

DCF-Funkuhr mit XXL-Ziffern

DCF radio-controlled clock with XXL digits | Radio reloj DCF con cifras XXL | Horloge radiopilotée à signal DCF et affichage XXL des chiffres | Orologio radiocontrollato DCF con cifre XXL | Zegar radiowy DCF z cyframi XXL | DCF-radiogestuurde klok met XXL-cijfers



CK 1702



CK 2307-1



CK 2307-2

Bedienungsanleitung

CK 1702 | CK 2307-1 | CK 2307-2

Operating instructions | Instrucciones de operación | Mode d'emploi

Istruzioni per l'uso | Instrukcja obsługi | Gebruiksaanwijzing



Liebe Kundin, lieber Kunde !

Sie haben sich für den Kauf eines qualitativ hochwertigen Produkts der Marke ADE entschieden, das intelligente Funktionen mit einem außergewöhnlichen Design vereint. Mit dieser Funkuhr haben Sie die Uhrzeit stets präzise im Blick. Die langjährige Erfahrung der Marke ADE stellt einen technisch hohen Standard und bewährte Qualität sicher.

Wir wünschen Ihnen jederzeit ein entspanntes Timing!

Ihr ADE Team

Allgemeines

Über diese Anleitung



Diese Bedienungsanleitung beschreibt den sicheren Umgang und die Pflege des Artikels. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf, falls Sie später etwas nachlesen möchten. Wenn Sie den Artikel an jemand anderen weitergeben, geben Sie auch diese Anleitung mit. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Verletzungen oder Schäden am Artikel führen.

Zeichenerklärung



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **GEFAHR** warnt vor schweren Verletzungen.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **WARNUNG** warnt vor Verletzungen mittleren und leichten Grades.



Dieses Symbol in Verbindung mit dem Wort **HINWEIS** warnt vor Sachschäden.



Dieses Symbol kennzeichnet zusätzliche Informationen und allgemeine Hinweise.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	2
Lieferumfang	3
Sicherheit	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Technische Daten	5
Garantie	5
Auf einen Blick	6
Inbetriebnahme	7
Zeitsignal empfangen	8
Checkliste bei fehlender Datenanzeige im Display	8
Uhrzeit und Datum manuell einstellen	8
Funkempfang des Zeitsignals manuell starten	9
Standort wählen	9
Funkuhr aufstellen/aufhängen	10
Über den Zeitzeichensender DCF77	10
Wecken	10
Weckzeit einstellen	10
Geweckt werden	11
Sonstige Funktionen	11
Maßeinheit der Temperatur wechseln	11
Zwischen Sommer- und Winterzeit umstellen	11
Funkuhr auf Auslieferungszustand zurücksetzen	12
Reinigen	12
Störung / Abhilfe	12
Konformitätserklärung	12
Entsorgen	13

Lieferumfang

- DCF-Funkuhr
- 2 Batterien Typ AA, 1,5 V 
- Bedienungsanleitung

Sicherheit

- Dieser Artikel kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Artikels unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Artikel spielen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern vorgenommen werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre oder älter und werden beaufsichtigt.
- Batterien können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Uhr und Batterien deshalb für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.

GEFAHR für Kinder

- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Bei Verschlucken besteht Erstickungsgefahr. Achten Sie auch darauf, dass der Verpackungsbeutel nicht über den Kopf gestülpt wird.

GEFAHR von Brand/Verbrennung und/oder Explosion

- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterien. Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp. Beachten Sie die „Technischen Daten“.
- Batterien dürfen nicht geladen, mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden. Ansonsten besteht erhöhte Explosions- und Auslaufgefahr, außerdem können Gase entweichen!
- Vermeiden Sie Kontakt der Batterieflüssigkeit mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

VORSICHT vor Sachschäden

- Schützen Sie die Uhr vor starken Stößen und Erschütterungen.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Uhr heraus, wenn diese verbraucht sind oder wenn Sie die Uhr länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Achten Sie beim Einsetzen und Wechseln der Batterien auf die richtige Polarität (+/-).
- Setzen Sie die Batterien keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung lagern. Erhöhte Auslaufgefahr!

- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an dem Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen nur von einer Fachwerkstatt durchführen. Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen können erhebliche Gefährdungen für den Benutzer verursachen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese DCF-Funkuhr dient zum Anzeigen der Uhrzeit. Sie zeigt außerdem noch weitere Daten an (z. B. die Raumtemperatur) und verfügt über eine Weckfunktion.

Der Artikel ist für den Privatgebrauch und den Einsatz in trockenen Räumen konzipiert.

Technische Daten

Modell:	DCF-Funkuhr CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Batterie:	2x AA, 1,5 V 
Bemessungsstrom:	< 55 mA
Temperatur-Messbereich:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Inverkehrbringer (keine Service-Adresse):	GREND S GmbH Stahlwiete 23 22761 Hamburg, Germany

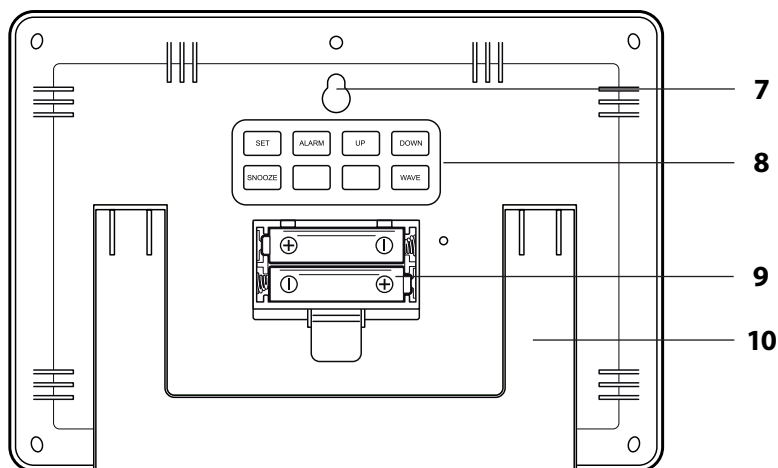
Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert.
Aus diesem Grund sind Design- und technische Änderungen jederzeit möglich.

Garantie

Die Firma GREND S GmbH garantiert für 2 Jahre ab Kaufdatum die kostenfreie Behebung von Mängeln aufgrund Material- oder Fabrikationsfehlern durch Reparatur oder Austausch.

Bitte geben Sie den Artikel im Garantiefall mit dem Kaufbeleg (unter Angabe des Reklamationsgrundes) an Ihren Händler zurück.

Auf einen Blick



- 1 Symbol für Funkempfang zum Zeitzeichensender DCF77
- 2 Symbol für aktive Weckfunktion
- 3 Aktuelle Mondphase
- 4 Datum und Wochentagskürzel
- 5 Innenraumtemperatur in °C oder °F
- 6 Uhrzeit
- 7 Aufhänge-Öse
- 8 Bedientasten:
 - SET: Einstellmodus aktivieren, Einstellung speichern
 - ALARM: Weckfunktion aktivieren / deaktivieren
 - UP: Werte erhöhen
 - DOWN: Werte verringern
 - WAVE: Funkempfang zum Zeitzeichensender manuell starten
 - SNOOZE: Weckalarm für ca. 5 Minuten unterbrechen
- 9 Batteriefach
- 10 Ausklappbarer Standfuß

Inbetriebnahme

Für den Gebrauch benötigen Sie zwei Batterien des Typs AA, 1,5 V.

1. Drücken Sie die Verschlusslasche etwas ein und nehmen Sie die Batteriefach-Abdeckung ab.
2. Legen Sie 2 Batterien des Typs AA / 1,5 V so ein, wie auf dem Boden des Batteriefachs abgebildet. Achten Sie auf die richtige Polarität (+/-).
3. Setzen Sie die Batteriefach-Abdeckung wieder auf und klappen Sie sie nach unten. Die Verschlusslasche muss hörbar einrasten.

Sobald die Batterien eingelegt sind, schaltet die Uhr auf Empfang, siehe nächstes Kapitel.



Hinweise zum Batterienwechsel:

- Verwenden Sie nur den Batterietyp, der in den „Technischen Daten“ angegeben ist.
- Wechseln Sie immer alle Batterien aus.
- Entsorgen Sie alte Batterien umweltgerecht, siehe „Entsorgen“.

Zeitsignal empfangen

Wenn die Batterien in der Funkuhr eingelegt sind, werden für einen kurzen Moment sämtliche Anzeigen im Display eingeblendet und ein Piepton ertönt. Kurz darauf wird im Display die gemessene Raum-Temperatur angezeigt



Danach schaltet das Gerät auf Empfang, wobei die Funkwellen-Anzahl die Qualität des Empfangs anzeigt: Je mehr Funkwellen im Display angezeigt werden, desto besser ist der Empfang.

Sobald das Signal in ausreichender Stärke empfangen wurde, wird im Display außerdem

- die Uhrzeit,
- das Datum,
- der Wochentag sowie
- die aktuelle Mondphase angezeigt.

Die Funkuhr schaltet ab sofort mehrmals in jeder Nacht automatisch auf Empfang. Dabei wird die angezeigte Zeit mit der vom Zeitzeichen-Sender empfangenen verglichen und ggf. korrigiert.

Wurde **kein ausreichend starkes Signal empfangen**, bricht die Funkuhr nach einigen Minuten den Empfangsvorgang ab und das Funkturm-Symbol erlischt. Der Empfangsvorgang wird zu einem späteren Zeitpunkt neu gestartet.

Die Uhrzeit läuft in diesem Fall (ausgehend von der Startzeit „00:00“) normal weiter.

Checkliste bei fehlender Datenanzeige im Display

Keine Datenanzeige vom Zeitzeichensender	
1.	Prüfen Sie, ob der Standort der Funkuhr geeignet ist, siehe „Standort wählen“.
2.	Starten Sie Empfangsvorgang nochmals manuell, siehe „Funkempfang manuell starten“.
3.	Warten Sie ab, bis die Funkuhr zu einem späteren Zeitpunkt automatisch wieder auf Empfang schaltet. In den Nachtstunden ist der Empfang meistens besser.
4.	Nehmen Sie die Einstellungen manuell vor, wenn an Ihrem Standort der Empfang nicht möglich ist, siehe „Uhrzeit und Datum manuell einstellen“.

Uhrzeit und Datum manuell einstellen



Wenn zwischen zwei Tastendrücken mehr als ca. 30 Sekunden liegen, wird der Einstellvorgang automatisch beendet und Sie müssen ihn wiederholen.

1. Halten Sie die Taste SET gedrückt, bis im Display die Anzeige für das 12- und 24-Stunden-Uhrzeitformat blinkt.

2. Stellen Sie mit den Tasten UP oder DOWN das gewünschte Zeitformat ein („12 Hr“ oder „24 Hr“).
3. Drücken Sie SET, um die Einstellung zu speichern. Im Display blinkt „00“ für die Zeitzone, in der Sie sich befinden („00“ ist die Standardeinstellung für das europäische Festland).
4. Gehen Sie weiter vor, wie vorstehend beschrieben:
 - Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, um den gewünschten Wert einzustellen.
 - Drücken Sie jeweils SET, um eine Einstellung zu speichern.
5. Führen Sie nachfolgende Einstellungen durch:
 - Stundenzzeit
 - Minutenzeit
 - Datumsformat
 - Jahr
 - Monat
 - Tag
 - Sprache (bezieht sich ausschließlich auf die Anzeige des Wochentages)
6. Drücken Sie abschließend SET, um den Vorgang zu beenden.

Funkempfang des Zeitsignals manuell starten



Wird das nebenstehende Funksignal-Symbol nicht mehr angezeigt, werden die Funksignale des Zeitzeichen-Senders nicht mehr empfangen. Die Uhrzeit-Anzeige läuft dennoch präzise weiter.

- Drücken Sie die Taste WAVE. Dadurch wird der Funkempfang manuell gestartet.

Beachten Sie:

- War der Empfang nicht erfolgreich, wird das Empfangs-Symbol nach einigen Minuten ausgeblendet und die Uhrzeit im Display läuft normal weiter.
- Bei erfolgreichem Empfang stellt sich die Funkuhr auf die Uhrzeit des Zeitzeichen-Senders ein. Haben Sie bereits manuelle Zeit- und Datumseinstellungen vorgenommen, werden diese automatisch angepasst.

Standort wählen



HINWEIS vor Sachschaden

- Schützen Sie die Funkuhr vor Staub, Stößen, extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Stellen Sie die Funkuhr ausschließlich in einem trockenen, geschlossenen Raum auf.
- Halten Sie Abstand zu Fernsehgeräten, Computern und Monitoren. Auch Basisstationen von schnurlosen Telefonen sollten sich nicht in unmittelbarer Nähe der Funkuhr befinden.

- Abhängig von Ihrem Standort kann es im seltenen Einzelfall vorkommen, dass die Funkuhr Signale von einem anderen Zeitzeichen-Sender empfängt oder sogar abwechselnd von zwei Zeitzeichen-Sendern. Das ist kein Gerätefehler. Wechseln Sie in diesem Fall den Standort der Funkuhr.
- Das Wetter, z. B. ein starkes Gewitter, kann Empfangsstörungen verursachen.
- Es kann gelegentlich zu kurzzeitigen Abschaltungen des Senders kommen, z. B. wegen Wartungsarbeiten.

Funkuhr aufstellen/aufhängen

Die Funkuhr verfügt an ihrer Rückseite über eine Aufhänge-Öse sowie einen ausklappbaren Standfuß.

- Hängen oder stellen Sie die Funkuhr möglichst in Fensternähe auf. Dort ist der Empfang in der Regel am besten.

Über den Zeitzeichensender DCF77

Diese Funkuhr erhält ihre Funksignale vom Zeitzeichensender DCF77. Dieser strahlt auf seiner Langwellenfrequenz von 77,5 kHz die genaue und offizielle Uhrzeit der Bundesrepublik Deutschland aus.

Der Sender steht in Mainflingen bei Frankfurt am Main und versorgt mit seiner Reichweite von bis zu 2000 km die meisten funkgesteuerten Uhren West-Europas mit den erforderlichen Funksignalen.

Sobald die Funkuhr mit Strom versorgt wird, schaltet sie auf Empfang und sucht das Signal vom Sender DCF77. Wurde das Zeitsignal in ausreichender Stärke empfangen, werden im Display Datum, Uhrzeit und Wochentag angezeigt.

Die Funkuhr schaltet sich mehrmals täglich ein und synchronisiert die Uhrzeit mit dem Funksignal vom Sender DCF77. Im Falle eines Nicht-Empfangs, z. B. bei einem starken Gewitter, läuft das Gerät präzise weiter und schaltet dann zur nächsten vorgesehenen Zeit wieder automatisch auf Empfang.

Wecken

Weckzeit einstellen

1. Drücken Sie 1x kurz ALARM
Ein Piepton ertönt und im Display wird ein Glocken-Symbol  angezeigt.
2. Halten Sie ALARM einige Sekunden gedrückt, bis „AL“ angezeigt wird und die Weckstunden-Anzeige blinkt.
3. Stellen Sie mit den Tasten UP oder DOWN die gewünschte Weckstunde ein.



Wenn Sie die UP oder DOWN gedrückt halten, erfolgt der Vor- bzw. Rücklauf der angezeigten Werte schneller.

4. Drücken Sie ALARM.

Im Display blinkt die Minutenanzeige für die Weckzeit.

5. Stellen Sie mit den Tasten UP oder DOWN die gewünschte Weckminute ein.

6. Drücken Sie abschließend ALARM, um den Vorgang abzuschließen.

Geweckt werden

Zur eingestellten Zeit werden Sie von einem Wecksignal geweckt, wobei das Signal mit zunehmender Weckdauer immer intensiver wird.

Weckalarm für 24 Stunden unterbrechen

- Drücken Sie die Taste UP, DOWN oder WAVE, um den Alarm zu unterbrechen. Nach 24 Stunden wird der Alarm erneut ausgelöst.

Autostopp-Funktion

Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet sich der Alarm nach 2 Minuten automatisch aus. Nach 24 Stunden wird der Alarm erneut ausgelöst.

Weckwiederholung (Snooze-Funktion)

- Drücken Sie 1x die Taste SNOOZE, wenn das Wecksignal ertönt. Das Wecksignal verstummt und im Display blinken Glocken-Symbol  und z^z.

Nach ca. 5 Minuten schaltet sich das Gerät wieder ein und weckt Sie erneut.

Dieser Vorgang kann mehrfach wiederholt werden.

Weckfunktion aus- und einsschalten

Ausgehend von der normalen Zeitanzeige:

- Drücken Sie 1x die Taste ALARM.

Sobald das Wecksymbol  erlischt, ist die Weckfunktion deaktiviert und Sie werden nicht mehr geweckt. Durch erneutes Drücken von ALARM, ist die Weckfunktion wieder aktiv.

Sonstige Funktionen

Maßeinheit der Temperatur wechseln

- Drücken Sie die Taste DOWN, um die Temperatur in der Maßeinheit °Celsius oder °Fahrenheit angezeigt zu bekommen.

