



## ⓓ Bedienungsanleitung

### Basetech Funk-Wetterstation 310

Best.-Nr. 1562812

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Anzeige von Datum und Zeit sowie der Innen-/Außentemperatur. Mittels eines eingebauten DCF-Empfängers wird die Uhrzeit automatisch eingestellt. Die Wetterstation besitzt außerdem einen Alarm, eine Trendanzeige des Luftdrucks und eine Wettervorhersage mittels Wettersymbolen und eine Umschaltung zur wahlweisen Temperaturanzeige auf °Celsius oder °Fahrenheit.

Eine Verwendung der Wetterstation ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

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

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

#### Lieferumfang

- Funk-Wetterstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung



#### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

#### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



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



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

#### Sicherheitshinweise



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

##### a) Allgemein

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

• Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

• Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.

• Die Wetterstation ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet.

• Der Außensensor ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.

• Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.

• Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.

• In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

• Öffnen/zerlegen Sie das Produkt nicht (bis auf die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten zum Einlegen/Wechseln der Batterien).

#### b) Batterien/Akkus

• Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.

• Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.

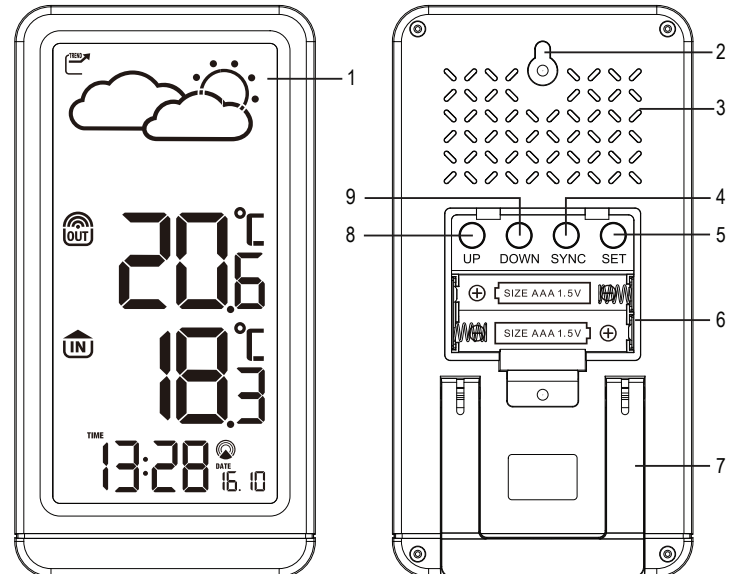
• Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.

• Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.

• Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

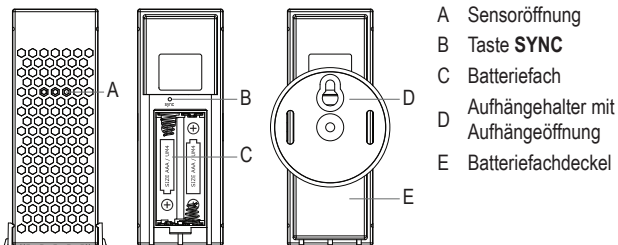
#### Bedienelemente

##### a) Wetterstation



- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 1 LC-Display      | 6 Batteriefach        |
| 2 Aufhängeöffnung | 7 Standfuß (klappbar) |
| 3 Gehäuselüftung  | 8 Taste UP            |
| 4 Taste SYNC      | 9 Taste DOWN          |
| 5 Taste SET       |                       |

## b) Außensensor



- A Sensoröffnung
- B Taste SYNC
- C Batteriefach
- D Aufhängerhalter mit Aufhängeöffnung
- E Batteriefachdeckel

## c) Symbole auf dem LC-Display

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	AM Symbol		PM Symbol
	Anzeige der Innenwerte		Anzeige der Außenwerte (Außensensor)
	Starkes Signal empfangen		Kein Signalempfang während der letzten 24 h
	Schwaches Signal empfangen		Signal wird gesucht (blinkend)
	Anzeige der Zeit		Anzeige des Datums
	Luftdruck steigend		Batterie-Symbol (Batteriewechsel erforderlich)
	Luftdruck gleichbleibend		Luftdruck fallend
	Funksignal des Außensensors nicht empfangen		Temperatur außerhalb des Messbereichs
	sonnig (Vorhersage)		bewölkt (Vorhersage)
	Teilweise bewölkt (Vorhersage)		Regen (Vorhersage)
	Schnee (Vorhersage)		erscheint bei Außentemperaturen unter 3 °C
	Sommerzeit		

## Inbetriebnahme

### a) Batterien in den Außensensor einlegen

- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (E) auf der Rückseite des Außensensors.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach des Außensensors (C) ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Der Außensensor ist betriebsbereit. Nach dem Einlegen der Batterien beginnt der Außensensor das Senden von Messwerten in Intervallen von 45 Sekunden.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ Wenn das Symbol unter dem im LC-Display (1) der Wetterstation erscheint, sollten die Batterien des Außensensors erneuert werden.

### b) Batterien in die Wetterstation einlegen

- Öffnen Sie das Batteriefach (6) auf der Rückseite der Wetterstation.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Nach dem Einlegen der Batterien leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display (1) kurz auf. Die Wetterstation ist betriebsbereit an.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ Wenn das Symbol rechts unten über dem Datum im LC-Display (1) der Wetterstation erscheint, sollten die Batterien der Wetterstation erneuert werden.

→ Der Betrieb des Produkts mit Akkus ist im Prinzip möglich. Durch die geringere Spannung von Akkus (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) und die geringere Kapazität kommt es jedoch zu einer kürzeren Betriebsdauer als bei Batterien. Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so benutzen Sie unbedingt spezielle NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung. Wir empfehlen Ihnen, vorzugsweise hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und sicheren Betrieb zu ermöglichen. Beim Außensensor ist es nicht empfehlenswert Akkus zu verwenden, da deren Leistungsfähigkeit bei sehr kaltem Wetter beeinträchtigt wird und sie nicht mehr die volle mögliche Leistung erbringen.

## c) Aufstellen und Montage

- Die Wetterstation kann mit dem Standfuß (7) auf einer waagrecht, stabilen, ausreichend großen Fläche aufgestellt werden. Bei wertvollen Möbeloberflächen ist eine geeignete Unterlage zu verwenden, um Kratzspuren zu vermeiden.

→ Für einen einwandfreien DCF-Empfang sollte die Wetterstation nicht neben anderen elektronischen Geräten, Kabeln, Metallteilen usw. aufgestellt werden. Wetterstation und Außensensor sollten ca. 2 m von Interferenzquellen aufgestellt bzw. angebracht werden. Hindernisse, die die Funkverbindung zwischen beiden behindern wie z. B. Gebäude, sollten ebenfalls vermieden werden. Die Freifeldreichweite des Funksignals ist ca. 100 m. Sie verringert sich beim Vorhandensein von Hindernissen.

- Der Sensor lässt sich über den Aufhängerhalter mit Aufhängeöffnung (D) z.B. an Haken, Nägeln oder Schrauben an der Wand aufhängen (an der Rückseite einklicken). Der Außensensor sollte an einer wettergeschützten Wand ohne direkte Sonneneinstrahlung angebracht werden. Er ist nicht zur uneingeschränkten Nutzung im vollkommen ungeschützten Außenbereich geeignet.

- Entfernen Sie den Aufhängerhalter (D) vom Außensensor. Verwenden Sie ihn als Schablone zum Anzeichnen der Schraubenlöcher, bohren Sie je nach Untergrund und verwenden geeignete Dübel; und schrauben Sie den Aufhängerhalter (D) an.



Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder verborgene liegende Leitungen beschädigt werden. Um das im Außensensor integrierte Display bestmöglich ablesen zu können, empfehlen wir Ihnen, den Außensensor links oder rechts neben einem Fenster zu montieren. Wählen Sie den Montageort so, dass der Außensensor keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da es andernfalls zu einer Messwertverfälschung kommt. Direkter Niederschlag auf dem Außensensor sollte ebenfalls vermieden werden.

- Nach dem Einlegen der Batterien klicken Sie den Außensensor wieder mit den Haltenuten in den Aufhängerhalter (D) ein.

## d) Aufbau eines Kommunikationskanals

→ Alle Bedienelemente befinden sich hinter dem jeweiligen Batteriefachdeckel am Batteriefach (6 und C). Öffnen Sie diese, wenn Sie Wetterstation oder Sensor bedienen wollen.

- Nach Einlegen der Batterien startet die Wetterstation für 2 Minuten die Suche nach dem Signal des Außensensors; im Display blinkt das Symbol "••" (hinter dem Außensensorsymbol befindlich). Wenn die Messwerte des Außensensors empfangen worden sind, erlischt es und die Außentemperatur wird im LC-Display (1) angezeigt. Werden keine Werte empfangen erscheint das Symbol dauerhaft ohne zu blinken.

- Wenn nach ca. 2 Minuten noch kein Signal vom Außensensor empfangen worden ist, drücken und halten Sie die Taste **DOWN** (9) für 2 Sekunden an der Funkwetterstation, um einen manuellen Empfangsversuch zu starten. Sie können dies später jederzeit wiederholen, um die Außentemperatur manuell zu empfangen. Die Temperaturanzeige blinkt während des Empfangsversuchs. Um Sende- und Empfangszeiten zwischen Außensensor und Wetterstation zu synchronisieren, drücken Sie die **SYNC**-Tasten auf beiden Einheiten (4 und B) gleichzeitig. Verwenden Sie einen spitzen Gegenstand, z. B. eine Kugelschreiberspitze, um die **SYNC**-Taste am Außensensor zu betätigen.

- Sie können diese Synchronisierung jederzeit wiederholen, sobald Sie Abweichungen der Mess- und Anzeigewerte bemerken.

→ Bewegen Sie während der Zeit der Suche des Außensensorsignals die Wetterstation und den Außensensor nicht, drücken Sie keine Taste.

- Der Empfang des Signals des Außensensors ist nicht möglich, wenn ein DCF-Empfangsversuch für den Außensensor läuft. Das Gleiche gilt im umgekehrten Falle. Bei der manuellen Einleitung von Empfangsversuchen wird der jeweils andere automatisch abgebrochen, falls er gerade laufen sollte. Das Drücken der Taste **DOWN** (9) bricht einen evtl. laufenden DCF-Empfangsversuch ab, das Drücken der Taste **UP** (8), beendet den laufenden Versuch zum Empfangen des Signals des Außensensors.

## e) DCF-Empfang

Nachdem der Außensensor erkannt worden ist, beginnt die Wetterstation nach dem DCF-Signal zu suchen. Während das DCF-Signal gesucht wird, blinkt das Synchronisations-Symbol ohne vollständig alle Funkwellenbögen anzuzeigen.

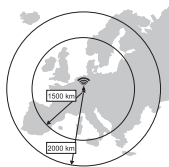
→ Bewegen Sie die Wetterstation während dieser Suche nicht, und drücken Sie keine Taste. Wenn der DCF-Signalempfang fehlschlägt bzw. nicht erfolgreich ist beendet die Wetterstation den Empfangsversuch automatisch nach 10 Minuten. Das Synchronisationssymbol erscheint ohne blinken.

Drücken und halten Sie die Taste **UP** (8) für 2 Sekunden, um einen laufenden Empfangsversuch abzubrechen.

Sie können einen manuellen Empfangsversuch starten, wenn kein automatischer Empfangsversuch läuft. Drücken und halten Sie die Taste **UP** (8) für 2 Sekunden, um den manuellen Empfangsversuch zu starten. Drücken Sie diese Taste erneut, um ein DCF-Empfangsversuch zu starten.

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

Die Synchronisierung mit der DCF-Zeit wird täglich automatisch durchgeführt um 0:00 Uhr und 45 Sekunden, 3:00 Uhr und 45 Sekunden, 6:00 Uhr und 45 Sekunden sowie um 12:00 Uhr und 45 Sekunden durchgeführt. Dies reicht aus, um die Abweichung auf unter einer Sekunde pro Tag zu halten.



Das DCF-Signal wird von einem Sender in Mainflingen (nahe Frankfurt am Main) ausgesendet. Dessen Reichweite beträgt bis zu 1500 km, bei idealen Empfangsbedingungen sogar bis zu 2000 km. Das DCF-Signal beinhaltet unter anderem die genaue Uhrzeit (Abweichung theoretisch eine Sekunde in einer Million Jahre!) und das Datum. Selbstverständlich entfällt auch das umständliche manuelle Einstellen der Sommer- und Winterzeit. Das Symbol **S** wird angezeigt, wenn das Signal der Sommerzeit empfangen wird. Es verschwindet, wenn das vom Sender empfangene Zeitsignal wieder umgestellt wird.

## Einstellungen

→ Wenn Sie ca. 2 Minuten lang keine Taste betätigen, wird die Zeit-/ Datumseinstellung oder die Alarmanzeige abgebrochen. Die Wetterstation kehrt in die Normalanzeige zurück.

Halten Sie die Taste **UP** (8) oder **DOWN** (9) gedrückt, um die Zahlen schneller zu durchlaufen.

### a) Manuelle Zeit- und Datumseinstellung

→ Die manuelle Zeit- und Kalendereinstellung ist nur erforderlich, wenn die Wetterstation außerhalb des DCF-Empfangsbereichs betrieben werden soll, eine andere Zeitzone als die deutsche Zeitzone gewünscht ist oder der DCF-Empfang durch Umgebungsbedingungen gestört wird.

- Drücken und halten Sie die Taste **SET** (5), bis die Einstellung der Jahreszahl blinkt.
- Drücken Sie die Taste **UP** (8) oder **DOWN** (9), um die Einstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET** (5). Der Monat blinkt.
- Wiederholen Sie diesen Einstellprozess in gleicher Weise für die gesamte Einstellsequenz: Monat, Tag, Datumsformat, 12/ 24 Stunden, Stunden, Minuten.
- Bestätigen Sie die letzte Einstellung mit der Taste **SET** (5). Die Wetterstation kehrt in die Normalanzeige zurück.

### b) Temperatureinheit wählen

- Drücken Sie die Taste **SET** (5) kurz, um die Einheit der Temperaturanzeige (°C oder °F) an der Wetterstation umzuschalten.

### c) Messwerte außerhalb des Messbereichs

- Wenn ein aktueller Messwert der Temperatur außerhalb des Messbereichs liegt, wird **\*\*** angezeigt.

