

Funk-Wetterstation E0303H2TR

Best.-Nr. 1170962

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wetterstation dient zur Anzeige von Datum und Zeit sowie verschiedener meteorologischer Messwerte, wie Innen- und Außentemperatur sowie der Innen- und Außenluftfeuchtigkeit. Die Wetterstation errechnet eine Wettervorhersage für die nächsten 12-24 Stunden. Die Messdaten eines Außensensors werden per Funk drahtlos zur Wetterstation übertragen. Uhrzeit und Datum stellen sich automatisch ein, wenn das DCF-Zeitsignal (Mainflingen, Deutschland) über Funk verfügbar ist. Es ist aber auch eine manuelle Einstellung möglich (z.B. bei Empfangsproblemen). Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen, Messwerte oder Wettervorhersagen und die Folgen, die sich daraus ergeben können.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) 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 zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, 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

- Wetterstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

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.

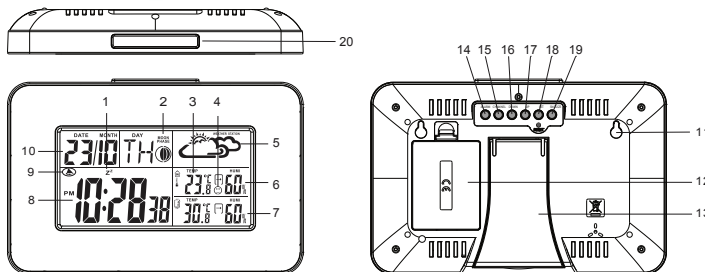
- Öffnen/zerlegen Sie das Produkt nicht (bis auf die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten zum Einlegen/Wechseln der Batterien).
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese 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 gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- 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!
- Verwenden Sie keine Batterien zusammen mit Akkus.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes 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.

Bedienelemente und Anzeigen



Der Außensensor ist in dieser Abbildung nicht dargestellt. Er kann Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte auf einem Display anzeigen, und besitzt eine Kanalwahltaste bzw. eine Taste zum Umschalten der Temperatureinheit (unter seinem Batteriefachdeckel).

Vorderseite

- | | |
|----|---|
| 1 | Schlummerfunktionssymbol |
| 2 | Mondphase |
| 3 | Innentemperatur mit Trendvorhersage |
| 4 | Komfortzonen |
| 5 | Wettervorhersage |
| 6 | Innenluftfeuchte |
| 7 | Außentemperatur mit Trendvorhersage und Luftfeuchte |
| 8 | Uhrzeit |
| 9 | Weckrufsymbol |
| 10 | Datum |

Rückseite

- | | |
|----|---|
| 11 | Aufhängelöcher |
| 12 | Batteriefach mit Deckel |
| 13 | Standfuß |
| 14 | Taste ALARM |
| 15 | Taste CHANNEL |
| 16 | Taste DOWN |
| 17 | Taste UP |
| 18 | Taste SET (Einstellungen) |
| 19 | Taste SNOOZE (Schlummerfunktion) |
| 20 | Taste SNOOZE / LIGHT (Schlummerfunktion/Licht) |

Symbolerklärung

- | | | | |
|----|-----------------------|---|----------------|
| ☺ | angenehme Luftfeuchte | ☀ | sonnig |
| ☺ | trocken | ☁ | leicht bewölkt |
| ☹ | nass | ☁ | wolkig |
| EN | Englisch | ☔ | regnerisch |
| GE | Deutsch | | |
| FR | Französisch | | |
| ES | Spanisch | | |
| IT | Italienisch | | |
| NE | Niederländisch | | |
| DA | Dänisch | | |
- Der Temperaturtrend wird durch die Pfeilorientierung angegeben. Der Innentrend wird durch kurzfristige, auch wetterunabhängige, Temperaturschwankungen beeinflusst.
- Die Mondphasenanzeige bildet die natürliche Phasenfolge des Mondes und sein Aussehen schematisch ab.

Inbetriebnahme

a) Batterien in den Außensensor einlegen

- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite des Außensensors.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro polungsrichtig in das Batteriefach des Außensensors ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

b) Batterien in die Wetterstation einlegen

- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel (12) auf der Rückseite der Wetterstation.
- Legen Sie drei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.



Der Betrieb der Wetterstation und des Außensensors 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. Eine Verringerung der Funkreichweite ist ebenfalls wahrscheinlich. Außerdem sind Akkus kalteempfindlicher als Batterien was bei dem Außensensor von Bedeutung sein kann. 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.

c) Aufstellen und Montage

Die Wetterstation kann über den ausklappbaren Standfuß (13) auch auf einer waagrechten, stabilen, ausreichend großen Fläche aufgestellt werden. Bei wertvollen Möbeloberflächen ist eine geeignete Unterlage zu verwenden, um Kratzspuren zu vermeiden.



Wetterstation und Außensensor sollten ca. 2 m von Interferenzquellen aufgestellt werden.

Die Wetterstation lässt sich aber auch über die Aufhängelöcher (11) an der Rückseite z.B. an

Haken, Nägeln oder Schrauben an der Wand aufhängen. Der Außensensor sollte auf gleiche Weise an einer wettergeschützten Wand ohne direkte Sonneneinstrahlung angebracht werden.

→ Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder 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 Sonne ausgesetzt ist, da es andernfalls zu einer Messwertfälschung kommt. Direkter Niederschlag auf dem Außensensor sollte ebenfalls vermieden werden.

d) Aufbau eines Kommunikationskanals

Nach Einlegen der Batterien startet die Wetterstation die Suche nach dem Signal des Außensensors; im Display wird der empfangene Kanal als arabische Ziffer angezeigt. Die Sensorkanalsuche kann bis zu etwa 3 Minuten dauern, bewegen Sie in dieser Zeit die Wetterstation und den Außensensor nicht, drücken Sie keine Taste. Um einen Außensensor zu empfangen, halten Sie die Taste **DOWN** (16) gedrückt, bis die Anzeige zu blinken beginnt.

Der Außensensor zeigt Temperatur, Luftfeuchte und Nummer des aktiven Kommunikationskanals auf einer eingebauten LC-Anzeige direkt an.

→ Stellen Sie mittels des auf der Rückseite des Sensors unter dem Batteriedeckel befindlichen Kanaltaste **CH** einen Kommunikationskanal für einen Sender ein. Der benutzte Kanal erscheint als Ziffer in der LC-Anzeige des Senders. Eine Wetterstation kann Daten von bis zu maximal drei Außensensoren des gleichen Typs empfangen, wobei jeder davon auf einem anderen Kanal [CH 1 CH 2 CH 3] zu derselben Basisstation senden muss. Kaufen Sie bis zu zwei zusätzliche Sensoren extra, wenn Sie an mehreren Stellen Wetterwerte messen wollen.

- Drücken Sie die Taste **CHANNEL** (15) auf der Rückseite der Wetterstation, um Daten der angeschlossenen Sensor/en anzuzeigen. Die Nummer des von einem Außensensor genutzten Kommunikationskanals wird links im Bereich des Außentemperaturfeldes im Symbol  mit den zugehörigen Daten dieses Sensors angezeigt.