Zwischen Sommer- und Winterzeit umstellen

Das Umstellen von Sommer- auf Winterzeit bzw. umgekehrt erfolgt bei gutem Zeitzeichen-Empfang automatisch. Ist die Sommerzeit aktiv, wird im Display „DST“ (Daylight Saving Time) angezeigt.

Funkuhr auf Auslieferungszustand zurücksetzen

Setzen Sie die Funkuhr auf ihren Auslieferungszustand zurück, wenn im Display ungewöhnliche bzw. offensichtlich falsche Werte angezeigt werden.

- 1. Nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach und warten Sie einen Moment.
- 2. Legen Sie die Batterien wieder ein.
Beachten Sie die richtige Polarität der Batterien (+/-).
- 3. Gehen Sie weiter vor, wie im Kapitel „Zeitsignal empfangen“ beschrieben.

Reinigen



HINWEIS vor Sachschaden

- Tauchen Sie die Uhr nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie keinesfalls harte, kratzende oder scheuernde Reinigungsmittel o. Ä., um die Uhr zu reinigen. Hierbei könnte die Oberfläche zerkratzen.
- Entstauben Sie die Funkuhr bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch. Die Scheibe kann auch mit handelsüblichem Glasreiniger gesäubert werden.

Störung / Abhilfe

Störung	Mögliche Ursache
Das DCF77-Signal für die Uhrzeit kann nicht empfangen werden.	▪ Prüfen Sie den gewählten Standort. ▪ Starten Sie den Funkempfang ggf. manuell. ▪ Stellen Sie die Uhrzeit manuell ein.
Die Temperaturangabe erscheint zu hoch.	▪ Prüfen Sie, ob die Funkuhr direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.
Die Anzeige ist unleserlich, die Funktion ist unklar oder die Werte sind offensichtlich falsch.	▪ Setzen Sie die Funkuhr auf den ursprünglichen Lieferzustand zurück.
Die Uhrzeit weicht genau um eine, zwei, drei etc. Stunden ab.	▪ Wahrscheinlich haben Sie eine falsche Zeitzone eingestellt.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die GREND S GmbH, dass die digitale Funkuhr CK 1702 / CK 2307-x den Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht.

Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, falls an dem Artikel eine nicht mit uns abgestimmte Änderung vorgenommen wurde.

Entsorgen

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Artikel entsorgen

Entsorgen Sie den Artikel entsprechend der Vorschriften, die in Ihrem Land gelten.



Dieses Symbol besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erhalten.

Auch (Online-)Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind verpflichtet alte Elektro- und Elektronikgeräte zurückzunehmen. Bei Kauf eines Neugerätes muss der Vertreiber auf Verlangen des Endnutzers eine unentgeltliche 1:1-Rücknahme eines Altgerätes durchführen. Ohne Neuerwerb sind die o.a. Vertreiber verpflichtet, auf Verlangen des Endnutzers bis zu drei Altgeräte (max. Kantenlänge von 25 cm) unentgeltlich zurückzunehmen.

Die Batterien sind vor dem Entsorgen aus dem Grundgerät zu entnehmen! Die Batterien müssen getrennt von den anderen Geräteteilen entsorgt werden.



Dieses Symbol besagt, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben.

Die Inhaltsstoffe sind giftig und gefährden bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt und können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben.

- Vor dem Entsorgen müssen die Batterien vollständig entladen werden. Lassen Sie hierfür das Gerät so lange eingeschaltet, bis im Display keine Anzeige mehr sichtbar ist.
- Nehmen Sie danach die Batterien aus dem Gerät wie im Abschnitt „Inbetriebnahme“ beschrieben.

Dear Customer!

You have chosen to purchase a high-quality product from the brand ADE, which combines intelligent functions with an exceptional design. With this radio-controlled clock, you always have the exact time in view. The many years of experience of the brand ADE ensures a high technical standard and proven quality.

We wish you easy timing at any time!

Your ADE Team

General information

About this manual



This operating manual describes how to safely use and care for your products. Keep this operating manual in a safe place in case you would like to refer to it later. If you pass this item on to someone else, pass on this manual as well.

Failure to observe the recommendations in this operating manual can lead to injuries or damage to your product.

Explanation of symbols



This symbol, combined with the word DANGER, warns against serious injury.



This symbol, combined with the word WARNING, warns against moderate and mild injuries.



This symbol, combined with the word NOTE, warns against material damage.



This symbol signifies additional information and general advice.

Table of Contents

General information	14
Scope of delivery	15
Safety	16
Intended Use	17
Technical Data	17
Guarantee	17
Overview	18
Start-up	19
Receiving the time signal.....	20
Checklist when data is missing in the display.....	20
Setting the time and date manually.....	20
Starting signal reception of the time signal manually.....	21
Choosing a location	21
Setting up/hanging the radio-controlled clock.....	22
About the time signal transmitter DCF77	22
Alarm.....	22
Setting the alarm time	22
Being awakened.....	23
Other functions.....	23
Change temperature unit	23
Switching between summer and winter time	24
Resetting the radio-controlled clock to factory setting.....	24
Cleaning.....	24
Fault/Remedy.....	24
Declaration of Conformity.....	25
Disposal.....	25

Scope of delivery

- DCF Radio-controlled clock
- 2 batteries type AA, 1.5 V 
- Operating Manual

Safety

- This item can be used by children 8 years of age and above, as well as by persons with reduced physical, sensory, or mental capacities or lacking experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the item and understand the dangers that may arise.
- Children must not play with the item.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children, unless they are 8 years of age or older and are being supervised.
- Batteries, when swallowed, can be life-threatening. Therefore, keep the clock and battery out of the reach of small children. If a battery is swallowed, medical assistance must be sought immediately.

DANGER for children

- Keep children away from packaging material. Risk of choking if swallowed. Also beware that children do not pull the packaging material over their heads.

RISK of fire/burning and/or explosion

- Risk of explosion if batteries are improperly exchanged. Replace the batteries only with one of the same or a similar type. Pay attention to the "Technical Data".
- Batteries must not be recharged, reactivated by other means, dismantled, thrown into fire, or short-circuited. Otherwise there is an increased risk of explosion and of leakage; furthermore, gases may escape.
- Avoid contact of the battery fluid with skin, eyes, and mucosa. If you do come into contact with it, rinse the affected areas immediately and thoroughly with clean water and consult a doctor immediately.

BEWARE of material damage

- Protect the clock from strong impacts and vibrations.
- Remove the batteries from the clock, if these are used up or you are not going to use the clock for a long period. You will thus avoid damage that may result from the leakage of battery acid.
- When inserting and changing batteries, pay attention to the correct polarity (+/-).
- Do not subject the batteries to extreme conditions by, for example, storing them on heaters or under direct sunlight.

Increased risk of leakage!

- Clean the battery and device contacts, as needed, before inserting the battery.
- Do not make any modifications to the item. Only allow repairs to be carried out at a specialist workshop. Repairs carried out incorrectly can considerably endanger the user.

Intended Use

This DCF radio-controlled clock is intended to display the time. It also displays other data (e.g. the room temperature) and has an alarm function.

The item is designed for private use and for use in dry areas.

Technical Data

Model:	DCF Radio-controlled clock CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Battery:	2x AA, 1.5 V 
Rated current:	< 55 mA
Temperature measuring range:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Distributor (no service address):	GRENDS GmbH Stahltwiete 23 22761 Hamburg, Germany

Our products are constantly being developed and improved.

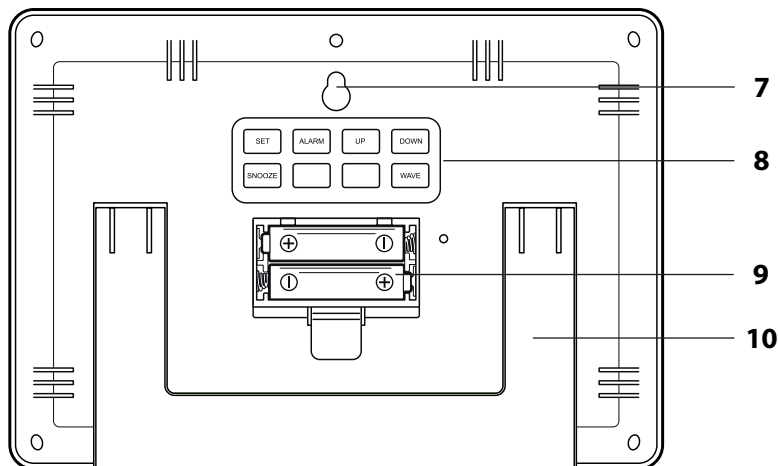
For this reason, design and technical modifications are possible at any time.

Guarantee

The company GRENDS GmbH guarantees for 2 years from the purchase date the cost-free rectification of defects on the basis of material or fabrication errors through repair or exchange.

In the event of a guarantee claim, please return the product with the proof of purchase (stipulating the reason for claim) to your dealer.

Overview



- 1 Symbol for radio reception for time signal transmitter DCF77
- 2 Symbol for active alarm function
- 3 Current moon phase
- 4 Date and week day acronym
- 5 Indoor temperature in °C or °F
- 6 Time
- 7 Hanging loop
- 8 Operating buttons:
 - SET: activates setting mode, saves settings
 - ALARM: activates/deactivates alarm function
 - UP: increases values
 - DOWN: reduces values
 - WAVE: Manually starting signal reception to the time signal transmitter
 - SNOOZE: interrupts the alarm for 5 minutes
- 9 Battery compartment
- 10 Fold out support foot

Start-up

For use, you will need two AA, 1.5V batteries.

1. Push in a bit the closing flap and remove the lid of the battery compartment.
2. Insert 2 batteries of the type AA/1.5 V as depicted on the bottom of the battery compartment. Pay attention to the correct polarity (+/-).
3. Replace the lid of the battery compartment and fold it down. The closing flap must engage audibly.

Once the batteries are inserted, the clock switches to the receiving mode, see next chapter.



Notes on changing the battery:

- Only use the type of battery that is specified in the “Technical Data”.
- Always exchange all of the batteries at the same time.
- Dispose of batteries in an environmentally appropriate way (see “Disposal”).

Receiving the time signal

When the batteries are inserted in the radio-controlled clock, all displays are shown for a brief moment and a beep is heard. The measured room temperature is displayed shortly afterwards.



The device then switches to receiving-mode, during which the number of radio waves indicates the quality of the reception: The more radio waves shown on the display, the better is the reception.

As soon as the signal has been received in sufficient strength, the display also shows

- the time,
- the date,
- the day of the week, and
- the current moon phase is shown.

The radio-controlled clock automatically switches to receiving mode several times every night. During this process, the displayed time is compared with that received from the time signal transmitter and, if necessary, corrected.

If **a sufficiently strong signal has not been received**, the radio-controlled clock will cancel the receiving process after a few minutes and the radio tower symbol goes out. The receiving process is started again at a later point in time.

In this case, the time proceeds as usual (beginning with the start time of “00:00”).

Checklist when data is missing in the display

No data display from the time signal transmitter	
1.	Check whether the location of the radio-controlled clock is suitable, see “Choosing a location”.
2.	Restart reception manually, see "Manually starting signal reception".
3.	Wait until the radio-controlled clock automatically switches to receiving mode at a later point in time. The reception is usually better at night.
4.	Manually perform the settings if reception is not possible at your location, see "Setting the time and date manually".

Setting the time and date manually



If there is more than approx. 30 seconds between two pushes of a button, the setting process automatically ends and you will have to repeat it.

1. Press and hold the SET button until the indicator for the 12- and 24-hour time format blinks on the display.

2. Using the UP and DOWN buttons, set the desired time format ("12 Hr" or "24 Hr").
3. Press SET in order to save the settings. "00" flashes in the display for the time zone you are in ("00" is the default setting for the European mainland).
4. Proceed as previously described.
 - Press the UP or DOWN button to set the desired value.
 - Press SET each time to save the settings.
5. You should set the following:
 - Hours
 - Minutes
 - Date format
 - Year
 - Month
 - Day
 - Language (relates exclusively to the weekday indicator)
6. Finally, press SET to conclude the procedure.

Starting signal reception of the time signal manually



If the radio signal symbol to the left is no longer displayed, the radio signals from the time signal transmitter are no longer being received. The time indicator nevertheless continues precisely.

- Press the WAVE button. The signal reception is thus started manually.

Pay attention to the following:

- If the reception was not successful, the reception symbol fades out after a few minutes and the time on the display continues normally.
- Upon successful signal reception, the radio-controlled clock adjusts itself to the time of the time signal transmitter. If you have already carried out manual time and date settings, these will be automatically adjusted.

Choosing a location



NOTE on material damage

- Protect the radio-controlled clock from dust, shocks, extreme temperatures, direct sunlight and moisture. Only place the radio-controlled clock in a dry, closed room.
- Maintain distance from TV sets, computers, and monitors. Base stations of cordless telephones should also not be in the immediate vicinity of the radio-controlled clock.

- Depending on your location, it may occur in rare individual cases that the radio-controlled clock receives signals from another time signal transmitter or even alternately from two time signal transmitters. This is not a fault in the device. In this case, change the location for the radio-controlled clock.
- The weather, e.g. a heavy storm, can cause interference with the reception.
- Temporary shutoffs of the transmitter can sometimes happen, e.g. because of maintenance work.

Setting up/hanging the radio-controlled clock

The radio-controlled clock has a hanging loop and a fold-out stand on the back.

- Hang or place the radio-controlled clock as near as possible to a window. Here, the reception will generally be best.

About the time signal transmitter DCF77

This radio-controlled clock receives its radio signals from the time signal transmitter DCF77. This broadcasts the precise and official time of the Federal Republic of Germany on the long-wave frequency of 77.5 kHz.

The transmitter is located in Mainflingen near Frankfurt am Main and, with its range of up to 2000 km, supplies the majority of radio-controlled clocks in western Europe with the necessary radio signals.

As soon as the radio-controlled clock is supplied with power, it switches to receiving mode and searches for the signal from the transmitter DCF77. If the time signal is received in sufficient strength, the display shows the date, time and day of the week.

The radio-controlled clock switches on several times a day and synchronises the time with the radio signal from the transmitter DCF77. In the event the signal is not received, e.g. during a strong storm, the device continues to run precisely and then switches to receiving mode again at the next scheduled time.

Alarm

Setting the alarm time

1. Briefly press the ALARM button once.
A beep will sound and a bell symbol 🔔 will appear on the display.
2. Press and hold the ALARM button for a few seconds until "AL" is displayed and the alarm time indication blinks.
3. Using the UP and DOWN buttons, set the desired alarm hour.



If you press and hold UP or DOWN, the displayed values will be increased or decreased more quickly.

4. Press ALARM.

The minute indicator for the alarm time blinks on the display.

5. Using the UP and DOWN buttons, set the desired alarm minute.

6. Finally, press ALARM to end the procedure.

Being awakened

At the set time you will be woken by an alarm signal, which will become more intense as the waking time increases.

Interrupting the alarm for 24 hours

- Press the UP, DOWN or WAVE buttons to interrupt the alarm.
After 24 hours, the alarm will be triggered again.

Auto-stop function

If you do not press a button, the alarm switches off automatically after 2 minutes. After 24 hours, the alarm will be triggered again.

Repeat alarm (snooze function)

- Press the SNOOZE button once when the alarm signal sounds.
The alarm signal is cut off and the bell symbol  and z^z are blinking on the display.

After 5 minutes, the device switches on again and wakes you up again.

This procedure can be repeated multiple times.

Switching the alarm function off and on

Starting from normal time display:

- Press the ALARM button once.

Once the alarm symbol  goes out, the alarm function is deactivated and you will not be alarmed any more. Pressing ALARM again reactivates the alarm function.

Other functions

Change temperature unit

- Press the DOWN button to display the temperature in °Celsius or °Fahrenheit.

Switching between summer and winter time

Switching between summer and winter time, or vice versa, takes place automatically with good time signal reception.

When daylight saving time is active, the display shows "DST" (Daylight Saving Time).

Resetting the radio-controlled clock to factory setting

Reset the radio-controlled clock to its factory setting if the display shows unusual or obviously incorrect values.

- 1. Remove the batteries from the battery compartment and wait a moment.
- 2. Re-insert the batteries.
Pay attention to the correct polarity of the batteries (+/-).
- 3. Proceed as described in the chapter "Receiving the time signal".

Cleaning



NOTE on material damage

- Do not immerse the clock in water or other liquids.
- Never use harsh or abrasive cleaning agents or the like to clean the clock. If you do, the surface could be scratched.
- Remove dust from the radio-controlled clock by a soft, dry cloth as needed. The glass can also be cleaned with commercially available glass cleaners.

Fault/Remedy

Fault	Possible Cause
The DCF77 signal for the time cannot be received.	▪ Check the chosen location. ▪ Start the signal reception manually, if necessary. ▪ Adjust the time manually.
Temperature indication appears too high.	▪ Check whether the radio-controlled alarm clock is exposed to direct sunlight.
The indicator is illegible, the function is unclear, or the values are obviously false.	▪ Reset the radio-controlled clock to the state at the time of delivery.
The time differs by exactly one, two, three, etc. hours.	▪ You have probably set an incorrect time zone.

