renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

Funk-Wetterstation Klimaindex

Best.-Nr. 1301747

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Anzeige von Datum und Zeit sowie der Innen-/Außentemperatur und Innen/Außenluftfeuchtigkeit. Das Produkt speichert die Maximal-/Minimalwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit eines jeden Tages. Mittels eines eingebauten DCF-Empfängers wird die Uhrzeit automatisch eingestellt. Die Wetterstation besitzt eine Komfortanzeige, einen Alarm, eine Außentemperaturwarnfunktion, eine Umschaltung zur wahlweisen Temperaturanzeige von °Celsius oder °Fahrenheit sowie eine Zeitzonenfunktion.

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

- Funk-Wetterstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

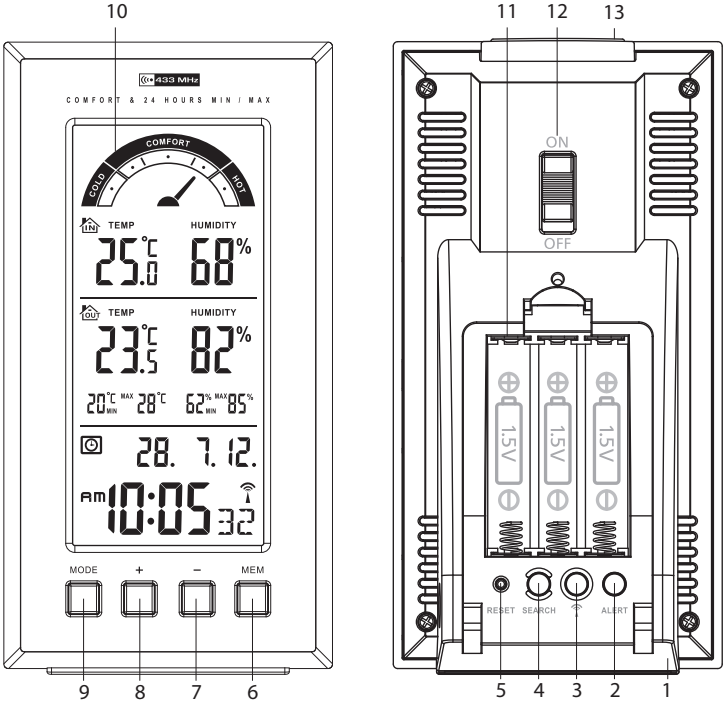
Sicherheitshinweise

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.

- 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.
- 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.
- 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. Außerdem besteht beim Netzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! 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 Selbsthilfewerkstätten 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).
- 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!
- 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.

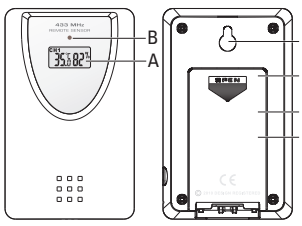
Bedienelemente

a) Wetterstation



1 Batteriefachdeckel
2 Taste **ALERT** (Warnung)
3 Taste
4 Taste **SEARCH** (Suchen)
5 Taste **RESET** (Zurücksetzen)
6 Taste **MEM** (Speicher)
7 Taste **-** (Minus)
8 Taste **+** (Plus)
9 Taste **MODE** (Betriebsarten)
10 Komfortanzeige
11 Batteriefach
12 Schiebeschalter Taste **ON/OFF** (Ein/Aus)
13 Taste **SNOOZE / LIGHT** (Schlummern/Licht) [an der Oberseite, unmarkiert]

b) Außensensor



A Temperatur und Luftfeuchtigkeit
B Sende-LED
C Aufhängeöffnung
D Batteriefachdeckel
E Taste **RESET**
F Taste **°C / °F** (zur Anzeigeumschaltung)

E und F befinden sich im Inneren des Batteriefachs.

Symbole auf dem LC-Display

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
AM PM	AM/PM Symbol	ICE	Frostsymbol
	Glockensymbol	IN	Anzeige der Innenwerte
	Funkturm-Symbol	OUT	Anzeige der Außenwerte
DST	Sommerzeit		Anzeige von Zeit und Datum

	Unter- und Obergrenze der Temperaturwarnung		Synchronisationssymbol (blinkt wenn neue Werte vom Außensensor übermittelt werden)
	Untergrenze der Temperaturwarnung		Obergrenze der Temperaturwarnung
BELOW	Messwert unterhalb des Messbereichs (Luftfeuchte)		gespeicherter Wert unterhalb des Messbereichs (Luftfeuchte)
MAX MIN	Minimum-Maximum Werte		Batterie-Symbol (Batteriewechsel erforderlich)
LL.L	Temperatur unter dem Messbereich	HH.H	Temperatur über dem Messbereich

Inbetriebnahme

a) Batterien in den Außensensor einlegen

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (D) auf der Rückseite des Außensensors.
2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach des Außensensors ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
3. Nach dem Einlegen der Batterien leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display des Außensensors auf. Die farbige Sende-LED leuchtet kurzzeitig auf, um das Senden eines Funksignals anzuzeigen. Der Außensensor ist betriebsbereit.
4. Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ Wenn das Symbol im LC-Display der Wetterstation erscheint, sollten die Batterien des Außensensors erneuert werden. Der Außensensor besitzt ebenfalls eine Batteriestandsanzeige.

b) Batterien in die Wetterstation einlegen

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (1) auf der Rückseite der Wetterstation.
2. Legen Sie drei Batterien vom Typ AAA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
3. Nach dem Einlegen der Batterien leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display kurz auf. Ein kurzes Piepen zeigt die Betriebsbereitschaft an.
4. Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

→ 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.

c) Aufstellen und Montage

Die Wetterstation kann mit dem Standfuß auf einer waagrechten, 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. 30 m. Sie verringert sich beim Vorhandensein von Hindernissen.

Der Sensor lässt sich aber auch über die Aufhängeöffnung (C) an der Rückseite z.B. an Haken, Nägeln oder Schrauben an der Wand aufhängen. Der Außensensor sollte 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 Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da es andernfalls zu einer Messwertverfälschung 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 blinkt das Synchonisationssymbol (direkt am Außensensorsymbol befindlich). Wenn die Messwerte des Außensensors empfangen worden sind, erlischt es und Außentemperatur und Luftfeuchte werden im LC-Display angezeigt.

Wenn nach ca. 3 Minuten noch kein Signal vom Außensenor empfangen worden ist, drücken und halten Sie die Taste **SEARCH** (4) für 3 Sekunden, um einen manuellen Empfangsversuch zu starten.

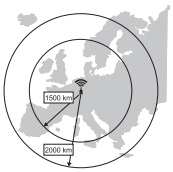
→ Bewegen Sie während der Zeit der Suche des Außensensorsignals die Wetterstation und den Außensensor nicht, drücken Sie keine Taste. Der Außensensor zeigt Temperatur, Luftfeuchte und Nummer des Kommunikationskanals CH 1 auf der eingebauten LC-Anzeige auch direkt an.

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 Funkturm-Symbol ohne die Funkwellenbögen mit anzuzeigen.

→ Bewegen Sie die Wetterstation während dieser Suche nicht, und drücken Sie keine Taste. Wenn der DCF-Signalempfang fehlschlägt bzw. nach 5 Minuten noch kein Signal empfangen worden ist, wiederholt die Wetterstation die Empfangsversuche stündlich. Drücken und halten Sie die Taste (3) für 3 Sekunden, um die automatischen Empfangsversuche abzubrechen.

Sie können einen manuellen Empfangsversuch starten, wenn kein automatischer Empfangsversuch läuft. Drücken und halten Sie die Taste für 3 Sekunden, um den manuellen 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 3, 4, 5 und 6 Uhr 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 DST wird angezeigt, wenn das Signal der Sommerzeit empfangen wird.

Einstellungen

→ Wenn Sie ca. 20 Sekunden lang keine Taste betätigen, wird die Zeit-/ Datumseinstellung oder die Alarmeinstellung abgebrochen. Die Wetterstation kehrt in die Normalanzeige zurück.