→ Beachten Sie, dass die Wettervorhersage nicht in allen Fällen präzise angezeigt wird.

e) DCF

Nachdem die Außensensoren erkannt worden sind, beginnt die Wetterstation nach dem DCF-Signal zu suchen. Während das DCF-Signal gesucht wird blinkt das Parabolantennensymbol  im Sekundentakt. Die Stärke des empfangenen DCF-Signals spiegelt sich in der Anzahl der angezeigten (keine bis drei) Radiowellenbögen wieder.

→ Bewegen Sie die Wetterstation während dieser Suche nicht, und drücken Sie keine Taste. Wenn die Wetterstation nach ca. 8 Minuten noch keine aktuelle Uhrzeit anzeigt, starten Sie einen erneuten Empfangsversuch.

1. Halten Sie die Taste **UP** (17) gedrückt
2. Drücken Sie die Taste **UP** erneut, um den Signalempfang auszuschalten.

Einstellung

Im Einstellmodus sind Grundeinstellungen möglich. Uhrzeit und das Datum können manuell eingestellt werden, wenn kein DCF-Signal verfügbar ist. Während die Wetterstation nach dem DCF-Signal sucht ist der manuelle Einstellmodus nicht verfügbar.

a) Dateneinstellung

1. Halten Sie die Taste **SET** (18) gedrückt bis die Jahresangabe blinkt.
2. Drücken Sie die Taste **UP** oder die Taste **DOWN**, um eine Einstellung zu ändern.
3. Drücken Sie die Taste **SET** zur Bestätigung einer Einstellung. Die nächste Einstellung blinkt.

Folgende Daten sind in der angegebenen Reihenfolge einstellbar:

Jahr / Monat / Tag / Sprache / Zeitzone / 12/24h-Modus / Uhrzeit (Stunden/Minuten)

→ Die Jahreszahl erscheint nie selbsttätig auf der Anzeige. Zum Ansehen der Jahreszahl ist die Taste **SET** gedrückt zu halten bis die Jahresangabe sichtbar blinkt.

4. Zum Rücksetzen auf die Werksvoreinstellung drücken Sie die Reset-Taste auf der Rückseite der Wetterstation mittels eines spitzen Bleistifts oder ähnlichen Werkzeugs.

b) Temperatureinheit auswählen

1. Drücken Sie die Taste **DOWN**, um die Masseinheit der anzuzeigenden Temperatur zu verändern. Celsius oder Fahrenheit sind möglich (°C, °F).

Bedienung

a) Hintergrundbeleuchtung der Anzeige

1. Drücken Sie die Taste **SNOOZE / LIGHT** (20), um die LC-Anzeige zu beleuchten.

b) Weck- bzw. Alarmsignal anzeigen und einstellen

1. Drücken Sie die Taste **ALARMSIGNAL** (14), um die aktuell eingestellte Weckzeit anzuzeigen, erneutes Drücken schaltet zur normalen Zeitanzeige zurück.
2. Drücken Sie die Taste **SET**, um den Weckruf zu aktivieren, oder zu deaktivieren.
3. Zum Einstellen der Weckzeit, halten Sie die Taste **ALARM** gedrückt bis auf der LC-Anzeige die Stundenziffer der Weckzeit blinkt.
4. Stellen Sie die gewünschte Stunde der Weckzeit mittels der Taste **UP** oder **DOWN** ein. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der Taste **ALARM**.
5. Die Minutenziffer blinkt, stellen Sie die Minuten der gewünschten Weckzeit mit der Taste **UP** oder **DOWN** ein. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der Taste **ALARM**. Drücken Sie die Taste **ALARM** nochmals, um zur laufenden Zeitanzeige zurückzukehren. Das Weckrufsymbol  zeigt an, dass die Weckzeit nun eingestellt und aktiv ist.

c) Weck- bzw. Alarmsignal beenden, Schlummermodus

Wird das Wecksignal zur eingestellten Weckzeit ausgelöst, blinkt das Weckrufsymbol  in der LC-Anzeige der Wetterstation.

1. Drücken Sie die Taste **SNOOZE / LIGHT** (20) oder **SNOOZE** (19), um den Alarm für 5 min zu unterbrechen. Dies ist bis zu fünf Mal wiederholbar.
2. Drücken Sie eine beliebige andere Taste, um das Wecksignal zu beenden.

d) Gespeicherte Max-Min Messwerte

- Drücken der Taste **UP** zeigt die gespeicherten Maximumwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit an, zweimaliges Drücken zeigt Minimumwerte an, dreimaliges Drücken schaltet in die Normalanzeige zurück.
- Halten Sie die Taste **UP** gedrückt, während sich die Anzeige im Max-oder Min Modus befindet. Alle gespeicherten Werte werden gelöscht und die Anzeige auf aktuelle Werte zurückgesetzt.

Behebung von Störungen

Mit der Wetterstation haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen und Störungen kommen. Deshalb möchten wir Ihnen hier beschreiben, wie Sie mögliche Störungen beheben können.

Kein Empfang des Signals des Außensensors

- Der Abstand zwischen Wetterstation und Außensensor ist zu groß. Verändern Sie den Aufstellungsort von Wetterstation oder Außensensor.
- Gegenstände bzw. abschirmende Materialien (metallisierte Isolierglasfenster, Stahlbeton usw.) behindern den Funkempfang. Die Wetterstation steht zu nahe an anderen elektronischen, Geräten (Fernseher, Computer). Verändern Sie den Aufstellungsort von Wetterstation, oder Außensensor.
- Die Batterien des Außensensors sind schwach oder leer. Setzen Sie versuchsweise neue Batterien in den Außensensor ein.
- Der Sicherheitscode von Außensensor und Wetterstation passt nicht zusammen. Entnehmen Sie die Batterien aus der Wetterstation und dem Außensensor.
- Sehr niedrige Außentemperaturen (unter -20 °C) verringern die Leistungsfähigkeit von Batterien und vor allem von Akkus.
- Ein anderer Sender auf der gleichen oder benachbarten Frequenz stört das Funksignal des Außensensors. Möglicherweise hilft es hier, den Abstand zwischen Wetterstation und Außensensor zu verringern.

Kein DCF-Empfang

- Ausserhalb der Reichweite des DCF-Signals.
- Die Wetterstation ist in der Nähe von anderen elektronischen Geräten platziert oder in der Nähe zu elektrischen Leitungen oder Metallteilen. Auch Gebäude in Stahlbeton-Bauweise, metallbeschichtete Isolierglasfenster oder die Aufstellung in einem Kellerraum verhindern einen guten Empfang des DCF-Signals.
- Der DCF-Empfang ist in der Nacht am besten, da es hier die geringsten Störungen durch elektronische Geräte gibt (z.B. Fernseher oder Computer ausgeschaltet).

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, antistatisches und fusselfreies Tuch.
- Verwenden Sie keine scheuernden oder chemischen Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

→ Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.