### d) Trendanzeige des Luftdrucks

- Die Trendanzeige zeigt den Luftdrucktrend an. Der Zeigerpfeil hoch=Luftdruck steigend, der Zeigerpfeil horizontal=Luftdruck gleichbleibend, Zeigerpfeil abwärts= Luftdruck fallend.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## Konformitätserklärung (DOC)

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

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

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

## Entsorgung

### a) Produkt



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

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

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

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### a) Wetterstation

Spannungsversorgung .....	2 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AAA/Micro
Betriebsstrom .....	max. 10 mA
Standby-Stromverbrauch.....	40 µA
Übertragungsfrequenz.....	433 MHz
Empfangsreichweite .....	max. 100 m
Anzeigebereich für Innentemperatur ....	-9,9 bis +60 °C
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-5 bis +20 °C
Abmessungen (B x H x T) .....	83 x 159 x 20 mm
Gewicht.....	164 g (ohne Batterien)

### b) Außensensor

Spannungsversorgung .....	2 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AAA/Micro
Betriebsstrom .....	max. 8 mA
Schutzgrad .....	IPX3
Standby-Stromverbrauch.....	5 µA
Batterielebensdauer .....	über ein Jahr
Übertragungsfrequenz.....	433 MHz
Sendereichweite .....	max. 100 m
Anzeigebereich für Außentemperatur....	-40 bis +72 °C
Genauigkeit Temperatur .....	0 °C bis +40 °C, ±1 °C; darüber oder darunter, ±2 °C
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-40 bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T) .....	38 x 105 x 19 mm
Gewicht.....	36 g (ohne Batterien)



- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the outdoor sensor transmits relatively weak radio signals, they could cause malfunctions in life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The weather station is suitable only for dry indoor areas.
- The outdoor sensor is designed for outdoor use. However, it should not be used underwater.
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.
- Do not open/dismantle the product (except for inserting/changing the batteries as described in these instructions).

## GB Operating instructions

# Basetech wireless weather station 310

Item no. 1562812

### Intended use

This product is designed to display the time and date as well as the indoor/outdoor temperature. The time is set automatically using a built-in DCF receiver. The weather station also has an alarm, an air pressure trend display, the option to change the temperature display to °Celsius or °Fahrenheit and provides a weather forecast with weather symbols.

Use is permitted in closed rooms only. Do not use it in the open-air. Contact with moisture (e.g. in bathrooms) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit or fire. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

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

### Delivery content

- Wireless weather station
- Outdoor sensor
- Operating Instructions



### Up-to-date operating instructions

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

### Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



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



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

### Safety information



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

#### a) General information

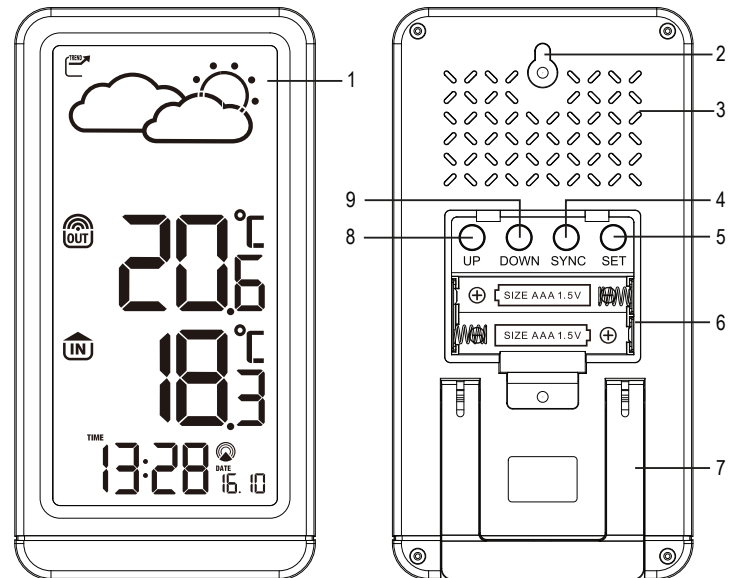
- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, too much moisture, flammable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

#### b) Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is risk that children or pets could swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

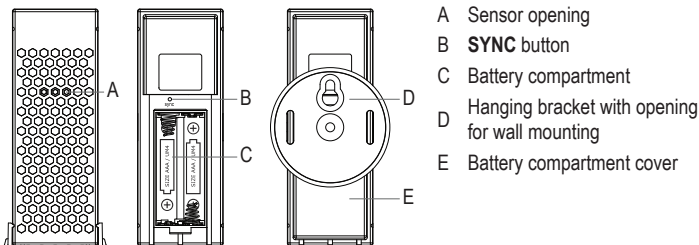
### Product overview

#### a) Weather station



- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1 LCD display  | 6 Battery compartment |
| 2 Hanger       | 7 Stand (foldable)    |
| 3 Housing vent | 8 UP button           |
| 4 SYNC button  | 9 DOWN button         |
| 5 SET button   |                       |

## b) Outdoor sensor



## c) Symbols on the LCD display

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
AM	AM symbol	PM	PM symbol
	Indoor values		Outdoor values (outdoor sensor) are displayed
	Strong signal received		No signal received in the last 24 h
	Weak signal received		Scanning for signal (flashing)
TIME	Time display	DATE	Date is displayed
	Air pressure rising		Battery symbol (batteries need to be changed)
	Air pressure remaining the same		Air pressure falling
	Radio signal from the outdoor sensor not received		Temperature outside the measurement range
	Sunny (forecast)		Cloudy (forecast)
	Partly cloudy (forecast)		Rain (forecast)
	Snow (forecast)		Displayed when the outside temperature drops below 3 °C
S	Daylight saving time		

## Operation

### a) Inserting the batteries into the outdoor sensor

- Open the battery compartment cover (E) on the back of the outdoor sensor.
- Insert two AAA batteries (not included) with correct polarity into the battery compartment of the outdoor sensor (C) (observe plus/+ and minus/-).
- The outdoor sensor is now ready to use. After the batteries have been inserted, the outdoor sensor starts to send measured values at intervals of 45 seconds.
- Replace the battery compartment cover.

→ The outdoor sensor's batteries should be replaced when the symbol appears under the symbol on the weather station's LCD display (1).

### b) Inserting the batteries into the weather station

- Open the battery compartment (6) on the back of the weather station.
- Insert two AAA batteries (not included) with correct polarity into the battery compartment (observe plus/+ and minus/-).
- After inserting the batteries, all display symbols will appear briefly on the LCD display (1). The weather station is ready for use.
- Replace the battery compartment cover.

→ If the symbol appears above the date in the bottom right corner of the LCD display (1) on the weather station, the weather station's batteries should be replaced.

→ In principle, it is possible to operate the product with rechargeable batteries. Due to the lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, conventional battery = 1.5 V) and lower capacity of rechargeable batteries, the battery life is shorter compared to conventional batteries. If you nevertheless wish to use a rechargeable battery, use a special NiMH battery with a low self-discharge. For best results, we recommend that you use a high-quality alkaline battery. The use of rechargeable batteries in the outdoor sensor is not recommended, as their performance is affected by very cold weather and they will not provide full power.

## c) Setting up and mounting

- The weather station can be placed on a level, stable and sufficiently large surface using the stand (7). A suitable mat should be used to prevent scratch marks on the surface of valuable furniture.

→ To ensure optimal DCF reception, the weather station should not be placed next to other electronic devices, cables and metal objects etc. The weather station and outdoor sensor should be placed at a distance of about 2 m from sources of interference. Obstacles that impair radio communication between the two devices, such as buildings, should also be avoided. The open-air range of the radio signal is approximately 100 m. This decreases when obstacles are present.

- The sensor can be hung on the wall (click-in on the back) using the hanging bracket with opening for wall mounting (D), e.g. on hooks, nails or screws. The outdoor sensor should be fixed to a wall protected from the weather and direct sunlight. It is not suitable for unrestricted use in fully exposed areas.

- Remove the hanging bracket (D) from the outdoor sensor. Use it as a guide to mark the screw holes, drill and use appropriate dowels if required due to the surface, and screw on the hanging bracket (D).



Pay attention when drilling and tightening the screws to ensure that no cables or concealed pipes are damaged. We recommend that you mount the outdoor sensor to the left or right of a window so that the sensor's display can be read conveniently. Choose a location where the sensor is not exposed to direct sunlight, otherwise it could lead to errors in the measured values. Direct precipitation on the outdoor sensor should also be avoided.