Halten Sie die Taste **+** (8) oder **-** (7) gedrückt, um die Zahlen schneller zu durchlaufen.

a) 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 **MODE** (9), bis die 12/24 h Einstellung blinkt.
- Drücken Sie die Taste **+** (8) oder **-** (7), um die Einstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **MODE**. Die Zeitzone blinkt.
- Wiederholen Sie diesen Einstellprozess in gleicher Weise für die gesamte Einstellsequenz: 12/24 Stunden, Zeitzone, Stunden, Minuten, Sekunden, Jahr, Monat, Tag sowie die Sprache der Wochentagsanzeige. Sie können folgende Sprachen auswählen: Englisch (EN), Deutsch (GE), Französisch (FR), Spanisch (ES), Italienisch (IT), Holländisch (NE), sowie Dänisch (DA) und Russisch (RU).
- Bestätigen Sie die letzte Einstellung mit der Taste **MODE**. Die Wetterstation kehrt in die Normalanzeige zurück.

b) Alarmzeit einstellen

- Drücken Sie die Taste **MODE** (9) zwei Mal, um in den Einstellungsmodus des Alarms zu schalten. „AI“ wird angezeigt.
- Drücken und halten Sie die Taste **MODE**. Die Stundenangabe der Alarmzeit beginnt zu blinken. Drücken Sie die Taste **+** (8) oder **-** (7), um die Stundeneinstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **MODE**. Die Minutenangabe blinkt.
- Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um die Minuteneinstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **MODE**.

c) Alarm aktivieren/deaktivieren

- Schieben Sie den Schiebeschalter **ON/OFF** (12) auf der Rückseite der Wetterstation in die **ON** Stellung, um den Alarm „AL“ zu aktivieren. Das Glockensymbol leuchtet im LC-Display.
- Schieben Sie den Schiebeschalter **ON/OFF** auf der Rückseite der Wetterstation in die **OFF** Stellung, um den Alarm „AL“ zu deaktivieren. Das Glockensymbol erlischt im LC-Display.

d) Alarmsignal beenden & Schlummerfunktion

- Zur eingestellten Alarmzeit ertönt ein Alarmsignal und das Glockensymbol blinkt. Der ausgelöste Alarm wird nach 2 Minuten automatisch beendet.
- Während dieser 2 Minuten kann das Alarmsignal durch kurzes Drücken der Taste **SNOOZE/ LIGHT** (13) für ca. 5 Minuten unterbrochen werden. Das Glockensymbol blinkt im LC-Display. Der Alarm wird nach ca. 5 Minuten erneut gestartet (Schlummerfunktion). Dies kann bis zu 7 Mal wiederholt werden.
- Drücken Sie eine andere beliebige Taste, um den Alarm oder die Schlummerfunktion zu beenden.

e) Hintergrundbeleuchtung einschalten

Drücken Sie die Taste **SNOOZE/LIGHT** (13), um die Hintergrundbeleuchtung etwa 5 Sekunden lang einzuschalten.

f) Zeitanzeige ändern

- Drücken Sie die Taste **MODE** (9) einmal, um auf die Anzeige des Wochentages umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **MODE** zwei Mal, um wieder auf die Sekundenanzeige zu schalten.

g) Temperatureinheit wählen

- Drücken Sie die Taste **-** (7), um die Einheit der Temperaturanzeige (°C oder °F) an der Wetterstation umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **°C / °F** (F), um die Einheit der Temperaturanzeige (°C oder °F) am Außensensor umzuschalten.

h) Minimum-Maximumanzeigen

- Die Wetterstation speichert die Minimum-Maximum-Werte eines 24h Tages seit dem letzten Zurücksetzen bzw. seit dem Einlegen der Batterien.
- Die Wetterstation zeigt die Maximum-Minimum-Werte der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der letzten 24h im LC-Display an. Die Werte sind mit „MIN" und „MAX" gekennzeichnet.
- Um vorherige gespeicherte Maximum-Minimum-Werte der Temperatur und Luftfeuchtigkeit anzuzeigen, drücken Sie die Taste **MEM** (6). Die zugehörigen Daten wie Datum und Zeit werden blinkend als Referenz mit angezeigt.
- Um die gespeicherten Werte zu löschen, drücken Sie die Taste **RESET** (5) mit einem spitzen Gegenstand. Alle Anzeigelemente leuchten auf und kurzes Piepen zeigt die Betriebsbereitschaft an. Der Sensor wird erneut kontaktiert.

i) Messwerte ausserhalb des Messbereichs

- Wenn ein aktueller Messwert der Luftfeuchte unterhalb 20% liegt wird LOW angezeigt.
- Wenn ein gespeicherter Messwert unterhalb einer relativen Luftfeuchte von 20% liegt wird ▼ angezeigt.
- Wenn ein aktueller Messwert der Temperatur unter dem Messbereich liegt wird **LL.L** angezeigt, wenn er darüber liegt **HH.H**.

j) Sommerzeitanzeige

- Wenn das Sommerzeitsignal über DCF empfangen wird, leuchtet das Symbol DST.

k) Komfortanzeige

- Die Komfortanzeige (10) zeigt den Klimastatus mit einem Zeiger an (kaltes, warmes bzw. angenehmes Klima).

l) Temperaturwarnung

- Die Wetterstation besitzt eine Warnfunktion, welche eine akustische Warnung abgibt, wenn ein bestimmter Temperaturbereich verlassen wird. Der Warnton wird nach zwei Minuten automatisch beendet. Um den Warnton vorher abzubrechen, drücken Sie jede beliebige Taste.
- Um die Temperaturwarnung zu aktivieren, drücken Sie die Taste **ALERT** (2) einmal, um die Temperaturobergrenze (▲) als Warnschwelle einzustellen, drücken Sie zweimal, um Temperaturobergrenze und Temperaturuntergrenze (▲▼) einzustellen, drücken Sie dreimal, um beim Unterschreiten der Temperaturuntergrenze (▼) den Alarm auszulösen.
- Drücken und halten Sie die Taste **ALERT** für ca. 3 Sekunden, um die Warntemperaturen einzustellen. Das Symbol ▲ beginnt zu blinken. Stellen Sie den Wert der Temperaturobergrenze mit den Tasten **+** (8) und **-** (7) ein. Drücken Sie die Taste **ALERT** erneut, um die Temperaturuntergrenze in gleicher Weise einzustellen. Das Symbol ▼ blinkt.

Wartung und Reinigung

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive, und scheuernde Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Das Produkt ist für Sie bis auf den Batteriewechsel wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals.
- Entnehmen Sie vor einer Reinigung die Batterien. Reinigen Sie das Produkt nur mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch.
- Staub lässt sich sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel entfernen.

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

Spannungsversorgung	3 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AAA/Micro
Übertragungsfrequenz	433 MHz
Empfangsreichweite	max. 30 m
Messbereich Innen für Temperatur- und Luftfeuchtigkeit	-10 bis +50 °C, 20 - 99 % rF
Betriebsbedingungen	-10 bis +50 °C, 20 - 95 % rF
Lagerbedingungen	-10 bis +50 °C, 20 - 95 % rF
Abmessungen (B x H x T)	74 x 140 x 45 mm
Gewicht	142 g (ohne Batterien)

b) Außensensor

Spannungsversorgung	2 x 1,5 V/DC Batterie, Typ AAA/Micro
Übertragungsfrequenz	433 MHz
Sendereichweite	max. 30 m
Messbereich Außen für Temperatur- und Luftfeuchtigkeit	-20 bis +50 °C, 20 - 99 % rF
Betriebsbedingungen	-20 bis +50 °C, 20 - 95 % rF
Lagerbedingungen	-20 bis +50 °C, 20 - 95 % rF
Abmessungen (B x H x T)	62 x 101 x 24 mm
Gewicht	64 g (ohne Batterien)

CE

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

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

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0515_02-DS

renkforce

GB **Operating instructions**

Radio weather station climate index

Item no. 1301747

Intended use

This product is designed to display the time and date as well as the indoor/outdoor temperature and indoor/outdoor humidity. The product saves the maximum/minimum temperature and humidity values for each day. The time is set automatically by a built-in DCF receiver. The weather station features a comfort level indicator, an outdoor temperature warning function, an option to switch between °Celsius or °Fahrenheit for temperature display and a time zone function.