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

Stromversorgung	3 Batterien vom Typ AA/Mignon
Temperaturmessbereich	0 bis +50 °C
Luftfeuchtemessbereich	20 - 90% relative Luftfeuchte
Betriebsbedingungen	0 bis +50 °C, 20 - 90 % rF
Lagerbedingungen	0 bis +50 °C, 20 - 90 % rF
Abmessungen (B x H x T)	200 x 132 x 31 mm
Gewicht	277 g (ohne Batterien)

b) Außensensor

Stromversorgung	2 Batterien vom Typ AAA/Micro
Sendefrequenz	433 MHz
Schutzart	IPX4
Reichweite	bis 30 m (ohne Hindernisse im Freifeld)
Temperaturmessbereich	-20 bis +60 °C
Luftfeuchtemessbereich	20 - 90% relative Luftfeuchte
Betriebsbedingungen	0 bis +50 °C, 20 - 90 % rF
Lagerbedingungen	0 bis +50 °C, 20 - 90 % rF
Abmessungen (B x H x T)	60 x 90 x 27 mm
Gewicht	54 g (ohne Batterien)



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. © Copyright 2014 by Conrad Electronic SE. V2_0614_02-DS



Operating instructions

Radio Weather Station E0303H2TR

Item no. 1170962

Intended use

The weather station displays date and time as well as various meteorological measured data, such as indoor and outdoor temperature / indoor and outdoor humidity. The weather station calculates a weather forecast for the next 12-24 hours. The measured data from an outdoor sensor are transmitted via wireless radio to the weather station. Time and date are set automatically if the DCF time signal (Mainflingen, Germany) is available over radio. Manual setting is also possible (e.g. in case of reception problems). The manufacturer shall not be responsible for inaccurate display, measured values or weather forecasts and their consequences.

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

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

Delivery content

- Weather station
- Outdoor sensor
- Operating instructions

Safety instructions



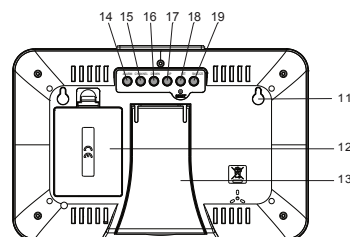
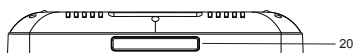
Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- Do not open/dismantle the product (except for inserting/changing the batteries as described in the instructions).
- Do not use this product in hospitals or medical facilities. Although the outdoor sensor transmits relatively weak radio signals, they could lead to malfunctions in life-support systems. The same could apply to other areas also.
- The weather station is suitable only for dry indoor areas.
- The outdoor sensor is suitable for outdoor use. However, it should not be used underwater.
- Use the product only in temperate climates, not in tropical climates.
- Condensation can occur if the product is brought from a cold room into a warm one (e.g. during transportation). This can damage the product. Therefore, let the product reach room temperature before use. This could possibly take several hours.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product is to be operated under the responsible supervision of qualified personnel.
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- 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 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!
- Do not use batteries along with accumulators (rechargeable batteries).
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.



- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Controls and displays



The outdoor sensor is not shown in this illustration. It can show temperature and humidity values on a display screen, and has a channel selector button or a button for switching to a different temperature unit (under the battery compartment cover).

Front side

- 1 Snooze function symbol
- 2 Moon phase
- 3 Indoor temperature with trend forecast
- 4 Comfort zones
- 5 Weather forecast
- 6 Indoor humidity
- 7 Outdoor temperature with trend forecast
- 8 Time
- 9 Wake-up call symbol
- 10 Date

Rear side

- 11 Hanging slots
- 12 Battery compartment with cover
- 13 Stand
- 14 **ALARM** Button
- 15 **CHANNEL** Button
- 16 **DOWN** Button
- 17 **UP** Button
- 18 **SET** Button
- 19 **SNOOZE** Button
- 20 **SNOOZE / LIGHT** Button (snooze function/light)

Explanation of symbols

- ☼ pleasantly humid
- ☺ dry
- ☔ wet
- EN English
- GE German
- FR French
- ES Spanish
- IT Italian
- NE Dutch
- DA Danish

- ☀ sunny
- ☁ slightly cloudy
- ☁ cloudy
- ☔ rainy

☞ The temperature trend is shown by the arrow orientation. The indoor trend is also influenced by short-term temperature variations independent of the weather.

☾ The moon phase display shows the natural phases of the moon and its appearance in the form of a diagram.

Operation

a) Inserting the batteries into the outdoor sensor

1. Remove the battery compartment cover on the rear side of the outdoor sensor.
2. Insert two Type AAA/Micro batteries with correct polarity into the battery compartment of the outdoor sensor (observe plus/+ and minus/-).
3. Close the battery compartment.

b) Inserting the batteries into the weather station

1. Remove the battery compartment cover (12) on the rear side of the weather station.
2. Insert three Type AA/Mignon batteries with correct polarity into the battery compartment (observe plus/+ and minus/-).
3. Close the battery compartment.



In principle, it is possible to operate the weather station and outdoor sensor with rechargeable batteries. Due to lower voltage (rechargeable battery = 1.2V, battery = 1.5V) and lower capacity of rechargeable batteries, the operating time is shorter than with batteries. There is also a probability of reduction in radio range. Furthermore, rechargeable batteries are more sensitive to cold condition than batteries, which can have implications for outdoor sensors. If you wish to use rechargeable batteries in spite of these limitations, it is imperative that you use special NiMH rechargeable batteries with low self-discharge. We recommend that you preferably use high quality alkaline batteries to ensure long and safe operation.

c) Setting up and mounting

The weather station can be set up on a horizontal, stable, sufficiently large surface using the fold-out stand (13). A suitable mat should be used to prevent scratch marks on valuable furniture surfaces.



The weather station and outdoor sensor must be set up at a distance of about 2 m from sources of interference.

The weather station can also be hung on the wall using hanging slots (11) on the rear side (e.g. with hooks, nails or screws). The outdoor sensor should similarly be fixed on a wall protected from the weather and direct sunlight.



Ensure that no cables or wires are damaged during drilling and screwing. To read the built-in display of the outdoor sensor optimally, we recommend that the outdoor sensor is mounted on the left or right of a window. Choose the location in such a way that it is not in direct sunlight, otherwise it could lead to errors in the measured values. Direct precipitation on the outdoor sensor should also be avoided.

d) Setting up a communication channel

After inserting the batteries, the weather station starts searching for the signal from the outdoor sensor; the received channel will be displayed as an Arabic figure. The sensor channel search can take up to 3 minutes; do not move the weather station and the outdoor sensor during this time; do not press any button. To receive the signal of an outdoor sensor, keep the **DOWN** button (16) pressed until the display starts blinking.

The outdoor sensor shows the temperature, humidity and number of active communication channels directly on an built-in LCD.

➡ Set up a communication channel for a transmitter using the **CH** button on the underside of the battery cover on the rear side of the sensor. The channel being used appears as a figure in the LCD of the transmitter. One weather station can receive data from a maximum of three outdoor sensors of the same type, with each of them transmitting on a different channel [CH 1 CH 2 CH 3] to the same base station. Buy up to two extra sensors if you wish to measure weather data at several locations.

- Press the **CHANNEL** (15) button on the rear side of the weather station to display data from the connected sensor(s). The number of the communication channel used by an outdoor sensor is displayed in the symbol  which is located in the left upper area of the outdoor temperature display section. The associated data with this outdoor sensor is displayed to the right of this symbol.

➡ Please note that the weather forecast is not displayed accurately in all cases.

e) DCF

Once the outdoor sensors have been detected, the weather station starts searching for the DCF signal. During the DCF signal search, the parabolic antenna symbol flashes  at one-second intervals. The strength of the received DCF signal is reflected in the number of displayed radio waves (none to three).

➡ Do not move the weather station during this search, and do not press any button. If, after about 8 minutes, the weather station still does not show the current time, start a new search attempt.