Declaration of Conformity

GREND'S GmbH hereby declares that the digital radio-controlled clock CK 1702 / CK 2307-x complies with Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.

The declaration is invalidated, if the product is modified without our approval.

Hamburg, May 2025
GREND'S GmbH



Disposal

Disposing of the packaging



Dispose of the packaging with similar materials. Put cardboard with waste paper, films with recyclable materials.

Disposing of the product

Dispose of the product in accordance with the regulations that apply in your country.



Devices must not be disposed of in normal household waste.

At the end of its life, the product must be disposed of in an appropriate way. In this way, valuable materials contained in the device will be recycled and the burden on the environment avoided. Hand in the old device at a collection point for electronic waste or at a recycling depot.

For more information, contact your local waste disposal firm or your local administrative body.



Recyclable and disposable batteries do not belong in household waste.

All batteries must be handed in at a collection point in your community, suburb, or at the retailer. Such batteries can thus be disposed of in an environmentally friendly way.

¡Estimada/o cliente!

Se ha decidido por la compra de un producto de gran calidad de la marca ADE, que aúna unas funciones inteligentes con un diseño extraordinario. Con este reloj radio controlado tendrá siempre a la vista la hora exacta. La larga experiencia de la marca ADE le asegura unos elevados estándares técnicos y es garantía de calidad.

¡Le deseamos una planificación del tiempo relajada!

El equipo de ADE

Información general

Acerca de estas instrucciones



Este manual de instrucciones describe el manejo seguro y el cuidado del artículo. Conserve este manual de instrucciones por si necesita volver a consultarlas. Si le entrega el artículo a otra persona, acompáñelo también de estas instrucciones.

Si no se tienen en cuenta las recomendaciones de este manual de instrucciones, pueden producirse lesiones o daños en el artículo.

Explicación de símbolos



Este símbolo unido a la palabra PELIGRO advierte de heridas graves.



Este símbolo unido a la palabra ADVERTENCIA advierte de heridas de grado medio o leve.



Este símbolo unido a la palabra INDICACIÓN advierte de daños materiales.



Este símbolo significa información adicional e indicaciones generales.

Índice

Información general	26
Artículos incluidos en la entrega.....	27
Seguridad	28
Uso adecuado.....	29
Datos técnicos.....	29
Garantía.....	29
De un vistazo.....	30
Puesta en funcionamiento	31
Recepción de señal horaria	32
Lista de comprobación en caso de fallo en la indicación de datos en la pantalla	32
Ajuste manual de hora y fecha.....	32
Inicio manual de la recepción de radio de la señal horaria	33
Elegir ubicación	33
Colocar/colgar el reloj radio controlado	34
Acerca del emisor de señal horaria DCF77	34
Despertador	34
Ajustar hora de alarma	34
Despertarse.....	35
Otras funciones	35
Cambiar unidades de temperatura	35
Cambiar de hora de verano a hora de invierno	36
Restaurar el reloj radio controlado a la configuración de fábrica.....	36
Limpieza	36
Problema/Solución	36
Declaración de conformidad.....	37
Eliminación	37

Artículos incluidos en la entrega

- Reloj radio controlado DCF
- 2 pilas tipo AA, 1,5 V 
- Manual de instrucciones

Seguridad

- Este artículo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidad física, sensorial o mental o con falta de experiencia o conocimientos, siempre que estén supervisados o se les instruya sobre el uso seguro del artículo y comprendan los riesgos que pueden producirse.
- Los niños no deben jugar con el artículo.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños, salvo que sean mayores de 8 años y estén supervisados.
- Las pilas pueden suponer un peligro de muerte si se ingieren. Mantenga el reloj y la pila fuera del alcance de los niños. Si se ingiere una pila, debe acudir inmediatamente en busca de asistencia médica.

RIESGOS para los niños

- Mantenga a los niños alejados del material de embalaje. Existe el riesgo de asfixia por ingestión. Tenga cuidado de que no introduzcan la cabeza en la bolsa del embalaje.

RIESGO de incendio/combustión y/o explosión

- Peligro de explosión debida a una sustitución incorrecta de las pilas. Sustituya las pilas por unas del mismo tipo o equivalente. Tenga en cuenta los "Datos técnicos".
- Las pilas no deben cargarse, reactivarse con otros medios, desmontarse, arrojarse al fuego o ponerse en cortocircuito. En caso contrario existe un riesgo mayor de explosión o fuga, y además pueden liberarse gases.
- Evite el contacto del líquido de las pilas con la piel, ojos y mucosas. En caso de contacto, límpiese inmediatamente la zona afectada con agua limpia y acuda al médico sin pérdida de tiempo.

PRECAUCIÓN por daños materiales

- Proteja el reloj de golpes y sacudidas fuertes.
- Saque las pilas del reloj cuando estén gastadas o cuando no vaya a utilizarlo durante mucho tiempo. De este modo evitará los daños que pudieran producirse por una fuga del líquido de las pilas.
- Cuando coloque y cambie las pilas, preste atención a la polaridad correcta (+/-).
- No exponga las pilas a condiciones extremas, poniéndolas por ejemplo sobre radiadores o expuestas directamente al sol. ¡Riesgo elevado de derrame!
- Cuando sea necesario, limpie los contactos del aparato y de las pilas antes de colocarlas.

- No realice ninguna modificación en el artículo. Llévelo a reparar únicamente en un taller especializado. Las reparaciones realizadas de forma inadecuada pueden suponer un riesgo elevado para el usuario.

Uso adecuado

Este reloj radio DCF sirve para mostrar la hora. También muestra otros datos (como por ejemplo la temperatura ambiente) y tiene función de alarma.

El artículo está concebido exclusivamente para el uso particular en un espacio interior seco.

Datos técnicos

Modelo:	Reloj radio controlado DCF CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Pilas:	2x AA, 1,5 V 
Intensidad de corriente:	< 55 mA
Rango de medición de temperatura:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Distribuidor original (no hay dirección de servicio técnico):	GRENDs GmbH Stahltwiete 23 22761 Hamburgo, Alemania

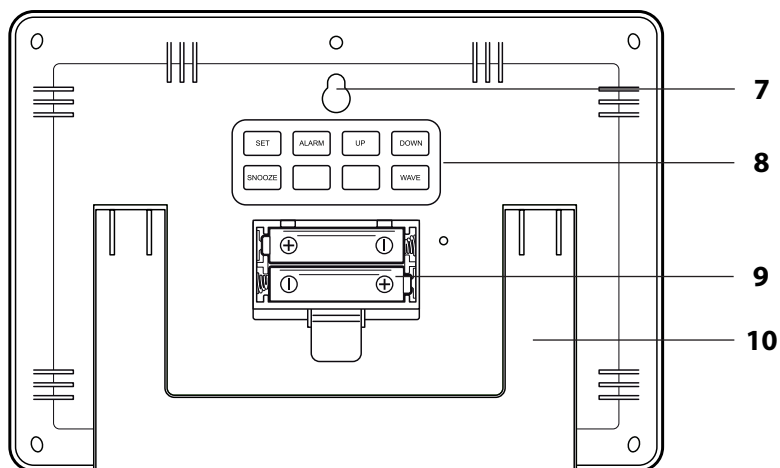
Nuestros productos se están desarrollando y mejorando continuamente. Por este motivo cabe la posibilidad de que en cualquier momento pudiera haber cambios en el diseño o modificaciones técnicas.

Garantía

La empresa GRENDs GmbH garantiza durante 2 años a partir de la fecha de compra, la eliminación de los defectos debidos a fallos de material o fabricación, mediante reparación o cambio del equipo.

En caso de solicitar la aplicación de la garantía, lleve el artículo a su distribuidor con el justificante de compra (explicando el motivo de la reclamación).

De un vistazo



- 1 Símbolo de recepción radio de la emisora de señal horaria DCF77
- 2 Símbolo de función despertador activada
- 3 Fase lunar actual
- 4 Abreviaciones de la fecha y el día de la semana
- 5 Temperatura interior en °C o en °F
- 6 Hora
- 7 Asa para colgar
- 8 Botones de control:
 - SET: Activar el modo de configuración, guardar los ajustes
 - ALARM: Activar/desactivar la función de despertador
 - UP: Aumentar los valores
 - DOWN: Disminuir los valores
 - WAVE: Iniciar manualmente la recepción inalámbrica y el emisor de señal horaria
 - SNOOZE: Suspender la alarma durante aprox. 5 minutos
- 9 Compartimento para pilas
- 10 Soporte plegable

Puesta en funcionamiento

Para el funcionamiento del aparato, son necesarias dos pilas del tipo AA, 1,5 V.

1. Presione la solapa ligeramente y retire la tapa del compartimento de las pilas.
2. Coloque 2 pilas del tipo AA/1,5 V tal y como se muestra en el fondo del compartimento. Preste atención a la polaridad correcta (+/-).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas y dóblela hacia abajo. La solapa se debe cerrar de forma audible.

En cuanto se ponen las pilas, el reloj se conecta como receptor; consulte el capítulo siguiente.



Indicaciones para la sustitución de las pilas:

- Utilice únicamente el tipo de pilas especificado en los "Datos técnicos".
- Sustituya siempre todas las pilas.
- Elimine las pilas usadas siguiendo la normativa medioambiental, consulte "Eliminación".

Recepción de señal horaria

Cuando las pilas estén instaladas en el radio reloj, todos los indicadores se mostrarán en la pantalla durante un instante y se oirá un pitido. Poco después se muestra en la pantalla la temperatura ambiente



A continuación el aparato se conecta, mostrando el número de ondas la calidad de la recepción. Cuantas más ondas se muestren en la pantalla, mejor es la recepción.

Una vez que la señal haya sido recibida con la potencia suficiente, se mostrará también en la pantalla

- la hora,
- la fecha,
- el día de la semana y
- la fase lunar actual mostrada.

El reloj radio controlado se conecta varias veces para la recepción todas las noches. Al hacerlo, la hora mostrada se compara con la del emisor de señal horaria y se corrige en su caso.

Si **no se recibe una señal suficientemente potente**, el reloj interrumpe el proceso de recepción pasados unos minutos y desaparece el símbolo de la torre de emisión. El proceso de recepción se iniciará nuevamente en un momento posterior.

En ese caso la hora comienza a avanzar normalmente (partiendo de las "00:00").

Lista de comprobación en caso de fallo en la indicación de datos en la pantalla

No hay indicación de datos del emisor de señal horaria	
1.	Compruebe que la ubicación del radio reloj es la adecuada, para ello consulte "seleccionar ubicación".
2.	Vuelva a iniciar manualmente el procedimiento de recepción, consulte "iniciar manualmente la recepción".
3.	Espere hasta que el radio reloj vuelva a activar la recepción automáticamente en una fecha posterior. Normalmente la recepción es mejor durante las horas nocturnas.
4.	Realice manualmente los ajustes cuando no sea posible la recepción en el lugar de ubicación, consulte "ajustar manualmente hora y fecha".

Ajuste manual de hora y fecha



Cuando pasan más de 30 segundos entre una pulsación de botón y otra, el proceso de ajuste finaliza automáticamente y hay que volver a repetirlo.

1. Mantenga pulsado el botón SET hasta que en la pantalla parpadee la indicación del formato de 12 y 24 horas.
2. Seleccione el formato deseado utilizando los botones UP y DOWN ("12 H" o "24 H").
3. Presione SET, para guardar el ajuste. En pantalla parpadeará "00" para indicar el uso horario en el que se encuentra ("00" es la configuración predeterminada para el continente europeo).
4. Continúe como se describe más arriba:
 - Presione el botón UP o DOWN para ajustar el valor deseado.
 - Pulse SET cada vez que quiera guardar un ajuste.
5. Realice los siguientes ajustes:
 - Horas
 - Minutos
 - Formato de fecha
 - Año
 - Mes
 - Día
 - Idioma (se refiere únicamente al indicador del día de la semana)
6. Por último, pulse SET para salir.

Inicio manual de la recepción de radio de la señal horaria



Si el símbolo lateral de señal radio desaparece, es que ha dejado de recibirse la señal radio del emisor de señal horaria. No obstante, la indicación de hora sigue siendo precisa.

- Pulse el botón WAVE. De este modo se inicia manualmente la recepción de señal.

Tenga en cuenta que:

- Si no se consigue la recepción, el símbolo de recepción desaparece pasados unos minutos y la hora en la pantalla sigue visualizándose normalmente.
- Si se consigue la recepción, el reloj radio controlado se ajusta a la hora recibida del emisor de señal horaria. Si ya ha hecho manualmente los ajustes de hora y fecha, estos se adaptan automáticamente.

Elegir ubicación



ADVERTENCIA de daños materiales

- Proteja el radio reloj de polvo, golpes, temperaturas extremas, luz solar directa y humedad. Coloque el radio reloj en un espacio cerrado y seco.
- No lo coloque cerca de televisores, ordenadores o monitores. Tampoco deben colocarse bases de teléfonos inalámbricos en las proximidades del reloj.

- Dependiendo de su ubicación, alguna vez puede ocurrir que el radio reloj reciba señales de otro emisor de señales horarias o incluso alternativamente de dos transmisores de señal horaria. No es un fallo del aparato. En ese caso, se debe cambiar la ubicación del radio reloj.
- La meteorología, por ejemplo una tormenta intensa, puede producir problemas en la recepción.
- Puede que la emisora se desconecte ocasionalmente durante breves periodos de tiempo, por ejemplo para realizar trabajos de mantenimiento.

Colocar/colgar el reloj radio controlado

En su lado posterior, el radio reloj cuenta con una orejeta de suspensión y un soporte plegable.

- Cuelgue o fije el radio reloj lo más cerca posible de una ventana. Normalmente la recepción es mejor en ese lugar.

Acerca del emisor de señal horaria DCF77

Este reloj radio controlado recibe la señal radio de la emisora de señal horaria DCF77. Esta emite la hora oficial de la República Federal de Alemania en onda larga con una frecuencia de 77,5 kHz.

La emisora está en Mainflingen, junto a Frankfurt am Main y, con un alcance de 2.000 km, hace llegar las señales de radio a la mayoría de los relojes radio controlados de Europa occidental.

En cuanto el reloj recibe alimentación, se conecta el receptor y busca la señal del emisor DCF77. Si la señal horaria se recibe con la fuerza suficiente, se mostrará en la pantalla la fecha, la hora y el día.

El reloj radio controlado se conecta varias veces diariamente y sincroniza la hora con la señal radio del emisor DCF77. En caso de no recibirse la señal, por ejemplo por una tormenta intensa, el aparato sigue funcionando con precisión y se vuelve a conectar nuevamente en la siguiente hora prevista.

Despertador

Ajustar hora de alarma

1. Presione brevemente una vez el botón ALARM
Se emitirá un pitido y aparecerá en la pantalla un icono de campana 🛎.
2. Mantenga pulsada la tecla ALARM durante varios segundos hasta que aparezca "AL" en la pantalla y el indicador de la hora de la alarma parpadee.
3. Ajuste la hora deseada con los botones UP o DOWN.



Si mantiene pulsado UP o DOWN, el valor avanzará o retrocederá más rápido.

4. Presione ALARM.

En la pantalla parpadean los minutos de la hora de alarma.

5. Ajuste los minutos deseados con los botones UP o DOWN.

6. Presione por último el ALARM para finalizar el proceso.

Despertarse

A la hora establecida, le despertará un sonido de despertador que irá aumentando en volumen gradualmente.

Interrumpir el despertador 24 horas

- Presione la tecla UP, DOWN o WAVE para detener la alarma. Pasadas 24 horas, la alarma sonará nuevamente.

Función Autostop

Si no presiona ningún botón, la alarma se detendrá automáticamente después de 2 minutos. Pasadas 24 horas, la alarma sonará nuevamente.

Repetición de la alarma (Función Snooze)

- Cuando oiga la señal de alarma, presione una vez el botón SNOOZE. La señal de la alarma se detiene y en la pantalla parpadea el símbolo de la campana 🔔 y z^z.

Después de 5 minutos, vuelve a conectarse el aparato y suena de nuevo el despertador. Este proceso puede repetirse varias veces.

Activar y desactivar la función despertador

En cuanto al indicador de hora normal:

- Presione una vez el botón ALARM.

Tan pronto como se apague el símbolo de la alarma 🔔, la función de despertador se desactiva y no vuelve a sonar. Si se vuelve a pulsar ALARM, vuelve a activarse la función despertador.

Otras funciones

Cambiar unidades de temperatura

- Presione el botón DOWN para que se muestre la temperatura en °Celsius o °Fahrenheit.

Cambiar de hora de verano a hora de invierno

El cambio de hora de verano a hora de invierno y viceversa se realizan automáticamente si hay una buena recepción de la señal horaria. Si está activada la hora de verano, en la pantalla aparecerá "DST" (Daylight Saving Time).