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

- Radio weather station
- Outdoor sensor
- Operating instructions

Safety instructions

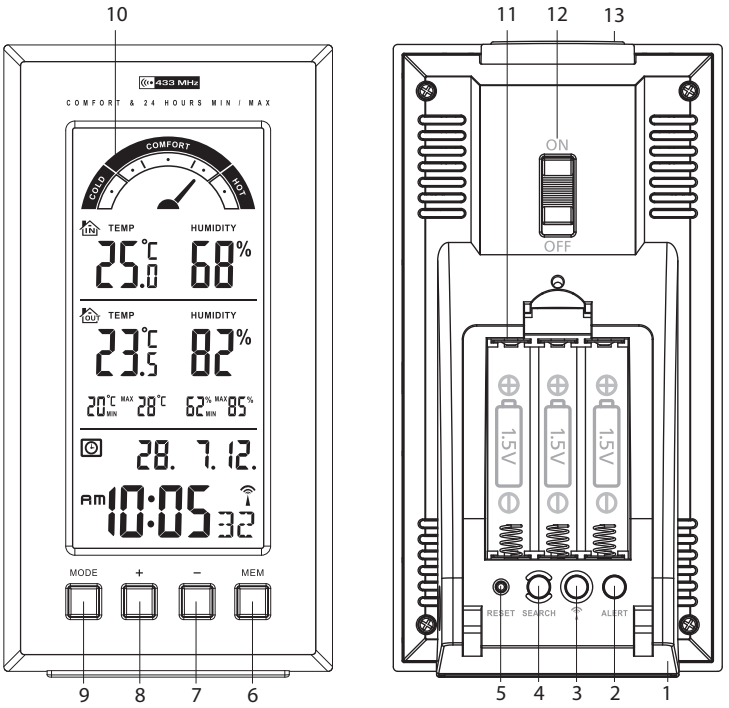
Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This 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.
- 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 also apply to other facilities.
- 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.
- Use the product only in temperate climates, not 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. The plug-in power supply unit also involves danger to life by electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product is to be operated under the responsible supervision of qualified personnel.
- Do not open/dismantle the product (except for inserting/changing the batteries as described in these instructions).
- 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 a risk that children or pets may 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!

- 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.

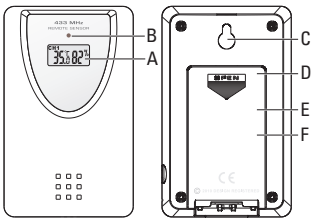
Operating elements

a) Weather station



1 Battery compartment cover
2 **ALERT** button
3 button
4 **SEARCH** button
5 **RESET** button
6 **MEM** (memory) button
7 **-** (minus) button
8 **+** (plus) button
9 **MODE** button
10 Comfort level indicator
11 Battery compartment
12 **ON/OFF** sliding switch
13 **SNOOZE / LIGHT** button
[on the top, not labelled]

b) Outdoor sensor



A Temperature and humidity
B Transmitting LED
C Hanger
D Battery compartment cover
E **RESET** button
F **°C / °F** button
(for changing temperature unit)

E and F are located inside the battery compartment.

Symbols on the LCD display

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
AM PM	AM/PM symbol	ICE	Frost symbol
	Bell symbol	IN	Indoor values
	Radio tower symbol	OUT	Outdoor values
DST	Daylight saving time (summer time)		Time and date
	Lower and upper limit for temperature warning		Synchronisation symbol (flashes when new values are transmitted by the outdoor sensor)
	Lower limit for temperature warning		Upper limit for temperature warning
BELOW	Measured value lower than the measurement range (humidity)		Saved value lower than the measurement range (humidity)
MAX MIN	Minimum/maximum values		Battery symbol (batteries need to be changed)
LL.L	Temperature lower than the measurement range	HH.H	Temperature higher than the measurement range

Operation

a) Inserting the batteries into the outdoor sensor

1. Open the battery compartment cover (D) on the back of the outdoor sensor.
2. Insert two AAA batteries (not included) with correct polarity into the battery compartment of the outdoor sensor (observe plus/+ and minus/-).
3. After inserting the batteries, all display symbols will appear on the outdoor sensor's LCD display. The coloured transmitting LED will turn on briefly to indicate that a radio signal is being transmitted. The outdoor sensor is now ready to use.
4. Replace the battery compartment cover.

→ The outdoor sensor's batteries should be replaced when the symbol appears on the weather station's LCD display. The outdoor sensor also features a battery level display.

b) Inserting the batteries into the weather station

1. Open the battery compartment cover (1) on the back of the weather station.
2. Insert three AAA batteries (not included) with correct polarity into the battery compartment (observe plus/+ and minus/-).
3. After inserting the batteries, all display symbols will appear briefly on the LCD display. You will hear a short beep, indicating that the weather station is ready for use.
4. Replace the battery compartment cover.

→ 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 wish to use rechargeable batteries in spite of these limitations, you must use special NiMH rechargeable batteries with low self-discharge. We recommend that you use high quality alkaline batteries to ensure prolonged and safe operation.

c) Setting up and mounting

The weather station can be placed on a level, stable and sufficiently large surface using the stand. 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 30 m. This decreases when obstacles are present.

The sensor can also be hung on the wall using the hanger (C) on the back (e.g. with hooks, nails or screws). The outdoor sensor should be fixed to a wall protected from the weather and direct sunlight.

→ Ensure that no cables or wires are damaged during drilling and screwing. 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.

d) Setting up a communication channel

After inserting the batteries, the weather station starts searching for the signal from the outdoor sensor; the synchronisation symbol flashes (situated directly next to the outdoor sensor symbol). The symbol disappears when the measured values from the outdoor sensor have been received. The outdoor temperature and humidity are displayed on the LCD display.

If no signal from the outdoor sensor has been received after approx. 3 minutes, press and hold the **SEARCH** button (4) for 3 seconds to start a manual signal search.

→ Do not move the weather station or outdoor sensor during the signal search and do not press any buttons. The outdoor sensor displays the temperature, humidity and the number of the communication channel (CH 1) directly on the built-in LCD display.

e) DCF reception

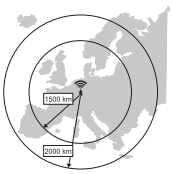
Once the outdoor sensor has been detected, the weather station starts searching for the DCF signal. During the search for the DCF signal, the radio tower symbol flashes without the radio waves symbol.

→ Do not move the weather station during this search, and do not press any buttons. If the DCF signal reception fails or no signal was found after 5 minutes, the weather station repeats the signal search every hour. Press and hold the button (3) for 3 seconds to end the automatic signal search.

You can start a manual signal search when the automatic signal search is off. Press and hold the button for 3 seconds to start the manual signal search. Poor DCF reception should be expected when the weather station is near to metal-coated insulated glass windows, reinforced concrete, coated wallpapers, electrical devices or when the weather station is placed in a cellar.

The weather station is synchronised automatically with the DCF time every day at 3, 4, 5 and 6 am. This is sufficient to keep the time deviation to within one second per day.

The DCF signal is sent from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main, Germany). The signal has a range of up to 1500 km, rising 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 one million years!). There is no need to set the summer and winter time manually. The DST symbol is displayed when the weather station receives a signal for daylight saving time (summer time).



Settings

→ The time/date/alarm setting process will be interrupted if you do not press any buttons for approx. 20 seconds. The weather station then reverts to the normal display.