1. Keep the **UP** button (17) pressed.
2. Press the **UP** button again to switch off the signal reception.

Setting

Basic settings are feasible in the Setting mode. The time and date can be set manually if no DCF signal is available. The manual setting mode is not available while the weather station is searching for the DCF signal.

a) Data setting

1. Keep the **SET** button (18) pressed till the year digits flash.
2. Press the **UP** button or the **DOWN** button to change a setting.
3. Press the **SET** button to confirm a setting. The next setting flashes.

The following data can be set in the given sequence:

Year / Month / Day / Language / Time zone / 12/24h Mode / Time (hours/minutes)

➡ The year never appears automatically in the display. To see the year, keep the **SET** button pressed until the year flashes visibly.

4. To reset to the factory settings, press the Reset button on the rear side of the weather station with a sharp pencil or similar tool.

b) Selecting the temperature unit

1. Press the **DOWN** button to change the unit of measurement of the temperature display. Celsius or Fahrenheit is possible (°C, °F).

Operation

a) Back-lighting of the display

1. Press the **SNOOZE / LIGHT** button (20) to light up the display.

b) Displaying and setting the wake-up / alarm signal

1. Press the **ALARM** button (14) to display the current wake-up time; press again to switch back to normal time display.
2. Press the **SET** button to activate or deactivate the wake-up alarm.
3. To set the wake-up time, keep the **ALARM** button pressed until the wake-up hour digits flash in the LCD.
4. Set the desired hour of the wake-up time with the **UP** or **DOWN** button . Confirm the setting by pressing the **ALARM** button.
5. The minute digits flash; set the desired wake-time minutes with the **UP** or **DOWN** button. Confirm the setting by pressing the **ALARM** button . Press the **ALARM** button once again to return to the current time display. The wake-up alarm symbol  shows that the wake-up time is now set and active.

c) Ending the wake-up or alarm signal, snooze mode

If the wake-up signal is triggered at the set time, the wake-up alarm symbol flashes  in the LCD of the weather station.

1. Press the **SNOOZE / LIGHT** (20) or **SNOOZE** button (19) to interrupt the alarm for 5 minutes. This can be repeated up to five times.
2. Press any other button to end the wake-up signal.

d) Stored Max-Min values

- Pressing the **UP** button shows the stored maximum values for temperature and humidity, pressing twice shows the minimum values, three times switches back to the normal display.
- Keep the **UP** button pressed during the time the display is in Max or Min mode. All stored values will be deleted and the display is reset to current values.

Troubleshooting

With this weather station, you have acquired a product that is built according to state-of-the-art technology and is safe to operate. Even then, problems and malfunctions can occur. Therefore, we would like to describe here how you could remedy possible malfunctions.

No reception of signal from the outdoor sensor

- The distance between the weather station and the outdoor sensor is too large. Change the location of the weather station or outdoor sensor.

- Objects or shielding materials (metallised insulating glass windows, steel reinforced concrete etc.) are obstructing the reception. The weather station is located too close to other electronic devices (television set, computer). Change the location of the weather station or outdoor sensor.
- The batteries in the outdoor sensor are weak or empty. Insert new batteries into the outdoor sensor on a trial basis.
- The safety code of the outdoor sensor and that of the weather station do not match. Remove the batteries from the weather station and the outdoor sensor.
- Very low outdoor temperatures (under -20 °C) reduce the performance of batteries and particularly rechargeable batteries.
- Another transmitter on the same or close frequency interferes with the radio signal of the outdoor sensor. Reducing the distance between the weather station and the outdoor sensor may help.

No DCF reception

- Out of range of the DCF signal.
- The weather station is placed near other electronic devices or near electrical conductors or metal parts. Steel reinforced concrete buildings, metal coated insulated glass windows or placing in a cellar also prevent good reception of DCF signals.
- DCF reception is the best at night since there are least disturbances from electronic devices at that time (e.g. television sets or computers are switched off).

Maintenance and cleaning

- The product does not require maintenance except for occasional cleaning. For cleaning, use a soft, anti-static and lint-free cloth.
- Do not use abrasive or chemical cleaning agents.
- Do not immerse the product in water.

Declaration of Conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.

➡ The Declaration of Conformity for this product can be found at www.conrad.com.

Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

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

b) (Rechargeable) batteries

You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.



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

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

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

Technical Data

a) Weather station

Power supply3 batteries of Type AA/Mignon
Temperature measuring range0 to +50 °C
Humidity measuring range20 - 90% relative humidity
Operating conditions0 to +50 °C, 20 - 90 % RH
Storage conditions0 to +50 °C, 20 - 90 % RH
Dimensions (W x H x D)200 x 132 x 31 mm
Weight277 g (without batteries)

b) Outdoor sensor

Power supply2 batteries of Type AAA/Micro
Transmitting frequency433 MHz
Protection typeIPX4
Rangeup to 30 m (without obstructions in the free field)
Temperature measuring range-20 to +60 °C
Humidity measuring range20 - 90% relative humidity
Operating conditions0 to +50 °C, 20 - 90 % RH
Storage conditions0 to +50 °C, 20 - 90 % RH
Dimensions (W x H x D)60 x 90 x 27 mm
Weight54 g (without batteries)



These operating instructions are published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V2_0614_02-DS

Station météo radio-pilotée E0303H2TR

N° de commande 1170962

Utilisation prévue

Cette station météo permet d'afficher l'heure, la date et différentes mesures comme la température intérieure/extérieure ou encore l'humidité intérieure/extérieure. La station calcule également les prévisions météorologiques pour les prochaines 12 à 24 heures. Les valeurs mesurées par le capteur extérieur sont transmises par radio à la station météo. L'heure et la date se règlent automatiquement lorsque le signal horaire DCF (situé à Mainflingen, en Allemagne) est disponible par radio. Cependant, un réglage manuel est également possible (par ex. en cas de problème de réception). Le constructeur décline toute responsabilité pour les erreurs d'affichage, de mesures ou de prévisions météorologiques et pour les conséquences qui en découlent.

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

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

Contenu d'emballage

- Station météo
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



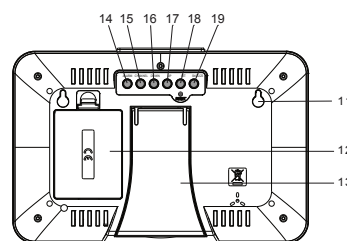
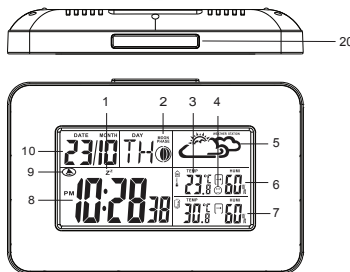
Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage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

- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le produit (sauf pour les manipulations d'installation et de changement des piles décrites dans le mode d'emploi).
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans un hôpital ou dans un établissement médical. Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers peuvent entraîner des perturbations fonctionnelles des équipements médicaux de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.
- La station météo ne doit être utilisée qu'à l'intérieur de locaux fermés et secs.
- Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur. Il ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau.
- Utilisez uniquement le produit dans les régions à climat modéré, pas dans les régions à climat tropical.
- Lorsque l'appareil passe d'une pièce froide à une pièce chaude (ex : pendant le transport), il peut s'y former de la condensation. Cela peut endommager le produit. Attendez que le produit ait atteint la température ambiante avant de l'utiliser. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- 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 pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- 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 endommagées 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 corrompues.
- 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. Le mélange de piles / accumulateurs anciennes et de nouvelles piles / accumulateurs dans l'appareil peut entraîner la fuite de piles / accumulateurs et endommager l'appareil.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne jamais recharger des piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !
- N'utilisez pas conjointement des piles normales et rechargeables.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Commandes et affichage à l'écran



Le capteur extérieur ne figure pas sur cette illustration. Le capteur comporte un écran qui indique la température et l'humidité de l'air, ainsi qu'un bouton de réglage de canal ou, le cas échéant, un bouton de réglage de l'unité de température (sous le couvercle du compartiment à piles).