Restaurar el reloj radio controlado a la configuración de fábrica

Restablezca los valores de fábrica del reloj radio controlado cuando en la pantalla se muestren valores inusuales o claramente erróneos.

- 1. Saque las pilas de su compartimento y espere un momento.
- 2. Vuelva a colocar las pilas.
Preste atención a la polaridad correcta de las pilas (+/-).
- 3. Continúe como se describe en el capítulo "recepción de señal horaria".

Limpieza



ADVERTENCIA de daños materiales

- No sumerja el reloj en agua ni en otro líquido.
- No utilice nunca productos o medios de limpieza duros, ásperos o abrasivos para limpiar el reloj. Podría arañar la superficie.
- Retire el polvo del radio reloj con un paño seco y suave si es necesario. El cristal puede limpiarse con un limpiacristales de uso común.

Problema/Solución

Problema	Causa posible
No puede recibirse la señal DCF77 para la hora.	▪ Compruebe la ubicación elegida. ▪ Si es necesario, inicie manualmente la recepción de la señal. ▪ Ajuste manualmente la hora.
La indicación de la temperatura es demasiado alta.	▪ Compruebe si el radio reloj está expuesto a luz solar directa.
La indicación es ilegible, la función no está clara o los valores son claramente erróneos.	▪ Reestablezca los valores de fábrica del radio reloj.
La hora es diferente exactamente en una, dos o tres horas.	▪ Probablemente ha seleccionado una zona horaria equivocada.

Declaración de conformidad

GREND'S GmbH declara por la presente que el reloj digital radiocontrolado CK 1702 / CK 2307-x cumple con las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE.

Esta declaración perderá su validez si en el artículo se realizan modificaciones no autorizadas por el fabricante.

Hamburgo, 2025
GREND'S GmbH



Eliminación

Eliminación del embalaje



Elimine el embalaje separando los materiales. Lleve el papel y cartón al contenedor de cartón y las láminas al de plásticos.

Eliminación del artículo

Elimine el artículo conforme a la normativa correspondiente aplicable en su país.



Los aparatos no deben eliminarse con la basura doméstica normal.

El artículo debe ser eliminado de forma adecuada al final de su vida útil. Para ello se deben reciclar las piezas del aparato y así evitar un daño al medio ambiente. Deposite el aparato antiguo en un punto de recogida de restos electrónicos o de desechos reciclables.

Para más información, diríjase a su empresa de recogida de residuos o administración local.



Las pilas y baterías no son basura doméstica.

Todas las pilas y baterías deben depositarse en los puntos de recogida del ayuntamiento, distrito o en los comercios. De este modo puede realizarse la eliminación de pilas y baterías de una forma respetuosa con el medio ambiente.

Chère cliente, cher client !

Nous sommes ravis que vous ayez choisi un appareil de haute qualité de la marque ADE, qui allie des fonctions intelligentes à un design exceptionnel. Grâce à cette horloge radio-pilotée, vous êtes toujours ponctuel. Les années d'expérience de la marque ADE garantissent une haute technicité et une qualité éprouvée.

Nous vous souhaitons de toujours consulter l'heure en toute décontraction !

L'équipe ADE

Généralités

À propos de ce mode d'emploi



Ce mode d'emploi décrit l'utilisation conforme ainsi que les procédures d'entretien de l'article. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure. Si vous cédez l'article à une tierce personne, transmettez-lui également ce mode d'emploi.

Le non-respect de ce mode d'emploi peut entraîner des blessures ou endommager l'article.

Légende



Ce symbole, associé au mot DANGER, prévient de blessures graves.



Ce symbole, associé au mot ATTENTION, prévient de blessures moyennes et légères.



Ce symbole, associé au mot AVERTISSEMENT, prévient de dommages matériels.



Ce symbole désigne des informations supplémentaires ainsi que des indications d'ordre général.

Table des matières

Généralités	38
Contenu de l'emballage	39
Sécurité	40
Utilisation conforme	41
Caractéristiques techniques	41
Garantie.....	41
Vue d'ensemble.....	42
Mise en marche.....	43
Réception du signal horaire.....	44
Liste de contrôle en cas de données erronées	
affichées à l'écran.....	44
Régler l'heure et la date manuellement	44
Lancer manuellement la réception radio du signal horaire.....	45
Choisir l'emplacement.....	45
Installer l'horloge	46
Par l'émetteur de signal horaire DCF77	46
Réveil.....	46
Régler l'heure de réveil	46
Être réveillé.....	47
Autres fonctions.....	47
Modifier l'unité de mesure de la température.....	47
Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa.....	48
Revenir aux paramètres d'usine.....	48
Nettoyage	48
Problèmes/solutions.....	48
Déclaration de conformité	49
Mise au rebut	49

Contenu de l'emballage

- Horloge radio-pilotée à signal DCF
- 2 piles de type AA, 1,5 V 
- Mode d'emploi

Sécurité

- Cet article peut être utilisé par des enfants dès l'âge de 8 ans ainsi que par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou de peu d'expérience et de connaissances si ceux-ci sont sous surveillance ou ont été instruits de l'utilisation conforme de l'article et comprennent les risques qui en découlent.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet article.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être réalisés par des enfants, à moins qu'ils aient 8 ans révolus et soient sous surveillance.
- Les piles peuvent être dangereuses pour la santé en cas d'ingestion. Gardez l'horloge et la pile hors de portée des enfants en bas âge. En cas d'ingestion d'une pile, il faut immédiatement solliciter une aide médicale.

DANGER pour les enfants

- Ne pas laisser les enfants jouer avec les matériaux d'emballage. Il existe un risque d'étouffement en cas d'ingestion. Veillez également à ce que le sac d'emballage ne soit pas glissé sur la tête.

DANGER d'incendie/brûlure et/ou d'explosion

- Risque d'explosion en cas de remplacement non conforme des piles. Remplacez les piles uniquement par des piles similaires ou un type de pile équivalent. Respectez les indications mentionnées dans les « Caractéristiques techniques ».
- Les piles ne doivent pas être chargées, réactivées avec d'autres moyens, démontées, jetées au feu ou court-circuitées. Dans le cas contraire, il existe un risque élevé d'explosion et de fuite, ainsi que d'échappement de gaz !
- Évitez tout contact de la peau, des yeux et des muqueuses avec le liquide de la batterie. En cas de contact, rincez immédiatement et abondamment les zones concernées à l'eau claire et consultez un médecin.

ATTENTION Risque de dommages matériels

- Protégez l'horloge des chocs violents et des secousses.
- Retirez les piles de l'horloge lorsqu'elles sont usées ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée. Vous éviterez ainsi les dommages qui pourraient résulter d'une fuite des piles.
- Lorsque vous insérez et remplacez les piles, veillez à respecter la polarité (+/-).
- Ne soumettez pas les piles à des conditions extrêmes en les conservant sur des radiateurs ou en les exposant au rayonnement direct du soleil. Risque accru de fuite pour les piles !

- Si nécessaire, nettoyez les bornes des piles et les contacteurs de l'appareil avant l'insertion.
- N'essayez pas de modifier l'article. Ne faites réaliser les réparations que par un atelier spécialisé. Toute réparation incorrecte peut entraîner de graves dangers pour l'utilisateur.

Utilisation conforme

Cette horloge DCF radiopilotée renseigne sur l'heure. Elle affiche également d'autres informations (par ex. la température intérieure) et dispose d'une fonction réveil.

Réservée à un usage privé, en intérieur et dans un milieu sec.

Caractéristiques techniques

Modèle :	Horloge radio-pilotée CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2 à signal DCF
Piles :	2x AA, 1,5 V 
Intensité nominale :	< 55 mA
Plage de températures mesurables :	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Distributeur (aucune adresse de service) :	GREND S GmbH Stahlwiete 23 22761 Hambourg, Allemagne

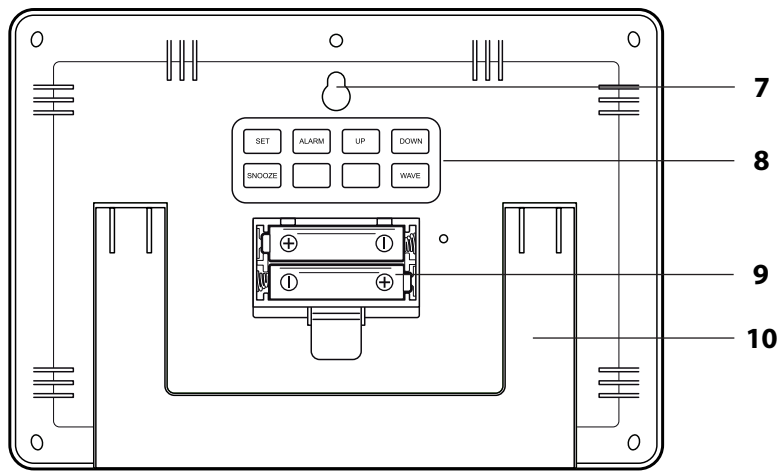
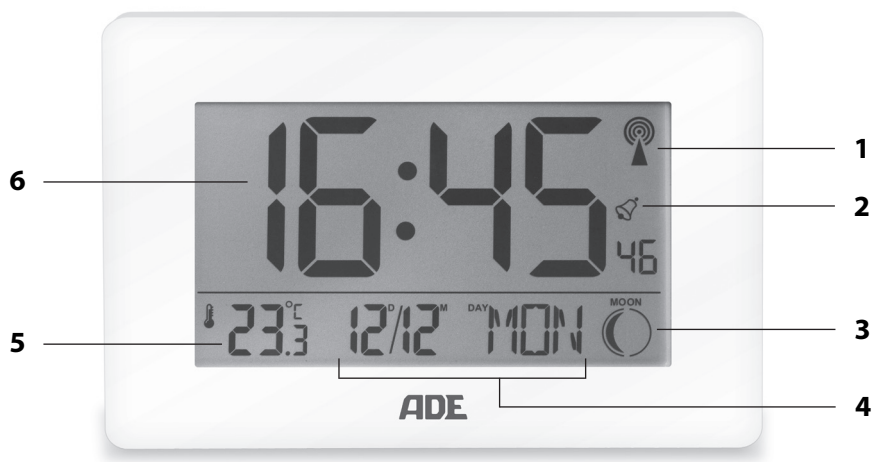
Nos produits font l'objet de développements et d'améliorations continus. Pour cette raison, des modifications de design et des modifications techniques peuvent survenir à tout moment.

Garantie

La société GREND S GmbH garantit la prise en charge gratuite de défauts matériels ou de fabrication pendant 2 ans à partir de la date d'achat, par une réparation ou un remplacement.

Dans le cas où vous souhaitez faire usage de cette garantie, veuillez remettre l'article ainsi que la preuve d'achat (en indiquant les raisons de votre réclamation) à votre revendeur.

Vue d'ensemble



- 1 Symbole de réception du signal de l'émetteur DCF77.
- 2 Symbole d'une fonction de réveil active
- 3 Phase actuelle de la lune
- 4 Date et jour de la semaine en abrégé
- 5 Température intérieure en °C ou °F
- 6 Heure
- 7 Œillet de suspension
- 8 Commandes :
 - SET : Ouvrir les paramètres ; enregistrer les paramètres
 - ALARM : Activer/désactiver le réveil
 - UP : Augmenter la valeur
 - DOWN : Réduire la valeur
 - WAVE : Lancer manuellement la réception radio par émetteur de signal horaire
 - SNOOZE : Désactiver l'alarme pendant 5 minutes
- 9 Compartiment des piles
- 10 Pied repliable

Mise en marche

Pour son utilisation, vous avez besoin de deux batteries de type AA, 1,5 V.

1. Enfoncez légèrement le fermoir et retirez le couvercle de la batterie.
2. Insérez 2 piles de type AA / 1,5 V tel qu'indiqué au fond du compartiment des piles. Veillez à la bonne polarité (+/-).
3. Remplacez le couvercle de la batterie et appuyez-le pour le fermer. La fermeture du couvercle doit produire un son audible.

Dès que les piles sont insérées, l'horloge se met en mode réception, voir le prochain chapitre.



Indications pour remplacer les piles :

- N'utilisez que le type de pile indiqué dans les « Caractéristiques techniques ».
- Remplacez toujours toutes les piles à la fois.
- Éliminez les piles usagées dans le respect de l'environnement, voir « Mise au rebut ».

Réception du signal horaire

Dès que les piles sont insérées, toutes les informations s’affichent en même temps à l’écran et l’appareil émet un bip. Peu après, la température intérieure mesurée s’affiche.



Ensuite l'appareil se règle sur réception, le nombre d'ondes radio indiquant la qualité de la réception : Plus il y a d'ondes radio affichées à l'écran, plus la réception est bonne.

Lorsque le signal horaire est assez puissant, s’affichent également

- l’heure ;
- la date ;
- le jour de la semaine
- la phase actuelle de la lune.

Dès lors, l’horloge passe automatiquement en mode réception plusieurs fois par nuit. Ainsi l’heure indiquée est comparée à l’heure de l’émetteur de signal horaire et, le cas échéant, rectifiée.

Si **le signal reçu n’est pas assez puissant**, l’horloge cesse de capter après quelques minutes et le symbole du signal disparaît. Le processus de réception est de nouveau initié plus tard.

Dans ce cas, l’heure continue de fonctionner normalement (à partir de l’heure de départ « 00:00 »).

Liste de contrôle en cas de données erronées affichées à l’écran

Aucune donnée de l’émetteur de signal horaire affichée	
1.	Assurez-vous que l’emplacement de l’horloge est approprié. (Voir « Choisir un emplacement ».)
2.	Relancer le processus de réception manuellement, voir « Lancer la réception radio manuellement ».
3.	Attendez que l’horloge repasse automatiquement en mode réception à un moment ultérieur. Veuillez noter que la réception est meilleure pendant la nuit.
4.	Procédez aux réglages manuels, si la réception est impossible là où vous vous trouvez, voir « Régler l’heure et la date manuellement ».

Régler l’heure et la date manuellement



S’il y a environ plus de 30 secondes d’écart entre deux touches, le réglage prend automatiquement fin et vous devez le refaire.

1. Maintenez le bouton SET appuyé jusqu'à ce que l'affichage multiformat de l'heure clignote.
2. Choisissez le format d'affichage de l'heure à l'aide des boutons UP et DOWN.
(Format 12 ou 24 heures.)
3. Appuyez sur SET, pour sauvegarder le réglage. À l'écran clignote « 00 » pour la zone horaire, dans laquelle vous vous trouvez (« 00 » est le réglage standard pour le territoire européen).
4. Procédez ensuite comme indiqué ci-après :
 - Appuyez sur le bouton UP ou DOWN pour choisir une valeur.
 - Appuyez à chaque fois sur SET pour sauvegarder les réglages.
5. Effectuez les réglages suivants :
 - Heure
 - Minute
 - Format de la date
 - Année
 - Mois
 - Jour
 - Langue (uniquement pour l'affichage des jours de la semaine).
6. Appuyez sur SET pour terminer les réglages.

Lancer manuellement la réception radio du signal horaire



Si le symbole signal radio ci-contre ne s'affiche plus, les signaux radio de l'émetteur de signal horaire ne sont plus réceptionnés. L'affichage de l'heure continue cependant d'être précis.

- Appuyez sur le bouton WAVE. La réception radio manuelle est alors lancée.

Notez :

- S'il n'y a pas de réception, le symbole réception disparaît après quelques minutes et l'heure continue de s'afficher normalement à l'écran.
- S'il y a réception, le l'horloge se règle sur l'heure de l'émetteur de signal horaire. Si vous avez déjà défini manuellement l'heure et la date, celles-ci s'ajustent automatiquement.

Choisir l'emplacement



AVERTISSEMENT Risque de dommages matériels

- Mettez l'horloge à l'abri de la poussière, des chocs, des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil et de l'humidité. Placer l'horloge uniquement dans un espace clos et sec.
- Installez-la à distance des ordinateurs, des moniteurs et des téléviseurs. Les stations de base des téléphones sans fil devraient également être tenu à distance de l'horloge.

- Selon votre situation géographique, il peut arriver que votre horloge radio le signal d'un autre émetteur horaire, voire qu'il capte alternativement les signaux de deux émetteurs. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Dans ce cas, déplacez l'horloge.
- La réception peut être perturbée par les conditions météo (par exemple par un orage).
- Il peut arriver que l'émetteur soit mis à l'arrêt pour de courtes durées, par exemple pour des travaux d'entretien.

Installer l'horloge

Le boîtier de l'horloge est muni d'un œillet de suspension à l'arrière ainsi que d'un pied rabattable.

- Placez l'horloge le plus près possible d'une fenêtre. En général, c'est là que la réception est la meilleure.

Par l'émetteur de signal horaire DCF77

Cette horloge radio-pilotée reçoit le signal de l'émetteur DCF77. Celui-ci émet sur une fréquence à ondes longues de 77,5 kHz ; son heure est l'heure officielle en vigueur dans la République fédérale d'Allemagne.