Hold down the **+** button (8) or **-** button (7) to move through the digits faster.

a) Setting the time and date

→ 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 **MODE** button (9) until the 12/24 h setting flashes.
- Press the **+** button (8) or **-** button (7) to change the setting. Confirm your selection with the **MODE** button. The time zone flashes.
- Repeat this process in the same way for the entire setting sequence: 12/24 h display, time zone, hours, minutes, seconds, year, month, day, language and day of the week. You can choose from the following languages: English (EN), German (GE), French (FR), Spanish (ES), Italian (IT), Dutch (NE), Danish (DA) and Russian (RU).
- Confirm the last setting using the **MODE** button. The weather station then reverts to the normal display.

b) Setting the alarm time

- Press the **MODE** button (9) twice to go to the alarm setting mode. "Al" is displayed.
- Press and hold the **MODE** button. The hour value for the alarm time starts to flash. Press the **+** button (8) or **-** button (7) to change the hour value. Confirm your selection with the **MODE** button. The minute value flashes.
- Press the **+** or **-** button to change the minute value. Confirm your selection with the **MODE** button.

c) Enabling/disabling the alarm

- Slide the **ON/OFF** sliding switch (12) on the back of the weather station to the **ON** position to enable the "AL" alarm. The bell symbol appears in the LCD display.
- Slide the **ON/OFF** sliding switch on the back of the weather station to the **OFF** position to disable the "AL" alarm. The bell symbol is no longer displayed in the LCD display.

d) Turning off the alarm tone and using the snooze function

- An alarm tone is played and the bell symbol flashes when the set alarm time is reached. The alarm tone stops automatically after 2 minutes.
- During this 2 minute period, the alarm tone can be stopped for approx. 5 minutes by briefly pressing the **SNOOZE/LIGHT** button (13). The bell symbol flashes in the LCD display. The alarm goes off again after approx. 5 minutes (snooze function). This process can be repeated up to 7 times.
- Press any other button to turn off the alarm or snooze function.

e) Turning on the backlight

Press the **SNOOZE/LIGHT** button (13) to turn on the backlight for approx. 5 seconds.

f) Changing the time display

- Press the **MODE** button (9) once to switch to the day of the week display.
- Press the **MODE** button twice to go back to the second display.

g) Selecting the temperature unit

- Press the **-** button (7) to change the temperature unit (°C or °F) on the weather station.
- Press the **°C / °F** button (F) to change the temperature unit (°C or °F) on the outdoor sensor.

h) Displaying the minimum/maximum values

- The weather station saves the minimum/maximum values for each 24-hour day since the last reset or since the batteries were inserted.
- The weather station displays the minimum/maximum values for temperature and humidity from the last 24 hours in the LCD display. The values are denoted with "MIN" and "MAX".
- To display previously saved minimum/maximum values for temperature and humidity, press the **MEM** button (6). Corresponding data such as date and time flash on the LCD and are displayed for reference.
- To delete the saved values, press the **RESET** button (5) with a pointed object. All of the display icons appear and a short beep indicates that the weather station is ready for use. The outdoor sensor is contacted again.

i) Measured values outside of the measurement range

- BELOW is displayed when the current humidity is under 20%.
- ▼ is displayed when a saved value is under 20% relative humidity.
- **LL.L** is displayed when the measured temperature is lower than the minimum value in the measurement range; **HH.H** is displayed when the measured temperature exceeds the measurement range.

j) Daylight saving time (summer time)

- DST is displayed when the DCF signal indicates daylight saving time.

k) Comfort level indicator

- The comfort level indicator (10) shows the comfort level for the current weather (cold, warm or pleasant weather conditions).

l) Temperature warning

- The weather station features a warning function, which emits an acoustic warning when the temperature is outside a certain range. The warning tone stops automatically after 2 minutes. To stop the alarm tone manually, press any button.

- Press the **ALERT** button (2) once to activate the alarm when the temperature exceeds the upper limit (▲). Press twice to activate the alarm when the temperature exceeds the upper limit or drops below the lower limit (▲▼). Press three times to activate the alarm when the temperature drops below the lower limit (▼).
- Press and hold the **ALERT** button for approx. 3 seconds to set the temperature limits. The ▲ symbol starts to flash. Set the upper temperature limit using the **+** (8) and **-** (7) buttons. Press the **ALERT** button again to set the lower temperature limit in the same way. The ▼ symbols flashes.

Maintenance and cleaning



Never use aggressive and abrasive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.

- The product does not require any maintenance apart from changing the batteries, therefore do not dismantle it.
- Remove the batteries before cleaning. Only clean the product using a clean, soft and dry cloth.
- Dust can be easily removed using a clean and soft brush.

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 supply ..... 3 x 1.5 V/DC AAA batteries
Transmission frequency ..... 433 MHz
Reception range ..... max. 30 m
Measuring range for indoor temperature and humidity ..... -10 to +50 °C, 20 - 99 % RH
Operating conditions ..... -10 to +50 °C, 20 - 95 % RH
Storage conditions ..... -10 to +50 °C, 20 - 95 % RH
Dimensions (W x H x L) ..... 74 x 140 x 45 mm
Weight ..... 142 g (without batteries)

b) Outdoor sensor

Power supply ..... 2 x 1.5 V/DC AAA batteries
Transmission frequency ..... 433 MHz
Transmission range ..... max. 30 m
Measuring range for outdoor temperature and humidity ..... -20 to +50 °C, 20 - 99 % RH
Operating conditions ..... -20 to +50 °C, 20 - 95 % RH
Storage conditions ..... -20 to +50 °C, 20 - 95 % RH
Dimensions (W x H x L) ..... 62 x 101 x 24 mm
Weight ..... 64 g (without batteries)

CE

This is a publication 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. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0515_02-DS

renkforce

Ⓕ **Mode d'emploi**

Station météorologique sans fil avec indice climatique

N° de commande 1301747

Utilisation prévue

Le produit permet d'afficher l'heure, la date et la température intérieure/extérieure ou encore l'humidité intérieure/extérieure. Le produit enregistre les valeurs minimales/maximales de température et d'humidité de chaque jour. Grâce à un récepteur DCF intégré, l'heure est réglée automatiquement. La station météorologique possède un affichage de confort, une alarme, une fonction d'avertissement de la température extérieure, une commutation pour l'affichage de température au choix en °Celsius ou en °Fahrenheit ainsi qu'une fonction de fuseau horaires.

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 météorologique sans fil
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

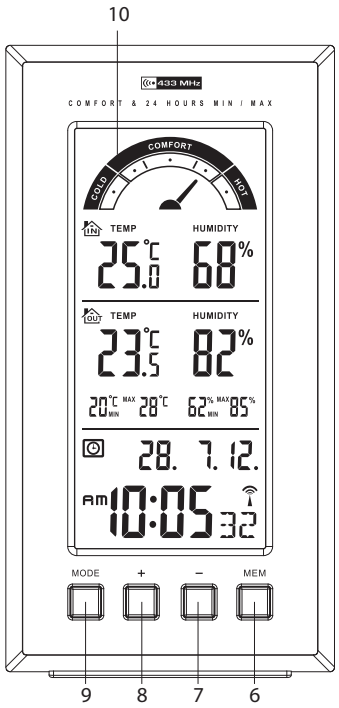
Consignes de sécurité

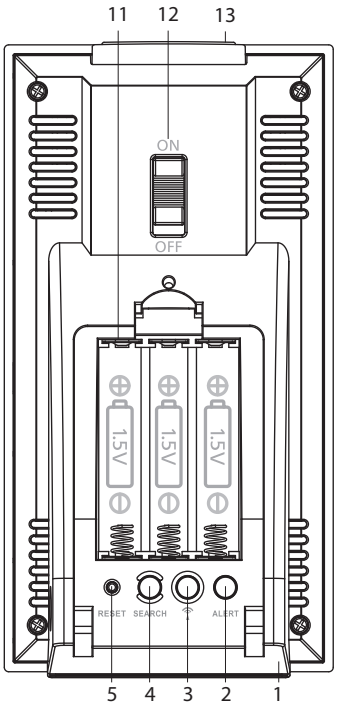
Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage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

- 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.
- 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 cependant 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.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc de la prise ! Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. 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.
- 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).
- 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 !
- 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.