- After inserting the batteries, click the outdoor sensor back into the hanging bracket (D) using the retaining grooves.

### d) Setting up a communication channel

→ All controls are located behind the battery compartment cover on the battery compartment (6, and C). Open the battery compartment cover if you want to operate the weather station or sensor.

- After the batteries have been inserted, the weather station starts searching for the signal from the outdoor sensor for 2 minutes; the ":-" symbol (behind the outdoor sensor symbol ) flashes on the display. The symbol disappears when the measured values from the outdoor sensor have been received and the outdoor temperature is displayed on the LCD display (1). If no values are received, the symbol continues to be displayed without flashing.

- If no signal from the outdoor sensor has been received after approx. 2 minutes, press and hold the **DOWN** button (9) on the wireless weather station for 2 seconds to start a manual signal search. You can repeat this at any later time to manually receive the outdoor temperature. The temperature display flashes during the signal search. To synchronise the sending and reception times between the outdoor sensor and the weather station, press the **SYNC** buttons on both units (4 and B) at the same time. Use a pointed object, e.g. a ball point pen, to press the **SYNC** button on the outdoor sensor.

- You can repeat this synchronization at any time as soon as you notice a difference between the measured and displayed values.

→ Do not move the weather station or outdoor sensor during the signal search and do not press any buttons.

- The signal from outdoor sensor cannot be received when a DCF signal search for the outdoor sensor is in progress. The same applies vice versa. When the signal search is started manually, the corresponding automatic search is ended if it is in progress. Pressing the **DOWN** button (9) cancels any ongoing DCF signal search, pressing the **UP** button (8) ends the outdoor sensor's signal search that is in progress.

### e) DCF signal reception

Once the outdoor sensor has been detected, the weather station starts searching for the DCF signal. During the search for the DCF signal, the synchronisation symbol flashes but does not fully display all the radio wave curves.

→ Do not move the weather station during this search, and do not press any buttons. When the DCF signal is not received or is not successfully received, the weather station automatically ends the signal search after 10 minutes. The synchronisation symbol appears without flashing.

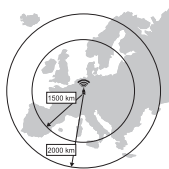
Press and hold the **UP** button (8) for 2 seconds to end the signal search in progress.

You can start a manual signal search when the automatic signal search is off. Press and hold the **UP** button (8) for 2 seconds to start the manual signal search. Press this button again to start a DCF signal search.

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

Synchronisation with the DCF time is done automatically daily at 00:00 and 45 seconds, 03:00 and 45 seconds, 06:00 and 45 seconds and at 12:00 and 45 seconds. This is sufficient to keep the time accurate to within one second per day.

The DCF radio time signal is sent from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main, Germany). It has a range of up to 1500 km, increasing to 2000 km in ideal reception conditions. The DCF signal contains information such as the exact time and date (with a theoretical time deviation of one second every million years). There is no need to set the summer and winter time manually. The **S** symbol is displayed when the weather station receives a signal for daylight saving time (summer time). It disappears when the time signal received from the transmitter changes again.



## Settings

→ The time/date/alarm setting process will be interrupted if you do not press any buttons for approx. 2 minutes. The weather station then reverts to the normal display.

Hold down the **UP** button (8) or **DOWN** button (9) to move through the digits faster.

### a) Manual time and date setting

→ You only need to set the time and date manually if the weather station is used outside of the DCF reception area, in a time zone other than the German time zone or when the DCF reception is impaired due to the surroundings.

- Press and hold the **SET** button (5) until the year setting blinks.
- Press the **UP** button (8) or **DOWN** button (9) to change the setting. Confirm your selection with the **SET** button (5). The month flashes.
- Repeat this process in the same way for the entire setting sequence: Month, day, date format, 12/24 hour clock, hours, minutes.
- Confirm the last setting using the **SET** button (5). The weather station then reverts to the normal display.

### b) Selecting the temperature unit

- Press the **SET** button (5) quickly to change the temperature unit (°C or °F) on the weather station.

### c) Measured values outside of the measurement range

- "": is displayed when the current measured value is outside the measurement range.

### d) Air pressure trend display

- The trend indicator shows the air pressure trend. Pointer up=air pressure rising, pointer horizontal=air pressure remaining the same, pointer down=air pressure falling.

## Care and cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

## Declaration of Conformity (DOC)

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

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

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

## Disposal

### a) Product



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



Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

### b) Batteries



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

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

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

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

## Technical data

### a) Weather station

Power supply .....	2 x 1.5 V/DC AAA batteries
Operating current.....	max. 10 mA
Standby power consumption .....	40 µA
Transmission frequency.....	433 MHz
Reception range .....	max. 100 m
Indoor temperature display.....	-9.9 to +60 °C
Operating/storage conditions.....	-5 to +20 °C
Dimensions (W x H x D) .....	83 x 159 x 20 mm
Weight .....	164 g (without battery)

### b) Outdoor sensor

Power supply .....	2 x 1.5 V/DC AAA batteries
Operating current.....	max. 8 mA
Protection rating .....	IPX3
Standby power consumption .....	5 µA
Battery life.....	More than one year
Transmission frequency.....	433 MHz
Transmitting range.....	max. 100 m
Outdoor temperature display .....	-40 to +72 °C
Temperature accuracy .....	±1 °C (for temperatures from 0 °C to +40 °C), ±2 °C (other temperatures)
Operating/storage conditions.....	-40 to +70 °C
Dimensions (W x H x D) .....	38 x 105 x 19 mm
Weight .....	36 g (without battery)



## F Mode d'emploi

# Station météorologique sans fil Basetech 310

N° de commande 1562812

### Utilisation prévue

Le produit permet d'afficher la date et l'heure ainsi que la température intérieure/extérieure. Grâce à un récepteur DCF intégré, l'heure se règle automatiquement. La station météo dispose également d'une alarme, d'un affichage de la tendance de la pression atmosphérique et des prévisions météorologiques au moyen de symboles météo et d'une commutation pour sélectionner l'affichage de la température en °Celsius ou °Fahrenheit.

Il n'est possible d'utiliser la station météorologique que qu'en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Éviter impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans une salle de bains, etc.

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

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

### Contenu

- Station météorologique sans fil
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi



### Mode d'emploi actualisé

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

### Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



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



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

### Consignes de sécurité



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

#### a) Généralités

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

• Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

• N'utilisez pas le produit dans des hôpitaux ou des centres médicaux ! Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio de faible intensité, il risquerait toutefois de provoquer des dysfonctionnements des équipements médicaux de survie. Cette indication est aussi valable dans d'autres domaines.

• La station météorologique doit être utilisée à l'intérieur de locaux clos et secs.

• Der Außensensor ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.

• Utilisez le produit seulement sous un climat tempéré, mais pas sous des climats tropicaux.

• N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures selon les circonstances.

• Dans les écoles, centres de formation, ateliers de loisirs et de réinsertion, l'utilisation du produit doit être surveillée par du personnel formé et responsable.

• N'ouvrez/ne démontez jamais le produit (seulement pour l'insertion/le remplacement des piles comme indiqué dans ce mode d'emploi).

#### b) Piles/accumulateurs

• Respecter la polarité lors de l'insertion des piles / accumulateurs.

• Retirer les piles / accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles / accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompus.

