

BASETech

- Ⓓ **Bedienungsanleitung**
Funk-Wetterstation WS-9130-IT
Best.-Nr. 1563419 Seite 2 - 23
- ⒼⒷ **Operating Instructions**
Wireless weather station WS-9130-IT
Item No. 1563419 Page 24 - 45
- Ⓕ **Notice d'emploi**
Station météo sans fil WS-9130-IT
N° de commande 1563419 Page 46 - 67
- ⒼⒶ **Gebruiksaanwijzing**
Draadloos Weerstation WS-9130 IT
Bestelnr. 1563419 Pagina 68 - 89



	Seite
1. Einführung	3
2. Symbol-Erklärung	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4. Lieferumfang	4
5. Merkmale und Funktionen	5
6. Sicherheitshinweise	5
7. Batterie- und Akkuhinweise	7
8. Bedienelemente	8
a) Wetterstation (Rückseite)	8
b) Wetterstation (Vorderseite)	9
9. Display-Elemente	10
10. Inbetriebnahme	12
a) Grundeinstellungen	12
b) Batterien einlegen/wechseln	12
c) Manuelle Einstellungen	13
d) Alarmfunktion	15
e) Wettervorhersage und Wettertendenz	16
f) MIN/MAX-Werte zurücksetzen	17
11. Platzierung	17
a) Außensensor	17
b) Wetterstation	18
12. DCF-Empfang	19
13. Behebung von Störungen	19
14. Reichweite	20
15. Pflege und Reinigung	21
16. Konformitätserklärung (DOC)	22
17. Entsorgung	22
a) Produkt	22
b) Batterien/Akkus	22
18. Technische Daten	23
a) Allgemein	23
b) Wetterstation	23
c) Außensensor	23

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



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



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

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Messung und Anzeige der Innen-/Außentemperatur.

Die Messdaten des Außensensors werden per Funk drahtlos zur Wetterstation übertragen.

Weiterhin errechnet die Wetterstation eine Wettervorhersage, die anhand grafischer Symbole im Display dargestellt wird.

Uhrzeit und Datum werden per DCF-Signal automatisch eingestellt; bei Empfangsproblemen ist aber auch eine manuelle Einstellung möglich. Weiterhin integriert ist eine Weckfunktion mit Schlummermodus („Snooze“).

Die Spannungsversorgung erfolgt über Batterien (nicht enthalten).

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

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Wetterstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

5. Merkmale und Funktionen

- DCF-Funkuhr mit manueller Einstelloption
- Wettervorhersage mit 3 Symbolen
- Anzeige der Wettertendenz
- Wecker mit Schlummerfunktion
- Anzeige der minimalen/maximalen Innen- und Außentemperatur
- Einstellung der Zeitzone
- Indikator für schwache Batterien
- 24-Stunden-Anzeige
- Temperaturanzeige in °C
- Zur Wandmontage geeignet

6. 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.

- 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.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen oder Messwerte und die Folgen, die sich daraus ergeben können.
- Das Produkt ist für den Privatgebrauch vorgesehen; es ist nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Das Produkt enthält Kleinteile, Glas (Display) und Batterien. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.



- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Die Wetterstation ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Setzen Sie sie keiner direkten Sonneneinstrahlung, starker Hitze, Kälte, Feuchtigkeit oder Nässe aus, andernfalls wird sie beschädigt.
- Der Außensensor ist für den Betrieb im geschützten Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden, dabei wird er zerstört.
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, nicht in tropischem Klima.
- 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 das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- 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.

7. Batterie- und Akkuhinweise

→ Für die Wetterstation sind 2 Batterien vom Typ AAA erforderlich.

Für den Außensensor sind 2 Batterien vom Typ AA erforderlich.

Der Betrieb mit Akkus ist grundsätzlich 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, es ist auch eine Verringerung der Funkreichweite möglich. Außerdem sind Akkus kälteempfindlicher als Batterien.

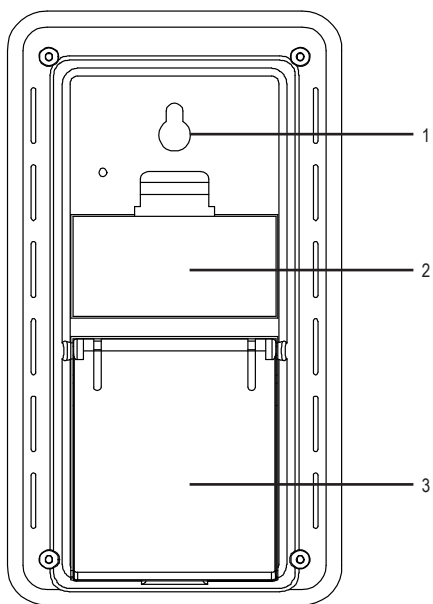
Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so sollten Sie ausschließlich spezielle NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung einsetzen.

Für einen langen und sicheren Betrieb empfehlen wir Ihnen, in der Wetterstation und im Außensensor nur hochwertige Alkaline-Batterien einzulegen.

- 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!

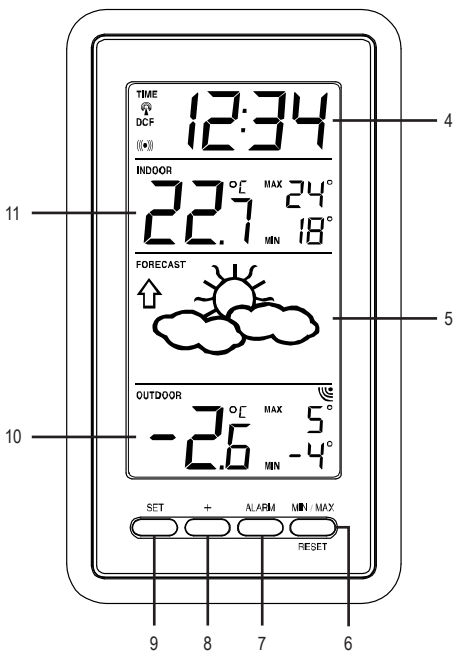
8. Bedienelemente

a) Wetterstation (Rückseite)



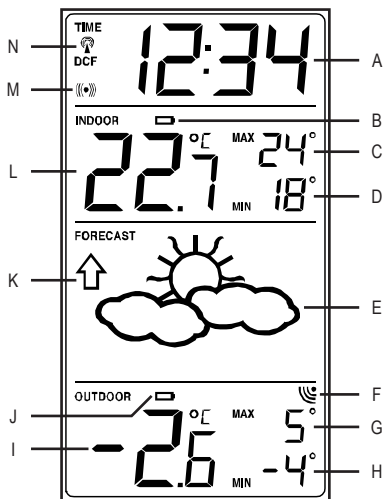
- 1 Hängevorrichtung
- 2 Batteriefach
- 3 Standfuß

b) Wetterstation (Vorderseite)



- | | | | |
|---|---------------------|----|-----------------|
| 4 | Uhrzeit/Alarm | 8 | Taste + |
| 5 | Wettervorhersage | 9 | Taste SET |
| 6 | Taste MIN/MAX RESET | 10 | Außentemperatur |
| 7 | Taste ALARM | 11 | Innentemperatur |

9. Display-Elemente



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|----------------------------------|
| A | Uhrzeit | H | Minimale Außentemperatur |
| B | Schwache Batterien (Wetterstation) | I | Aktuelle Außentemperatur |
| C | Maximale Innentemperatur | J | Schwache Batterien (Außensensor) |
| D | Minimale Innentemperatur | K | Wittertendenzpfeil |
| E | Wittervorhersagesymbol | L | Aktuelle Innentemperatur |
| F | Empfangssymbol (Außensensor) | M | Alarmsymbol |
| G | Maximale Außentemperatur | N | DCF-Empfangssymbol |

→ Falls das Signal des Außensensors von der Wetterstation erfolgreich empfangen wird, so wird das Empfangssymbol angezeigt. Bei Fehlempfang erscheint kein Symbol.

Sektion TIME (Zeit)

- Im normalen Anzeigemodus wird hier die Uhrzeit angezeigt.
- Das DCF-Empfangssymbol blinkt bei der Suche nach dem Signal.
- Wenn das Signal empfangen wurde, leuchtet das Symbol dauerhaft.

→ Falls kein Empfang stattfindet oder falls die DCF-Funktion deaktiviert ist, erlischt das Symbol.

- Wenn der Alarm aktiviert wurde, erscheint das Alarmsymbol im normalen Anzeigemodus.
- Das Alarmsymbol blinkt während der Schlummerfunktion.

Sektion INDOOR (innen)

- Hier werden die aktuelle Raumtemperatur sowie die gespeicherten MIN/MAX-Werte angezeigt.
- Außerdem wird hier angezeigt, wenn die Batterien der Wetterstation gewechselt werden müssen.

Sektion FORECAST (Vorhersage)

- Hier wird das zu erwartende Wetter in Form von drei Wettersymbolen angezeigt.
- Die Wettertendenz wird durch einen nach oben oder unten deutenden Pfeil angezeigt.
- Die Symbole verändern sich abhängig von der Entwicklung des Luftdrucks.

Sektion OUTDOOR (außen)

- Hier werden die aktuelle Außentemperatur sowie die gespeicherten MIN/MAX-Werte angezeigt.
- Das Empfangssymbol zeigt an, dass das Signal des Außensensors empfangen wurde.
- Außerdem wird hier angezeigt, wenn die Batterien des Außensensors gewechselt werden müssen.

10. Inbetriebnahme

a) Grundeinstellungen

- Legen Sie zuerst die Batterien in den Außensensor ein.
- Legen Sie innerhalb von 30 Sekunden nach Aktivierung des Außensensors die Batterien in die Wetterstation ein.
- Sobald alle Batterien eingelegt sind, erscheinen kurz alle Display-Segmente auf dem Display. Im Anschluss daran wird die Uhrzeit (0:00) und ein Wettersymbol angezeigt.

Falls innerhalb von 60 Sekunden keine Anzeige auf dem Display erfolgt, entfernen Sie die Batterien. Setzen Sie die Batterien nach 10 Sekunden erneut ein.