L'émetteur de signal horaire est situé à Mainflingen, près de Francfort-sur-le-Main, et alimente la plupart des horloges radio d'Europe de l'Ouest ; sa portée s'étend à près de 2000 km.

Une fois alimenté en courant, l'horloge se met en mode réception et recherche le signal de l'émetteur DCF77. Si le signal est assez puissant, la date, l'heure et le jour de la semaine s'affichent.

l'horloge se règle automatiquement plusieurs fois par jour et synchronise l'heure avec le signal de l'émetteur DCF77. En cas de non réception, comme cela peut se produire par temps d'orage, l'horloge continue de tourner puis se remet automatiquement en mode de réception à l'heure suivante programmée.

Réveil

Régler l'heure de réveil

1. Appuyez brièvement sur ALARM.
Un bip retentit et le symbole en forme de cloche  apparaît.
2. Appuyez et maintenez ALARM pendant quelques secondes jusqu'à ce que « AL » apparaisse et que l'affichage de l'heure du réveil clignote.
3. Réglez l'heure de réveil souhaitée à l'aide des touches UP ou DOWN.



Si vous maintenez enfoncées les touches UP ou DOWN, l'avance ou le recul des valeurs affichées s'effectue plus rapidement.

4. Appuyez sur ALARM.

L'affichage des minutes pour l'heure de réveil clignote sur l'écran.

5. Réglez les minutes de réveil souhaitées à l'aide des touches UP ou DOWN.

6. Appuyez sur ALARM pour terminer les réglages.

Être réveillé

À l'heure programmée, vous êtes réveillé par une sonnerie, le signal s'amplifiant avec le temps.

Désactiver l'alarme pendant 24 heures

- Appuyez sur UP, DOWN ou WAVE pour interrompre l'alarme.
Après 24 heures, la sonnerie est de nouveau déclenchée.

Fonction d'arrêt automatique

Si vous n'appuyez sur aucune touche, la sonnerie s'éteint automatiquement au bout de 2 minutes. Après 24 heures, la sonnerie est de nouveau déclenchée.

Répétition (fonction Snooze)

- Appuyez 1 fois sur la touche SNOOZE lorsque la sonnerie retentit.
L'alarme s'arrête et les symboles  et z^2 s'affichent.

Après 5 minutes, l'appareil se rallume et le réveil se redéclenche.

Ce processus peut être répété plusieurs fois.

Activer et désactiver la fonction réveil

Depuis l'affichage normal de l'heure :

- Appuyez une fois sur le bouton ALARM.

Dès que le symbole  disparaît, le réveil est désactivé et l'alarme ne sonnera plus.

Réactiver la fonction réveil en appuyant de nouveau sur ALARM.

Autres fonctions

Modifier l'unité de mesure de la température

- Appuyez sur le bouton pour choisir l'unité de la température affichée (°C ou °F).

Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa s'effectue automatiquement si la réception est bonne.

Si l'heure d'été est activée, « DST » (Daylight Saving Time) s'affiche à l'écran.

Revenir aux paramètres d'usine

Revenir aux paramètres par défaut de l'horloge lorsque l'écran indique des données inhabituelles ou manifestement erronées.

- 1. Retirez les piles du compartiment à piles et attendez un instant.
- 2. Réinsérez les piles.
Veillez à la bonne polarité des piles (+/-).
- 3. Procédez ensuite tel qu'indiqué au chapitre « Réception du signal ».

Nettoyage



AVERTISSEMENT Risque de dommages matériels

- Ne plongez sous aucun prétexte l'horloge dans de l'eau ou dans tout autre liquide.
- N'utilisez surtout pas des nettoyeurs agressifs ou abrasifs pour le nettoyage de l'horloge. Cela pourrait rayer la surface.
- Au besoin, nettoyer la poussière sur l'horloge à l'aide d'un chiffon doux et sec. La vitre se nettoie également avec un nettoyeur de verre traditionnel.

Problèmes/solutions

Problèmes	Cause possible
Le signal DCF77 pour l'heure ne peut pas être réceptionné.	▪ Vérifiez l'emplacement choisi. ▪ Lancez éventuellement la réception radio manuellement. ▪ Réglez l'heure manuellement.
La température indiquée semble trop élevée.	▪ Vérifier si l'appareil est exposé à la lumière directe du soleil.
L'affichage est illisible, le fonctionnement est défectueux ou les valeurs sont manifestement fausses.	▪ Revenez aux paramètres par défaut.
L'heure diffère exactement d'une, deux, trois etc. heures.	▪ Vous avez apparemment défini un mauvais fuseau horaire.

Déclaration de conformité

GREND'S GmbH déclare par la présente que l'horloge radiocommandée numérique CK 1702 / CK 2307-x est conforme aux directives 2014/53/UE et 2011/65/UE.

La déclaration perd sa validité si une modification est effectuée sur le produit sans notre consentement.

Hambourg, le 2025
GREND'S GmbH



Mise au rebut

Élimination de l'emballage



Éliminez les emballages de façon conforme. Jetez le papier et le carton avec les papiers de récupération, les plastiques dans les collecteurs de matières recyclables.

Mise au rebut de l'article

Veuillez éliminer l'article selon les prescriptions en vigueur dans votre pays en matière de traitement des déchets.



Les appareils électriques ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers classiques.

À la fin de sa durée de vie, l'article doit être soumis à une élimination contrôlée. Ainsi les matières utiles contenues dans l'appareil pourront être recyclées, avec un moindre impact sur l'environnement.

Déposez l'appareil usagé dans un point de collecte pour les déchets électroniques ou dans un centre de recyclage. Pour plus d'informations, adressez-vous à votre service de collecte local ou à votre municipalité.



Les piles et batteries ne doivent pas être éliminées avec les déchets ménagers.

Toutes les piles et batteries doivent être déposées dans un point de collecte de votre localité ou rapportées à leur point d'achat. Les piles et batteries seront ainsi traitées dans le respect de l'environnement.



SÉPARER LES ÉLÉMENTS DE L'EMBALLAGE
ET LES PLACER DANS LE BAC DE TRI.

Gentile cliente,

La ringraziamo per aver scelto un prodotto di alta qualità della ADE che unisce funzioni intelligenti e un design fuori dal comune. Questo orologio radiocontrollato permette di vedere l'orario in modo preciso. La lunga esperienza della ADE garantisce standard tecnici elevati e qualità consolidata.

Auguriamo un tempismo rilassato in qualsiasi momento!

Il Suo team ADE

Informazioni generali

Informazioni sulle presenti istruzioni per l'uso



Queste istruzioni per l'uso descrivono l'utilizzo sicuro e la cura del prodotto. Conservarle per eventuali consultazioni future. In caso di cessione del prodotto a terzi, consegnare anche le presenti istruzioni per l'uso. La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso può causare lesioni alle persone o danni al prodotto.

Descrizione dei simboli



Questo simbolo accompagnato dalla parola **PERICOLO** mette in guardia contro il rischio di gravi lesioni.



Questo simbolo accompagnato dalla parola **AVVERTENZA** indica il rischio di lesioni di lieve o media entità.



Questo simbolo accompagnato dalla parola **ATTENZIONE** indica il rischio di danni alle cose.



Questo simbolo indica ulteriori informazioni o indicazioni generali.

Indice dei contenuti

Informazioni generali	50
Ambito della fornitura	51
Sicurezza.....	52
Destinazione d'uso.....	53
Dati tecnici	53
Garanzia	53
Descrizione	54
Messa in funzione.....	55
Ricezione del segnale orario.....	56
Lista di controllo con indicazione dei dati sul display.....	56
Impostazione manuale di ora e data	56
Avvio manuale della ricezione radio del segnale orario	57
Scelta della posizione.....	57
Installazione/sospensione orologio radiocontrollato	58
Informazioni sul trasmettitore di segnale orario DCF77.....	58
Sveglia	58
Impostazione della sveglia	58
Risveglio	59
Altre funzioni.....	59
Selettore unità di misura della temperatura	59
Impostazione dell'ora legale e dell'ora solare.....	60
Ripristino dell'orologio radiocontrollato alle impostazioni di fabbrica.....	60
Pulizia.....	60
Risoluzione dei problemi.....	60
Dichiarazione di conformità	61
Smaltimento.....	61

Ambito della fornitura

- Orologio radiocontrollato DCF
- 2 Batterie di tipo AA da 1,5 V 
- Istruzioni per l'uso

Sicurezza

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini con un'età superiore a 8 anni e da persone che hanno capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, solo sotto la supervisione di una persona responsabile o se hanno ricevuto e compreso le istruzioni e i pericoli che potrebbero manifestarsi durante l'uso del dispositivo.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo.
- I bambini possono eseguire le operazioni di pulizia e manutenzione solo se di età superiore agli 8 anni e sotto la supervisione di una persona adulta.
- L'ingestione delle batterie può costituire un pericolo mortale. Pertanto, tenere l'orologio e la batteria fuori dalla portata dei bambini piccoli. In caso di ingestione di una batteria, consultare immediatamente un medico.

PERICOLO per i bambini

- Tenere lontano dalla portata dei bambini il materiale di imballaggio. In caso di ingestione sussiste il pericolo di soffocamento. Prestare attenzione affinché i bambini non infilino la testa nel sacchetto di plastica.

PERICOLO di incendio, ustioni e/o esplosione

- La sostituzione non corretta delle batterie può costituire un pericolo di esplosione. Sostituire le batterie solo con altre uguali o di tipo equivalente. Osservare quanto indicato nei "Dati tecnici".
- Le batterie non devono essere ricaricate, riattivate con altri mezzi, smontate, buttate nel fuoco o messe in cortocircuito. Altrimenti, sussiste un forte rischio di esplosione o perdita e potrebbero svilupparsi vapori tossici!
- Evitare il contatto del liquido delle batterie con la pelle, gli occhi e le mucose. In casi di contatto, sciacquare subito la zona interessata con abbondante acqua fresca e consultare immediatamente un medico.

ATTENZIONE a danni materiali

- Proteggere l'orologio da forti urti e vibrazioni.
- Estrarre le batterie dall'orologio se sono scariche o se si prevede di non utilizzare l'orologio per un lungo periodo. In tal modo si eviteranno danni causati da eventuali perdite di liquido dalle batterie.
- Durante l'inserimento e la sostituzione delle batterie, prestare attenzione alla corretta polarità (+/-).
- Non sottoporre le batterie a temperature estreme, ad esempio conservandole vicino a termosifoni o al sole. Serio rischio di fuoriuscita di liquido!

- Se necessario, pulire i contatti del dispositivo e le batterie prima di inserirle.
- Non apportare nessuna modifica al dispositivo. Rivolgersi esclusivamente ad un tecnico specializzato per la riparazione del prodotto. Riparazioni non eseguite correttamente possono essere causa di seri pericoli per l'utente.

Destinazione d'uso

Questo orologio radiocontrollato DCF serve per la visualizzazione dell'orario. Mostra anche altri dati (ad es. la temperatura ambiente) e ha una funzione di sveglia.

L'articolo è per uso privato in ambienti interni asciutti.

Dati tecnici

Modello:	Orologio radiocontrollato DCF CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Batterie:	2x AA, 1,5 V 
Corrente nominale:	< 55 mA
Intervallo di misurazione della temperatura:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Distributore (nessun servizio di assistenza):	GRENDs GmbH Stahltwiete 23 22761 Amburgo, Germania

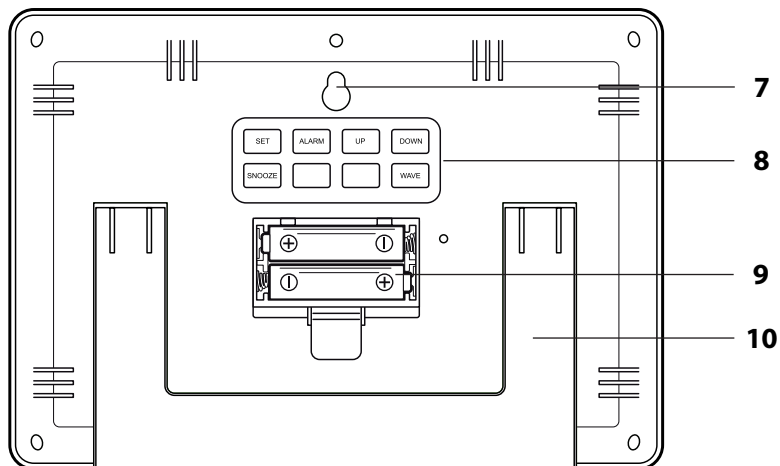
I nostri prodotti sono costantemente sviluppati e perfezionati.
Pertanto, modifiche tecniche e nel design sono possibili in qualsiasi momento.

Garanzia

La ditta GRENDs GmbH garantisce la riparazione o la sostituzione gratuita dell'unità per un periodo di 2 anni a partire dalla data di acquisto, nel caso di difetti di materiale o fabbricazione del prodotto.

A tale scopo, consegnare al rivenditore il prodotto e la prova di acquisto (citando i motivi del reclamo).

Descrizione



- 1 Simbolo per la ricezione radio dal trasmettitore di segnale orario DCF77.
- 2 Simbolo per funzione sveglia attiva
- 3 Fase lunare attuale
- 4 Data e abbreviazione del giorno della settimana
- 5 Temperatura interna in °C o °F
- 6 Orario
- 7 Occhiello di sospensione
- 8 Tasti funzione:
 - SET: Attivazione modalità di impostazione, salvataggio impostazione
 - ALARM: Attivare/disattivare la funzione sveglia
 - UP: Aumentare il valore
 - DOWN: Ridurre il valore
 - WAVE: Avvio manuale ricezione del segnale
 - SNOOZE: Interruzione della radiosveglia per ca. 5 minuti
- 9 Vano batterie
- 10 Base pieghevole

Messa in funzione

Per il funzionamento sono necessarie due batterie del tipo AA, 1,5 V.

1. Premere leggermente il fermo e rimuovere il coperchio del vano batteria.
2. Inserire due batterie di tipo AA / 1,5 V come indicato sul fondo del vano batterie. Prestare attenzione alla corretta polarità (+/-).
3. Riposizionare il coperchio del vano batteria e piegarlo verso il basso. Deve sentirsi l'arresto della linguetta.

Appena le batterie sono state inserite, l'orologio entra in modalità di ricezione (vedere il capitolo successivo).



Indicazioni sulla sostituzione delle batterie:

- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato nella "Dati tecnici".
- Sostituire sempre tutte le batterie.
- Provvedere allo smaltimento corretto delle batterie, vedi "Smaltimento".

Ricezione del segnale orario

Quando le batterie sono inserite nell'orologio radiocontrollato, tutte le indicazioni sul display vengono visualizzate per un istante e si sente un bip. Dopo qualche istante sul display appare la temperatura ambiente misurata.



Poi, il dispositivo entrerà in modalità di ricezione; il numero di onde radio indica la qualità del segnale ricevuto: quante più onde radio appaiono sul display, tanto più forte sarà il segnale radio.

Quando la ricezione del segnale è sufficientemente forte, sullo schermo compariranno

- l'orario,
- la data,
- il giorno della settimana nonché
- la fase lunare corrente.

L'orologio radiocontrollato si accende più volte automaticamente ogni notte per la ricezione. L'ora visualizzata sarà sincronizzata con quella del trasmettitore del segnale orario.

Se **non è ricevuto un segnale sufficientemente forte**, l'orologio radiocontrollato interrompe la procedura di ricezione dopo qualche minuto e l'icona della torre radio si spegne. La ricezione sarà riavviata in un secondo momento.

In tal caso, l'indicazione dell'orario avviene lo stesso (a partire dall'orario iniziale "00:00").

Lista di controllo con indicazione dei dati sul display

Nessuna indicazione dei dati dal trasmettitore di segnale orario	
1.	Dapprima, controllare che l'orologio radiocontrollato sia collocato in una posizione adeguata, consultare in proposito la sezione "Scelta della posizione".
2.	Quindi, sarà possibile avviare di nuovo il processo di ricezione manualmente, consultare in proposito la sezione "Avvio manuale della ricezione del segnale".
3.	Attendere che l'orologio radiocontrollato torni automaticamente a ricevere in un secondo momento. Di solito, la ricezione è migliore durante le ore notturne.
4.	Effettuare le impostazioni manuali, se la ricezione non è possibile nella posizione scelta, si veda "Impostazione manuale di ora e data".

Impostazione manuale di ora e data



Se si attendono più di 30 secondi circa tra una pressione e l'altra dei tasti, il processo di regolazione termina automaticamente e sarà necessario ripeterlo da capo.

1. Tenere premuto il tasto SET, fino a quando sul display non appare l'indicazione del formato orario 12 e 24 ore.

2. Impostare il formato orario desiderato con i tasti UP o DOWN ("12 Hr" o "24 Hr").
3. Premere SET per memorizzare l'impostazione. Sul display lampeggia "00" per il fuso orario di dove ci si trova ("00" è l'impostazione standard per il continente europeo).
4. Procedere come descritto:
 - Premere il tasto UP o DOWN, per impostare il valore desiderato.
 - Premere SET per memorizzare l'impostazione.
5. Eseguire le seguenti impostazioni:
 - Ore
 - Minuti
 - Formato data
 - Anno
 - Mese
 - Giorno
 - Lingua (si riferisce solo alla visualizzazione del giorno della settimana)
6. Premere SET per terminare la procedura.