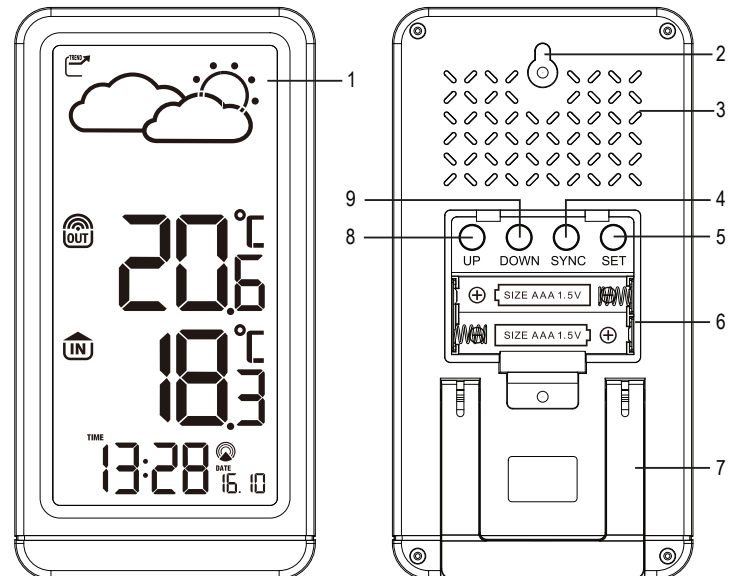
• Garder les piles / accumulateurs hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles / accumulateurs car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.

• Il convient de remplacer toutes les piles / accumulateurs en même temps. Mélanger des piles / accumulateurs usagés avec des piles / accumulateurs neufs dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.

• Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne tentez jamais de recharger des piles classiques non rechargeables. Un risque d'explosion existe.

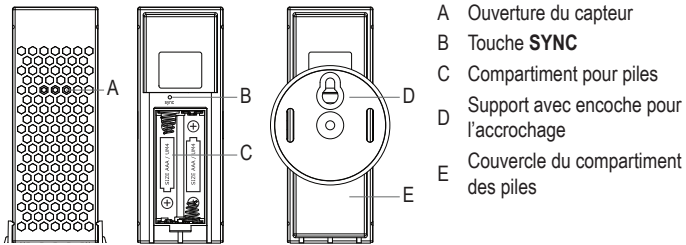
### Éléments de fonctionnement

#### a) Station météorologique



- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1 Écran à CL             | 6 Compartiment pour piles |
| 2 Orifice d'accrochage   | 7 Pied (pliable)          |
| 3 Ventilation du boîtier | 8 Touche UP               |
| 4 Touche SYNC            | 9 Touche DOWN             |
| 5 Touche SET             |                           |

## b) Capteur extérieur



- A Ouverture du capteur
- B Touche **SYNC**
- C Compartiment pour piles
- D Support avec encoche pour l'accrochage
- E Couvercle du compartiment des piles

## c) Symboles sur l'écran à cristaux liquides

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Symbole AM		Symbole PM
	Affichage des valeurs intérieures		Affichage des valeurs extérieures (capteur extérieur)
	Réception d'un signal fort		Pas de réception de signal pendant les dernières 24 h
	Réception d'un signal faible		Le signal est recherché (clignotement)
	Affichage de l'heure		Affichage de la date
	Augmentation de la pression atmosphérique		Icône de la batterie (remplacement des piles nécessaire)
	Stabilisation de la pression atmosphérique		Diminution de la pression atmosphérique
	Pas de réception du signal radio du capteur extérieur		Température en dehors de la plage de mesure
	Ensoleillé (prévisions)		Nuageux (prévisions)
	Partiellement nuageux (prévisions)		Pluie (prévisions)
	Neige (prévisions)		s'affiche lorsque les températures sont inférieures à 3 °C
	S		Heure d'été

## Mise en service

### a) Installation des piles du capteur extérieur

- Ouvrez le couvercle du compartiment des piles (E) situé derrière le capteur extérieur.
- Mettez deux piles de type AAA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles du capteur extérieur (C), en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
- Le capteur extérieur est maintenant prêt à l'emploi. Après avoir inséré les piles, le capteur extérieur commence à envoyer des valeurs mesurées toutes de 45 secondes.
- Refermez le compartiment des piles.

→ Si le symbole apparaît sous le symbole sur l'écran LCD (1) de la station météorologique, les piles du capteur extérieur doivent être remplacées.

### b) Installation des piles de la station météo.

- Ouvrez le compartiment à piles (6) situé au dos de la station météo.
- Mettez deux piles de type AAA/Micro (les piles sont incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
- Tous les éléments d'affichage de l'écran LCD (1) s'allument brièvement, une fois les piles insérées. La station météorologique est prête à l'emploi.
- Refermez le compartiment des piles.

→ Si le symbole apparaît en bas à droite au-dessus de la date sur l'écran LCD (1) de la station météorologique, les piles de la station météorologique doivent être remplacées.

→ L'IL est en principe possible de faire fonctionner le produit avec des piles rechargeables. À cause de la plus faible tension des accus (accumulateur = 1,2 V, pile = 1,5 V) et de leur plus faible capacité, il faut prendre en considération que la durée de fonctionnement sera plus courte qu'avec des piles. Si vous souhaitez utiliser des piles rechargeables malgré ces restrictions, veuillez absolument utiliser des piles NiMH spéciales dotées d'une faible autodécharge. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser en priorité des piles alcalines d'excellente qualité afin de permettre un fonctionnement long et sûr. Il est déconseillé d'utiliser des piles rechargeables avec le capteur extérieur, car leurs performances sont altérées par temps très froid et elles ne permettent pas avoir une performance optimale.

## c) Installation et montage

- La station météo peut être installée sur une surface plane, solide et suffisamment grande grâce à son pied pliable (7). Si vous avez des meubles précieux, il est recommandé d'utiliser un revêtement choisi en conséquence pour éviter des rayures.

→ Pour une réception DCF parfaite, ne placez pas la station météorologique à proximité d'appareils électroniques ou à proximité de câbles, de prises ou de pièces en métal, etc. La station et le capteur extérieur doivent être installés ou montés à environ 2 m de toute source d'interférences. Les obstacles qui gênent la liaison radio entre les deux comme p. ex. des bâtiments, doivent également être évités. La portée max. en champ libre du signal radio est d'environ 100 m. Elle diminue en présence d'obstacles.

- Le capteur peut être accroché au mur grâce au support et à son encoche (D) à l'aide par exemple de crochets, clous ou vis (emboîtement à l'arrière). Montez le capteur extérieur sur un mur à l'abri des intempéries et de la lumière directe du soleil. Il n'est pas adapté pour être utilisé sans restriction dans une zone extérieure entièrement non protégée.
- Retirez le support d'accrochage (D) du capteur extérieur. Utilisez-le comme un gabarit pour marquer les trous de vis, percez selon le support et utilisez des chevilles appropriées ; vissez ensuite le support d'accrochage (D).



Veillez lors du perçage et du serrage à ne pas endommager des câbles ou conduites cachées. Nous vous conseillons de monter le capteur extérieur à côté d'une fenêtre (à droite ou à gauche); ainsi, vous pourrez lire plus facilement l'écran intégré. L'endroit choisi pour le montage ne doit pas être exposé en plein soleil, faute de quoi les relevés seraient faussés. De même, le capteur extérieur ne doit pas être directement exposé aux précipitations.

- Après avoir inséré les piles, enclenchez à nouveau le capteur extérieur avec les rainures de retenue situées sur le support d'accrochage (D).

## d) Recherche d'un canal de communication

→ Toutes les commandes se situent sur le compartiment des piles derrière le couvercle du compartiment des piles (6 et C). Ouvrez-le si vous souhaitez utiliser la station météorologique ou le capteur.