Eléments de fonctionnement

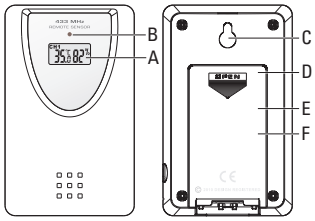
a) Station météo





1 Couvercle des piles
2 Touche **ALERT** (avertissement)
3 Touche
4 Touche **SEARCH** (rechercher)
5 Touche **RESET** (réinitialiser)
6 Touche **MEM** (mémoire)
7 Touche **-** (moins)
8 Touche **+** (plus)
9 Touche **MODE** (modes)
10 Affichage de confort
11 Compartiment à piles
12 Interrupteur à coulisse Touche **ON/OFF** (Marche/Arrêt)
13 Touche **SNOOZE / LIGHT** (répéter/lampe)
[sur la face supérieure, non marqué]

b) Capteur extérieur



A Température et humidité
B LED émettrice
C Orifice d'accrochage
D Couvercle des piles
E Touche **RESET**
F Touche **°C / °F**
(pour le changement d'affichage)
E et F se trouvent à l'intérieur du compartiment à piles.

Symboles sur l'écran LCD

Symbole	Signification	Symbole	Signification
AM PM	Symbole AM/PM	ICE	Symbole de gel
	Symbole de cloche	IN	Affichage des valeurs intérieures
	Symbole de tour émettrice	OUT	Affichage des valeurs extérieures

DST	Heure d'été		Affichage de l'heure et de la date
	Limite inférieure et supérieure de l'avertissement de température		Symbole de synchronisation (clignote lorsque de nouvelles valeurs sont communiquées par le capteur extérieur)
	Limite inférieure de l'avertissement de température		Limite supérieure de l'avertissement de température
BELOW	Valeur mesurée en-dessous de la gamme de mesure (humidité)		Valeur enregistrée en-dessous de la gamme de mesure (humidité)
MAX MIN	Valeurs minimum-maximum		Symbole de pile (Changement de pile nécessaire)
LL.L	Température inférieure à la gamme de mesure	HH.H	Température supérieure à la gamme de mesure

Mise en service

a) Installation des piles du capteur extérieur

1. Ouvrez le couvercle des piles (D) situé derrière le capteur extérieur.
2. Mettez deux piles de type AAA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles du capteur extérieur, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
3. Tous les éléments d'affichage sur l'écran LCD du capteur extérieur s'allument, une fois les piles insérées. La LED émettrice colorée s'allume brièvement, pour indiquer l'émission d'un signal radio. Le capteur extérieur est maintenant prêt à l'emploi.
4. Remettez le couvercle en place.

→ Si le symbole apparaît sur l'écran LCD de la station météorologique, les piles du capteur extérieur doivent être remplacées. Le capteur extérieur possède également un affichage de l'état des piles.

b) Installation des piles de la station météo.

1. Ouvrez le couvercle des piles (1) situé derrière la station météo.
2. Mettez trois piles de type AAA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
3. Tous les éléments d'affichage sur l'écran LCD s'allument brièvement, une fois les piles insérées. Un bip court est émis pour indiquer le bon fonctionnement.
4. Remettez le couvercle en place.

→ En principe, le produit peut 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. 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 piles alcalines afin de garantir une autonomie plus longue et un fonctionnement plus sûr.

c) Installation et montage

Avec son pied pliable, la station météo peut 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.

→ 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 30 m. Elle diminue en présence d'obstacles.

Le capteur peut également être monté sur un mur, en l'accrochant à des crochets, des clous ou des vis à l'aide de l'orifice d'accrochage (C) au dos. Montez le capteur extérieur 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 en plein 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 symbole de synchronisation clignote à l'écran (directement intégré au symbole du capteur extérieur). Lorsque des valeurs mesurées du capteur extérieur ont été captées, il s'allume et la température extérieure et l'humidité s'affichent sur l'écran LCD.

Si après environ 3 minutes aucun signal n'a encore été capté par le capteur extérieur, appuyez sur la touche **SEARCH** (4) et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, pour commencer une tentative de réception manuelle.

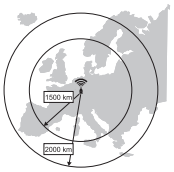
→ Ne déplacez pas la station météorologique et le capteur extérieur pendant la recherche du signal du capteur extérieur, n'appuyez sur aucune touche. Le capteur extérieur est équipé d'un écran intégré sur lequel s'affichent également directement la température, l'humidité de l'air et le numéro du canal de communication CH 1.

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 tour émettrice s'allume sans afficher les ondes radio.

→ Ne déplacez pas la station pendant la durée de la recherche, et n'appuyez sur aucune touche. Si la réception du signal DCF échoue et/ou si après 5 minutes aucun signal n'a encore été capté, la station météorologique répète les tentatives de réception toutes les heures. Appuyez sur la touche (3) et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, pour annuler les tentatives de réception automatiques.

Vous pouvez lancer une tentative de réception manuelle, si aucune tentative de réception automatique n'est en cours. Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, pour lancer la tentative de réception manuelle. Les fenêtres isolantes en métal, les murs en béton armé, les revêtements spéciaux de papier peint, les appareils électriques à proximité ou l'installation dans une cave peuvent aussi altérer la réception DCF



La synchronisation avec l'horloge DCF est effectuée automatiquement tous les jours à 3, 4, 5 et 6 heure. Cela est suffisant pour maintenir le décalage inférieur à une seconde par jour.

Le signal DCF est émis par un émetteur DCF situé à Mainflingen (près de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1500 km, voire même de 2000 km dans des conditions de réception idéales. Le signal radio DCF comprend entre autres l'heure exacte (écart théorique d'une seconde sur un million d'années !) et la date. Bien entendu, cela élimine aussi les tracas du réglage manuel des heures d'hiver et d'été. Le symbole DST apparait, lorsque le signal de l'heure d'été est capté.

Réglages

→ Si vous n'actionnez aucune touche pendant environ 20 secondes, 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 **+** (8) ou la touche **-** (7) pour faire défiler les chiffres plus rapidement.

a) Réglage 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.

- Appuyez sur la touche **MODE** (9), et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le réglage 12/24 h clignote.
- Modifiez le réglage à l'aide de la touche **+** (8) ou de la touche **-** (7). Appuyez sur **MODE** pour confirmer le réglage. Le fuseau horaire se met à clignoter.
- Répétez ce processus de réglage de la même manière pour la séquence de réglage complète : 12/24 heures, fuseau horaire, heures, minutes, secondes, année, mois, jour ainsi que la langue de l'affichage du jour de la semaine. Vous pouvez choisir parmi les langues suivantes : anglais (EN), allemand (GE), français (FR), espagnol (LUI), italien (IT), néerlandais (NE), ainsi que danois (DA) et russe (RU).
- Appuyez sur **MODE** pour confirmer le dernier réglage. La station météorologique revient à l'affichage normal.

b) Régler l'heure de l'alarme

- Appuyez deux fois sur **MODE** (9), pour passer en mode de réglage de l'alarme. L'écran affiche « Al ».
- Appuyez sur la touche **MODE** et maintenez-la enfoncée. L'indication des heures de l'heure de l'alarme se met à clignoter. Réglez les heures à l'aide de la touche **+** (8) ou de la touche **-** (7). Appuyez sur **MODE** pour confirmer votre choix. Les chiffres des minutes se mettent à clignoter.
- Réglez les minutes à l'aide de la touche **+** ou de la touche **-**. Appuyez sur **MODE** pour confirmer le réglage.