- Nach dem Einsetzen der Batterien beginnt die Wetterstation, Daten vom Außensensor zu empfangen. Auf dem Display werden die Außentemperatur und das Signalempfangssymbol angezeigt.

Falls die Außentemperatur nach 3 Minuten nicht angezeigt wird, entnehmen Sie die Batterien aus beiden Geräten und beginnen Sie den Vorgang erneut.

Die maximale Reichweite beträgt 100 m im Freifeld.

- Sobald die Außentemperatur auf dem Display angezeigt wird, startet automatisch der Empfangsversuch des DCF-Zeitsignals. Normalerweise dauert es ca. 3 - 5 Minuten, bis das Signal empfangen wird.

Der Empfangsversuch des DCF-Zeitsignals findet täglich um 2:00 und 3:00 Uhr statt. Ist der Empfang um 3:00 Uhr nicht erfolgreich, werden um 4:00, 5:00 und 6:00 Uhr weitere Empfangsversuche gestartet, bis ein erfolgreicher Versuch stattgefunden hat.

Falls auch um 6:00 Uhr kein Signal empfangen wurde, findet der nächste Versuch erst wieder am folgenden Tag um 2:00 Uhr statt.

Ist der Empfang erfolgreich, so überschreibt das empfangene Signal die manuell eingestellte Zeit.

b) Batterien einlegen/wechseln



Falls Sie bei einem der beiden Geräte die Batterien ersetzen, müssen bei beiden Geräten die Grundeinstellungen erneut vorgenommen werden.

Dies ist nötig, da der Außensensor bei der Inbetriebnahme einen Zufallssicherheitscode an die Wetterstation sendet. Dieser Code muss innerhalb der ersten drei Minuten empfangen und gespeichert werden.

Außensensor

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Setzen Sie 2 AA-Batterien polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- Schließen Sie das Batteriefach.

→ Wechseln Sie die Batterien, sobald das Batteriesymbol im Display oberhalb der Außentemperatur erscheint.

Wetterstation

- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Setzen Sie 2 AAA-Batterien polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs.
- Schließen Sie das Batteriefach.

→ Wechseln Sie die Batterien, sobald das Batteriesymbol im Display oberhalb der Innentemperatur erscheint.

c) Manuelle Einstellungen

Sie können bei Bedarf folgende Einstellungen manuell vornehmen:

- Zeitzone
- DCF-Empfang ein/aus
- Uhrzeit

Um in den manuellen Einstellmodus zu gelangen, halten Sie die Taste **SET** gedrückt, bis oben im Display die Zeitzone blinkt.

Zeitzone



- Wenn die Zeitzone blinkt, drücken Sie die Taste **+**, um den Wert zu verändern (-12 bis +12 in 1-stündigen Intervallen).
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **SET**.
- Die Einstellung für den DCF-Empfang blinkt.

DCF Empfang ein/aus



In Gegenden, in denen kein Empfang des DCF-Signals möglich ist, kann der automatische Empfang auch abgeschaltet werden. Die Uhr funktioniert dann wie eine herkömmliche Quarzuhr.

- Wenn die Einstellung für den DCF-Empfang blinkt, drücken Sie die Taste **+**, um den automatischen DCF-Empfang einzuschalten (ON) oder auszuschalten (OFF).
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **SET**.

→ Wenn Sie den DCF-Empfang deaktiviert haben (OFF), findet dauerhaft kein DCF-Empfang statt. Falls Sie die Uhrzeit wieder automatisch per Funksignal einstellen möchten, müssen Sie den Empfang wieder manuell aktivieren (ON).

- Der Stundenindikator in der Uhrzeit-Sektion beginnt zu blinken.

Uhrzeit



Falls die Wetterstation das DCF-Signal nicht empfangen kann, ist eine manuelle Einstellung der Uhrzeit möglich. Die Uhr funktioniert dann wie eine normale Quarzuhr.

- Wenn der Stundenindikator blinkt, drücken Sie die Taste **+**, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **SET**. Der Minutenindikator blinkt.
- Drücken Sie die Taste **+**, um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **SET**. Die Wetterstation befindet sich wieder im normalen Anzeigemodus.

→ Falls der DCF-Empfang aktiviert ist (ON) und Sie die Zeit trotzdem manuell eingestellt haben, wird diese manuell eingestellte Zeit überschrieben, sobald das DCF-Signal empfangen wurde.

d) Alarmfunktion

Alarmzeit einstellen



- Halten Sie die Taste **ALARM** gedrückt, bis der Indikator ALM oben im Display erscheint und die Alarmstunde blinkt.
- Wenn die Alarmstunde blinkt, drücken Sie die Taste **+**, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **ALARM**. Der Minutenindikator blinkt.
- Drücken Sie die Taste **+**, um die Minuten einzustellen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **ALARM**. Die Wetterstation befindet sich wieder im normalen Anzeigemodus.

Alarmfunktion aktivieren/deaktivieren

- Um die Alarmfunktion zu aktivieren/deaktivieren, drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **ALARM**. Daraufhin wird die Alarmzeit für einen kurzen Moment angezeigt.
- Wenn die Alarmfunktion aktiviert ist, leuchtet das Alarmsymbol im normalen Anzeigemodus links neben der Uhrzeit.
- Wenn die Alarmfunktion deaktiviert ist, wird das Alarmsymbol nicht angezeigt.

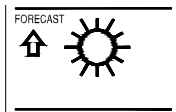
Alarmsignal abschalten, Schlummerfunktion

- Wenn das Alarmsignal ertönt, drücken Sie für die Schlummerfunktion die Taste **MIN/MAX RESET**. Das Alarmsignal verstummt und ertönt nach 10 Minuten erneut.
Das Alarmsymbol blinkt während der Schlummerfunktion.
- Um das Alarmsignal abzuschalten, drücken Sie eine der drei übrigen Tasten.

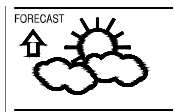
→ Das Alarmsignal ertönt für ca. 85 Sekunden, falls Sie es nicht vorher abschalten.

e) Wettervorhersage und Wettertendenz

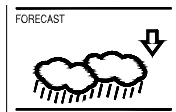
Im Display wird eine der drei folgenden Kombinationen aus Wettersymbol und Tendenzpfeil angezeigt:



Sonnig



Leicht bewölkt



Regnerisch

Wettervorhersage

Bei plötzlichen oder größeren Schwankungen des Luftdrucks werden die Anzeigesymbole aktualisiert, um die Veränderung des Wetters anzuzeigen. Falls sich die Anzeigesymbole nicht ändern, hat sich entweder der Luftdruck nicht verändert oder die Veränderung ist so langsam eingetreten, dass sie von der Wetterstation nicht registriert werden konnte.

Falls sonniges Wetter angezeigt wird und sich eine Besserung abzeichnet, verändert sich die Anzeige nicht. Falls regnerisches Wetter angezeigt wird und sich eine Verschlechterung abzeichnet, verändert sich die Anzeige ebenfalls nicht, da beide Anzeigesymbole bereits die beiden Extremsituationen darstellen.

Die Anzeigesymbole zeigen eine Verbesserung oder Verschlechterung des Wetters an. Dies bedeutet aber nicht zwangsläufig, dass sonniges oder regnerisches Wetter herrscht. Falls es draußen bewölkt ist, obwohl auf der Wetterstation Regen angezeigt wird, deutet dies nicht auf eine Fehlfunktion hin. Es bedeutet lediglich, dass der Luftdruck gesunken ist und eine Verschlechterung des Wetters erwartet wird. Dabei muss es sich aber nicht zwangsläufig um Regen handeln.

Innerhalb der ersten 24 Stunden nach Inbetriebnahme ist die Wettervorhersage nicht zuverlässig. Die Wetterstation muss zuerst Luftdruckdaten auf konstanter Höhenlage sammeln, um eine genauere Vorhersage treffen zu können.

Wie bei allen anderen Wettervorhersagen kann auch bei dieser Wetterstation eine absolute Genauigkeit nicht garantiert werden. Die Zuverlässigkeit der Wettervorhersage beträgt ca. 75 %. In Gegenden mit schnell wechselnden Witterungsbedingungen ist die Wettervorhersage etwas genauer im Vergleich zu Gegenden mit konstanter Witterung.

Falls die Wetterstation von einem Ort an einen anderen verlegt wird, der deutlich höher oder tiefer liegt als der ursprüngliche Standort (zum Beispiel vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerke eines Hauses), dann entfernen Sie die Batterien und legen Sie diese nach etwa 30 Sekunden erneut ein. Dadurch wird gewährleistet, dass die Wetterstation die Verlegung nicht als Änderung des Luftdrucks wahrnimmt. Ignorieren Sie trotzdem für die nächsten 24 Stunden die Wettervorhersage.

Wettertendenz

Die pfeilförmige Wettertendenzanzeige befindet sich links und rechts neben den Wettersymbolen. Die Wettertendenzanzeige steht in engem Zusammenhang mit den Wettervorhersagesymbolen.

Falls der Pfeil nach oben zeigt, steigt der Luftdruck und eine Verbesserung des Wetters ist zu erwarten.

Falls der Pfeil nach unten zeigt, fällt der Luftdruck und eine Verschlechterung des Wetters ist zu erwarten.

f) MIN/MAX-Werte zurücksetzen

→ Alle MIN/MAX-Werte werden gleichzeitig zurückgesetzt.

Halten Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **MIN/MAX RESET** gedrückt, bis Sie einen Piepton hören. Daraufhin werden die gespeicherten minimalen und maximalen Messwerte zurückgesetzt.

Als neue MIN/MAX-Werte werden die aktuellen Messwerte gespeichert, bis sich wieder eine Veränderung ergibt.

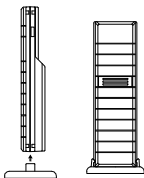
11. Platzierung

a) Außensensor

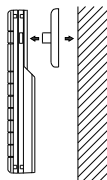
Die mitgelieferte Halterung kann als Wandhalterung und als Standfuß verwendet werden. Sie lässt sich je nach gewünschtem Montageort an der Oberseite, der Unterseite und auch an der Rückseite des Außensensors aufstecken.

