande 1555968, 1556546, 1556547

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. Éviter impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

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, cela risque d'endommager le produit. 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 d'emballage

- 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 le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

a) Généralités

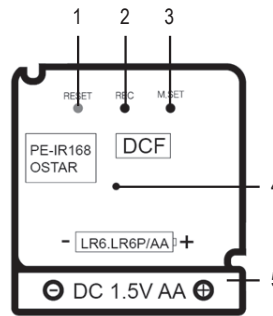
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de 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 stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que 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/accumulateurs



- 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.
- Garder les piles / accumulateurs 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.



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) Insertion/remplacement de la piles normale/rechargeable

- 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 !

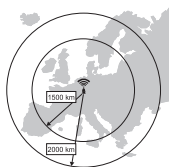
Une mauvaise réception DCF existe lorsque sont présents p. ex. des fenêtres en verre d'isolation métallisé, du béton armé, des papiers peints spéciaux avec enduit, mais aussi lors de la proximité d'appareils électroniques ou si l'horloge est placée dans un sous-sol.

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 8 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.

- L'horloge effectue six essais de synchronisation avec l'heure DCF (à 01h22, 05h22, 09h22, 13h22, 17h22 et 21h22). Dès la réception réussie du signal horaire, l'horloge met fin aux essais de synchronisation.
- Dans les jours qui suivent la première réception réussie, l'horloge effectue automatiquement trois essais de synchronisation avec l'heure DCF par jour, à 01h22, 03h22 et 05h22. Ces essais permettent de 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** pendant env. 3 secondes pour lancer une nouvelle tentative de réception manuelle du signal horaire. L'horloge s'arrête pendant env. 3 à 10 minutes et effectue un essai de réception du signal DCF. Patiencez ensuite env. 2 à 5 minutes 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 en compte le temps écoulé durant les essais de réception infructueux. Ainsi, si l'heure indiquée au début de la réception manuelle était de 13 heures et que l'essai de réception a duré 5 minutes, l'heure affichée après l'essai est alors de 13h05.

d) 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 l'aiguille ne tourne pas, appuyez sur la touche **M.SET** à nouveau pendant trois secondes, afin d'entrer dans le mode de réglage manuel.

→ Alternativement, arrêtez l'horloge avec la touche **REC** et réglez l'heure à nouveau avec **M.SET** comme décrit ci-après.

- 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.

e) 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.

f) 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



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez la pile (ou la pile rechargeable) éventuellement insérée et éliminez-la séparément du produit.

b) Piles/accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et accumulateurs usagés, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisés 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.

Données techniques

Alimentation en énergie.....	1 x pile 1,5 V/CC de type AA/Mignon (non incluse)
Consommation d'énergie.....	1,2 mA max.
Consommation d'énergie en veille	0,002 mA
Durée de vie des piles	env. 1 an (selon le type de pile utilisé)
Signal horaire	DCF
Matériau.....	Polychlorure de vinyle et verre
Conditions de service	-10 à +50 °C, 30 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +50 °C, 20 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (Ø x T).....	300 x 56 mm
Poids.....	619 g (sans la pile)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y-compris ceux de traduction. La reproduction par n'importe quelle méthode, p. ex. photocopies, microfilms, ou la capture dans des systèmes de traitement électronique des données exigent l'approbation écrite préalable de l'éditeur. La réimpression, même partielle, est interdite. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

*1555968_1556546_1556547_v2_0617_02_DS_m_4L_(1)

Gebruiksaanwijzing

Draadloze klok zwart, zilver, wit

Bestelnr. 1555968, 1556546, 1556547

Beoogd 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, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet 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 firmamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de respectieve eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Draadloze klok
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

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

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist 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 de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

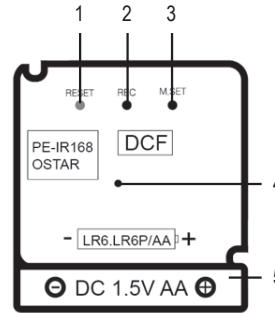
a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik 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 wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard 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 heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere 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 gelegd.
- 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 Borgpen
- 5 Batterijvak

Montage voorbereiden

- Voer de ontvangstpogingen uit om een geschikte montageplek voor de draadloze klok te bepalen. Lees hiervoor het hoofdstuk "DCF-ontvangst" om te ervaren, hoe u dit kunt uitvoeren.

Montage

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



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) Batterij of accu plaatsen/vervangen

- Verwijder indien nodig voor het plaatsen de verbruikte batterij.
- De borgpen (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.
- Het is nodig de batterij te vervangen, als er plotseling sprake is van grote tijdafwijkingen of als de wijzers van de draadloze klok blijven staan.