c) Activer/désactiver l'alarme

- Mettez l'interrupteur à coulisse **ON/OFF** (12) situé derrière la station météorologique en position **ON** pour activer l'alarme « AL ». Le symbole de cloche s'allume sur l'écran LCD.
- Mettez l'interrupteur à coulisse **ON/OFF** situé derrière la station météorologique en position **OFF** pour désactiver l'alarme « AL ». Le symbole de cloche s'éteint sur l'écran LCD.

d) Arrêter le signal de l'alarme et fonction de répétition

- À l'heure réglée, un signal d'alarme retentit et le symbole de cloche clignote. L'alarme déclenchée s'arrête automatiquement au bout de 2 minutes.
- Pendant ces deux minutes, une brève pression sur la touche **SNOOZE/LIGHT** (13) permet d'interrompre le signal de l'alarme pour 5 minutes environ. Le symbole de cloche clignote sur l'écran LCD. L'alarme reprend au bout d'environ 5 minutes (fonction de répétition). Cela peut être répété jusqu'à 7 fois.
- Pour arrêter l'alarme ou la fonction de répétition, appuyez sur n'importe quelle autre touche.

e) Activer le rétroéclairage

Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** (13), pour activer le rétroéclairage pendant environ 5 secondes.

f) Modifier l'affichage de l'heure

- Appuyez une fois sur la touche **MODE** (9), pour passer à l'affichage du jour de la semaine.
- Appuyez deux fois sur **MODE**, pour revenir à l'affichage des secondes.

g) Sélectionner l'unité de température

- Appuyez sur la touche **-** (7), pour changer l'unité de l'affichage de température (°C ou °F) sur la station météorologique.

- Appuyez sur la touche **°C / °F** (F), pour changer l'unité de l'affichage de température (°C ou °F) sur le capteur extérieur.

h) Affichages minimum-maximum

- La station météorologique enregistre les valeurs minimum-maximum d'un jour de 24 h depuis dernière la dernière réinitialisation et/ou depuis l'insertion des piles.
- La station météorologique indique les valeurs minimum-maximum de la température et de l'humidité des dernières 24 h sur l'écran LCD. Les valeurs sont signalées avec « MIN » et « MAX ».
- Pour afficher les valeurs minimum-maximum de température et d'humidité précédemment enregistrées, appuyez sur la touche **MEM** (6). Les données correspondantes comme la date et l'heure s'affichent en clignotant comme référence.
- Pour supprimer les valeurs enregistrées, appuyez sur la touche **RESET** (5) avec un objet pointu. Tous les éléments d'affichage s'allument et un court bip indique le bon fonctionnement. Le capteur est de nouveau contacté.

i) Valeur mesurée hors de la gamme de mesure

- LOW apparait si une valeur mesurée actuelle de l'humidité est inférieure à 20 %.
- ▼ apparait si une valeur mesurée enregistrée est inférieure à une humidité relative de 20 %.
- Si une valeur mesurée actuelle de la température est inférieure à la gamme de mesure, **LL.L** apparait, si elle est supérieure **HH.H**.

j) Affichage de l'heure d'été

- Le symbole DST brille à réception du signal de l'heure d'été via DCF.

k) Affichage de confort

- L'affichage de confort (10) indique l'état climatique avec une aiguille (climat froid, chaud et/ou agréable).

l) Avertissement de température

- La station météorologique possède une fonction d'avertissement qui émet un avertissement acoustique, lorsqu'une certaine gamme de température est dépassée. La tonalité d'avertissement s'arrête automatiquement au bout de deux minutes. Pour interrompre la tonalité d'avertissement avant cela, appuyez sur n'importe quelle touche.
- Pour activer l'avertissement de température, appuyez une fois sur **ALERT** (2), afin de régler la limite de température supérieure (▲) comme seuil d'alerte, appuyez deux fois pour régler la limite de température supérieure et la limite de température inférieure (▲▼), appuyez trois fois pour déclencher l'alarme en cas de dépassement de la limite de température inférieure (▼).
- Appuyez sur la touche **ALERT** et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, pour régler les températures d'avertissement. Le symbole ▲ se met à clignoter. Réglez la valeur de la limite de température supérieure avec les touches **+** (8) et **-** (7). Appuyez une nouvelle fois sur la touche **ALERT**, pour régler la limite de température inférieure de la même façon. Le symbole ▼ clignote.

Entretien et nettoyage

N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage: cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.

- Le produit ne nécessite aucune maintenance de votre part excepté le remplacement de la pile. Ne le démontez jamais.
- Retirez les piles avant le nettoyage. Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon propre, doux et sec.
- La poussière est très facile à enlever au moyen d'un pinceau propre à poils mous.

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.

Caractéristiques techniques

a) Station météo

Alimentation en courant	3 piles de 1,5 V/CC, type AAA/Micro
Fréquence de transmission	433 MHz
Portée de réception	max. 30 m
Plage de mesure intérieure pour température et humidité	-10 à +50 °C, 20 - 99 % humidité relative
Conditions de service	-10 à +50 °C, 20 - 95 % humidité relative
Conditions de stockage	-10 à +50 °C, 20 - 95 % humidité relative
Dimensions (L x H x P)	74 x 140 x 45 mm
Poids	142 g (sans les piles)

b) Capteur extérieur

Alimentation en courant	2 piles de 1,5 V/CC, type AAA/Micro
Fréquence de transmission	433 MHz
Portée d'émission	max. 30 m
Plage de mesure extérieure pour température et humidité	-20 à +50 °C, 20 - 99 % humidité relative
Conditions de service	-20 à +50 °C, 20 - 95 % humidité relative
Conditions de stockage	-20 à +50 °C, 20 - 95 % humidité relative
Dimensions (L x H x P)	62 x 101 x 24 mm
Poids	64 g (sans les piles)

CE

Ceci est une publication de 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. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2015 par Conrad Electronic SE.

V1_0515_02-DS

renkforce

(NL) **Gebruiksaanwijzing**

Draadloos Weerstation Klimaatindex

Bestelnr. 1301747

Bedoeld gebruik

Het product is bestemd voor de weergave van datum en tijd evenals binnen-/buitentemperatuur en de luchtvochtigheid binnen/buiten. Het product slaat de maximale en minimale waarde van temperatuur en luchtvochtigheid van iedere dag op. Met behulp van de ingebouwde DCF-ontvanger wordt de tijd automatisch ingesteld. Het weerstation heeft een comfortdisplay, een alarm, een waarschuwingsfunctie voor de buitentemperatuur, een omschakeling voor de weergave van de temperatuur in °Celsius of °Fahrenheit evenals een tijdzonefunctie.

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

- Draadloos weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing

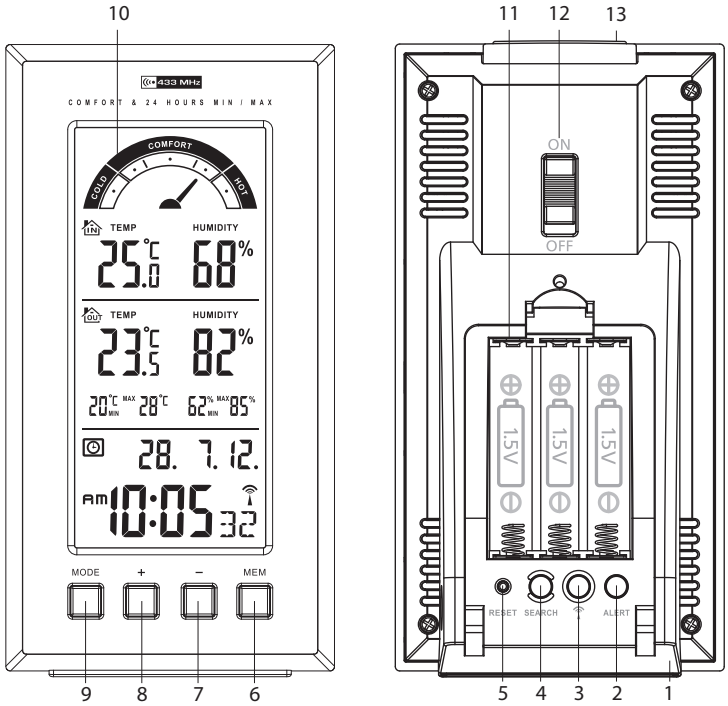
Veiligheidsinstructies

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.