Der Außensensor ist zum Betrieb im geschützten Außenbereich geeignet. Er sollte so platziert werden, dass er weder direkter Sonneneinstrahlung noch Regen/Schnee ausgesetzt ist, da es andernfalls zu falschen Messwerten kommt.

Achten Sie bei der Montage des Außensensors darauf, dass das Batteriefach nach unten hin zeigt, da andernfalls Wasser eindringen kann.



Standfuß



Wandhalterung

b) Wetterstation

Platzieren Sie die Wetterstation z. B. nahe einem Fenster. Halten Sie mindestens 1 m Abstand zu anderen elektronischen Geräten (Fernseher, Computer, Telefon) und Metallteilen (z. B. Heizkörper) ein.

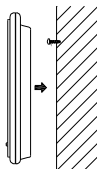
Wählen Sie als Aufstellort eine Stelle, die nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist (Messwertfälschung der Temperaturmessung). Halten Sie auch ausreichend Abstand zu Heizkörpern ein.

Ein schlechter Empfang ist zu erwarten z.B. bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten oder in Kellerräumen.

Klappen Sie den Standfuß aus und platzieren Sie die Wetterstation auf einer stabilen, ebenen Oberfläche.

Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage, sonst sind Kratzspuren möglich.

Dank der Hängevorrichtung auf der Rückseite können Sie die Wetterstation auch mit einer Schraube oder einem Nagel an der Wand aufhängen.



12. DCF-Empfang

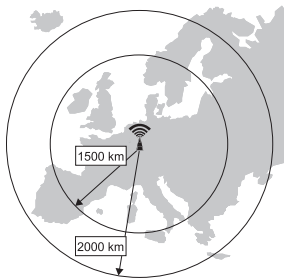
Beim DCF-Signal handelt es sich um ein Signal, das von einem Sender in Mainflingen (nahe Frankfurt am Main) ausgesendet wird. Dessen Reichweite beträgt bis zu 1500 km, bei idealen Empfangsbedingungen sogar bis zu 2000 km.

Das DCF-Signal beinhaltet unter anderem die genaue Uhrzeit (Abweichung theoretisch 1 Sekunde in einer Million Jahre!) und das Datum.

Selbstverständlich entfällt auch das umständliche manuelle Einstellen der Sommer- und Winterzeit an der Wetterstation, da die Zeitumstellung automatisch vorgenommen wird.

Der erste DCF-Empfangsversuch wird durchgeführt, wenn die Wetterstation die Suche nach dem Außensensor abgeschlossen hat. Die Suche nach dem DCF-Signal und dessen Auswertung dauert mehrere Minuten. Bewegen Sie in dieser Zeit die Wetterstation nicht, drücken Sie keine Tasten.

Bereits ein einziger erfolgreicher Empfang pro Tag hält die Abweichung der in der Wetterstation integrierten Quarzuhr auf unter einer Sekunde.



13. 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 Außensensorsignals

Wenn die Wetterstation keine Messdaten vom Außensensor empfängt, so werden anstelle der Außentemperatur nur noch Striche im Display der Wetterstation angezeigt.

Beachten Sie in diesem Falle folgende Hinweise:

- Die Batterien des Außensensors sind schwach oder leer. Setzen Sie versuchsweise neue Batterien in den Außensensor ein.
- Der Abstand zwischen Wetterstation und Außensensor ist zu groß. Verändern Sie den Aufstellungsort von Wetterstation oder Außensensor.

- Sehr niedrige Außentemperaturen (unter -20 °C) verringern die Leistungsfähigkeit von Batterien (bei Akkus ist dieser Effekt noch stärker). Dadurch nimmt die Reichweite ab bzw. der Außensensor funktioniert nicht mehr richtig.
- 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 oder einen anderen Aufstellungsort zu wählen.
- 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 der Wetterstation und des Außensensors.

Kein DCF-Empfang

- Gegenstände bzw. abschirmende Materialien (metallisierte Isolierglasfenster, Stahlbeton usw.) behindern den Empfang.
- Die Wetterstation steht zu nahe an anderen elektronischen Geräten (Fernseher, Computer), Kabeln oder Steckdosen. Verändern Sie den Aufstellungsort der Wetterstation.
- Bei der Aufstellung der Wetterstation in einem Kellerraum o.ä. ist das DCF-Signal zu schwach, ein Empfang ist nicht möglich. Gleiches gilt, wenn die Wetterstation zu weit vom DCF-Sender entfernt ist.
- Die Wetterstation unternimmt jeden Tag mehrere Empfangsversuche für das DCF-Signal. Lassen Sie deshalb die Wetterstation einfach einen Tag stehen, vielleicht ist der Empfang zu anderen Tageszeiten störungsfrei.

14. Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Außensensor und Wetterstation beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 100 m.

Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sogenannte Freifeld-Reichweite.

Diese ideale Anordnung (z.B. Wetterstation und Außensensor auf einer glatten, ebenen Wiese ohne Bäume, Häuser usw.) ist jedoch in der Praxis nie anzutreffen.

Normalerweise wird die Wetterstation im Haus aufgestellt, der Außensensor z.B. unter einem Carport oder seitlich am Fenster.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden.

Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände/Mauern, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben, Aluminiumfenster o.ä.
- Fahrzeuge
- Bäume, Sträucher, Erde, Felsen
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, andere Funk-Wetterstationen, Baby-Überwachungssysteme usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Transformatoren, Netzteilen
- Nähe zu Steckdosen, Netzkabeln
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

15. Pflege und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren der Bestandteile des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise bei dem Wechseln der Batterien).

Zur Reinigung der Außenseite der Wetterstation und des Außensensors genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Display der Wetterstation, dies kann zu Kratzspuren führen oder zu Fehlfunktionen der Anzeige.

Staub auf der Wetterstation kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.

Zur Entfernung von stärkeren Verschmutzungen am Außensensor kann ein leicht mit lauwarmen Wasser angefeuchtetes weiches Tuch verwendet werden.



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

16. Konformitätserklärung (DOC)

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

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

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

17. 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.

18. Technische Daten

a) Allgemein

Funkfrequenz.....	868 MHz
Sendeleistung.....	<14 dBm
Reichweite.....	max. 100 m (im Freifeld)

b) Wetterstation

Spannungsversorgung	2 x AAA-Batterie
Anzeigebereich.....	-9,9 bis +37,8 °C (innen) -39,9 bis +59,9 °C (außen)
Betriebs-/Lagerbedingungen	-9,9 bis +37,8 °C, 20 – 90 % rF
Auflösung.....	0,1 °C
Gewicht.....	135 g

c) Außensensor

Spannungsversorgung	2 x AA-Batterie
Betriebs-/Lagertemperatur.....	-39,9 bis +59,9 °C
Gewicht.....	38 g

	Page
1. Introduction.....	25
2. Explanation of symbols	25
3. Intended use.....	26
4. Delivery content.....	26
5. Features and functions	27
6. Safety instructions	27
7. Battery safety information.....	29
8. Product overview	30
a) Weather station (back)	30
b) Weather station (front side)	31
9. Display elements	32
10. Operation.....	34
a) Basic settings	34
b) Inserting/changing the batteries	34
c) Manual settings	35
d) Alarm mode	37
e) Weather forecast and weather tendency.....	38
f) Resetting the MIN/MAX values	39
11. Installation location	39
a) Outdoor sensor.....	39
b) Weather station	40
12. DCF reception	41
13. Troubleshooting.....	41
14. Range.....	42
15. Care and cleaning	43
16. Declaration of Conformity (DOC).....	44
17. Disposal.....	44
a) Product.....	44
b) Batteries	44
18. Technical data	45
a) General information	45
b) Weather station	45
c) Outdoor sensor.....	45

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory national and European requirements.

To maintain this condition and to ensure safe operation, the user should always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Remember this if you pass on the product to any third party. Keep these operating instructions in a safe place for future reference.

For technical queries, please contact:

International: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

2. Explanation of symbols



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



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

3. Intended use

The product is used to measure and display the indoor/outdoor temperature.

The data measured by the outdoor sensor are wirelessly transferred to the weather station.

Furthermore, the weather station calculates a weather forecast and displays it using graphical symbols on the display.

Time and date are set automatically by the DCF time signal, manual setting is possible in case of reception problems. Furthermore, a wake-up function with snooze function is integrated.

Power is supplied via batteries (not included).

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

All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

4. Delivery content

- Weather station
- Outdoor sensor
- Operating Instructions



Up-to-date operating instructions

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

5. Features and functions

- DCF radio clock with manual setting option
- Weather forecast with 3 symbols
- Display of the weather trend
- Alarm clock with snooze function
- Display of minimum/maximum indoor and outdoor temperature
- Setting the time zone
- Low-battery indicator
- 24-hour display
- Temperature display in °C
- Suitable for wall mounting

6. Safety instructions



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

- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the outdoor sensor transmits relatively weak radio signals, they could cause malfunctions in life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The manufacturer shall not be responsible for inaccurate readings and any resulting consequences.
- This product is designed for private use only; it is not intended for medical purposes or for providing information to the general public.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children. The product contains small parts, glass (display) and batteries. Position the product so it is out of the reach of children.



- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- The weather station is suitable only for dry indoor areas. Do not expose the base station to direct sunlight, strong heat, cold, humidity or moisture; otherwise it may be damaged.
- The outdoor sensor is suitable for the use in protected outdoor areas. It must not be used in or under water, this will destroy it.
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- 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.

7. Battery safety information

→ The weather station requires 2 AAA batteries.

The outdoor sensor requires 2 AA batteries.

It is possible to operate the sensor with rechargeable batteries.

However, due to their lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, battery = 1.5 V) and lower capacity, the period of operation is reduced, and the range may also be reduced. Moreover, rechargeable batteries are more temperature-sensitive than normal ones.