- Une fois les piles insérées, la station météorologique commence à rechercher le signal émis par le capteur extérieur pendant 2 minutes; le symbole "": clignote à l'écran (derrière le symbole du capteur extérieur « »). Lorsque des valeurs mesurées du capteur extérieur ont été captées, il s'allume et la température extérieure s'affiche sur l'écran LCD (1). Si aucune valeur n'est captée, le symbole s'affiche en permanence sans clignoter.
  - Si après environ 2 minutes aucun signal n'a encore été capté par le capteur extérieur, appuyez sur la touche **DOWN** (9) maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes, pour commencer une tentative de réception manuelle. Vous pouvez le refaire plus tard afin de recevoir la température extérieure manuellement. L'affichage de la température clignote pendant l'essai de réception. Pour synchroniser les temps d'émission et de réception entre le capteur extérieur et la station météorologique, appuyez sur les touches **SYNC** des deux unités (4 et B) en même temps. Utilisez un objet pointu, par exemple la pointe d'un stylo à bille, pour appuyer sur la touche **SYNC** du capteur extérieur.
  - Vous pouvez répéter cette synchronisation à tout moment, dès que vous remarquez des écarts entre la valeur mesurée et la valeur affichée.
- Ne déplacez pas la station météorologique et le capteur extérieur pendant la recherche du signal du capteur extérieur, n'appuyez sur aucune touche.
- La réception du signal du capteur extérieur n'est pas possible si une tentative de réception DCF par le capteur extérieur est en cours. Il en est de même dans le cas inverse. Lors du lancement manuel de la tentative de réception, l'autre mode de réception est automatiquement interrompu s'il est en cours d'exécution. Appuyez sur la touche **DOWN** (9) interrompt une éventuelle tentative de réception du signal DCF, appuyez sur la touche **UP** (8) met fin à la tentative en cours de réception du signal du capteur extérieur.

## e) Réception DCF

Une fois le capteur extérieur repéré, la station météo commence à rechercher le signal DCF. Pendant que le signal DCF est recherché, le symbole de synchronisation clignote sans afficher complètement toutes les ondes radio.

→ Ne déplacez pas la station météorologique pendant la durée de la recherche et n'appuyez sur aucune touche. Si la réception du signal DCF échoue, la station météorologique stoppe la tentative de réception automatiquement au bout de 10 minutes. Le symbole de synchronisation apparaît sans clignoter.

Appuyez sur la touche **UP** (8) et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour annuler une tentative de réception en cours.

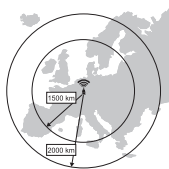
Vous pouvez lancer une tentative de réception manuelle, si aucune tentative de réception automatique n'est en cours. Appuyez sur la touche **UP** (8) et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour lancer la tentative de réception manuelle. Appuyez de nouveau sur cette touche pour démarrer une tentative de réception DCF.

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



La synchronisation avec l'heure DCF se fait automatiquement tous les jours à 0:00 heure et 45 secondes, 3:00 heures et 45 secondes, 6:00 heures et 45 secondes ainsi qu'à 12:00 heures et 45 secondes. Cela suffit pour maintenir un écart inférieur à une seconde par jour.

Le signal DCF est envoyé à partir d'un émetteur situé à Mainflingen (près de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1 500 km, voire même de 2 000 km dans des conditions de réception idéales. Le signal radio DCF indique entre autres l'heure exacte (écart théorique d'une seconde sur un million d'années !) et la date. De plus il permet aussi d'éviter tous les réglages manuels lors du changement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice versa. Le symbole **S** s'affiche, lorsque le signal de l'heure d'été est reçu. Il disparaît lorsque l'émetteur le signal de l'heure reçu est à nouveau modifié par l'émetteur.



## Réglages

→ Si vous n'actionnez aucune touche pendant environ 2 minutes, le réglage de la date/heure ou le réglage de l'alarme est annulé. La station météorologique revient à l'affichage normal.

Maintenez enfoncée la touche **UP** (8) ou la touche **DOWN**(9) pour faire défiler les chiffres plus rapidement.

### a) Réglage manuel de l'heure et de la date

→ Il est nécessaire de régler manuellement l'heure et le calendrier uniquement si la station météorologique avec signal par radio est utilisée en dehors de la zone de réception du signal DCF, qu'un fuseau horaire autre que celui de l'Allemagne est souhaité ou que la réception du signal DCF est perturbée par les conditions environnementales.

- Appuyer sur la touche **SET** (5) et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le réglage de l'année clignote.
- Modifiez le réglage à l'aide de la touche **UP** (8) ou de la touche **DOWN** (9). Appuyez sur la touche **SET** (5) pour confirmer le réglage. Le mois clignote.
- Répétez ce processus de réglage de la même manière pour la séquence de réglage complète : Mois, jour, format de la date, 12/24 heures, heures, minutes.
- Appuyez sur la touche **SET** (5) pour confirmer le dernier réglage. La station météorologique revient à l'affichage normal.

### b) Sélection de l'unité de température

- Appuyez rapidement sur la touche **SET** (5) pour changer l'unité de l'affichage de température (°C ou °F) sur la station météorologique.

### c) Valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure

- "": apparaît si une valeur mesurée actuelle de la température est en dehors de la plage de mesure.

### d) Affichage de tendance de la pression atmosphérique

- L'affichage de la tendance indique l'évolution de la pression atmosphérique. Le pointeur flèche vers le haut = pression de l'air croissante, le pointeur flèche horizontale = pression de l'air constante, pointeur flèche vers le haut = pression atmosphérique en baisse.

## Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

## Déclaration de conformité (DOC)

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

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

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

## Élimination des déchets

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez au rebut l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles / accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles/accumulateurs



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

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

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs.

Vous serez ainsi en conformité avec vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

### a) Station météorologique

Tension d'alimentation .....	2 piles de 1,5 V/CC type AAA/Micro
Courant de fonctionnement .....	10 mA maxi
Consommation en mode veille .....	40 µA
Fréquence d'émission .....	433 MHz
Portée de la réception .....	100 m max
Plage d'affichage de la température intérieure .....	de -9,9 à +60 °C
Conditions de service/stockage.....	de -5 à +20 °C
Dimensions (L x H x P) .....	83 x 159 x 20 mm
Poids.....	164 g (sans piles)

### b) Capteur extérieur

Tension d'alimentation .....	2 piles de 1,5 V/CC type AAA/Micro
Courant de fonctionnement .....	8 mA max
Indice de protection .....	IPX3
Consommation en mode veille .....	5 µA
Durée de vie de la pile.....	Plus d'un an
Fréquence d'émission .....	433 MHz
Portée de l'émission .....	100 m max
Plage d'affichage de la température extérieure .....	de -40 à +72 °C
Précision de la température.....	de 0 °C à +40 °C, ±1 °C ; au-dessus ou en dessous, ±2 °C
Conditions de service/stockage.....	de -40 à +70 °C
Dimensions (L x H x P) .....	38 x 105 x 19 mm
Poids.....	36 g (sans piles)



## Gebruiksaanwijzing

### Basetech draadloos weerstation 310

Bestelnr. 1562812

#### Doelmatig gebruik

Het product is bestemd voor de weergave van datum en tijd evenals de binnen- en buitentemperatuur. Met behulp van de ingebouwde DCF-ontvanger wordt de tijd automatisch ingesteld. Het weerstation is bovendien voorzien van een alarmfunctie, weergave van luchtdruktrends, weersvoorspelling door middel van weersymbolen en temperatuurweergave desgewenst in °Celsius of °Fahrenheit.