Avvio manuale della ricezione radio del segnale orario



Se il simbolo del segnale radio non appare nella parte sinistra dello schermo, vuol dire che il dispositivo non è più in grado di ricevere segnali radio dal trasmettitore del segnale orario. Anche in tal caso, l'indicazione dell'orario continua ad apparire con precisione.

- Premere il tasto WAVE. In tal modo la ricezione di segnale è stata avviata manualmente.

Osservare:

- Se la ricezione non è andata a buon fine, il simbolo della ricezione radio scompare dopo alcuni minuti, ma l'orario continua ad essere correttamente indicato sullo schermo.
- Se la ricezione del segnale va a buon fine, l'orologio radiocontrollato si regola sull'ora ricevuta dal trasmettitore del segnale orario. Anche è già stata effettuata l'impostazione manuale di ora e data, queste saranno comunque regolati automaticamente.

Scelta della posizione



ATTENZIONE a eventuali danni al prodotto

- Proteggere l'orologio radiocontrollato da polvere, urti, temperature estreme e non esporre i dispositivi direttamente alla luce solare. Porlo solo in un ambiente chiuso e asciutto.
- Tenerlo lontano da televisori, computer e monitor. Inoltre, anche le stazioni base dei telefoni cordless non dovrebbero essere collocate nelle immediate vicinanze dell'orologio radiocontrollato.

- A seconda della posizione è possibile che in casi individuali l'orologio radiocontrollato riceva i segnali da un altro trasmettitore del segnale orario o anche alternativamente da due trasmettitori del segnale orario. Questo non è un difetto. In questo caso modificare la posizione dell'orologio radiocontrollato.
- Anche condizioni meteo avverse possono produrre interferenze alla ricezione, ad esempio in caso di temporali.
- Occasionalmente, ad esempio in caso di lavori di manutenzione, possono verificarsi delle interruzioni del segnale.

Installazione/sospensione orologio radiocontrollato

L'orologio radiocontrollato è dotato di un occhiello di sospensione sul lato posteriore nonché di una base pieghevole.

- Appendere o porre l'orologio radiocontrollato quanto più vicino possibile a una finestra. Qui di solito la ricezione è migliore.

Informazioni sul trasmettitore di segnale orario DCF77

Questo orologio radiocontrollato riceve il suo segnale radio dal trasmettitore di segnale orario DCF77. Che trasmette l'ora esatta e ufficiale dalla Germania sulla frequenza a onde lunghe 77,5 kHz.

Il trasmettitore è situato a Mainflingen, nei pressi di Francoforte sul Meno, e il suo segnale raggiunge orologi radiocontrollati in un raggio di fino a 2.000 km nell'Europa occidentale.

Non appena l'orologio radiocontrollato riceve corrente, esso entra in modalità di ricezione, mettendosi alla ricerca del segnale proveniente dal trasmettitore DCF77. Quando la ricezione del segnale orario è sufficientemente forte, data, ora e giorno della settimana compariranno sullo schermo.

L'orologio radiocontrollato passa in modalità ricezione più volte al giorno, per sincronizzare l'orario con il segnale radio proveniente dal trasmettitore DCF77. In caso di mancata ricezione, ad esempio durante un forte temporale, il dispositivo continuerà a funzionare normalmente ed accederà alla modalità di ricezione alla prossima ora impostata.

Sveglia

Impostazione della sveglia

1. Premere una volta brevemente il pulsante ALARM
Si sente un segnale acustico e sul display appare il simbolo della campana 🕒.
2. Tenere premuto il tasto ALARM per alcuni secondi, fino a quando non appare "AL" e l'indicazione dell'orario della sveglia non lampeggia.

3. Impostare l'ora desiderata per la sveglia con i pulsanti UP o DOWN.



Tenendo premuto UP o DOWN, è possibile scorrere più velocemente in avanti o indietro i valori visualizzati.

4. Premere ALARM.

I minuti dell'ora della sveglia lampeggeranno sul display.

5. Impostare i minuti con i pulsanti UP o DOWN.

6. Infine, premere sulla ALARM per completare la procedura.

Risveglio

All'ora impostata, l'unità emetterà un segnale di sveglia la cui intensità aumenterà con la durata della sveglia.

Interruzione della radiosveglia per 24 ore

- Premere il tasto UP, DOWN or WAVE, per interrompere la sveglia. Suonerà nuovamente dopo 24 ore.

Funzione di interruzione automatica

Se non viene premuto alcun tasto, la sveglia si spegne automaticamente dopo 2 minuti. Suonerà nuovamente dopo 24 ore.

Ripetizione sveglia (funzione Snooze)

- Quando la sveglia suona, premere una volta il pulsante SNOOZE. Il segnale della sveglia è silenziato e sul display lampeggia il simbolo della campana  e z^z.

Dopo 5 minuti, il dispositivo si accende di nuovo e ricomincia a suonare.

Questa azione può essere ripetuta più volte.

Spegnimento e accensione della funzione sveglia

A partire dalla visualizzazione dell'ora normale:

- Premere 1 volta il tasto ALARM.

Appena il simbolo della sveglia  scompare, il funzionamento della sveglia si disattiva e non si viene più svegliati. Premendo nuovamente ALARM il funzionamento della sveglia si riattiva.

Altre funzioni

Selettore unità di misura della temperatura

- Premere il tasto DOWN, per commutare tra temperatura tra le unità di misura °Celsius o °Fahrenheit.

Impostazione dell'ora legale e dell'ora solare

In caso di ricezione del segnale orario, il passaggio dall'ora solare all'ora legale e viceversa avviene automaticamente.

Se l'orario estivo è attivo, sul display appare "DST" (Daylight Saving Time).

Ripristino dell'orologio radiocontrollato alle impostazioni di fabbrica

Ripristinare l'orologio radiocontrollato alle impostazioni di fabbrica, se sul display appaiono valori insoliti o chiaramente errati.

- 1. Estrarre le batterie dall'apposito vano e attendere qualche istante.
- 2. Inserire nuovamente le batterie.
Rispettando la corretta polarità (+/-).
- 3. Procedere come descritto nel capitolo "Ricezione del segnale orario".

Pulizia



ATTENZIONE a eventuali danni al prodotto

- Non immergere l'orologio in acqua o altri liquidi.
- Non pulire l'orologio con prodotti aggressivi o abrasivi in quanto potrebbero graffiarne la superficie.
- Se necessario, rimuovere la polvere dall'orologio radiocontrollato con un panno morbido e asciutto. Il vetro può essere pulito con un detergente per vetri disponibile in commercio.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa
Al momento la ricezione del segnale DCF77 è impossibile.	▪ Controllare la posizione in cui è situato il dispositivo. ▪ Se necessario, avviare la procedura manuale di ricezione del segnale. ▪ Impostare manualmente l'orario.
La temperatura sembra troppo alta.	▪ Controllare che l'orologio radiocontrollato non sia esposto direttamente alla luce solare.
Il display è illeggibile, la funzione non è chiara oppure i valori sono chiaramente errati.	▪ Ripristinare l'orologio radiocontrollato alle impostazioni di fabbrica.
L'orario lascia il posto a uno, due, tre ecc. ore.	▪ Probabilmente, si è impostato un fuso orario sbagliato.

Dichiarazione di conformità

GREND'S GmbH dichiara che l'orologio digitale radiocontrollato CK 1702 / CK 2307-x è conforme alle direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE.

La presente dichiarazione perde ogni sua validità qualora al prodotto vengano apportate modifiche senza la nostra autorizzazione.

Amburgo, maggio 2025
GREND'S GmbH



Smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio



Smaltire l'imballaggio nella raccolta differenziata. Conferire il cartone nella raccolta della carta e la pellicola in quella del materiale riciclabile.

Smaltimento del prodotto

Smaltire il prodotto secondo le norme vigenti nel proprio paese.



Il dispositivo non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Al termine della sua vita utile, l'apparecchio deve essere smaltito in modo appropriato. In tal modo si rende possibile il riutilizzo del materiale riciclabile contenuto nell'apparecchio limitando l'impatto sull'ambiente. Smaltire l'apparecchio usato presso un centro di raccolta per rifiuti elettrici o un centro di riciclaggio.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla ditta di smaltimento locale o alla propria amministrazione comunale.



Le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Le batterie e gli accumulatori devono essere consegnati presso un centro di raccolta comunale o di quartiere, oppure presso il proprio rivenditore, al fine di garantire il loro smaltimento in modo rispettoso dell'ambiente.

Szanowny Kliencie!

Zakupiony wysokiej jakości produkt marki ADE łączy w sobie inteligentne funkcje z wyjątkową stylistyką. Dzięki niniejszemu zegarowi radiowemu godzina jest zawsze precyzyjnie w zasięgu wzroku. Wieloletnie doświadczenie marki ADE gwarantuje wysoki standard techniczny oraz sprawdzoną jakość.

Życzymy zawsze poczucia czasu bez pośpiechu!

Zespół ADE

Informacje ogólne

O instrukcji



Niniejsza instrukcja obsługi zawiera opis bezpiecznej obsługi i pielęgnacji artykułu. Instrukcję obsługi należy przechowywać w celu jej późniejszego wykorzystania. Jeżeli produkt będzie przekazywany innej osobie, należy przekazać również tę instrukcję. Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Objaśnienie znaków



Ten symbol w połączeniu ze słowem **NIEBEZPIECZEŃSTWO** ostrzega przed poważnymi obrażeniami ciała.



Ten symbol w połączeniu ze słowem **OSTRZEŻENIE** ostrzega przed obrażeniami ciała średniego i lekkiego stopnia.



Ten symbol w połączeniu ze słowem **WSKAZÓWKA** ostrzega przed stratami materialnymi.



Ten symbol oznacza dodatkowe informacje i ogólne wskazówki.

Spis treści

Informacje ogólne	62
Zawartość dostawy	63
Bezpieczeństwo	64
Użycie zgodne z przeznaczeniem	65
Dane techniczne	65
Gwarancja.....	65
W skrócie	66
Uruchomienie	67
Odbiór sygnału czasu	68
Lista kontrolna w przypadku braku wskazań danych na wyświetlaczu	68
Ręczne ustawianie godziny i daty.....	68
Ręczne włączanie odbioru sygnału czasu.....	69
Wybór miejsca ustawienia	69
Stawianie/zawieszanie zegara.....	70
Informacje o nadajniku sygnału czasu DCF77	70
Budzenie	70
Ustawianie czasu budzenia	70
Budzenie	71
Pozostałe funkcje.....	71
Zmiana jednostki miary temperatury	71
Przełączanie między czasem letnim i zimowym	72
Przestawienie zegara radiowego na ustawienia fabryczne	72
Czyszczenie	72
Usterka/środek zaradczy	72
Deklaracja zgodności	73
Utylizacja	73

Zawartość dostawy

- Zegar radiowy DCF
- 2 baterii typu AA, 1,5 V 
- Instrukcja obsługi

Bezpieczeństwo

- Ten produkt może być używany przez dzieci w wielu do lat 8 oraz przez osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, bądź którym brakuje doświadczenia i wiedzy tylko wtedy, gdy są nadzorowane lub przeszły przeszkolenie z zakresu bezpiecznego użytkowania produktu i rozumieją wynikające z tego niebezpieczeństwa.
- Dzieci nie mogą bawić się produktem.
- Dzieci nie mogą czyścić ani serwisować urządzenia, chyba że mają 8 lat lub więcej i są nadzorowane.
- Połknięcie baterii stanowi zagrożenie dla życia. Zegar i baterię należy więc przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. W przypadku połknięcia baterii należy natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

NIEBEZPIECZEŃSTWO dla dzieci

- Materiały opakowaniowe należy przechowywać z dala od dzieci. Połknięcie grozi uduszeniem. Zwracać uwagę na to, aby torby opakowaniowej nie nakładano na głowę.

NIEBEZPIECZEŃSTWO pożaru/obrażeń i/lub wybuchu

- Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku niewłaściwej wymiany baterii. Baterie należy wymieniać na egzemplarz tylko tego samego typu lub równoważny. Przestrzegać „Dane techniczne”.
- Baterii nie wolno ładować, reaktywować w inny sposób, rozkładać na części, wrzucać w ogień lub powodować ich zwarcia. W przeciwnym razie występuje podwyższone niebezpieczeństwo wybuchu i wycieku, poza tym mogą ulatniać się gazy!
- Proszę unikać kontaktu cieczy baterii ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W przypadku kontaktu, miejsce styku należy natychmiast obficie spłukać czystą wodą i bezpośrednio po tym udać się do lekarza.

OSTROŻNIE - straty materialne

- Chronić zegar przed silnymi uderzeniami i wstrząsami.
- Wyjąć zużyte baterie z zegara lub jeśli zegar nie jest używany przez dłuższy czas. W ten sposób unika się uszkodzeń, jakie mogą powstać na skutek wycieku.
- Podczas wkładania i wymiany baterii należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (+/-).
- Nie narażać baterii na oddziaływanie skrajnych warunków poprzez np. układanie ich na grzejnikach lub bezpośrednio w miejscach nasłonecznionych. Podwyższone niebezpieczeństwo wycieku!

- W razie potrzeby przed włożeniem należy wyczyścić styki baterii i urządzenia.
- Nie modyfikować produktu. Naprawy zlecać tylko specjalistom. Nieprawidłowo wykonane naprawy mogą spowodować poważne zagrożenia dla użytkownika.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Ten zegar radiowy DCF służy do wskazywania godziny. Ponadto wskazuje on jeszcze inne dane (np. temperaturę w pomieszczeniu) i ma funkcję budzika.

Produkt przeznaczony jest do użytku prywatnego w suchych pomieszczeniach.

Dane techniczne

Model:	Zegar radiowy DCF CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Bateria:	2x AA, 1,5 V 
Prąd znamionowy:	< 55 mA
Zakres pomiarowy temperatury:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
Dystrybutor (nie adres serwisu):	GREND'S GmbH Stahltwiete 23 22761 Hamburg, Germany

Nasze produkty są stale rozwijane i usprawniane.

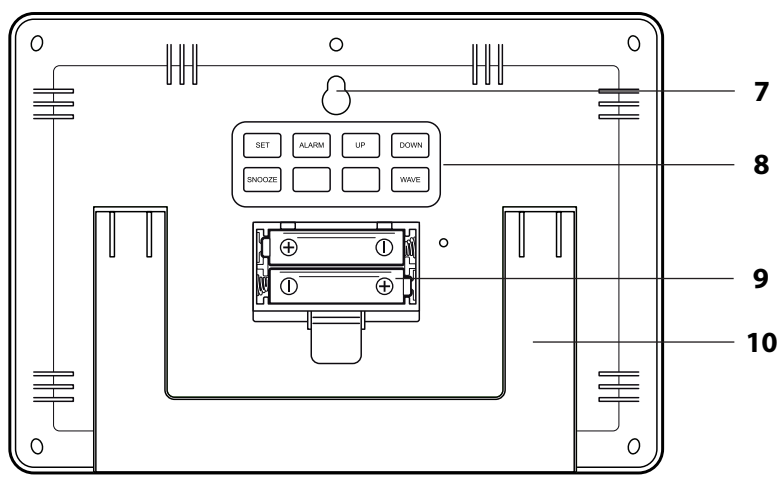
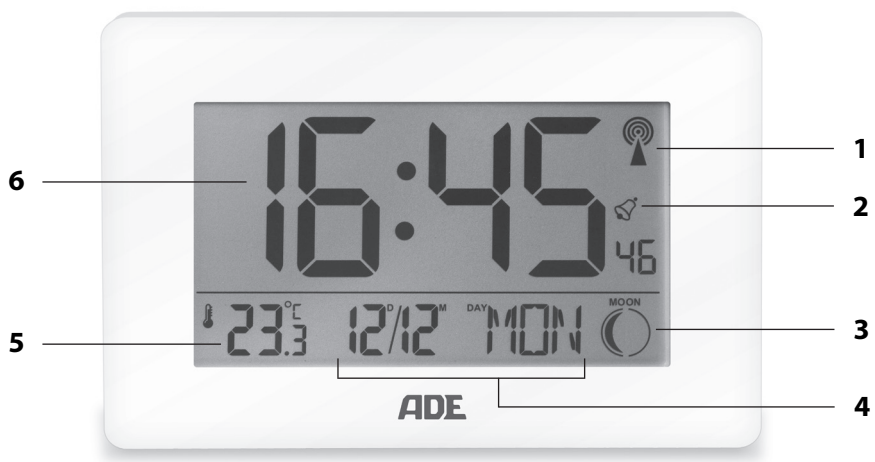
Z tego powodu zawsze możliwe są zmiany w wyglądzie i zmiany techniczne.

Gwarancja

Firma GREND'S GmbH gwarantuje przez 2 lata od daty zakupu bezpłatne usuwanie braków z tytułu błędów materiałowych lub produkcyjnych w drodze naprawy lub wymiany.