Avant

- | | |
|----|--|
| 1 | Symbole de répétition d'alarme |
| 2 | Phases lunaires |
| 3 | Température intérieure et tendance météo |
| 4 | Zones de confort |
| 5 | Prévisions météo |
| 6 | Humidité intérieure |
| 7 | Température extérieure et humidité avec tendance météo |
| 8 | Heure |
| 9 | Symbole d'alarme |
| 10 | Date |

Arrière

- | | |
|----|--|
| 11 | Trous d'accrochage |
| 12 | Compartiment à piles et couvercle |
| 13 | Pied |
| 14 | Touche ALARM (alarme) |
| 15 | Touche CHANNEL (canal) |
| 16 | Touche DOWN (bas) |
| 17 | Touche UP (haut) |
| 18 | Touche SET (réglages) |
| 19 | Touche SNOOZE (fonction répétition d'alarme) |
| 20 | Touche SNOOZE / LIGHT (répétition d'alarme/lampe) |

Explication des symboles

- | | | | |
|----|-------------------|--|--|
| | humidité agréable | | ensoleillé |
| | sec | | légèrement nuageux |
| | humide | | nuageux |
| EN | Anglais | | pluvieux |
| GE | Allemand | | Le sens de la flèche indique la tendance de température. La tendance intérieure est influencée par des fluctuations de température à court terme, qui ne dépendent pas forcément du temps. |
| FR | Français | | L'icône de croissant de lune représente de manière schématique la succession des phases de la lune et son apparence. |
| ES | Espagnol | | |
| IT | Italien | | |
| NE | Néerlandais | | |
| DA | Danois | | |

Mise en service

a) Installation des piles du capteur extérieur

1. Ôtez le couvercle des piles situé derrière le capteur extérieur.
2. Mettez 2 piles de type AAA/Micro dans le compartiment à piles du capteur extérieur, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
3. Remettez le couvercle en place.

b) Installation des piles de la station météo.

1. Ôtez le couvercle des piles (12) situé derrière la station météo.
2. Mettez 3 piles de type AA/Mignon dans le compartiment à piles, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
3. Remettez le couvercle en place.



En principe, la station météo et le capteur extérieur peuvent fonctionner avec des piles rechargeables. Du fait de la faible tension des piles rechargeables (1,2 V contre 1,5 V pour une pile) et de leur moindre capacité, la durée d'autonomie de l'appareil peut être plus courte. Il est également possible que la portée du signal diminue. D'autre part, les piles rechargeables sont plus sensibles au froid que les piles classiques, un détail qui peut avoir son importance pour le capteur extérieur. Si vous souhaitez tout de même utiliser des piles rechargeables, utilisez impérativement des piles NiMH spéciales à faible auto-décharge. Nous vous recommandons d'utiliser de préférence des batteries alcalines afin de garantir une grande autonomie et un fonctionnement plus sûr.

c) Installation et montage

Grâce à son pied pliable (13), la station météo peut également être installée sur une surface plane, solide et suffisamment grande. Si la surface utilisée est celle d'un meuble précieux, mettez un objet adéquat sous la station afin d'éviter de rayer le meuble.



La station et le capteur extérieur doivent être installés à environ 2 m de toute source d'interférences.

La station peut également être montée sur un mur, en l'accrochant à des crochets, des clous ou

des vis à l'aide des trous de montage (11) prévus à cet effet. Montez le capteur extérieur de la même manière, sur un mur à l'abri des intempéries et de la lumière directe du soleil.

→ Lors du perçage et du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites. 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 à la lumière directe du soleil, faute de quoi les relevés seraient faussés. De même, le capteur extérieur ne doit pas être directement exposé aux précipitations.

d) Recherche d'un canal de communication

Une fois les piles en place, la station météo commence à chercher le signal émis par le capteur extérieur; le canal reçu s'affiche à l'écran sous forme de chiffre arabe. La recherche du canal peut prendre jusqu'à 3 minutes; ne déplacez pas la station pendant ce temps-là et n'appuyez sur aucun bouton. Pour activer la réception d'un capteur extérieur, faites un appui long sur **DOWN** (16) jusqu'à ce que l'écran commence à clignoter.

Le capteur extérieur est équipé d'un écran intégré sur lequel s'affichent directement la température, l'humidité de l'air et le numéro du canal de communication.

→ Réglez le canal de communication à utiliser pour le capteur au moyen du bouton de réglage **CH** situé derrière le capteur, sous le couvercle du compartiment à piles. L'écran LCD de l'émetteur affiche le chiffre correspondant au canal utilisé. Une station météo peut recevoir les données de trois capteurs extérieurs maximum, chacun d'entre eux envoyant ses signaux à la station de base par un canal différent [CH 1 CH 2 CH 3]. Si vous souhaitez effectuer des mesures à différents endroits, vous pouvez donc acheter jusqu'à deux capteurs supplémentaires.

- Pour afficher les données du/des capteur(s) connecté(s), appuyez sur la touche **CHANNEL** (15) située derrière la station météo. Le numéro du canal de communication utilisé par un capteur extérieur s'affiche à gauche, dans la partie de l'écran indiquant la température extérieure, à l'intérieur du symbole , à côté des données du capteur en question.

→ Veuillez noter que les prévisions météorologiques indiquées ne peuvent pas être exactes dans tous les cas.

e) Signal DCF

Une fois les capteurs extérieurs repérés, la station météo commence à rechercher le signal DCF. Pendant la recherche du signal DCF, le symbole d'antenne parabolique  clignote toutes les secondes. L'intensité du signal reçu est indiquée par le nombre d'ondes radio indiquées à l'écran (de 0 à 3).

→ Ne déplacez pas la station pendant la durée de la recherche, et n'appuyez sur aucune touche. Si la station n'affiche toujours pas l'heure actuelle au bout d'environ 8 minutes, essayez de lancer une nouvelle recherche.

1. Faites un appui long sur **UP** (17).
2. Appuyez encore une fois sur **UP**; la réception de signal est maintenant désactivée.

Réglages

Les réglages de base se font dans le mode réglage. Si aucun signal DCF n'est disponible, il est possible de régler manuellement l'heure et la date. Le mode de recherche manuel n'est pas accessible lorsque la station météo est en train de rechercher le signal DCF.

a) Réglage de la date

1. Faites un appui long sur **SET** (18) jusqu'à ce que les chiffres de l'année clignent.
2. Modifiez le réglage à l'aide des touches **UP** et **DOWN**.
3. Appuyez sur **SET** pour confirmer le réglage. Le paramètre de réglage suivant clignote.