- 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 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.
- 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 droge ruimte binnenshuis.
- 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.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de stekkervoeding levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht 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).
- 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 chemische brandwonden bij contact met de huid veroorzaken. 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!
- 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.

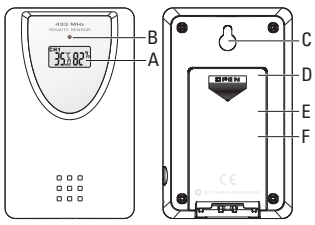
Bedieningselementen

a) Weerstation



1 Batterijvakdeksel
2 Toets **ALERT** (waarschuwing)
3 Toets
4 Toets **SEARCH** (zoeken)
5 Toets **RESET** (terugstellen)
6 Toets **MEM** (geheugen)
7 Toets **-** (min)
8 Toets **+** (plus)
9 Toets **MODE** (gebruiksmodi)
10 Comfortweergave
11 Batterijvak
12 Schuifschakelaar toets **ON/OFF** (aan/uit)
13 Toets **SNOOZE / LIGHT** (sluimeren/licht)
[aan de bovenkant, niet gemarkeerd]

b) Buitensensor



A Temperatuur en luchtvochtigheid
B Zend-LED
C Ophangopening
D Batterijvakdeksel
E Toets **RESET**
F Toets **°C / °F**
(voor het veranderen van de weergave)
E en F bevinden zich binnenin het batterijvak.

Symbolen op het LCD-display

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
AM PM	AM/PM symbool	ICE	Vorstsymbool
	Kloksymbool	IN	Weergave van de binnenwaarden
	Zendermastsymbool	OUT	Weergave van de buitenwaarden
DST	Zomertijd		Weergave van tijd en datum
	Onder- en bovengrens van de temperatuurwaarschuwing		Synchronisatiesymbool (knippert als er nieuwe waarden van de buitensensor worden overgedragen)
	Ondergrens van de temperatuurwaarschuwing		Bovengrens van de temperatuurwaarschuwing

BELOW ▼	Meetwaarde beneden het meetbereik (luchtvochtigheid)	▼	opgeslagen waarde beneden het meetbereik (luchtvochtigheid)
MAX MIN	Minimum-maximum waarden		Batterijsymbool (Vervangen van de batterij is noodzakelijk)
LL.L	Temperatuur beneden het meetbereik	HH.H	Temperatuur boven het meetbereik

Ingebruikname

a) Batterijen in de buitensensor installeren

1. Open het batterijdeksel (D) aan de achterkant van de buitensensor.
2. Plaats 2 AAA/Micro batterijen (batterijen niet inbegrepen) in het batterijvak van de buitensensor in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
3. Na het plaatsen van de batterijen branden alle weergave-elementen op het LCD-display van de buitensensor. De kleurige zend-LED brandt kortstondig, om het zenden van een radiosignaal weer te geven. De buitensensor is gereed voor gebruik.
4. Sluit het batterijvak weer.

→ Als het symbool op het LCD-display van het weerstation verschijnt, dienen de batterijen van de buitensensor te worden vervangen. De buitensensor heeft eveneens een batterij-indicatie

b) Batterijen in het weerstation installeren

1. Open het batterijdeksel (1) aan de achterkant van het weerstation.
2. Plaats drie batterijen van het type AAA/micro (batterijen zijn niet inbegrepen) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak.
3. Na het plaatsen van de batterijen branden alle weergave-elementen eventjes op het LCD-display. Een korte pieptoon geeft aan dat het apparaat gereed is voor gebruik.
4. Sluit het batterijvak weer.

→ Het gebruik van oplaadbare batterijen in het product is in principe mogelijk. Door de geringere spanning van oplaadbare batterijen (1,2 V tegen 1,5 V voor een niet oplaadbare batterij) en een geringere capaciteit kan de bedrijfsduur van het apparaat echter korter zijn. Als u ondanks deze beperkingen toch oplaadbare batterijen wilt gebruiken, gebruik dan alleen speciale NiMH-batterijen met een geringe zelfontlading. We raden echter aan om hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een langdurige en betrouwbare werking te verzekeren.

c) Installatie en montage

Het weerstation kan dankzij de voet op een vlak, stabiel en voldoende groot oppervlak geplaatst worden. Gebruik een geschikte onderlegger om krassen te vermijden als het apparaat op een waardevol meubelstuk wordt geplaatst.

→ Voor een feilloze 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. 30 m. Door de aanwezigheid van hindernissen wordt dit minder.

De sensor kan tevens aan de muur aan een haak, spijker of schroef worden opgehangen door middel van de ophangopening (C). Breng de buitensensor 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 raden u aan om de buitensensor links of rechts naast een venster te bevestigen, zodat u het geïntegreerd display eenvoudig 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.

d) Een communicatiekanaal instellen

Na het plaatsen van de batterijen zoekt het weerstation naar het signaal dat door de buitensensor wordt uitgezonden. Op het display knippert het synchronisatiesymbool (dat bevindt zich direct bij het buitensensorsymbool). Als de meetwaarden van de buitensensor werden ontvangen, verdwijnt het symbool en de buitentemperatuur en luchtvochtigheid worden getoond op het LCD-display.

Als er na ca. 3 minuten nog geen signaal van de buitensensor werd ontvangen, kunt u op de toets **SEARCH** (4) gedurende 3 seconden drukken, om een manuele zoekpoging voor de ontvangst te starten.

→ Beweeg gedurende de zoektijd van het signaal van de buitensensor het weerstation en de buitensensor niet en druk op geen enkele toets. De buitensensor toont temperatuur, luchtvochtigheid en nummer van het communicatiekanaal CH 1 ook direct op het geïntegreerde LCD-display.

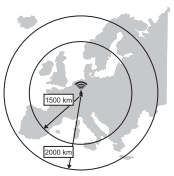
e) DCF-ontvangst

Nadat de buitensensor werd herkend, start het weerstation met het zoeken naar het DCF-signaal. Terwijl er naar het DCF-signaal wordt gezocht, knippert het zendermastsymbool zonder dat de radiogolven worden getoond.

→ Verplaats het weerstation niet tijdens het zoeken en druk op geen enkele toets. Als de ontvangst van het DCF-signaal mislukt, resp. na 5 minuten nog geen signaal werd ontvangen, herhaalt het weerstation de ontvangstpogingen ieder uur. Druk de toets (3) en houd hem gedurende 3 seconden ingedrukt om de automatische ontvangstpogingen te onderbreken.

U kunt een manuele ontvangstpoging starten als er niet automatisch naar de ontvangst wordt gezocht. Druk op de toets en houd hem gedurende 3 seconden ingedrukt, om de manuele ontvangstpoging te starten. Men moet rekening houden met een slechte DCF-ontvangst bij bijv. metaalbedekt isolatieglas, staalbeton, gecoat speciaal behang, in de buurt van elektronische apparaten of in kelders.

De synchronisatie met de DCF-tijd wordt automatisch dagelijks uitgevoerd om 3, 4, 5 en 6 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. Diens reikwijdte bedraagt tot 1500 km; bij ideale ontvangstvoorwaarden zelfs tot 2000 km. Het DCF-signaal omvat onder andere de exacte tijd (afwijking theoretisch een seconde op een miljoen jaar!) en de datum. Natuurlijk hoeft u ook de zomer- en wintertijd niet manueel te veranderen. Het symbool DST wordt weergegeven, als het signaal van de zomertijd wordt ontvangen.

Instellingen

→ Als u gedurende ca. 20 seconden geen toets drukt, wordt de tijd-/datuminstelling of de alarminstelling onderbroken. Het weerstation gaat weer terug naar de normale weergave.