W przypadku korzystania z gwarancji prosimy o podanie sprzedawcy artykułu wraz z dowodem zakupu (podając również powód reklamacji).

W skrócie



- 1 Symbol odbioru radiowego z nadajnika DCF77
- 2 Symbol aktywnej funkcji budzenia.
- 3 Aktualna faza księżycy
- 4 Data i skrót dnia tygodnia
- 5 Temperatura wewnętrzna w °C lub °F
- 6 Godzina
- 7 Ucho zaczepowe
- 8 Przyciski obsługi:
 - SET: aktywowanie trybu nastawczego, zapisanie ustawienia
 - ALARM: aktywowanie / wyłączanie funkcji budzenia
 - UP: zwiększenie wartości
 - DOWN: zmniejszenie wartości
 - WAVE: Ręczne uruchamianie odbioru radiowego do nadajnika sygnału czasu
 - SNOOZE: przerwanie alarmu budzenia na ok. 5 minut
- 9 Kieszeń na baterie
- 10 Rozkładana nóżka

Uruchomienie

Do uruchomienia produktu niezbędne są dwie baterie typu AA, 1,5 V.

1. Lekko wcisnąć zaczep zamykający i zdjąć pokrywę komory baterii.
2. 2 baterie typu AA / 1,5 V włożyć zgodnie z rysunkiem znajdującym się na dole komory baterii. Zwrócić przy tym uwagę na ich prawidłową biegunowość (+/-).
3. Założyć pokrywę komory baterii i złożyć ją do dołu. Zaczep zamykający musi zatrzasknąć się słyszalnie.

Kiedy baterie zostaną włożone, zegar przełącza się na odbiór. Patrz następny rozdział.



Wskazówki dotyczące wymiany baterii:

- Używać tylko typu baterii podanego w „Dane techniczne”.
- Zawsze należy wymieniać wszystkie baterie.
- Utylizować stare baterie w sposób ekologiczny, patrz „Utylizacja”.

Odbiór sygnału czasu

Po włożeniu baterii do zegara radiowego na krótko pojawią się wszystkie wskazania na wyświetlaczu i rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Następnie na wyświetlaczu pojawi się temperatura panująca w pomieszczeniu.



Następnie urządzenie przełącza się na pobieranie sygnału, przy czym liczba fal radiowych wskazuje jakość sygnału: Czym więcej fali radiowych na wyświetlaczu, tym lepsza siła sygnału.

Po odebraniu sygnału o dostatecznej sile na wyświetlaczu ponadto pojawi się

- godzina,
- data,
- dzień tygodnia oraz
- aktualna faza księżyca.

Od tej chwili budzik radiowy włącza się każdej nocy automatycznie na tryb odbioru. Przy czym wyświetlany czas jest porównywany i w razie potrzeby korygowany czasem otrzymanym z nadajnika znacznika czasu.

Gdy **sygnał odbioru nie jest wystarczająco mocny**, zegar po kilku minutach przerywa tryb odbioru, a symbol wieży radiowej gaśnie. Proces ten jest wznawiany w późniejszym czasie.

Godziny mijają w takiej sytuacji normalnie dalej (od początkowej godziny „00:00”).

Lista kontrolna w przypadku braku wskazań danych na wyświetlaczu

Brak wskazań danych z nadajnika sygnału czasu	
1.	Sprawdzić, czy miejsce ustawienia zegara radiowego jest odpowiednie, patrz „Wybór miejsca ustawienia”.
2.	Uruchomić odbiór jeszcze raz ręcznie, patrz „Ręczne uruchamianie odbioru radiowego”.
3.	Odczekać, aż zegar radiowy automatycznie przełączy się ponownie na tryb odbioru. W godzinach nocnych odbiór jest z reguły lepszy.
4.	Wprowadzić ustawienia ręcznie, jeżeli w danej lokalizacji nie ma możliwości odbioru, patrz „Ręczne ustawianie godziny i daty”.

Ręczne ustawianie godziny i daty



Jeżeli między dwoma naciśnięciami przycisku minie ok. 30 sekund, proces ustawiania zostanie automatycznie zakończony i trzeba będzie go powtórzyć.

1. Przytrzymać wciśnięty przycisk SET, aż na wyświetlaczu będzie migać wskazanie formatu 12- i 24-godzinnego.

2. Przyciskami UP lub DOWN należy wybrać preferowany format czasu („12-godz.” lub „24-godz.”).
3. Nacisnąć SET, aby zapisać ustawienie. Na wyświetlaczu miga „00” dla miejscowej strefy czasowej („00” to ustawienie standardowe dla Europy kontynentalnej).
4. Dalej należy postępować zgodnie z niniejszym opisem:
 - nacisnąć przycisk UP lub DOWN, aby ustawić preferowaną wartość.
 - Nacisnąć SET, aby zapisać ustawienie.
5. Wykonać poniższe ustawienia:
 - Godzina
 - Minuty
 - Format daty
 - Rok
 - Miesiąc
 - Dzień
 - Język (odnosi się wyłącznie do wskaźnika dnia tygodnia)
6. Następnie nacisnąć SET, aby zakończyć proces.

Ręczne włączanie odbioru sygnału czasu



Jeżeli pokazany obok symbol sygnału radiowego nie wyświetla się, oznacza to, że sygnały radiowe nadajnika sygnału czasu nie są odbierane. Wskaźnik godziny funkcjonuje mimo to precyzyjnie dalej.

- Nacisnąć przycisk WAVE. W ten sposób odbiór radiowy uruchamia się ręcznie.

Prosimy pamiętać:

- Jeżeli odbiór nie zakończył się pomyślnie, symbol odbioru zgaśnie po kilku minutach i godzina na wyświetlaczu będzie pokazywana dalej normalnie.
- Przy dobrym odbiorze zegar radiowy przestawia się na czas nadajnika wzorca czasu. Po ręcznym ustawieniu godziny i daty dane dopasują się automatycznie.

Wybór miejsca ustawienia



WSKAZÓWKA dotycząca strat materialnych

- Zabezpieczyć zegar radiowy przed pyłem, uderzeniami, skrajnymi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Zegar radiowy należy ustawiać wyłączenie w suchym i zamkniętym pomieszczeniu.
- Zachować odstęp od telewizorów, komputerów i monitorów. Również stacje bazowe telefonów bezprzewodowych nie powinny znajdować się w bezpośredniej bliskości od zegara radiowego.

- W zależności od miejsca ustawienia w rzadkich przypadkach może się zdarzyć, że sygnały zegara radiowego będą odbierane przez inny nadajnik sygnału czasu lub nawet na zmianę przez dwa nadajniki sygnału czasu. Nie jest to błąd urządzenia. W takim przypadku należy zmienić miejsce ustawienia zegara radiowego.
- Warunki pogodowe, np. silne burze, mogą powodować zakłócenia odbioru.
- Czasami może dochodzić do krótkotrwałego wyłączania nadajnika, np. z powodu prac konserwacyjnych.

Stawianie/zawieszanie zegara

Zegar radiowy ma z tyłu zaczep do zawieszania oraz rozkładaną nóżkę.

- Zegar radiowy należy zawieszać w miarę możliwości w pobliżu okna. Tam odbiór jest z reguły najlepszy.

Informacje o nadajniku sygnału czasu DCF77

Niniejszy zegar otrzymuje sygnały radiowe z nadajnika DCF77. Wysyła on na częstotliwości fal radiowych 77,5 kHz dokładny i oficjalny czas Republiki Federalnej Niemiec.

Nadajnik jest ustawiony w Mainflingen koło Frankfurtu nad Menem i dzięki swojemu zasięgowi do 2000 km przekazuje wymagane sygnały radiowe do większości zegarów sterowanych radiowo w Europie Zachodniej.

Po podłączeniu zegara do prądu włącza się on automatycznie na tryb odbioru i szuka sygnału z nadajnika DCF77. Po odebraniu sygnału czasu o odpowiedniej sile na wyświetlaczu pojawi się data, godzina i dzień tygodnia.

Zegar włącza się kilkukrotnie w ciągu dnia i synchronizuje godzinę z sygnałem radiowym z nadajnika DCF77. W przypadku braku odbioru, np. podczas silnej burzy, urządzenie będzie działało precyzyjnie dalej i o najbliższej przewidzianej godzinie ponownie przełączy się automatycznie na odbiór.

Budzenie

Ustawianie czasu budzenia

1. Nacisnąć 1 raz krótko ALARM
Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się sygnał dzwonka 📞.
2. Przytrzymać przez kilka sekund wciśnięty przycisk ALARM, aż wyświetli się komunikat „AL” i wskazanie godziny budzenia zacznie migać.
3. Przyciskami UP lub DOWN ustawić żądaną godzinę budzenia.



Przez trzymanie wciśniętych przycisków UP lub DOWN można przyspieszyć zmianę wyświetlanych wartości rosnąco lub malejąco.

4. Nacisnąć przycisk ALARM.

Na wyświetlaczu zacznie migać wskaźnik minut czasu budzenia.

5. Przyciskami UP lub DOWN ustawić żądane minuty budzenia.

6. Następnie nacisnąć ALARM, aby zakończyć proces.

Budzenie

W ustalonym czasie rozlegnie się sygnał budzenia, zyskując na intensywności wraz z upływem czasu budzenia.

Wstrzymanie alarmu budzenia na 24 godziny

- Nacisnąć przycisk UP, DOWN lub WAVE, aby przerwać alarm. Rozlegnie się ponownie po 24 godzinach.

Funkcja automatycznego wyłączania

Alarm wyłączy się automatycznie po 2 minutach, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Rozlegnie się ponownie po 24 godzinach.

Powtarzanie budzenia (Funkcja Snooze)

- Nacisnąć 1x przycisk SNOOZE, kiedy rozlegnie się sygnał budzenia. Sygnał budzenia zanika, na wyświetlaczu miga symbol dzwonka  i z².

Po 5 minutach urządzenie włącza się ponownie i budzi jeszcze raz.

Proces ten można powtarzać wielokrotnie.

Wyłączanie i włączanie funkcji budzenia

Wychodząc od zwykłego wskazania czasu:

- nacisnąć 1 raz przycisk ALARM.

Kiedy zgaśnie symbol budzenia , funkcja budzenia zostanie wyłączona i budzenie nie będzie działać. Przez ponowne wciśnięcie przycisku ALARM funkcja budzenia będzie znowu aktywna.

Pozostałe funkcje

Zmiana jednostki miary temperatury

- Nacisnąć przycisk DOWN, aby wyświetlić temperaturę w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.

Przełączanie między czasem letnim i zimowym

Przełączanie z czasu letniego na zimowy i odwrotnie odbywa się przy dobrym odbiorze sygnału czasu automatycznie.

Jeżeli czas letni jest aktywny, na wyświetlaczu pojawi się „DST” (Daylight Saving Time).

Przestawienie zegara radiowego na ustawienia fabryczne

Należy przestawić zegar na ustawienia fabryczne, gdy na wyświetlaczu pojawią się nietypowe lub nieprawdziwe wartości.

1. Wyjąć baterie z komory baterii i chwilę poczekać.
2. Ponownie włożyć baterie.
Zwrócić przy tym uwagę na prawidłową biegunowość baterii (+/-).
3. Dalej należy postępować zgodnie z opisem w rozdziale „Odbiór sygnału czasu”.

Czyszczenie



WSKAZÓWKA dotycząca strat materialnych

- Nie zanurzać zegara w wodzie ani w innych płynach.
- Do czyszczenia zegara nigdy nie używać twardych, zarysowujących lub trących środków czyszczących itp. Może dojść bowiem do zarysowań powierzchni.
- W razie potrzeby zegar radiowy z kurzu miękką, suchą ścierką. Tarczę można czyścić również powszechnie dostępnym środkiem do czyszczenia szkła.

Usterka/środek zaradczy

Usterka	Możliwa przyczyna
Brak odbioru sygnału godziny DCF77.	▪ Sprawdzić wybrane miejsce ustawienia. ▪ Ewentualnie uruchomić ręcznie odbiór radiowy. ▪ Ustawić ręcznie godzinę.
Informacja o temperaturze jest za wysoka.	▪ Sprawdzić, czy zegar radiowy nie jest narażony na działanie bezpośredniego nasłonecznienia.
Wskazanie jest nieczytelne, funkcja jest niejasna lub wartości są nieprawidłowe.	▪ Zresetować zegar radiowy do oryginalnego stanu dostawy.
Godzina jest błędna dokładnie o jedną, dwie, trzy itd. godziny.	▪ Prawdopodobnie ustawiono nieprawidłową strefę czasową.

Deklaracja zgodności

GREND'S GmbH niniejszym oświadcza, że cyfrowy zegar sterowany radiowo CK 1702 / CK 2307-x jest zgodny z dyrektywami 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Deklaracja traci ważność, jeśli produkt został zmodyfikowany w sposób niezgodny z nami.

Hamburg, mój 2025
GREND'S GmbH



Utylizacja

Utylizacja opakowania



Opakowanie należy utylizować zgodnie z jego rodzajem. Tektura i karton powinny trafić do pojemnika na papier, folia do pojemnika na surowce wtórne.

Utylizacja produktu

Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.



Urządzeń nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi.

Po zakończeniu okresu użytkowania produkt należy przekazać do odpowiedniej utylizacji. Surowce wtórne znajdujące się w urządzeniu zostaną przekazane do recyklingu, co zmniejszy zanieczyszczenie środowiska. Zużyte urządzenie należy oddać do punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Więcej informacji można uzyskać od lokalnego zakładu utylizacji lub administracji gminy.



Baterii i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Wszystkie baterie i akumulatory należy oddawać do punktu zbiórki w gminie, dzielnicy lub sklepie. W ten sposób baterie i akumulatory mogą trafić do ekologicznej utylizacji.

Geachte klant,

U heeft gekozen voor de aankoop van een kwalitatief hoogwaardig product van het merk ADE, dat intelligente functies combineert met een uitzonderlijk design. Met deze radiogestuurde klok heeft u altijd een nauwkeurige weergave van de tijd. De jarenlange ervaring van het merk ADE staat garant voor een technisch hoogwaardige standaard en bewezen kwaliteit.

Wij wensen u te allen tijde een ontspannen tijdsbeleving!

Uw ADE Team

Algemeen

Over deze handleiding



Deze handleiding beschrijft hoe u het artikel veilig kunt gebruiken en onderhouden. Bewaar deze handleiding zorgvuldig, zodat u deze later kunt raadplegen. Indien u het artikel aan iemand anders geeft, dient u ook deze handleiding mee te geven.

Het niet naleven van deze handleiding kan leiden tot letsel of schade aan het artikel.

Symbolenverklaring



Dit symbool in combinatie met het woord **GEVAAR** waarschuwt voor ernstig letsel.



Dit symbool in combinatie met het woord **WAARSCHUWING** waarschuwt voor middelzwaar en licht letsel.



Dit symbool in combinatie met het woord **LET OP** waarschuwt voor materiële schade.



Dit symbool duidt op aanvullende informatie en algemene aanwijzingen.

Inhoud

Algemeen.....	74
Inbegrepen onderdelen.....	75
Veiligheidsinstructies	76
Beoogd gebruik	77
Technische gegevens	77
Garantie.....	77
Overzicht	78
Installatie en inbedrijfstelling.....	79
Het tijdsignaal ontvangen.....	80
Checklist voor het geval er geen gegevens op het display worden weergegeven	80
De tijd en datum handmatig instellen	81
De radio-ontvangst van het tijdsignaal handmatig starten	81
Locatie selecteren.....	82
De radiogestuurde klok plaatsen/ophangen.....	82
Via de tijdzender DCF77.....	82
Wekfunctie.....	83
De wektijd instellen	83
Gewekt worden	83
Overige functies.....	84
De maateenheid van de temperatuur wijzigen	84
Omschakelen tussen zomer- en wintertijd	84
De radiogestuurde klok terugzetten naar de f abrieksinstellingen	84
Reinigen.....	84
Storing / Oplossing	85
Conformiteitsverklaring	85
Afvalverwerking.....	86

Inbegrepen onderdelen

- DCF-radiogestuurde klok
- 2 batterijen type AA, 1.5 V 
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, mits onder toezicht of na instructie over het veilige gebruik ervan en het begrijpen van de bijbehorende risico's.
- Kinderen mogen niet met dit product spelen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij ze 8 jaar of ouder zijn en onder toezicht staan.
- Batterijen kunnen bij inslikken levensgevaarlijk zijn. Houd de klok en batterijen daarom buiten bereik van kleine kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als er een batterij is ingeslikt.

GEVAAR voor kinderen

- Houd kinderen uit de buurt van verpakkingsmateriaal. Inslikken kan verstikking veroorzaken. Zorg er ook voor dat de verpakkingszak niet over het hoofd wordt getrokken.