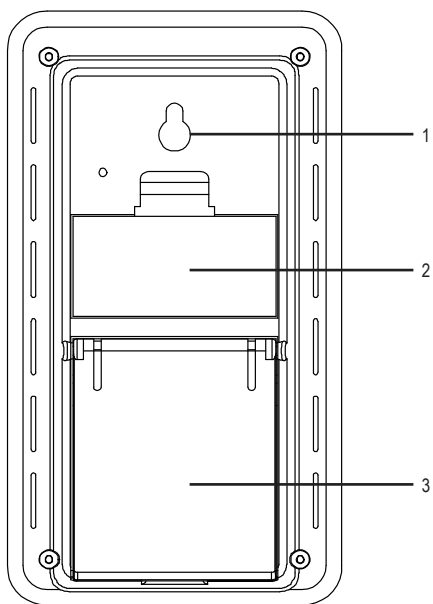
If you want to use rechargeable batteries in spite of these limitations, use special NiMH batteries with a low self-discharge.

For long and safe operation, we recommend that you insert only high-quality alkaline batteries in the weather station and the outdoor sensor.

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

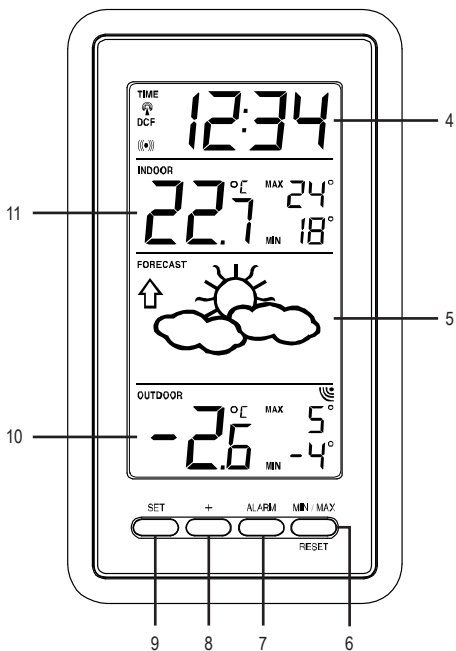
8. Product overview

a) Weather station (back)



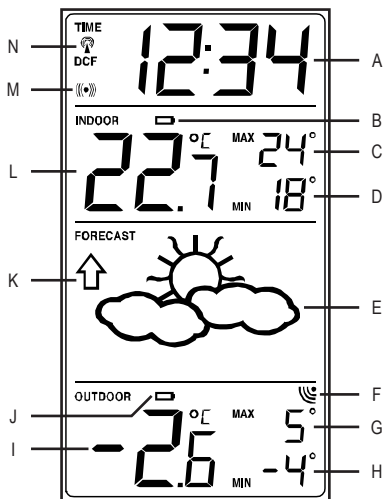
- 1 Hanger
- 2 Battery compartment
- 3 Base

b) Weather station (front side)



- | | | | |
|---|----------------------|----|---------------------|
| 4 | Time/alarm | 8 | + button |
| 5 | Weather forecast | 9 | SET button |
| 6 | MIN/MAX RESET button | 10 | Outdoor temperature |
| 7 | ALARM button | 11 | Indoor temperature |

9. Display elements



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|
| A | Time | H | Minimum outside temperature |
| B | Low batteries (weather station) | I | Current outside temperature |
| C | Maximum indoor temperature | J | Low batteries (outdoor sensor) |
| D | Minimum indoor temperature | K | Weather trend arrow |
| E | Weather forecast icon | L | Current indoor temperature |
| F | Reception icon (outdoor sensor) | M | Alarm icon |
| G | Maximum outdoor temperature | N | DCF reception icon |

→ The reception icon appears when the outdoor sensor signal is successfully received by the weather station. No icon appears when the connection is unsuccessful.

TIME section

- In normal display mode, the time is shown here.
- The DCF reception icon flashes during the search for the signal.
- The icon lights up permanently when the signal is received.

————→ When no reception occurs or when the DCF function is disabled, the icon disappears.

- If the alarm has been activated, the alarm icon appears in normal display mode.
- The alarm icon flashes while the snooze function is active.

INDOOR segment

- Shown here are the current room temperature as well as the stored MIN/MAX values.
- Also in this section, the low-battery indicator appears when the weather station batteries require replacement.

FORECAST segment

- Displayed here is the predicted weather in the form of three weather icons.
- The weather trend is indicated via an arrow pointing up or down.
- The icons will change depending on the development of the barometric pressure.

OUTDOOR segment

- Shown here are the current outdoor temperature as well as the stored MIN/MAX values.
- The reception symbol indicates that reception of the outdoor sensor signal is successful.
- Also in this section, the low-battery indicator appears when the outdoor station batteries require replacement.

10. Operation

a) Basic settings

- First insert the batteries into the outdoor sensor.
- Insert the batteries in the weather station within 30 minutes of powering up the outdoor sensor.
- Once all the batteries are inserted, all display segments will appear briefly on the display. Then the time (0:00) and a weather icon appear.

If the display shows nothing within 60 seconds, remove the batteries. Insert the batteries again after 10 seconds.

- After inserting the batteries, the weather station begins to receive data from the outdoor sensor. The display shows the outdoor temperature and the reception icon.

If the outdoor temperature does not appear after 3 minutes, remove the batteries from both devices and begin the process again.

The maximum range is 100 m in the open.

- As soon as the display shows the outdoor temperature, the weather station automatically starts searching for the DCF signal. Normally, it takes about 3 - 5 minutes until the signal is received.

The weather station searches for the DCF signal daily at 2:00 am and 3:00 am. If the reception is not successful at 3:00 am, the weather station will try again at 4:00 am, 5:00 am and 6:00 am until reception is successful.

If the reception is not successful at 6:00 am, the weather station will try again the following day at 2:00 am.

If reception is successful, the received signal overwrites the manually set time.

b) Inserting/changing the batteries



If you replace the batteries in one of the devices, the basic settings for both devices need to be made again.

This is necessary as the outdoor sensor transmits a random security code to the weather station with each start-up. This code must be received and saved within the first three minutes.

Outdoor sensor

- Open the battery compartment.
- Insert 2 AA batteries, observing correct polarity. Follow the polarity signs inside the battery compartment.
- Close the battery compartment.

→ Replace the batteries as soon as the battery icon appears on the display above the outdoor temperature.

Weather station

- Open the battery compartment.
- Insert 2 AAA batteries, observing correct polarity. Observe polarity as indicated inside the battery compartment.
- Close the battery compartment.

→ Replace the batteries as soon as the battery icon appears on the display above the indoor temperature.

c) Manual settings

You can change the following settings manually:

- Time zone
- DCF reception on/off
- Time

To enter manual setting mode, press and hold the **SET** button until the time zone flashes at the top of the display.

Time zone



- While the time zone flashes, press the + button to change the value (-12 up to +12 in 1-hour intervals).
- Press the **SET** button to confirm.
- The setting for DCF reception flashes.

DCF reception on/off



In areas where reception of the DCF signal is not possible, automatic reception can also be switched off. The clock then functions like a conventional quartz clock.

- While the setting for DCF reception flashes, press the + button to switch automatic DCF reception (ON) or (OFF).
- Press the **SET** button to confirm.

→ If you have disabled DCF reception (OFF), the DCF signal will not be received at all. If you want to set the time again automatically by radio signal, you need to manually reactivate reception (ON).

- The hour indicator flashes in the time segment.

Time



If the weather station cannot receive the DCF signal, you may manually set the time. The clock then functions like a normal quartz clock.

- While the hour indicator flashes, press the + button to set the hour.
- Press the **SET** button to confirm. The minute indicator flashes.
- Press the + button to set the minutes.
- Press the **SET** button to confirm. The weather station is in normal display mode again.

→ If DCF reception is enabled (ON) and you have manually set the time anyway, the manually set time will be overwritten when the DCF signal is received.

d) Alarm mode

Setting the alarm time



- Press and hold the **ALARM** button until the indicator ALM appears at the top of the display and the alarm hour flashes.
- While the alarm hour flashes, press the + button to set the hour.
- Press the **ALARM** button to confirm. The minute indicator flashes.
- Press the + button to set the minutes.
- Press the **ALARM** button to confirm. The weather station is in normal display mode again.

Activating / deactivating the alarm function

- To activate/deactivate the alarm function, press the **ALARM** button in normal display mode. This will display the alarm time for a brief moment.
- When the alarm function is active, the alarm icon appears to the left of the time in normal display mode.
- When the alarm function is deactivated, the alarm icon is not displayed.

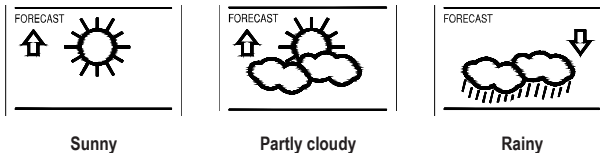
Turning off the alarm signal, snooze function

- When the alarm sounds, press the **MIN/MAX RESET** button to activate the snooze function. The alarm signal stops and will sound again in 10 minutes. The alarm icon flashes while the snooze function is active.
- To switch off the alarm, press one of the three remaining buttons.

→ The alarm will sound for approx. 85 seconds if you do not turn it off in this time.

e) Weather forecast and weather tendency

The display shows one of the following three combinations of weather icon and trend arrow:



Weather forecast

In case of sudden or larger air pressure fluctuations, the display symbols are updated to indicate the weather change. If the display symbols do not change, either the air pressure has not changed or the change occurred so gradually that it could not be registered by the weather station.

If sunny weather is indicated and the weather improves, the display will not change. If rainy weather is indicated and the weather worsens, the display will also not change as both display icons already represent the two extremes.

The display symbols indicate an improvement or worsening of the weather. This does not necessarily mean that the weather is sunny or rainy. If the weather is cloudy, although the weather station indicates rain, this is not a malfunction. It only means that the barometric pressure has dropped and the weather is likely to worsen. But this need not necessarily mean rain.

Within the first 24 hours after start-up, the weather forecast is not reliable. The weather station must first collect barometric pressure data at a constant altitude to make a more exact forecast.

As with all other weather forecasts, absolute accuracy cannot be guaranteed for this weather station. The reliability of the weather forecast is approx. 75%. In areas with fast-changing weather conditions, the weather forecast will be slightly more accurate in comparison to areas with constant weather.

If the weather station is moved from one place to another, much higher or lower than the original site (for example, from the ground floor to the upper floor of a house), remove the batteries and place them again after about 30 seconds. This ensures that the weather station will not interpret the relocation as a change of barometric pressure. You should still disregard the weather forecast for the next 24 hours after relocating the weather station.