Het product kan in principe met accu's gebruikt worden. Door de geringere spanning van accu's (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 accu's wilt gebruiken, gebruik dan beslist speciale NiMH-accu's met geringe zelfontlading. We raden aan om bij voorkeur hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om lang en veilig gebruik mogelijk te maken.

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 naar de basisstand (12 uur) en stellen zich na succesvolle DCF-ontvangst automatisch in op de actuele tijd.
- Normaal gesproken wordt dit synchronisatieproces na ca. 2 - 5 minuten afgerond. Zodra het DCF-signaal gedecodeerd werd (dit kan tot wel 5 minuten duren), wordt de exacte tijd weergegeven.



Het herkennen van het DCF-signaal en diens evaluatie duurt enkele minuten. Beweeg het product niet gedurende deze tijd. Druk op geen enkel bedieningselement!

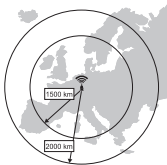
Slechte DCF-ontvangst is te verwachten bijv. bij ramen van met metaal gecoat isoleerglas, constructies van gewapend beton, speciaal gecoat behangpapier, in de buurt van elektronische apparaten of in kelders.

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

Als de actuele tijd na max. 8 minuten niet wordt weergegeven, dient u de positie van het product te veranderen en de DCF-ontvangst manueel hernieuwd 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 "Manuele DCF-ontvangstpoging").

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

- De klok tracht zes keer per dag met de DCF-tijd te synchroniseren (om 1.22, 5.22, 9.22, 13.22, 17.22 en om 21.22 uur). Als het tijdsignaal succesvol werd ontvangen, sluit de klok de ontvangstpogingen af.
- Na een succesvolle eerste ontvangst zal de klok op volgende dagen automatisch drie keer per dag om 1.22, 3.22 en 5.22 uur een poging met de DCF-tijd te synchroniseren. Dit is voldoende om de afwijking onder één seconde per dag te houden.
- Het DCF-signaal wordt door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main) uitgezonden. Diens reikwijdte bedraagt tot 1500 km; bij ideale ontvangsomstandigheden zelfs tot 2000 km. Het DCF-signaal omvat onder andere de exacte tijd (afwijking theoretisch een seconde op een miljoen jaar!) en de datum. Uiteraard is dan het omslachtige handmatige instellen van zomer- en wintertijd ook niet meer nodig.



c) Handmatige poging het DCF-signaal te ontvangen

- Om manueel 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** om een manuele 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 en telt de tijd erbij op, die is verstreken sinds de vergeefse ontvangstpoging. Die aan het begin van de manuele ontvangst weergegeven tijd was 13 uur en de ontvangstpoging duurde 5 minuten, de draaien tijd is dan 13:05 uur.

d) Manuele tijdstelling

- De manuele tijdstelling is nodig, als het uurwerk buiten het ontvangstbereik van het DCF-signaal dient te worden gebruikt.
- Druk om de tijd handmatig in te stellen 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.

→ Als alternatief stopt u de klok met de toets **REC** en stelt u de tijd eveneens in met **M.SET** zoals hierna beschreven.

- Druk de toets **M.SET** en houd hem eventjes 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 **M.SET** knop niet meer wordt gedrukt, wordt de ingestelde tijd na 5 seconden automatisch geaccepteerd en de modus van de manuele tijdstelling verlaten. De klok weer normaal verder.

e) 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 naar mogelijkheid op een andere plek.
- Om het uurwerk te resetten, drukt u met een puntig voorwerp (bijv. een balpen) op de toets **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.

f) 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 borgpen (4) kan alleen worden gebruikt, als de wijzers in de basisinstelling (12.00 uur) staan. Haal in een dergelijk geval de batterij/accu eruit.

Reiniging 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 voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje.
- 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 EG-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar: www.conrad.com/downloads

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

Probleemoplossing

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



Elektronische apparaten worden beschouwd als waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Haal een evt. geplaatste batterij/accu eruit en voer deze gescheiden van het product af.

b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de wettelijke voorschriften (batterijverordening) verplicht alle lege batterijen/accu's in te leveren; weggooien met het huisvuil is niet toegestaan.

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

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis afgeven bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht.

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Voedingsspanning	1 x 1,5 V/DC batterij, type AA/mignon (niet inbegrepen)
Opgenomen vermogen.....	max. 1,2 mA
Opgenomen vermogen in standby-modus	0,002 mA
Levensduur batterij.....	ca. 1 jaar (afhankelijk van het gebruikte batterijtype)
Tijdsignaal	DCF
Materiaal.....	Polyvinylchloride en glas
Gebruiksvoorwaarden	-10 tot +50 °C, 30 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities	-20 tot +50 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (Ø x d)	300 x 56 mm
Gewicht.....	619 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 2017 by Conrad Electronic SE.

*1555968_1556546_1556547_v2_0617_02_DS_m_4L_(1)