Les paramètres de réglage se succèdent à l'écran dans l'ordre suivant :

Année / Mois / Jour / Langue / Fuseau horaire / Mode 12/24h / Horloge (heures/minutes)

→ L'année ne s'affiche jamais toute seule à l'écran. Pour afficher l'année, faites un appui long sur **SET** jusqu'à ce qu'elle clignote à l'écran.

4. Pour réinitialiser tous les paramètres par défaut, appuyez sur la touche de réinitialisation située derrière la station météo, à l'aide de la pointe d'un crayon ou de tout objet similaire.

b) Unité de mesure de température

1. Utilisez la touche **DOWN** pour changer d'unité de mesure de température. Les unités possibles sont Celsius et Fahrenheit (°C, °F).

Utilisation

a) Rétroéclairage de l'écran

1. Appuyez sur **SNOOZE / LIGHT** (20) pour éclairer l'écran LCD.

b) Affichage et paramétrage de l'alarme

1. Appuyez sur **ALARM** (14) pour afficher l'heure d'alarme actuellement réglée, et une deuxième fois sur cette touche pour revenir à l'affichage de l'heure normale.
2. Appuyez sur **SET** pour activer ou désactiver l'alarme.
3. Pour régler l'heure de l'alarme, faites un appui long sur **ALARM** jusqu'à ce que les chiffres des heures de l'alarme clignent à l'écran.
4. Réglez les heures à l'aide des touches **UP** et **DOWN**. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.
5. À présent, les chiffres des minutes de l'alarme clignent; réglez-les à l'aide des touches **UP** et **DOWN**. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage. Appuyez encore sur **ALARM** pour revenir à l'affichage de l'heure actuelle. Le symbole d'alarme  indique que l'alarme est à présent réglée et qu'elle est activée.

c) Arrêt d'alarme et mode de répétition d'alarme

Lorsque l'alarme se déclenche à l'heure réglée, le symbole d'alarme  clignote à l'écran de la station météo.

1. Appuyez sur **SNOOZE / LIGHT** (20) ou sur **SNOOZE** (19) pour interrompre l'alarme pendant 5 minutes. Vous pouvez répéter jusqu'à 5 fois.
2. Pour arrêter complètement l'alarme, appuyez sur n'importe quelle autre touche.

d) Enregistrement des relevés min./max.

- Appuyez sur **UP** pour afficher les relevés maximum de température et d'humidité enregistrés, appuyez une deuxième fois pour afficher les relevés minimum, et une troisième fois pour revenir à l'affichage normal.
- Pendant que l'écran affiche les relevés max. ou min., faites un appui long sur **UP**; toutes les données sauvegardées seront effacées et l'écran affichera de nouveau les relevés de température et d'humidité actuels.

Dépannage

Avec cette station météorologique, vous avez fait l'acquisition d'un produit à la pointe du développement technique et bénéficiant d'une grande sécurité de fonctionnement. Des problèmes ou des dysfonctionnements peuvent néanmoins se produire. Vous trouverez ci-après un certain nombre de procédures vous permettant de vous débarrasser le cas échéant :

Pas de réception du signal du capteur extérieur

- La distance entre la station météo et le capteur extérieur est trop élevée. Déplacez la station météo ou le capteur extérieur.
- Des objets ou des matériaux blindés (fenêtres en verre isolant métallisé, béton armé, etc.) gênent la réception sans fil. La station météo se trouve trop près d'autres appareils électroniques (téléviseur, ordinateur). Modifiez l'emplacement de la station météo ou du capteur extérieur.
- Les piles du capteur extérieur sont épuisées ou presque à plat. Essayez de mettre des piles neuves dans le capteur extérieur.
- Le code de sécurité de la station météo n'est pas le même que celui du capteur extérieur. Sortez les piles de la station et du capteur.
- Les températures extérieures très basses (en dessous de -20°C) réduisent les performances des piles, notamment s'il s'agit de piles rechargeables.
- Un autre émetteur sur la même fréquence ou sur une fréquence voisine perturbe le signal radio du capteur extérieur. Il peut s'avérer utile de réduire la distance entre la station météo et le capteur extérieur.

Pas de réception DCF

- L'appareil se trouve hors de portée du signal DCF.
- Le capteur extérieur est installé à proximité d'autres appareils électroniques, de lignes électriques ou de pièces métalliques. Les bâtiments en béton armé, les fenêtres isolées métalliques ou l'installation dans une cave sont également de nature à gêner le signal DCF.
- La réception DCF est optimale pendant la nuit étant donné que les appareils électroniques émettent alors moins de perturbations (du fait par exemple que les téléviseurs et les ordinateurs sont éteints).

Entretien et nettoyage

- Ce produit ne nécessite aucun entretien à part un nettoyage occasionnel. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, antistatique et non pelucheux.
- N'utilisez pas de produit de nettoyage chimique ou abrasif.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

→ La déclaration de conformité (DOC) de cet appareil peut être consultée sur le site www.conrad.com.

Elimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.



Retirez les piles/accumulateurs insérées 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 batteries usagées, il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



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

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

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

a) Station météo

Alimentation.....3 piles de type AA/Mignon
Plage de mesure de la températurede 0 à +50 °C
Plage de mesure de l'humidité de l'air.....20 - 90 % humidité relative
Conditions d'utilisation.....0 à +50 °C, 20 - 90 % HR
Conditions de rangement.....0 à +50 °C, 20 - 90 % HR
Dimensions (L x H x P).....200 x 132 x 31 mm
Poids.....277 g (sans les piles)

b) Capteur extérieur

Alimentation.....2 piles de type AAA/Micro
Fréquence d'émission.....433 MHz
Classe de protection.....IPX4
Portée.....jusqu'à 30 m (en plein air et sans obstacles)
Plage de mesure de la températurede -20 à +60°C
Plage de mesure de l'humidité de l'air.....20 - 90 % humidité relative
Conditions d'utilisation.....0 à +50 °C, 20 - 90 % HR
Conditions de rangement.....0 à +50 °C, 20 - 90 % HR
Dimensions (L x H x P).....60 x 90 x 27 mm
Poids.....54 g (sans les piles)



Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.
Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
© Copyright 2014 par Conrad Electronic SE.



Gebruiksaanwijzing

Dradloos weerstation E0303H2TR

Bestelnr. 1170962

Bedoeld gebruik

Dit weerstation geeft de tijd, datum en verschillende meteorologische waarden weer zoals de binnen-/buitentemperatuur en de luchtvochtigheid binnen en buiten. Het weerstation berekent de weersvoorspelling voor de volgende 12-24 uur. De waarden die door de buitensensor worden gemeten worden via draadloze radiografie naar het weerstation overgedragen. De tijd en datum worden automatisch ingesteld als het DCF-tijdsignaal (te Mainflingen, Duitsland) via de radio beschikbaar is. Een handmatige instelling is echter tevens mogelijk (bijv. in geval van een ontvangstprobleem). De fabrikant is niet verantwoordelijk voor incorrecte weergaven, meetwaarden of weersvoorspellingen en de gevolgen die hieruit kunnen ontstaan.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

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

Leveringsomvang

- Weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing

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 garantie.