Weather tendency

The arrow-shaped weather trend display is to the left and right of the weather icons. The weather trend display is closely related with the weather forecast icon.

If the arrow points up, the barometric pressure is increasing and an improvement of the weather is to be expected.

If the arrow is pointing down, the barometric pressure is falling and the weather can be expected to worsen.

f) Resetting the MIN/MAX values

→ All MIN/MAX values are reset at once.

In normal display mode, press and hold the **MIN/MAX RESET** button until a beep sounds. This will reset the stored minimum and maximum readings.

The current measured values are saved as the new MIN/MAX values, until there is a change.

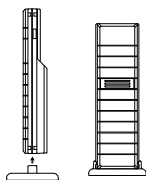
11. Installation location

a) Outdoor sensor

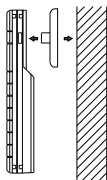
The included bracket can be used as both a wall bracket and base. Depending on the desired installation location, it can be attached to the top, bottom and also the rear of the outdoor sensor.

The external sensor is designed for sheltered outdoor use. It should be placed so that it is not subject to direct solar irradiation or rain/snow, because measured values may otherwise be incorrect.

When installing the outdoor sensor, ensure that the battery compartment points down so that no water may enter it.



Base



Wall bracket

b) Weather station

Place the weather station e.g. close to a window. Maintain a distance of at least 1 m to other electronic devices (TV, computer, phone) and metal parts (e.g. radiator).

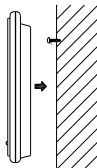
Select a location for installation that is not exposed to direct sunlight (to avoid measuring errors for temperature). Keep sufficient clearance to radiators.

Bad reception can also be caused by e.g. metallised insulated glass, reinforced concrete construction design, coated special wallpaper or installation in cellars.

Fold the stand out and place the weather station on a stable, level surface.

Protect valuable furniture surfaces by using an appropriate underlay, otherwise it may cause scratches.

Thanks to the hanger on the back, you can also hang the weather station on the wall with a screw or a nail.



12. DCF reception

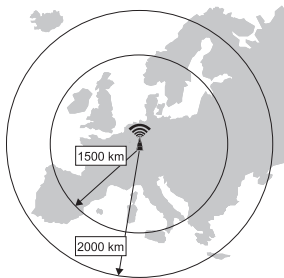
The DCF signal is a signal broadcast from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main). It has a range of up to 1500 km, increasing to 2000 km in ideal reception conditions.

Among other things, the DCF signal includes the precise time (theoretical deviation of 1 second in a million years!) and the date.

Of course, this eliminates the tedious manual setting of summer and winter time on the weather station, since the time change occurs automatically.

The first DCF reception test is performed once the weather station has completed the search for the outdoor sensor. Searching for the DCF signal and its evaluation will take a few minutes. Do not move the weather station during this time and do not push any buttons.

A single successful reception per day will keep the deviation of the quartz clock in the weather station below a second.



13. 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. For this reason, the following section provides an explanation on how to rectify possible malfunctions.

No reception of the outdoor sensor signal

If the weather station does not receive any measured data from the outdoor sensor, only dashes are displayed in place of the outdoor temperature on the weather station display.

In this case, observe the following notes:

- The batteries in the outdoor sensor are weak or empty. Insert new batteries into the outdoor sensor on a trial basis.
- The distance between the weather station and the outdoor sensor is too large. Change the location of the weather station or outdoor sensor.

- Very low outdoor temperatures (less than $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$) decrease battery performance (this effect will be stronger for rechargeable batteries). This reduces the range or the outdoor sensor will no longer work properly.
- Another transmitter on the same or close frequency interferes with the radio signal of the outdoor sensor. It may be helpful to reduce the distance between the weather station and outdoor sensor or to choose another installation site.
- Objects or shielding materials (metallised insulating glass windows, steel reinforced concrete etc.) are obstructing the reception.
- The weather station is too close to other electronic devices (TV, computer). Change the location of the weather station and the outdoor sensor.

No DCF reception

- Objects or shielding materials (metallised insulating glass windows, steel reinforced concrete etc.) are obstructing reception.
- The weather station is too close to other electronic devices (TV, computer), cables or mains sockets. Change the location of the weather station.
- Setting up the weather station in the basement or similar will result in a weak DCF signal and is therefore not possible. The same applies if the weather station is too far away from the DCF transmitter.
- The weather station performs several reception attempts for the DCF signal every day. Therefore, just leave the weather station standing for a day; maybe reception will be free of interference at another time of the day.

14. Range

The transmission range of the radio signals between the outdoor sensor and weather station is up to 100 m under ideal conditions.

This range specification refers to the so-called "free-field range".

However, this ideal arrangement (e.g. weather station and outdoor sensor on a plain, even meadow without trees, houses etc.) never exists in practice.

Usually, the weather station is placed inside a house and the outside sensor is placed e.g. under a carport or at a window.

Different objects have a different impact on the range, therefore no specific range can be guaranteed.

However, the range should be sufficient for use in a detached house.

The range can be considerably reduced by:

- Walls, reinforced concrete ceilings
- Coated/vapour-deposited insulating glass panes, aluminium windows or the like
- Vehicles
- Trees, bushes, soil, rocks
- Proximity to metal and conducting objects (e.g. radiators)
- Proximity to people
- Broadband interference, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobiles, radio-controlled headphones, radio-controlled speakers, other radio-controlled weather stations, babyphones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, mains adapters
- Proximity to mains sockets, network cables
- Proximity to poorly shielded or uncovered computers or other electrical appliances

15. Care and cleaning

This product does not require maintenance. Repair or maintenance work must be done by a technician or a specialist repair centre. There are no components on the inside of the product that require maintenance by you. Therefore, you should never open it (apart from the procedure for replacing the batteries as described in these instructions).

To clean the exterior of the weather station, a dry, soft and clean cloth is sufficient. Do not push too hard on the weather station display as this may cause scratch marks or lead to display malfunction.

Dust on the weather station can be easily removed with the help of a long-haired, soft and clean brush and a vacuum cleaner.

To remove stronger soiling on the outdoor sensor, use a soft cloth that is slightly moistened with lukewarm water.



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or cause the product to malfunction.

16. Declaration of Conformity (DOC)

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

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

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

17. Disposal

a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. Always dispose of the product according to the relevant statutory regulations. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

b) Batteries



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

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The 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 batteries can be returned free of charge to local collection points, our stores or any retailers selling batteries.

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

18. Technical data

a) General information

Radio frequency	868 MHz
Transmission power.....	<14 dBm
Transmission range	up to 100 m (open space)

b) Weather station

Power supply	2x AAA battery
Display range.....	-9.9 to +37.8 °C (indoor), -39.9 to +59.9 °C (outdoor)
Operating/storage conditions.....	-9.9 to +37.8 °C, 20 – 90 % RH
Resolution.....	0.1 °C
Weight	135 g

c) Outdoor sensor

Power supply	2x AA battery
Operating/storage temperature	-39.9 to +59.9 °C
Weight	38 g

	Page
1. Introduction.....	47
2. Explication des symboles	47
3. Utilisation prévue.....	48
4. Contenu	48
5. Caractéristiques et fonctions	49
6. Consignes de sécurité	49
7. Instructions concernant les piles et les accumulateurs	51
8. Éléments de fonctionnement.....	52
a) Station météorologique (dos)	52
b) Station météo (de face).....	53
9. Symbole d'affichage	54
10. Mise en service	56
a) Réglages de base	56
b) Insertion/remplacement des piles.....	56
c) Réglages manuels.....	57
d) Fonction de sonnerie du réveil	59
e) Prévisions météo et tendance météo	60
f) Réinitialiser les valeurs MIN/MAX	61
11. Emplacement	61
a) Capteur extérieur.....	61
b) Station météorologique	62
12. Réception DCF	63
13. Dépannage.....	63
14. Portée	64
15. Entretien et nettoyage	65
16. Déclaration de conformité (DOC).....	66
17. Élimination des déchets	66
a) Produit.....	66
b) Piles/accumulateurs	66
18. Données techniques.....	67
a) Généralités	67
b) Station météorologique	67
c) Capteur extérieur.....	67

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit.

Le produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter le présent mode d'emploi !



Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez le présent mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à :

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Explication des symboles



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

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

3. Utilisation prévue

Le produit sert à mesurer et à afficher la température intérieure/extérieure.

Les données mesurées par le capteur extérieur sont transmises par radio fréquence à la station météorologique sans fil.

En plus, la station météorologique calcule une prévision météorologique, qui est représentée par des symboles graphiques à l'écran.

L'heure et la date sont automatiquement réglées par le signal DCF qui est automatiquement réglé ; si un problème de réception survient, il est aussi possible d'effectuer un réglage manuel. De plus, une fonction réveil est intégrée avec un mode de répétition (« Snooze »).

L'alimentation en énergie électrique est fournie via des piles (non comprises).

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

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.

4. Contenu

- Station météorologique
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

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

5. Caractéristiques et fonctions

- Horloge radiopilotée DCF avec option de réglage manuel
- Prévisions météorologiques avec 3 symboles
- Affichage des tendances météorologiques
- Réveil avec fonction de répétition
- Affichage des minima/maxima des températures à l'intérieur et extérieur
- Réglage du fuseau horaire
- Indicateur de piles faibles
- Affichage 24 heures
- Affichage de la température en °C
- Adapté au montage mural

6. Consignes de sécurité



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

- N'utilisez pas le produit dans des hôpitaux ou des centres médicaux ! Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio de faible intensité, il risquerait toutefois de provoquer des dysfonctionnements des équipements médicaux de survie. Cette indication est aussi valable dans d'autres domaines.
- Le fabricant décline toute responsabilité sur tous les relevés incorrects, sur toutes les valeurs mesurées et les conséquences qui pourraient en résulter.
- Le produit est prévu pour une utilisation domestique ; il n'est pas approprié pour une utilisation à des fins médicales ou pour donner des informations au public.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants. Ce produit contient de petites pièces, du verre (écran) et des piles. Placez le produit de façon à ce que les enfants ne puissent pas l'atteindre.



- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- La station météorologique doit être utilisée à l'intérieur de locaux clos et secs. Ne l'exposez pas au rayonnement solaire direct, à de fortes chaleurs, au froid, à l'humidité ou à la moiteur, sinon il sera endommagé.
- Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur, dans un lieu abrité. Le capteur extérieur ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau, il risquerait d'être endommagé irréversiblement.
- Utilisez le produit seulement sous un climat tempéré, mais pas sous des climats tropicaux.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Cela peut prendre plusieurs heures selon les circonstances.
- Dans les écoles, centres de formation, ateliers de loisirs et de réinsertion, l'utilisation du produit doit être surveillée par du personnel formé et responsable.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou encore le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

7. Instructions concernant les piles et les accumulateurs

→ 2 piles de type AAA sont requises pour la station météorologique.

2 piles de type AA sont requises pour le capteur extérieur.

L'appareil peut fonctionner sur accumulateurs.

À cause de la plus faible tension des accus (accumulateur = 1,2 V, pile = 1,5 V) et de leur plus faible capacité, il faut prendre en considération que la durée de fonctionnement sera plus courte qu'avec des piles ; en plus, il est possible que la portée soit réduite. Les piles rechargeables sont de surcroît plus sensibles à la température que les piles normales.

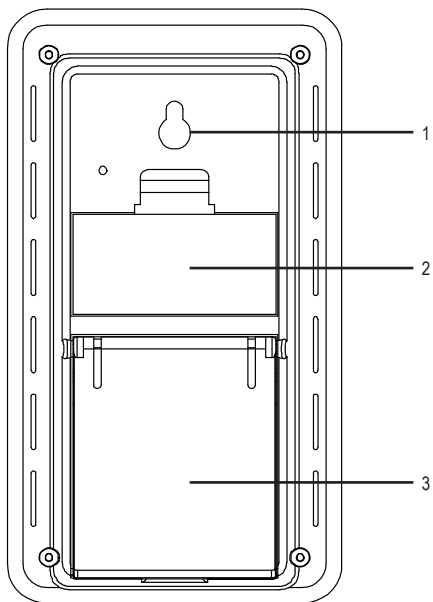
Si vous souhaitez tout de même utiliser des accus, employez impérativement des accus NiMH spéciaux à faible autodécharge.

Pour assurer un fonctionnement long et sûr, nous vous recommandons d'insérer dans la station météo et le capteur extérieur seulement des piles alcalines d'excellente qualité.

- Respecter la polarité lors de l'insertion des piles / accumulateurs.
- Retirer les piles / accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant longtemps afin d'éviter les dégâts causés par des fuites. Des piles / accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagés peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles / accumulateurs corrompus.
- Garder les piles / accumulateurs hors de portée des enfants. Ne pas laisser traîner de piles / accumulateurs car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Il convient de remplacer toutes les piles / accumulateurs en même temps. Mélanger des piles / accumulateurs usagés avec des piles / accumulateurs neufs dans l'appareil peut entraîner des fuites et endommager l'appareil.
- Les piles / accumulateurs ne doivent pas être démontés, court-circuités ou jetés au feu. Ne tentez jamais de recharger des piles classiques non rechargeables. Un risque d'explosion existe.

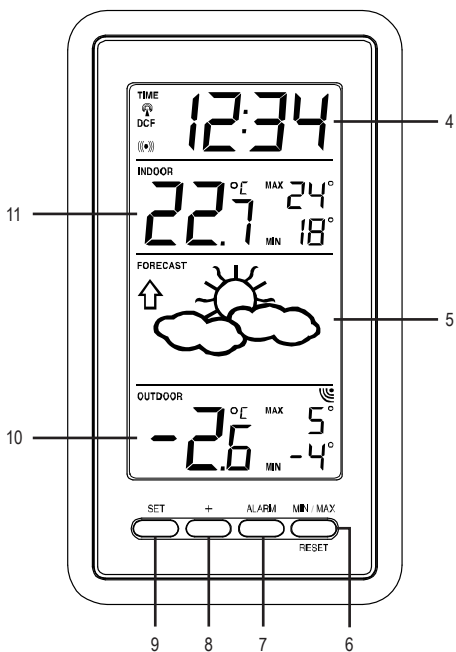
8. Éléments de fonctionnement

a) Station météorologique (dos)



- 1 Système d'accrochage
- 2 Compartiment pour piles
- 3 Pied de pose

b) Station météo (de face)



4 Heure/réveil

5 Prévisions météorologiques

6 Touche **MIN/MAX RESET**

7 Touche **ALARM**

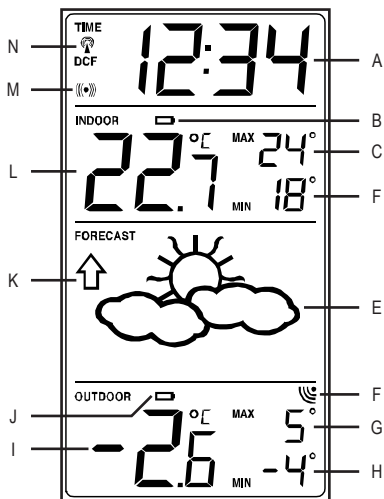
8 Touche +

9 Touche **SET**

10 Température extérieure

11 Température intérieure

9. Symbole d'affichage



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------------|
| A | Horloge | H | Température extérieure minimale |
| B | Piles faibles (station météo) | I | Température extérieure actuelle |
| C | Température intérieure maximale | J | Piles faibles (capteur extérieur) |
| D | Température intérieure minimale | K | Flèche de tendance météo |
| E | Symbole des prévisions météorologiques | L | Température intérieure actuelle |
| F | Symbole de réception (capteur extérieur) | M | Symbole de la sonnerie du réveil |
| G | Température extérieure maximale | N | Symbole de réception DCF |

→ Si le signal du capteur extérieur de la station météo est reçu correctement, le symbole de réception s'affiche. Aucun symbole n'est affiché en cas de non réception.

Champ TIME (heure)

- Dans le mode d'affichage normal, l'heure s'affiche ici.
- Le symbole de réception DCF clignote lors de la recherche du signal.
- Aussitôt que le signal est reçu, le symbole s'allume en permanence.

→ Si aucune réception n'est réalisée ou si la fonction DCF est désactivée, le symbole disparaît.

- Lorsque la sonnerie du réveil est activée, le symbole de la sonnerie du réveil apparaît dans le mode d'affichage normal.
- Le symbole de la sonnerie du réveil clignote durant la fonction de répétition.

Champ INDOOR (intérieur)

- Ici, la température actuelle de la pièce ainsi que les valeurs MIN/MAX s'affichent.
- En plus, l'indication que les piles de la station météorologique doivent être remplacées apparaît ici.

Champ FORECAST (prévisions)

- Le temps prévu est affiché ici sous la forme de trois symboles météorologiques.
- La tendance météo est affichée par une flèche soit orientée vers le haut soit vers le bas.
- Les symboles changeront en fonction de l'évolution de la pression atmosphérique.

Champ OUTDOOR (extérieur)

- La température extérieure actuelle ainsi que les valeurs MIN/MAX s'affichent ici.
- Le symbole de réception indique que le signal du capteur extérieur est reçu.
- En plus, l'indication que les piles du capteur extérieur doivent être remplacées apparaît ici.

10. Mise en service

a) Réglages de base

- Placez d'abord les piles dans le capteur extérieur.
- Placez les piles dans la station météo dans les 30 secondes suivant l'activation du capteur extérieur.
- Dès que toutes les piles sont insérées, tous les champs apparaissent pendant un court instant à l'écran. Ensuite, l'heure (0:00) et un symbole météorologique s'affichent.

Si au bout de 60 secondes, aucun affichage n'apparaît à l'écran, retirez les piles. Réinsérez les piles au bout de 10 secondes.

- Après la mise en place des piles, la station météo commence à recevoir les données du capteur extérieur. Sur l'écran, la température extérieure et le signal de réception s'affichent.

Si la température extérieure ne s'affiche pas après 3 minutes, retirez les piles des deux appareils et recommencez la procédure.

La portée maximale s'élève à 100 m en champ libre.

- Dès que la température extérieure apparaît sur l'écran d'affichage, la tentative de réception du signal horaire DCF démarre automatiquement. Normalement, il faut compter env. 3 à 5 minutes jusqu'à ce que le signal soit reçu.

La tentative de réception du signal horaire DCF est réalisée tous les jours à 2:00 et 3:00 heures. Si la réception de 3:00 heures n'a pas réussi, d'autres tentatives de réception seront démarrées à 4:00, 5:00 et 6:00 heures jusqu'à ce qu'une tentative réussisse.

Si à 6:00 heures aucun signal n'est reçu, la prochaine tentative aura lieu seulement le jour suivant à 2:00 heures.

Si la réception est réussie, le signal reçu écrase le réglage de l'heure réalisé manuellement.

b) Insertion/remplacement des piles



Si vous remplacez les piles d'un des deux appareils, vous devez renouveler les réglages de base des deux appareils.

Ceci est nécessaire car le capteur extérieur transmet à la station météo un code de sécurité aléatoire lors de la mise en service. Ce code doit être réceptionné dans les trois premières minutes et enregistré.

Capteur extérieur

- Ouvrez le compartiment à piles.
- Insérez 2 piles AA en respectant bien la polarité. Respectez bien les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles.
- Refermez le compartiment des piles.

→ Remplacez les piles lorsque le symbole de la pile apparaît à l'écran au-dessus de la température extérieure.

Station météorologique

- Ouvrez le compartiment à piles.
- Insérez deux piles AAA en respectant bien la polarité. Respectez bien les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles.
- Refermez le compartiment des piles.

→ Remplacez les piles lorsque le symbole de la pile apparaît à l'écran au-dessus de la température intérieure.

c) Réglages manuels

Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer les réglages manuels suivants :

- Fuseau horaire
- Réception DCF activée/désactivée
- Horloge

Pour entrer dans le mode de réglage manuel, maintenez la touche **SET** enfoncée jusqu'à ce que le fuseau horaire clignote en haut de l'écran.