Het weerstation mag uitsluitend in gesloten ruimtes worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen van dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan zoals bijv. kortsluiting, brand, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

#### Leveringsomvang

- Draadloos weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing



#### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



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



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

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

##### a) Algemeen

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

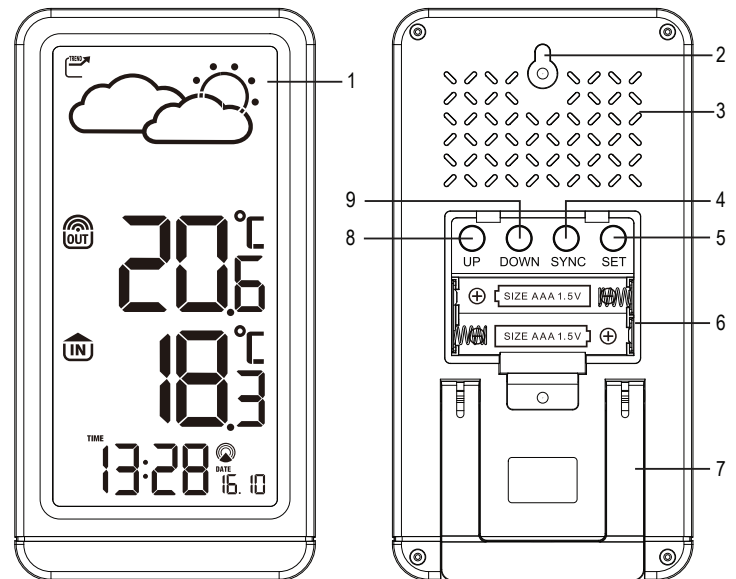
- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze toch leiden tot storing van levensondersteunende systemen. Hetzelfde geldt eventueel ook op andere plaatsen.
- Het weerstation is alleen geschikt voor gebruik in droge, afgesloten binnenruimtes.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik buitenshuis. Deze mag echter niet in of onder water worden gebruikt.
- Gebruik het product alleen in een gematigd en niet in een tropisch klimaat.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit apparaat.
- Open of demonteer het apparaat niet (behalve voor de in de gebruiksaanwijzing beschreven procedure bij het plaatsen of vervangen van de batterijen).

#### b) Batterijen/accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- De batterijen/accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Het zuur in lekkende of beschadigde batterijen/accu's kan bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen bij het omgaan met beschadigde batterijen/accu's.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat ze door kinderen of huisdieren ingeslikt worden.
- Alle batterijen/accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot lekkage van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar gehaald, kortgesloten of in het vuur gegooid worden. Probeer niet-oplaadbare batterijen nooit op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

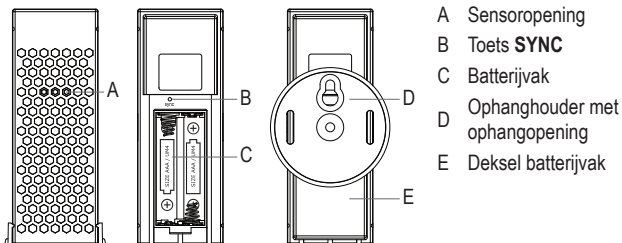
#### Bedieningselementen

##### a) Weerstation



- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 LCD-display         | 6 Batterijvak       |
| 2 Ophangopening       | 7 Voet (inklapbaar) |
| 3 Ventilatieopeningen | 8 Toets UP          |
| 4 Toets SYNC          | 9 Toets DOWN        |
| 5 Toets SET           |                     |

## b) Buitensensor



- A Sensoropening
- B Toets SYNC
- C Batterijvak
- D Ophanghouder met ophangopening
- E Deksel batterijvak

## c) Symbolen op het LCD-display

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	AM-symbool		PM-symbool
	Weergave van de binnenwaarden		Weergave van de buitenwaarden (buitensensor)
	Sterk signaal ontvangen		Geen signaalontvangst in de laatste 24 uur
	Zwak signaal ontvangen		Bezig met zoeken naar signaal (knipperend)
	Weergave van de tijd		Weergave van de datum
	Luchtdruk stijgend		Batterijsymbool (batterijen moeten vervangen worden)
	Luchtdruk gelijkblijvend		Luchtdruk dalend
	Draadloos signaal van de buitensensor niet ontvangen		Temperatuur buiten het meetbereik
	Zonnig (voorspelling)		Bewolkt (voorspelling)
	Licht bewolkt (voorspelling)		Regen (voorspelling)
	Sneeuw (voorspelling)		Verschijnt bij temperaturen onder de 3 °C
	Zomertijd		

## Ingebruikname

### a) Batterijen in de buitensensor installeren

- Open het deksel van het batterijvak (E) aan de achterkant van de buitensensor.
- Plaats 2 AAA/micro-batterijen (batterijen niet inbegrepen) in het batterijvak van de buitensensor (C) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
- De buitensensor is klaar voor gebruik. Na het plaatsen van de batterijen begint de buitensensor met het verzenden van meetwaarden in intervallen van 45 seconden.
- Sluit het batterijvak weer.

→ Als het symbool onder het -symbool op het LCD-display (1) van het weerstation verschijnt, dienen de batterijen van de buitensensor te worden vervangen.

### b) Batterijen in het weerstation installeren

- Open het batterijvak (6) aan de achterkant van het weerstation.
- Plaats twee batterijen van het type AAA/micro (batterijen niet inbegrepen) in het batterijvak in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
- Na het plaatsen van de batterijen lichten alle weergave-elementen op het LCD-display (1) eventjes op. Het weerstation is klaar voor gebruik.
- Sluit het batterijvak weer.

→ Als het symbool rechtsonder boven de datum op het LCD-display (1) van het weerstation verschijnt, dienen de batterijen van het weerstation te worden vervangen.

→ Het product kan in principe met accu's gebruikt worden. Omdat accu's een lagere spanning (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) en kleinere capaciteit hebben, is hun bedrijfsduur echter korter dan van batterijen. Als u ondanks deze beperkingen accu's wilt gebruiken, gebruik dan beslist speciale NiMH-accu's met geringe zelfontlading. We raden echter aan om bij voorkeur hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een langdurige en betrouwbare werking te verzekeren. Voor de buitensensor is het niet raadzaam om accu's te gebruiken, omdat de capaciteit ervan bij zeer koud weer negatief beïnvloed wordt en ze niet meer hun volle vermogen leveren.

## c) Opstellen en montage

- Het weerstation kan dankzij de voet (7) op een vlak, stabiel en voldoende groot oppervlak geplaatst worden. Gebruik bij waardevolle meubelopervlakken een geschikte onderlegger om krassporen te voorkomen.

→ Voor een probleemloze DCF-ontvangst dient het weerstation niet naast andere elektronische apparaten, kabels, metalen onderdelen enz. te worden geplaatst. Installeer het weerstation en de sensor op circa 2 m van eventuele storingsbronnen. Hindernissen, die de draadloze verbinding tussen beide verhinderen, zoals bijv. gebouwen, dienen eveneens te worden vermeden. De reikwijdte van het draadloos signaal in het vrije veld bedraagt ca. 100 m. Door de aanwezigheid van hindernissen wordt dit minder.

- De sensor kan door middel van de ophanghouder met ophangopening (D) bijvoorbeeld aan een haak, een spijker of een schroef aan de muur worden opgehangen (aan de achterkant erin klikken). Breng de buitensensor aan op een muur die tegen weer, wind en direct zonlicht is beschermd. Deze is niet geschikt voor onbeperkt gebruik op een volledig onbeschutte plek buitenshuis.

- Verwijder de ophanghouder (D) van de buitensensor. Gebruik deze als sjabloon voor het markeren van de schroefgaten. Boor de gaten afhankelijk van de ondergrond, gebruik geschikte pluggen en schroef de ophanghouder (D) erin vast.