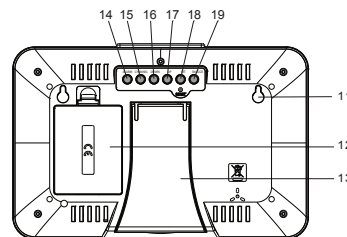
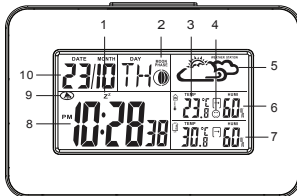
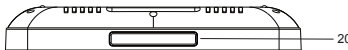
- Open of demonteer het apparaat niet (behalve voor de in de gebruiksaanwijzing beschreven procedure bij het plaatsen of vervangen van de batterijen).
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Alhoewel de buitensensor enkel relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- Het weerstation is uitsluitend geschikt voor gebruik op een beschutte plek buitenshuis.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik buitenshuis. Deze mag echter niet in of onder water worden gebruikt.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Als het apparaat vanuit een koude naar een warme ruimte overgeplaatst wordt (bijv. bij het transport), kan er condensatiewater gevormd worden. Het product kan hierdoor worden beschadigd. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt. Dit kan soms meerdere uren duren.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden op de bediening van dit apparaat.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens een lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- 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. Lekkende of beschadigde batterijen / accu's kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen / accu's aan te pakken.
- Batterijen / accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen / accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- 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 batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.

- Batterijen / accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!
- Gebruik nooit normale en oplaadbare batterijen door elkaar.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Bedieningselementen en schermweergave



De buitensensor is in deze afbeelding niet weergegeven. Het apparaat bevat een scherm die de temperatuur en de luchtvochtigheid aangeeft en tevens een kanaalregelknop, respectievelijk een knop om de gewenste temperatuureenheid in te stellen (onder het batterijdeksel).

Voorkant

- | | |
|----|---|
| 1 | Sluimerfunctiesymbool |
| 2 | Maanfase |
| 3 | Binnentemperatuur met trendvoorspelling |
| 4 | Comfortzones |
| 5 | Weersvoorspelling |
| 6 | Luchtvochtigheid binnen |
| 7 | Buitentemperatuur met trendvoorspelling en luchtvochtigheid |
| 8 | Tijd |
| 9 | Wekkersymbool |
| 10 | Datum |

Achterkant

- | | |
|----|--|
| 11 | Ophanggaten |
| 12 | Batterijvak met deksel |
| 13 | Voet |
| 14 | Toets ALARM (alarm) |
| 15 | Toets CHANNEL (kanaal) |
| 16 | Toets DOWN (omlaag) |
| 17 | Toets UP (omhoog) |
| 18 | Toets SET (instellen) |
| 19 | Toets SNOOZE (sluimerfunctie) |
| 20 | Toets SNOOZE / LIGHT (sluimerfunctie/licht) |

Uitleg van de symbolen

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | aangename luchtvochtigheid | | zonnig |
| | droog | | licht bewolkt |
| | nat | | bewolkt |
| | regenschijn | | regenachtig |
| | De temperatuurtrend wordt door de richting van de pijl aangegeven. De binnentrend wordt beïnvloedt door kortstondige, weersafhankelijke temperatuurschommelingen. | | Het maanfasesymbool geeft de natuurlijke fasevolgorde van de maan en zijn uiterlijk schematisch weer. |

Ingebruikname

a) Batterijen in de buitensensor installeren

1. Verwijder het batterijdeksel op de achterkant van de buitensensor.
2. Plaats 2 AAA/Micro batterijen in het batterijvak van de buitensensor in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
3. Plaats het deksel terug.

b) Batterijen in het weerstation installeren.

1. Verwijder het batterijdeksel (12) op de achterkant van het weerstation.
2. Plaats 3 AA/Mignon batterijen in het batterijvak in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
3. Plaats het deksel terug.

→ Een werking van het weerstation en de buitensensor op oplaadbare batterijen is in principe mogelijk. Door de geringere spanning van oplaadbare batterijen (1,2 V tegen 1,5 V voor een batterij) en een geringere capaciteit kan de bedrijfsautonomie van het apparaat echter korter zijn. Een afname van het signaalbereik is tevens mogelijk. Bovendien zijn oplaadbare batterijen gevoeliger voor koude in vergelijking met klassieke batterijen, dit kan voor de buitensensor van groot belang zijn. Als u toch oplaadbare batterijen wilt gebruiken, gebruik alleen speciale NiMH-batterijen met een geringe zelfontlading. We bevelen echter aan om hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een langdurige en betrouwbare werking te verzekeren.

c) Installatie en montage

Het weerstation kan dankzij de uitklapbare voet (13) op een vlak, stabiel en voldoende groot oppervlak geplaatst worden. Als het apparaat op een waardevol meubelstuk wordt geplaatst, gebruik een gepaste onderlegger om krassen te vermijden.

→ Installeer het weerstation en de sensor op circa 2 m van eventuele storingsbronnen.

Het weerstation kan tevens aan de muur worden opgehangen door de ophanggaten (11) over haken, nagels of schroeven in de muur te schuiven. Breng de buitensensor op dezelfde manier

aan op een muur die tegen weer, wind en direct zonlicht is beschermd.

→ Let op dat u tijdens het boren en schroeven geen kabels of leidingen beschadigt. We bevelen aan om de buitensensor links of rechts naast een venster te bevestigen, zodat u het geïntegreerd scherm eenvoudig kunt aflezen. De gekozen plaats mag niet aan direct zonlicht blootgesteld worden, anders krijgt u incorrecte meetwaarden. Directe neerslag dient tevens vermeden te worden.

d) Een communicatiekanaal instellen

Eenmaal de batterijen geïnstalleerd zijn, zoekt het weerstation naar het signaal dat door de buitensensor wordt uitgezonden. Het ontvangen kanaal wordt als een Arabisch cijfer op het scherm weergegeven. Het zoeken van het kanaal kan tot 3 minuten duren, verplaats gedurende deze tijd het weerstation en de buitensensor niet en druk op geen enkele knop. Om de ontvangst van een buitensensor te activeren, houd de toets **DOWN** (16) ingedrukt totdat het scherm begint te knipperen.

De buitensensor is voorzien van een geïntegreerd scherm waarop de temperatuur, luchtvochtigheid en het cijfer van het actief communicatiekanaal worden weergegeven.

→ Stel een communicatiekanaal voor de zender in met behulp van de kanaaltoets **CH**, die zich op de achterkant onder het batterijdeksel bevindt. Het gebruikte kanaal verschijnt als een cijfer op het LCD-scherm van de zender. Eén weerstation kan de gegevens van maximaal drie buitensensoren van hetzelfde type ontvangen, waarbij elk van de sensoren signalen naar hetzelfde basisstation vanaf een ander kanaal [CH 1 CH 2 CH 3] zendt. Als u metingen op verschillende plaatsen wilt uitvoeren, koop twee bijkomende sensoren.

- Om de gegevens van de aangesloten sensor(en) weer te geven, druk op de toets **CHANNEL** (15) achteraan het weerstation. Het nummer van het communicatiekanaal dat door de buitensensor wordt gebruikt wordt links, in het veld dat de buitentemperatuur aangeeft, binnen het symbool , samen met de bijbehorende gegevens van deze sensor weergegeven.

→ Opgelet, de aangegeven weervoorspellingen zijn niet in alle gevallen nauwkeurig.

e) DCF-sigitaal

Eenmaal de buitensensoren herkend zijn, start het weerstation met het zoeken naar het DCF-sigitaal. Tijdens het zoeken naar het DCF-sigitaal, knippert het parabolisch antennesymbool  elke seconde. De sterkte van het ontvangen signaal wordt aangegeven door het aantal weergegeven radiogolven (tussen 0 en 3).