Fuseau horaire



- Lorsque le fuseau horaire clignote, appuyez sur la touche + pour modifier la valeur (de -12 à +12 en intervalle d'une heure).
- Appuyez sur la touche **SET** pour valider.
- Le réglage de la réception DCF clignote.

Réception DCF on/off



Dans des zones où la réception du signal DCF est impossible, vous pouvez désactiver la réception automatique. L'horloge fonctionne donc comme une horloge à quartz classique.

- Si le réglage de la réception DCF clignote, appuyez sur la touche **+** pour activer (ON) ou désactiver (OFF) le mode de réception automatique du signal DCF.
- Appuyez sur la touche **SET** pour valider.

→ Lorsque vous avez désactivé la réception DCF (OFF), aucune réception DCF n'aura lieu. Si vous souhaitez que l'heure soit à nouveau automatiquement réglée par signal radioélectrique, vous devez réactiver la réception manuellement (ON).

- L'indicateur des heures dans le champ de l'horloge commence à clignoter.

Horloge



Si la station météo ne peut pas recevoir le signal DCF, il est possible d'effectuer le réglage de l'heure manuellement. L'horloge fonctionne donc comme une horloge à quartz standard.

- Quand l'indicateur des heures clignote, appuyez sur la touche **+** pour régler l'heure.
- Appuyez sur la touche **SET** pour valider. L'indicateur des minutes clignote.
- Appuyez sur la touche **+** pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche **SET** pour valider. La station météorologique se trouve à nouveau en mode d'affichage normal.

→ Lorsque la réception DCF est activée (ON) et que vous avez malgré tout réglé l'heure manuellement, l'heure réglée manuellement sera écrasée, dès que le signal DCF sera reçu.

d) Fonction de sonnerie du réveil

Réglage de la sonnerie de réveil



- Maintenez la touche **ALARM** enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur ALM en haut de l'écran apparaisse et l'heure du réveil clignote.
- Quand l'heure du réveil clignote, appuyez sur la touche + pour régler l'heure.
- Appuyez sur la touche **ALARM** pour valider. L'indicateur des minutes clignote.
- Appuyez sur la touche + pour régler les minutes.
- Appuyez sur la touche **ALARM** pour valider. La station météorologique se trouve à nouveau en mode d'affichage normal.

Activer/désactiver la fonction de réveil

- Dans le mode d'affichage normal, appuyez sur la touche **ALARM** pour activer/désactiver la fonction du réveil. L'heure de la sonnerie sera affichée un court instant.
- Si la fonction du réveil est activée, le symbole de la sonnerie du réveil apparaît à gauche à côté de l'heure du mode d'affichage normal.
- Lorsque la fonction du réveil est désactivée, le symbole de la sonnerie du réveil ne s'affiche pas.

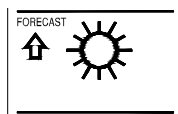
Arrêter les sonnerie du réveil, fonction de répétition

- Si la sonnerie du réveil retentit, appuyez sur la touche **MIN/MAX RESET** pour activer la fonction de répétition. La sonnerie du réveil s'arrête et retentit 10 minutes plus tard.
Le symbole de la sonnerie du réveil clignote durant la fonction de répétition.
- Pour arrêter la sonnerie du réveil, appuyez sur l'une des trois autres touches.

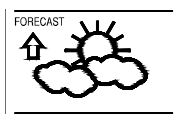
→ La sonnerie du réveil retentit pendant environ 85 secondes, si vous ne l'avez pas arrêtée avant.

e) Prévisions météo et tendance météo

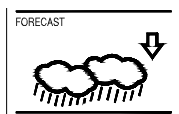
L'écran affiche l'une des trois combinaisons suivantes avec un symbole météo et une flèche de tendance :



Ensoleillé



Légèrement nuageux



Pluvieux

Prévisions météorologiques

En cas de variations soudaines ou importantes de la pression atmosphérique, les symboles d'affichage sont actualisés pour indiquer le changement de temps. L'absence de changement des symboles d'affichage peut s'expliquer par le fait que la pression atmosphérique est restée inchangée ou que la modification est intervenue si lentement qu'elle n'a pas pu être enregistrée par la station météo.

Si un temps ensoleillé est indiqué et qu'une amélioration se profile, l'affichage ne se modifie pas. Si un temps pluvieux est indiqué et qu'une dégradation se profile, l'affichage ne se modifie pas encore, car les deux symboles représentent déjà les deux situations extrêmes.

Les symboles d'affichage indiquent une amélioration ou une dégradation du temps. Mais cela ne veut pas dire nécessairement qu'il y a un temps ensoleillé ou pluvieux. Si le temps à l'extérieur est nuageux, bien que la station météo affiche de la pluie, cela n'indique pas un dysfonctionnement. Cela signifie simplement que la pression atmosphérique est descendue et qu'une dégradation du temps est prévue. Cependant, ce n'est pas nécessairement de la pluie.

Les prévisions météorologiques ne sont pas fiables durant les premières 24 heures suivant la mise en service. La station météo doit d'abord collecter des données sur la pression atmosphérique à une hauteur constante avant de pouvoir donner une prévision plus précise.

Cependant, comme pour toutes les autres prévisions météo, cette station météo ne peut pas garantir une précision absolue. La fiabilité des prévisions météorologiques est d'environ 75 %. Dans les régions avec des conditions météorologiques variant rapidement, les prévisions météorologiques sont un peu plus précises en comparaison avec les régions ayant des conditions météorologiques constantes.

Si la station météo est déplacée d'un endroit à un autre, nettement plus haut ou plus bas que l'emplacement initial (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez alors les piles et réinsérez-les après environ 30 secondes. Cela garantit que la station météo ne convertisse pas le déplacement en modification de la pression atmosphérique. Ignorez tout de même les prévisions météorologiques des prochaines 24 heures.

Tendance météo

L'affichage de la tendance météo en forme de flèche se trouve à gauche et à droite des symboles météo. L'affichage de la tendance météo est étroitement lié aux symboles de prévisions météo.

Si la flèche est orientée vers le haut, la pression atmosphérique monte et il faut s'attendre à une amélioration du temps.

Si la flèche est orientée vers le bas, la pression atmosphérique descend et il faut s'attendre à une dégradation du temps.

f) Réinitialiser les valeurs MIN/MAX

→ Toutes les valeurs MIN/MAX sont réinitialisées simultanément.

Dans le mode d'affichage normal, maintenez la touche **MIN/MAX RESET** enfoncée jusqu'à ce que vous entendiez un bip. Cette opération permet de réinitialiser les minima et maxima enregistrés.

Les valeurs mesurées actuelles sont alors mémorisées comme nouvelles valeurs MIN/MAX jusqu'à ce qu'une modification intervienne.

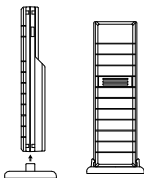
11. Emplacement

a) Capteur extérieur

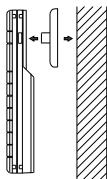
La fixation fournie peut être utilisée comme support mural et comme pied. Selon l'endroit de montage souhaité, il peut être enfiché sur le côté supérieur, inférieur ou arrière de capteur extérieur.

Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur, dans un lieu abrité. Placez-le de sorte qu'il ne soit pas directement exposé au rayonnement solaire direct, à la pluie/neige, car cela pourrait causer des relevés de mesures erronées.

Veillez lors du montage du capteur extérieur, à ce que le compartiment des piles soit orienté vers le bas, sinon, de l'eau pourrait y pénétrer.



Pied de pose



Fixation murale

b) Station météorologique

Placez la station météorologique par ex. à proximité d'une fenêtre. Maintenez une distance d'au moins 1 m des autres appareils électroniques (téléviseur, ordinateur, téléphone) et des pièces métalliques (par ex. radiateurs).

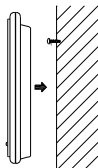
Choisissez comme lieu de montage un emplacement qui ne soit pas exposé aux rayons directs du soleil (sinon les valeurs de mesure seront faussées). Gardez aussi une distance suffisante des radiateurs.

Les fenêtres d'isolation métallisées, une construction en béton armé, les revêtements spéciaux de papier peint ou les caves peuvent aussi altérer la réception.

Dépliez le pied support et placez la station météorologique sur une surface plane et stable.

Protégez les surfaces des meubles précieux à l'aide d'un support approprié pour les protéger des éventuelles rayures.

Grâce à son système d'accrochage situé au dos, vous pouvez accrocher la station météo également sur un mur à l'aide d'une vis ou d'un clou.



12. Réception DCF

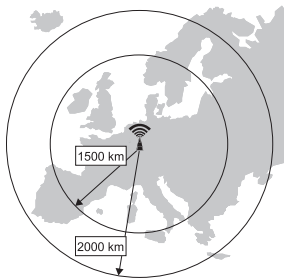
Le signal DCF est un signal DCF émis par un émetteur situé à Mainflingen (à proximité de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est de 1500 km et dans des conditions idéales de réception elle peut même aller jusqu'à 2000 km.

Le signal DCF comporte entre autres l'heure précise (écart théorique d'1 seconde en un million d'années) et la date.

Le réglage manuel incommode de l'heure d'été et de l'Heure d'hiver sur la station météo devient évidemment inutile, car le changement d'heure se fait de manière automatique.

La première tentative de réception du signal DCF est effectuée lorsque la station météorologique a terminé la recherche du capteur extérieur. La recherche du signal DCF et son traitement durent plusieurs minutes. Ne déplacez pas la station météorologique pendant ce laps de temps et n'appuyez sur aucune touche.

Même une seule réception réussie par jour suffit à maintenir l'écart de moins d'une seconde de l'horloge à quartz intégrée dans la station météorologique.



13. Dépannage

Avec cette station météorologique, vous avez acquis un produit à la pointe du développement technique et qui bénéficie d'un fonctionnement fiable. Il est toutefois possible que des problèmes ou des pannes surviennent. C'est pourquoi nous tenons à décrire ici comment vous pouvez facilement remédier à de possibles interférences.

Aucune réception du signal du capteur extérieur

Si la station météorologique ne reçoit pas de relevés de mesure du capteur extérieur, alors en lieu et place de la température extérieure, des tirets apparaîtront sur l'écran d'affichage.