Houd de toets **+** (8) of **-** (7) ingedrukt, om de cijfers sneller te laten lopen.

a) Tijd en datum instellen

→ De manuele tijd- en kalenderinstelling is alleen nodig, wanneer het weerstation buiten het bereik van de DCF-ontvangst wordt gebruikt, een andere tijdzone dan de Duitse tijdzone is gewenst of als de DCF-ontvangst wordt gestoord door omgevingsomstandigheden.

- Druk de toets **MODE** (9) en houd deze ingedrukt, totdat de 12/24 h instelleing knippert.
- Druk op de toets **+** (8) of **-** (7), om de instelling te veranderen. Bevestig de instelling met de toets **MODE**. De tijdzone knippert.
- Herhaal het instelproces op dezelfde manier voor de complete instelsequentie: 12/24 uur, tijdzone, uren, minuten, seconden, jaar, maand, dag evenals de taal van de weekdagweergave. U kunt kiezen uit de volgende talen: Engels (EN), Duits (GE), Frans (FR), Spaans (ES), Italiaans (IT), Nederlands (NE), evenals Deens (DA) en Russisch (RU).
- Bevestig de laatste instelling met de toets **MODE**. Het weerstation gaat weer terug naar de normale weergave.

b) Alarmtijd instellen

- Druk twee keer op de toets **MODE** (9) om naar de instellingsmodus van het alarm te gaan. "Al" verschijnt.
- Druk de toets **MODE** en houd deze ingedrukt. De weergave van de uren van de alarmtijd begint te knipperen. Druk op de toets **+** (8) of **-** (7), om de instelling van de uren te veranderen. Bevestig de instelling met de toets **MODE**. De minuteninstelling knippert.
- Druk op de toets **+** of **-**, om de instelling van de minuten te veranderen. Bevestig de instelling met de toets **MODE**.

c) Alarm activeren/deactiveren

- Schuif de schuifschakelaar **ON/OFF** (12) aan de achterkant van het weerstation op **ON**, om het alarm "AL" te activeren. Het kloksymbool brandt op het LCD-display.
- Schuif de schuifschakelaar **ON/OFF** aan de achterkant van het weerstation op **OFF**, om het alarm "AL" te deactiveren. Het kloksymbool verdwijnt op het LCD-display.

d) Alarm beëindigen & sluimerfunctie

- Op het ingestelde alarmtijdstip hoort u een geluidssignaal en het kloksymbool knippert. Het geactiveerde alarm wordt automatisch na 2 minuten beëindigd.
- Tijdens deze 2 minuten kan het alarm door eventjes op de toets **SNOOZE/LIGHT** (13) te drukken, gedurende ca. 5 minuten onderbroken worden. Het kloksymbool knippert op het LCD-display. Het alarm wordt na ca. 5 minuten hernieuwd gestart (sluimerfunctie). Dit kan maximaal 7 keer worden herhaald.
- Druk op een willekeurige toets om het alarm of de sluimerfunctie te beëindigen.

e) Achtergrondverlichting inschakelen

Druk op de toets **SNOOZE/LIGHT** (13), om de achtergrondverlichting gedurende ongeveer 5 seconden in te schakelen.

f) Tijdweergave veranderen

- Druk één keer op de toets **MODE** (9), om naar de weergave van de weekdag te gaan.
- Druk twee keer op de toets **MODE** om weer terug te gaan naar de secondenweergave.

g) Temperatuureenheid selecteren

- Druk op de toets **-** (7) om de eenheid van de temperatuurweergave (°C of °F) te veranderen op het weerstation.
- Druk op de toets **°C / °F** (F), om de eenheid van de temperatuurweergave (°C of °F) te veranderen op de buitensensor.

h) Minimum/maximum weergave

- Het weerstation slaat de minimum/maximum waarden van 24 uur op sinds de laatste reset resp. het plaatsen van de batterijen.
- Het weerstation toont de maximum/minimum waarden van de temperatuur en de luchtvochtigheid van de laatste 24 h op het LCD-display. De waarden zijn gemarkeerd met "MIN" en "MAX".
- Om eerder opgeslagen maximum/minimum waarden van de temperatuur en luchtvochtigheid te tonen, kunt u op toets **MEM** (6) drukken. De bijbehorende gegevens zoals datum en tijd worden knipperend als referentie getoond.
- Om de opgeslagen waarden te wissen, drukt u met een puntig voorwerp op de toets **RESET** (5). Alle weergave-elementen branden eventjes en een korte pieptoon geeft aan dat het apparaat gereed is voor gebruik. Er wordt opnieuw contact opgenomen met de sensor.

i) Meetwaarden buiten het meetbereik

- Als een actuele meetwaarde van de luchtvochtigheid onder 20% ligt verschijnt LOW.
- Als een opgeslagen meetwaarde onder een relatieve luchtvochtigheid van 20% ligt verschijnt ▼.
- Als een actuele meetwaarde van de temperatuur onder het meetbereik ligt verschijnt **LL.L**, als hij er boven ligt verschijnt **HH.H**.

j) Zomertijdweergave

- Als het zomertijdsignaal via DCF wordt ontvangen, verschijnt het symbool DST.

k) Comfortweergave

- De comfortweergave (10) toont de klimaatstatus met een wijzer aan (koud, warm resp. normaal klimaat).

l) Temperatuurwaarschuwing

- Het weerstation heeft een waarschuwingsfunctie, die een akoestisch signaal laat horen, als een bepaald temperatuurbereik wordt verlaten. Het signaal wordt automatisch na 2 minuten beëindigd. Om het signaal eerder al te onderbreken, kunt u op een willekeurige toets drukken.
- Om de temperatuurwaarschuwing te activeren, drukt u één keer op de toets **ALERT** (2), om de bovengrens van de temperatuur (▲) als waarschuwingsdrempel in te stellen, drukt u twee keer, om de bovengrens en ondergrens van de temperatuur (▲▼) in te stellen, drukt u drie keer, om bij het onderschrijden van de temperatuurgrens (▼) het alarm te activeren.
- Druk op de toets **ALERT** en houd deze gedurende ca. 3 seconden ingedrukt, om de waarschuwingstemperaturen in te stellen. Het symbool ▲ begint te knipperen. Stel de waarde van de bovengrens van de temperatuur in met behulp van de toetsen **+** (8) en **-** (7). Druk opnieuw op de toets **ALERT**, om de ondergrens van de temperatuur op dezelfde manier in te stellen. Het symbool ▼ knippert.

Onderhoud en reiniging

Gebruik in geen geval agressieve en schurende reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Het product is voor u, afgezien van het vervangen van de batterij, onderhoudsvrij. Demonteer het nooit.
- Verwijder de batterijen voor iedere reiniging. Reinig het product alleen met een schone, zachte en droge doek.
- Stof kan zeer eenvoudig worden verwijderd met een schone, zachte borstel.

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

Voedingsspanning	3 x 1,5 V/DC batterij, type AAA/micro
Zendfrequentie	433 MHz
Ontvangst-reikwijdte	max. 30 m
Meetbereik binnen voor temperatuur en luchtvochtigheid	-10 tot +50 °C, 20 - 99 % relatieve luchtvochtigheid
Bedrijfscondities	-10 tot +50 °C, 20 - 95 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-10 tot +50 °C, 20 - 95 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (B x H x D)	74 x 140 x 45 mm
Gewicht	142 g (zonder batterijen)

b) Buitensensor

Voedingsspanning	2 x 1,5 V/DC batterij, type AAA/micro
Zendfrequentie	433 MHz
Zend-reikwijdte	max. 30 m
Meetbereik buiten voor temperatuur en luchtvochtigheid	-20 tot +50 °C, 20 - 99 % relatieve luchtvochtigheid
Bedrijfscondities	-20 tot +50 °C, 20 - 95 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-20 tot +50 °C, 20 - 95 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (B x H x D)	62 x 101 x 24 mm
Gewicht	64 g (zonder batterijen)

CE

Dit is een publicatie van 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. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0515_02-DS