→ Verplaats het weerstation niet tijdens het zoeken en druk op geen enkele toets. Als het station na circa 8 minuten de actuele tijd nog niet weergeeft, start een nieuwe zoekopdracht.

1. Houd de toets **UP** (17) ingedrukt.
2. Druk nogmaals op de toets **UP** om de signaalontvangst uit te schakelen.

Instellingen

De basisinstellingen kunnen in de instelmodus worden uitgevoerd. Als er geen DCF-sigitaal beschikbaar is, kunt u de tijd en datum handmatig instellen. De handmatige instelmodus is niet beschikbaar wanneer het weerstation naar het DCF-sigitaal zoekt.

a) Datuminstelling

1. Houd de toets **SET** (18) ingedrukt totdat de jaarcijfers knipperen.
2. Pas de instelling aan met behulp van de toetsen **UP** en **DOWN**.
3. Druk op de toets **SET** om de instelling te bevestigen. De volgende instelling knippert.

De volgende gegevens zijn in de aangegeven volgorde instelbaar:

Jaar / Maand / Dag / Taal / Tijdzone / 12/24u-modus / Tijd (uur/minuten)

→ Het jaar verschijnt nooit alleen op het scherm. Om het jaar weer te geven, houd de toets **SET** ingedrukt totdat het op het scherm knippert.

4. Om alles op de standaardinstellingen terug te zetten, druk op de resettoets achteraan het weerstation met behulp van de punt van een balpen of een gelijksoortig voorwerp.

b) De meeteenheid kiezen

1. Druk op de toets **DOWN** om de meeteenheid van de aangegeven temperatuur te wijzigen. De beschikbare eenheden zijn Celsius en Fahrenheit (°C, °F).

Bediening

a) Achtergrondverlichting van het scherm

1. Druk op de toets **SNOOZE / LIGHT** (20) om het LCD-scherm te verlichten.

b) De wekker weergeven en instellen

1. Druk op de toets **ALARM** (14) om de actuele ingestelde wektijd weer te geven, druk nogmaals om naar de normale tijdweergave terug te keren.
2. Druk op de toets **SET** om de wekker aan of uit te zetten.
3. Om de wektijd in te stellen, houd de toets **ALARM** ingedrukt totdat de uurg cijfers voor de wektijd op het scherm knipperen.
4. Stel het gewenste uur in met behulp van de toetsen **UP** en **DOWN**. Druk op de toets **ALARM** om de instelling te bevestigen.
5. De minutencijfers knipperen, stel de gewenste minuten voor de wektijd in met behulp van de toetsen **UP** en **DOWN**. Druk op de toets **ALARM** om de instelling te bevestigen. Druk nogmaals op de toets **ALARM** om de actuele tijd opnieuw weer te geven. Het wekkersymbool  geeft aan dat de wekker ingesteld en actief is.

c) De wekker uitzetten en sluimermodus

Het wekkersymbool  knippert op het scherm van het weerstation zodra de wekker afgaat.

1. Druk op de toets **SNOOZE / LIGHT** (20) of **SNOOZE** (19) om de wekker gedurende 5 minuten te onderbreken. Dit kunt u 5 keer herhalen.
2. Om de wekker volledig uit te zetten, druk op een willekeurige andere toets.

d) Opgeslagen min./max. meetwaarden

- Druk op de toets **UP** om de opgeslagen maximumwaarde van temperatuur en luchtvochtigheid weer te geven, druk nogmaals om de minimumwaarde weer te geven en een derde keer om naar de normale weergave terug te keren.
- Tijdens de weergave van de max. of min. waarden, houd de toets **UP** ingedrukt; alle opgeslagen waarden worden gewist en het scherm geeft de actuele temperatuur en vochtigheid weer.

Probleemoplossing

Met dit weerstation hebt u een product aangekocht die gebouwd is met gebruik van de meest geavanceerde technologie en bovendien zeer veilig is. Er kunnen evenwel problemen of storingen optreden. Hieronder vindt u enkele procedures die u kunnen helpen bij het oplossen van mogelijke storingen:

Geen ontvangst van het signaal van de buitensensor

- De afstand tussen het weerstation en de buitensensor is te groot. Verplaats het weerstation of de buitensensor.
- Afgeschermd voorwerpen of materialen (vensters van gemetalliseerd isolatieglas, gewapend beton, etc.) verhinderen de draadloze ontvangst. Het weerstation bevindt zich te dicht bij andere elektronische apparaten (televisie, computer). Verplaats het weerstation of de buitensensor.
- De batterijen van de buitensensor zijn zwak of leeg. Installeer nieuwe batterijen in de buitensensor.
- De veiligheidscode van het weerstation is niet dezelfde als de code van de buitensensor. Haal de batterijen uit het weerstation en de buitensensor.
- Zeer lage buitentemperaturen (onder -20°C) zorgen voor lagere prestaties van batterijen, in het bijzonder van oplaadbare batterijen.
- Een andere zender op dezelfde frequentie of een aangrenzende frequentie verstoort het radiosignaal van de buitensensor. Verklein de afstand tussen het weerstation en de buitensensor.

Geen DCF-ontvangst

- Het apparaat bevindt zich buiten het bereik van het DCF-sigitaal.
- De buitensensor is in de nabijheid van andere elektronische apparaten, elektriciteitsleidingen of metalen voorwerpen geplaatst. Gebouwen van gewapend beton, vensters van gemetalliseerd isolatieglas of een installatie in een kelder kunnen het DCF-sigitaal tevens verstoren.
- De DCF-ontvangst is het best tijdens de nacht omdat er minder storing van de elektronische apparaten aanwezig is (bijv. televisies en computers zijn uitgeschakeld).

Onderhoud en reiniging

- Het product is, met uitzondering van af en toe schoonmaken, onderhoudsvrij. Gebruik voor het schoonmaken een zachte, anti-statische en niet pluizende doek.
- Gebruik in geen geval schurende of chemische schoonmaakmiddelen.
- Dompel het product niet in water.

Verklaring van Conformiteit (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de algemene eisen en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.

→ De bij dit product behorende verklaring van conformiteit kunt u vinden op www.conrad.com.

Verwijdering

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.



Verwijder de geplaatste batterijen/accu's en gooi deze 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 via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

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

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) Weerstation

Voeding	3 AA/Mignon batterijen
Temperatuurmeetbereik	0 tot +50 °C
Luchtvochtigheidmeetbereik	20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Gebruiksomstandigheden	0 tot +50 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagomstandigheden	0 tot +50 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (L x B x H).....	200 x 132 x 31 mm
Gewicht.....	277 g (zonder batterijen)

b) Buitensensor

Voeding	2 AAA/Micro batterijen
Zendfrequentie	433 MHz
Beschermingsklasse	IPX4
Bereik.....	tot 30 m (zonder obstakels in open lucht)
Temperatuurmeetbereik	-20 tot +60°C
Luchtvochtigheidmeetbereik	20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Gebruiksomstandigheden	0 tot +50 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagomstandigheden	0 tot +50 °C, 20 - 90 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (L x B x H).....	60 x 90 x 27 mm
Gewicht.....	54 g (zonder batterijen)



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.
Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.
© Copyright 2014 bei Conrad Electronic SE. V2_0614_02-DS