GEVAAR voor brand/verbranding en/of explosie

- Explosiegevaar bij onjuist vervangen van de batterijen. Vervang de batterijen uitsluitend door hetzelfde of een gelijkwaardig batterijtype. Neem de „Technische Daten“ in acht.
- Batterijen mogen niet worden opgeladen, op andere manieren worden gereactiveerd, uit elkaar worden gehaald, in vuur worden geworpen of worden kortgesloten. Anders bestaat er een verhoogd risico op explosie en lekkage, en kunnen er bovendien gassen vrijkomen!
- Vermijd contact van batterijvloeistof met de huid, ogen en slijmvliezen. Spoel bij contact de betreffende plekken onmiddellijk met overvloedig helder water en raadpleeg direct een arts.

VOORZICHTIG! Kans op materiële schade

- Bescherm de klok tegen sterke stoten en schokken.
- Verwijder de batterijen uit de klok als ze leeg zijn of wanneer u de klok gedurende langere tijd niet gebruikt. Zo voorkomt u schade die kan ontstaan door lekkage.
- Let bij het plaatsen en vervangen van de batterijen op de juiste polariteit (+/-).
- Stel de batterijen niet bloot aan extreme omstandigheden, zoals opslag op radiatoren of in direct zonlicht. Verhoogd risico op lekkage!
- Reinig indien nodig de contacten van de batterijen en het apparaat voordat u ze plaatst.

- Breng geen wijzigingen aan dit product aan. Laat reparaties uitsluitend uitvoeren door een erkende reparateur. Onjuist uitgevoerde reparaties kunnen aanzienlijke risico's voor de gebruiker met zich meebrengen.

Beoogd gebruik

Deze DCF-radiogestuurde klok is bedoeld om de tijd weer te geven. Daarnaast toont hij andere gegevens (zoals de kamertemperatuur) en beschikt hij over een wekkerfunctie. Dit artikel is ontworpen voor particulier gebruik en is geschikt voor gebruik in droge ruimtes.

Technische gegevens

Model:	DCF Radio-controlled clock CK 1702, CK 2307-1, CK 2307-2
Batterij:	2x AA, 1.5 V 
Nominale stroom:	< 55 mA
Temperatuurmeetbereik:	-9.9 °C ~ 59.9 °C (14 °F ~ 140 °F)
In de handel gebracht door (geen serviceadres):	GRENDS GmbH Stahltwiete 23 22761 Hamburg, Duitsland

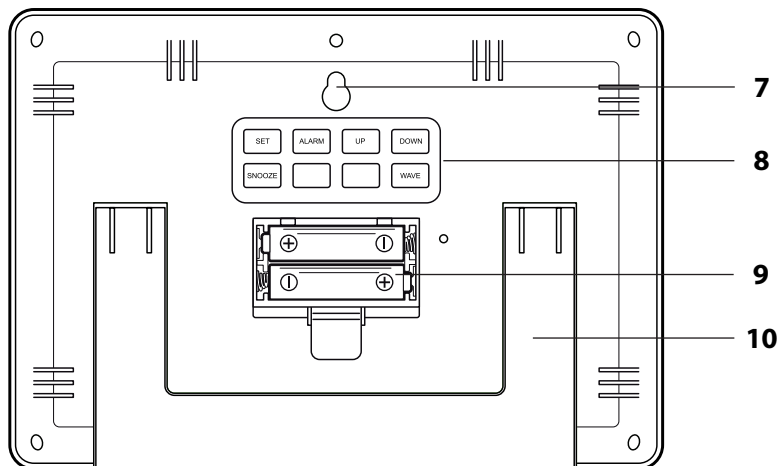
Onze producten worden continu doorontwikkeld en verbeterd.

Daarom behouden wij ons het recht voor om te allen tijde ontwerp- en technische wijzigingen aan te brengen.

Garantie

GRENDS GmbH garandeert kosteloze reparatie of vervanging van defecten die binnen 2 jaar na aankoopdatum optreden als gevolg van materiaal- of fabricagefouten. Retourneer het artikel in geval van garantie met het aankoopbewijs (met vermelding van de klacht) aan uw verkoper.

Overzicht



- 1 Symbool voor Radio-ontvangst van de Tijdzender DCF77
- 2 Symbool voor actieve Wekkerfunctie
- 3 Huidige maanfase
- 4 Datum en afkorting van de Weekdag
- 5 Binnentemperatuur in °C of °F
- 6 Tijd
- 7 Ophangoog
- 8 Bedieningsknoppen:
 - SET: Activeert de instelmodus, instelling opslaan
 - ALARM: Wekkerfunctie activeren / deactiveren
 - UP: Waarde verhogen
 - DOWN: Waarde verlagen
 - WAVE: Start handmatig de Radio-ontvangst van de Tijdzender
 - SNOOZE: Onderbreek het wekalarm gedurende ca. 5 minuten
- 9 Batterijcompartiment
- 10 Uitklapbare voet

Installatie en inbedrijfstelling

Voor gebruik zijn twee Batterijen van het type AA, 1,5 V vereist.

1. Druk de vergrendellip iets in en verwijder het deksel van het batterijvak.
2. Plaats 2 batterijen van het type AA / 1,5 V zoals aangegeven op de bodem van het batterijvak. Let op de juiste polariteit (+/-).
3. Plaats het deksel van het batterijvak terug en klap het dicht.
De vergrendellip moet hoorbaar vastklikken.

Zodra de batterijen zijn geplaatst, schakelt de klok over naar de ontvangstmodus.

Zie het volgende hoofdstuk.



Aanwijzingen voor het vervangen van batterijen:

- Gebruik uitsluitend het batterijtype dat in de 'Technische specificaties' is vermeld.
- Vervang altijd alle batterijen tegelijk.
- Lever oude batterijen op een milieuvriendelijke wijze in. Zie 'Afvalverwerking'.

Het tijdsignaal ontvangen

Wanneer de batterijen in de radiogestuurde klok zijn geplaatst, worden kortstondig alle indicaties op het display weergegeven en klinkt er een pieptoon. Kort daarna wordt de gemeten kamertemperatuur op het display getoond.



Vervolgens schakelt het apparaat over naar de ontvangstmodus. Het aantal radiogolven dat wordt weergegeven, geeft de ontvangstkwaliteit aan: hoe meer radiogolven zichtbaar zijn op het display, hoe beter de ontvangst.

Zodra een voldoende sterk signaal is ontvangen, verschijnen eveneens op het display:

- de tijd,
- de datum,
- de weekdag, en
- de actuele maanfase.

De radiogestuurde klok schakelt vanaf nu automatisch meerdere keren per nacht over naar de ontvangstmodus. Hierbij wordt de weergegeven tijd vergeleken met het signaal dat door de tijdzender wordt ontvangen en, indien nodig, gecorrigeerd.

Indien er **geen voldoende sterk signaal wordt ontvangen**, beëindigt de radiogestuurde klok na enkele minuten het ontvangstproces en verdwijnt het zendmastsymbool. De radio-ontvangst wordt op een later tijdstip opnieuw gestart.

In dit geval blijft de tijd normaal doorlopen (uitgaande van de starttijd '00:00').

Checklist voor het geval er geen gegevens op het display worden weergegeven

Geen data ontvangen van de tijdzender	
1.	Controleer of de locatie van de radiogestuurde klok geschikt is; zie 'Locatie selecteren'.
2.	Start de radio-ontvangst handmatig opnieuw; zie 'Radio-ontvangst handmatig starten'.
3.	Wacht tot de radiogestuurde klok op een later tijdstip automatisch de radio-ontvangst herstart. De radio-ontvangst is 's nachts doorgaans beter.
4.	Indien radio-ontvangst op uw locatie niet mogelijk is, stel de tijd en datum handmatig in; zie 'Uur en datum handmatig instellen'.

De tijd en datum handmatig instellen



Als er meer dan circa 30 seconden tussen twee toetsaanslagen zitten, wordt de instelprocedure automatisch beëindigd en dient u deze te herhalen.

1. Houd de SET-knop ingedrukt totdat de aanduiding voor de 12- en 24-uurs tijdweergave op het display begint te knipperen.
2. Gebruik de UP- of DOWN-knoppen om de gewenste tijdweergave te selecteren ('12 Hr' of '24 Hr').
3. Druk op SET om de instelling te bevestigen. Op het display knippert '00' voor de tijdzone waarin u zich bevindt ('00' is de standaardinstelling voor continentaal Europa).
4. Ga verder zoals hierboven is uitgelegd:
 - Druk op de UP- of DOWN-knop om de gewenste waarde in te stellen.
 - Druk na elke instelling op SET om deze op te slaan.
5. Voer de volgende instellingen uit:
 - Uur
 - Minutenzeit
 - Datumformaat
 - Jaar
 - Maand
 - Dag
 - Taal (betreft uitsluitend de weergave van de weekday)
6. Druk ten slotte op SET om de procedure te voltooien.

De radio-ontvangst van het tijdsignaal handmatig starten



Indien het naastgelegen radio-ontvangstsymbool niet langer wordt weergegeven, worden de radiosignalen van de tijdzender niet meer ontvangen. De tijdweergave blijft echter nauwkeurig doorlopen.

- Druk op de WAVE-knop. Hiermee start u de radio-ontvangst handmatig.

Let op:

- Indien de ontvangst niet succesvol is, verdwijnt het ontvangstsymbool na enkele minuten en blijft de tijd in het display normaal doorlopen.
- Bij succesvolle ontvangst synchroniseert de radiogestuurde klok met de tijd van de tijdzender. Indien u reeds handmatige tijd- en datuminstellingen heeft ingevoerd, worden deze automatisch aangepast.

Locatie selecteren



LET OP ter voorkoming van materiële schade

- Bescherm de radiogestuurde klok tegen stof, stoten, extreme temperaturen, direct zonlicht en vocht. Plaats de radiogestuurde klok uitsluitend in een droge, afgesloten ruimte.
- Houd afstand tot televisies, computers en monitoren. Basisstations van draadloze telefoons mogen eveneens niet in de directe nabijheid van de radiogestuurde klok staan.
- Afhankelijk van uw locatie kan het in zeldzame gevallen voorkomen dat de radiogestuurde klok signalen van een andere tijdzender ontvangt, of zelfs afwisselend van twee tijdzenders. Dit is geen defect. Verander in dat geval de locatie van de radiogestuurde klok.
- Het weer, bijvoorbeeld hevig onweer, kan ontvangststoringen veroorzaken.
- Het kan incidenteel voorkomen dat de tijdzender kortstondig wordt uitgeschakeld, bijvoorbeeld voor onderhoud.

De radiogestuurde klok plaatsen/ophangen

Aan de achterzijde is de radiogestuurde klok voorzien van een ophangoog en een uitklapbare voet.

- Plaats of hang de radiogestuurde klok bij voorkeur nabij een raam. De ontvangst is daar doorgaans optimaal.

Via de tijdzender DCF77

Deze radiogestuurde klok synchroniseert via het tijdsignaal DCF77. Deze tijdzender zendt op een lange golffrequentie van 77,5 kHz de exacte, officiële tijd van de Bondsrepubliek Duitsland uit.

De tijdzender bevindt zich in Mainflingen, nabij Frankfurt am Main, en voorziet met een bereik tot 2000 km de meeste radiogestuurde klokken in West-Europa van het benodigde tijdsignaal.

Zodra de radiogestuurde klok van stroom is voorzien, begint deze met het zoeken naar het DCF77-tijdsignaal. Indien het tijdsignaal sterk genoeg is ontvangen, verschijnen de datum, tijd en weekdag op het display.

De radiogestuurde klok schakelt meerdere keren per dag in om de tijd te synchroniseren met het radiosignaal van de DCF77-zender. Bij slechte ontvangst, bijvoorbeeld tijdens zwaar onweer, blijft het apparaat nauwkeurig functioneren en zal het op het volgende geplande tijdstip automatisch opnieuw proberen te synchroniseren.

Wekfunctie

De wektijd instellen

1. Druk één keer kort op ALARM. Er klinkt een pieptoon en er verschijnt een klokpictogram op het display.
2. Houd ALARM enkele seconden ingedrukt, totdat 'AL' verschijnt en de uren van de wektijd beginnen te knipperen.
3. Gebruik de UP- of DOWN-toetsen om het gewenste wekuur in te stellen.



Als u de UP- of DOWN-toets ingedrukt houdt, scrollen de weergegeven waarden sneller vooruit of achteruit.

4. Druk op ALARM.
De minutenweergave voor de wektijd knippert in het display.
5. Gebruik de UP- of DOWN-toetsen om de gewenste wekminuut in te stellen.
6. Druk tot slot op ALARM om de procedure te voltooien.

Gewekt worden

Op de ingestelde tijd wordt u gewekt door een alarmsignaal, dat steeds intensiever wordt naarmate het alarm langer duurt.

Wekalarm 24 uur onderbreken

- Druk op de UP-, DOWN- of WAVE-toets om het alarm te onderbreken.
Na 24 uur wordt het alarm opnieuw geactiveerd.

Automatische stopfunctie

Als u geen toets indrukt, schakelt het alarm na 2 minuten automatisch uit. Na 24 uur wordt het alarm opnieuw geactiveerd.

Snooze-functie (wekherhaling)

- Druk één keer op de SNOOZE-knop wanneer het alarmsignaal klinkt.
Het weksignaal stopt en op het display  knipperen het klok-symbool en z².
Na ongeveer 5 minuten schakelt het apparaat weer in en wekt het u opnieuw.
Deze procedure kan meermaals worden herhaald.

Wekkerfunctie in- en uitschakelen

Beginnend bij de normale tijdweergave:

- Druk één keer op de knop ALARM.

Zodra het wekkersymbool  verdwijnt, is de wekkerfunctie uitgeschakeld en wordt u niet meer gewekt. Door nogmaals op ALARM te drukken, is de wekkerfunctie weer ingeschakeld.

Overige functies

De maateenheid van de temperatuur wijzigen

- Druk op de knop DOWN om de temperatuur in °Celsius of °Fahrenheit weer te geven.

Omschakelen tussen zomer- en wintertijd

De omschakeling van zomer- naar Wintertijd, en omgekeerd, gebeurt automatisch bij een goede ontvangst van het tijdsignaal. Als de zomertijd actief is, wordt 'DST' (Daylight Saving Time) op het display weergegeven.

De radiogestuurde klok terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Reset de Radiogestuurde klok naar de fabrieksinstellingen als er ongebruikelijke of duidelijk onjuiste waarden op het display verschijnen.

1. Verwijder de Batterijen uit het batterijvak en wacht even.
2. Plaats de Batterijen terug in het batterijvak. Let op de juiste Polariteit (+/-) van de Batterijen.
3. Ga verder zoals beschreven in het hoofdstuk 'Tijdsignaal ontvangen'.

Reinigen



LET OP ter voorkoming van materiële schade

- Dompel de klok niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik in geen geval harde, krassende of schurende reinigingsmiddelen om de klok te reinigen. Dit kan krassen op het oppervlak veroorzaken.
- Stof de Radiogestuurde klok indien nodig af met een zachte, droge doek. De ruit kan ook worden schoongemaakt met een gebruikelijke glasreiniger.

Storing / Oplossing

Storing	Mogelijke oorzaak
Het DCF77-sigitaal voor de tijd kan niet worden ontvangen.	▪ Controleer de gekozen locatie. ▪ Start de radio-ontvangst indien nodig handmatig. ▪ Stel de tijd handmatig in.
De temperatuurweergave lijkt te hoog.	▪ Controleer of de radiogestuurde klok wordt blootgesteld aan directe zonnestraling.
De weergave is onleesbaar, de werking is onduidelijk, of de waarden zijn overduidelijk onjuist.	▪ Zet de radiogestuurde klok terug naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.
De tijd wijkt precies één, twee, drie, enzovoort, uur af.	▪ U heeft waarschijnlijk een verkeerde tijd-zone ingesteld.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart GRENDS GmbH dat de digitale radiogestuurde klok CK 1702 / CK 23 07-x in overeenstemming is met de richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU. De garantie vervalt indien er wijzigingen aan het product zijn aangebracht die niet met ons zijn overlegd.

Hamburg, kunnen 2025
GRENDS GmbH



Afvalverwerking

Verpakking verwijderen



Sorteer de verpakkingsmaterialen en voer ze gescheiden af. Deponeer karton en papier bij het oud papier en plastic folie bij het plastic afval.

Product afvoeren

Voer het artikel in overeenstemming met de in uw land geldende voorschriften af.



Apparaten mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden afgevoerd

An het eind van zijn levensduur moet het artikel op de juiste wijze worden afgevoerd. Daarbij worden de in het apparaat aanwezige herbruikbare materialen hergebruikt en wordt de belasting van het milieu vermeden. Lever het oude apparaat in bij een verzamelpunt voor elektronisch afval of een kringloopcentrum.

Neem voor meer informatie contact op met het lokale afvalverwerkende bedrijf of de gemeente.



Batterijen en accu's horen niet in het huishoudelijk afval

Alle batterijen en accu's moeten bij een verzamelpunt van de gemeente, het stadsdeel of bij een detailhandelaar worden ingeleverd. Daardoor kunnen batterijen en accu's op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.