Zorg er bij het boren en vastschroeven voor dat er geen verborgen liggende kabels of leidingen beschadigd worden. We raden u aan om de buitensensor links of rechts naast een raam te bevestigen, zodat u het erin geïntegreerde display gemakkelijk kunt aflezen. De gekozen montageplek van de buitensensor mag niet aan direct zonlicht blootgesteld worden, anders krijgt u incorrecte meetwaarden. Directe neerslag dient tevens vermeden te worden.

- Klik de buitensensor na het plaatsen van de batterijen weer met de gleuven in de ophanghouder (D).

### d) Een communicatiekanaal instellen

→ Alle bedieningselementen bevinden zich achter het deksel van het betreffende batterijvak (6 en C). Open dit als u het weerstation of de sensor wilt bedienen.

- Na het plaatsen van de batterijen zoekt het weerstation 2 minuten lang naar het signaal dat door de buitensensor wordt uitgezonden. Op het display knippert het symbool "·" (dat achter het buitensensorsymbool staat). Zodra de meetwaarden van de buitensensor zijn ontvangen, dooft het uit en de buitentemperatuur wordt op het LCD-display (1) weergegeven. Als er geen waarden worden ontvangen, verschijnt het symbool permanent zonder te knipperen.

- Als er na ca. 2 minuten nog geen signaal van de buitensensor is ontvangen, houd dan de toets **DOWN** (9) op het weerstation 2 seconden lang ingedrukt om handmatig een ontvangstpoging te starten. U kunt dit later op elk gewenst moment herhalen, om de buitentemperatuur handmatig te ontvangen. De temperatuurweergave knippert tijdens de ontvangstpoging van het signaal. Om de zend- en ontvangsttijden tussen de buitensensor en het weerstation te synchroniseren, drukt u tegelijkertijd op de **SYNC**-toetsen van beide apparaten (4 en B). Gebruik een spits voorwerp, bijvoorbeeld een balpen, om de **SYNC**-toets van de buitensensor in te drukken.

- U kunt deze synchronisatie op elk gewenst moment herhalen, zodra u afwijkingen van de meet- en weergavewaarden vaststelt.

→ Verplaats het weerstation en de buitensensor niet terwijl er naar het signaal van de buitensensor wordt gezocht en druk op geen enkele toets.

- De ontvangst van het signaal van de buitensensor is niet mogelijk wanneer er een DCF-ontvangstpoging voor de buitensensor gaande is. Hetzelfde geldt in het omgekeerde geval. Bij het handmatig starten van ontvangstpogingen wordt de andere poging automatisch beëindigd als deze op dat moment gaande is. Het indrukken van de toets **DOWN** (9) beëindigt een eventuele DCF-ontvangstpoging en het indrukken van de toets **UP** (8) beëindigt een ontvangstpoging van het signaal van de buitensensor.

### e) DCF-ontvangst

Nadat de buitensensor is herkend, start het weerstation met het zoeken naar het DCF-signaal. Terwijl er naar het DCF-signaal gezocht wordt, knippert het synchronisatiesymbool zonder alle radiogolven volledig weer te geven.

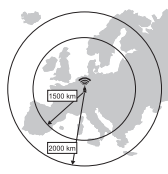
→ Verplaats tijdens het zoeken het weerstation niet en druk op geen enkele toets. Als de ontvangst van het DCF-signaal mislukt, beëindigt het weerstation na 10 minuten automatisch de ontvangstpoging. Het synchronisatiesymbool verschijnt zonder te knipperen.

Houd de toets **UP** (8) 2 seconden lang ingedrukt om een ontvangstpoging te onderbreken.

U kunt handmatig een ontvangstpoging starten als er geen automatische poging gaande is. Houd de toets **UP** (8) 2 seconden lang ingedrukt om handmatig een ontvangstpoging te starten. Druk opnieuw op de toets om een DCF-ontvangstpoging te starten.

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

Het synchroniseren met de DCF-tijd wordt dagelijks automatisch uitgevoerd 45 seconden na middernacht, 3 uur, 6 uur en 12 uur. Dit is voldoende om de afwijking op minder dan een seconde per dag te houden.



Het DCF-signaal wordt door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main) uitgezonden. De reikwijdte ervan bedraagt 1500 km, onder ideale ontvangstcondities zelfs 2000 km. Het DCF-signaal bevat onder meer de exacte tijd (afwijking theoretisch een seconde in een miljoen jaar!) en de datum. Uiteraard is het omslachtige handmatige instellen van zomer- en wintertijd ook niet meer nodig. Wanneer het zomertijdsignaal wordt ontvangen, wordt het symbool **S** weergegeven. Het verdwijnt wanneer het door de zender ontvangen tijdsignaal weer wordt verzet.

## Instellingen

→ Als u ca. 2 seconden lang geen toets indrukt, wordt het instellen van de tijd/datum of het alarm beëindigd. Het weerstation gaat weer terug naar de normale weergave.

Houd de toets **UP** (8) of **DOWN** (9) ingedrukt om de cijfers sneller te laten verspringen.

### a) Handmatig instellen van datum en tijd

→ Het handmatig instellen van de datum en tijd is alleen nodig als het weerstation buiten het bereik van de DCF-ontvangst wordt gebruikt, als er een andere tijdzone dan de Nederlandse tijdzone gewenst is of als de DCF-ontvangst door omgevingscondities wordt verstoord.

- Houd de toets **SET** (5) ingedrukt totdat de instelling van het jaar knippert.
- Druk op de toets **UP** (8) of **DOWN** (9) om de instelling te wijzigen. Bevestig de instelling met de toets **SET** (5). De maand knippert.
- Herhaal deze procedure op dezelfde manier voor de hele reeks instellingen: maand, dag, datumnotatie, 12/24-uursnotatie, uren, minuten.
- Bevestig de laatste instelling met de toets **SET** (5). Het weerstation gaat weer terug naar de normale weergave.

### b) Selecteren van de temperatuureenheid

- Druk kort op de toets **SET** (5) om op het weerstation de eenheid van de temperatuurweergave (°C of °F) te wijzigen.

### c) Meetwaarden buiten het meetbereik

- Als een actuele meetwaarde van de temperatuur buiten het meetbereik valt, wordt er "--" weergegeven.

### d) Weergave van de luchtdruktrends

- De trendweergave geeft de luchtdruktrend aan. Pijl omhoog = luchtdruk stijgend, pijl horizontaal = luchtdruk gelijkblijvend, pijl omlaag = luchtdruk dalend.

## Reiniging en onderhoud

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroombron.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

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

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

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

## Afvoer

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

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

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

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

## Technische gegevens

### a) Weerstation

Voeding.....	2 x 1,5 V/DC batterijen, type AAA/micro
Werkstroom .....	max. 10 mA
Stroomverbruik in stand-by.....	40 µA
Overdrachtsfrequentie .....	433 MHz
Ontvangstbereik .....	max. 100 m
Weergavebereik voor binnentemperatuur .....	-9,9 tot +60 °C
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-5 tot +20 °C
Afmetingen (B x H x D).....	83 x 159 x 20 mm
Gewicht.....	164 g (zonder batterijen)

### b) Buitensensor

Voeding.....	2 x 1,5 V/DC batterijen, type AAA/micro
Werkstroom .....	max. 8 mA
Beschermingsklasse.....	IPX3
Stroomverbruik in stand-by.....	5 µA
Levensduur van de batterij.....	langer dan een jaar
Overdrachtsfrequentie .....	433 MHz
Sensorbereik .....	max. 100 m
Weergavebereik voor buitentemperatuur .....	-40 tot +72 °C
Nauwkeurigheid temperatuur .....	0 tot +40 °C, ±1 °C; erboven of eronder, ±2 °C
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-40 tot +70 °C
Afmetingen (b x h x d) .....	38 x 105 x 19 mm
Gewicht.....	36 g (zonder batterijen)