Observez dans ce cas les indications suivantes :

- Les piles du capteur extérieur sont épuisées ou presque à plat. Essayez de mettre des piles neuves dans le capteur extérieur.
- La distance entre la station météorologique et le capteur extérieur est trop grande. Changez le lieu d'installation de la station météorologique ou du capteur extérieur.

- Les températures extérieures très basses (au-dessous de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$) réduisent la capacité de puissance des piles (avec des accus, cet effet est encore plus important). Ainsi, la portée diminue et le capteur extérieur ne fonctionne plus correctement.
- Un autre transmetteur sur la même fréquence ou sur une fréquence proche interfère avec le signal radio du capteur extérieur. Il peut ici s'avérer utile de réduire la distance entre la station météorologique et le capteur extérieur ou de choisir un autre emplacement.
- Des objets et/ou des matériaux blindés (fenêtre en verre d'isolation métallisé, béton armé etc.) empêchent la réception de la fréquence radio.
- La station météorologique est trop près d'autres appareils électroniques (téléviseur, ordinateur). Modifiez l'emplacement de la station météorologique et du capteur extérieur.

Aucune réception DCF

- Des objets et/ou des matériaux blindés (fenêtre en verre d'isolation métallisé, béton armé etc.) empêchent la réception.
- La station météorologique est trop près d'appareils électroniques (téléviseur, ordinateur), de câbles ou prises. Changez le lieu d'installation de la station météorologique.
- Lors de l'installation de la station météorologique dans une cave ou des endroits similaires, le signal DCF est trop faible et une réception est donc impossible. Il en va de même lorsque la station météorologique est trop éloignée de l'émetteur DCF.
- La station météo réalise chaque jour plusieurs tentatives de réception du signal DCF. Laissez donc la station météorologique se connecter toute une journée, car il se peut que la réception subisse à d'autres moments de la journée des interférences.

14. Portée

La gamme de la transmission des signaux radio entre le capteur extérieur et la station météorologique va jusqu'à 100 m dans des conditions optimales.

Ces indications relatives à la portée correspondent toutefois à la portée dite « en champ libre ».

Cet arrangement idéal (par exemple, la station météorologique et le capteur extérieur transmettent en direct au dessus d'un champ libre, plat, sans arbres, ni bâtisses, etc.) est rarement possible dans la pratique.

Il est généralement recommandé d'installer la station météo à l'intérieur de la maison et le capteur extérieur sous un abri-car par exemple ou sur le côté de la fenêtre.

Du fait des multiples facteurs pouvant influencer la transmission radio, il est malheureusement impossible de garantir une certaine portée.

Néanmoins, elle est suffisante pour la plupart des maisons individuelles conventionnelles.

La portée peut parfois être réduite considérablement par certains obstacles, par exemple :

- parois/murs, couvertures en ciment armé
- vitrage isolant en verre pelliculé/métallisé, fenêtres en aluminium, etc. ;
- véhicules ;
- arbres, arbustes, terre, roches ;
- Proximité d'objets métalliques ou sous tension (ex : radiateurs)
- Proximité du corps humain
- interférences à large bande, p. ex. dans les zones résidentielles (téléphones DECT, téléphones portables, casques sans fil, haut-parleurs sans fil, autres stations météorologiques sans fil, systèmes de surveillance de bébé, etc.) ;
- proximité de moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation
- proximité de prises de courant, de cordons d'alimentation électriques ;
- Proximité d'appareils électriques mal protégés ou fonctionnant sans boîtier (ordinateurs etc.)

15. Entretien et nettoyage

Ce produit ne nécessite aucun entretien particulier. Toute manipulation de réparation ou d'entretien doit être confiée à un atelier ou à un réparateur professionnel. Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur du produit. Ainsi, n'ouvrez jamais le produit (sinon pour suivre les indications indiquées dans ce mode d'emploi pour insérer ou remplacer les piles).

Pour nettoyer l'extérieur de la station météo et du capteur extérieur, utilisez un chiffon sec, doux et propre. N'appuyez pas trop fort sur l'écran de la station météorologique, car cela pourrait le rayer ou causer un dysfonctionnement de l'affichage.

La poussière sur la station météorologique peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs et d'un aspirateur.

Pour enlever des salissures importantes sur le capteur externe, utilisez tout simplement un chiffon doux humidifié d'eau tiède.



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

16. Déclaration de conformité (DOC)

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

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

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

17. Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez au rebut l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Retirez les piles / accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit.

b) Piles/accumulateurs



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

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

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

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

18. Données techniques

a) Généralités

Fréquence radio	868 MHz
Puissance d'émission	<14 dBm
Portée.....	100 m maxi (en champ libre)

b) Station météorologique

Alimentation en énergie.....	2 x piles AAA
Plage d'affichage	de -9,9 à +37,8 °C (intérieur) de -39,9 à +59,9 °C (extérieur)
Conditions de fonctionnement/stockage.....	de -9,9 à +37,8 °C, 20 – 90 % HR
Résolution.....	0,1 °C
Poids.....	135 g

c) Capteur extérieur

Alimentation en énergie.....	2 piles AA
Températures de fonctionnement/stockage....	de -39,9 à +59,9 °C
Poids.....	38 g

	Pagina
1. Inleiding	69
2. Verklaring van de symbolen	69
3. Doelmatig gebruik	70
4. Leveringsomvang	70
5. Eigenschappen en functies	71
6. Veiligheidsinstructies	71
7. Batterij- en accutips	73
8. Bedieningselementen	74
a) Weerstation (achterkant)	74
b) Weerstation (voorkant)	75
9. Schermelementen	76
10. Ingebruikname	78
a) Basis instelling	78
b) Batterijen plaatsen/vervangen	78
c) Handmatige instellingen	79
d) Alarmfunctie	81
e) Weersvoorspelling en weertendens	82
f) MIN/MAX waarden opnieuw instellen	83
11. Plaatsing	83
a) Buitensensor	83
b) Weerstation	84
12. DCF-ontvangst	85
13. Verhelpen van storingen	85
14. Bereik	86
15. Reiniging en onderhoud	87
16. Conformiteitsverklaring (DOC)	88
17. Afvoer	88
a) Product	88
b) Batterijen/accu's	88
18. Technische gegevens	89
a) Algemeen	89
b) Weerstation	89
c) Buitensensor	89

1. Inleiding

Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit product.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen.

Om dit zo te houden en een veilig gebruik te garanderen, dient u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over ingebruikname en gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de symbolen



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



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

3. Doelmatig gebruik

Dit product dient voor het meten en aangeven van de binnen-/buitentemperatuur.

De meetgegevens van de buitensensor worden draadloos naar het weerstation verstuurd.

Verder berekent het weerstation een weersvoorspelling die met grafische symbolen op het beeldscherm weergegeven wordt.

De tijd en de datum worden via het DCF-signaal automatisch ingesteld: zijn er ontvangstproblemen dan is handmatige instelling ook mogelijk. Ook is een wekfunctie met sluimermodus ("Snooze") in het product ingebouwd.

Stroom wordt geleverd door batterijen (niet meegeleverd).

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

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

4. Leveringsomvang

- Weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

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

5. Eigenschappen en functies

- DCF zendergestuurde klok met mogelijkheid voor handmatige instelling
- Weersverwachting met 3 symbolen
- Aanduiding weertendens
- Wekker met sluimerfunctie
- Weergave van de minimale/maximale binnen- en buitentemperatuur
- Instelling van de tijdzone
- Indicator bijna lege batterij
- 24-uurs weergave
- Temperatuurweergave in °C
- Geschikt voor bevestiging aan een muur

6. Veiligheidsinstructies



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

- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze toch leiden tot storing van levensondersteunende systemen. Hetzelfde geldt eventueel ook op andere plaatsen.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor onjuiste meldingen of meetwaarden en de gevolgen daarvan.
- Het product is bestemd voor privégebruik; het is niet geschikt voor medische doelen of voor openbare nieuwsvoorziening.
- Het product is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden terecht te komen. Het product bevat kleine onderdelen, glas (beeldscherm) en batterijen. Installeer het product zo dat kinderen er niet bij kunnen.



- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Het weerstation is alleen geschikt voor gebruik in droge, afgesloten binnenruimtes. Stel het product nooit bloot aan direct zonlicht, zeer hoge of lage temperaturen, vochtigheid of nattigheid; dit leidt tot beschadigingen.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik in beschermde buitenruimtes. Het product mag echter niet in of onder water gebruikt worden, omdat het dan kapot gaat.
- Gebruik het product alleen in een gematigd en niet in een tropisch klimaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit apparaat.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

7. Batterij- en accutips

→ Voor het weerstation zijn 2 batterijen van het type AAA nodig.

Voor de buitensensor zijn 2 batterijen van het type AA nodig.

In principe kan het product op accu's werken.

Door de lagere spanning van accu's (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) en hun lagere capaciteit is de levensduur korter en kan ook het draadloze bereik kleiner zijn. Bovendien zijn accu's gevoeliger voor kou dan gewone batterijen.

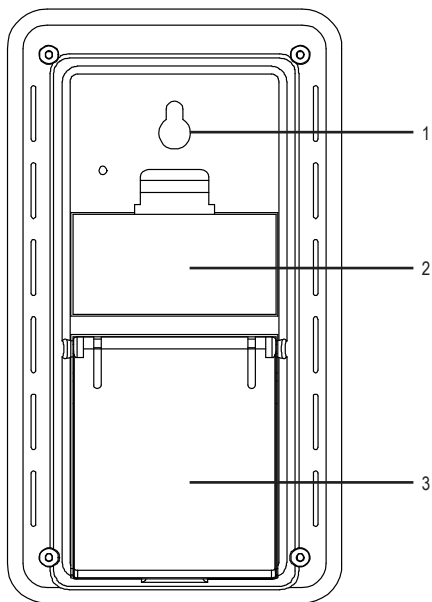
Als u ondanks deze beperkingen accu's wilt gebruiken, gebruik dan beslist speciale NiMH-accu's met geringe zelfontlading.

Voor een lang en betrouwbaar gebruik raden wij u aan in het weerstation en in de buitensensor alleen hoogwaardige alkalische batterijen te plaatsen.

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

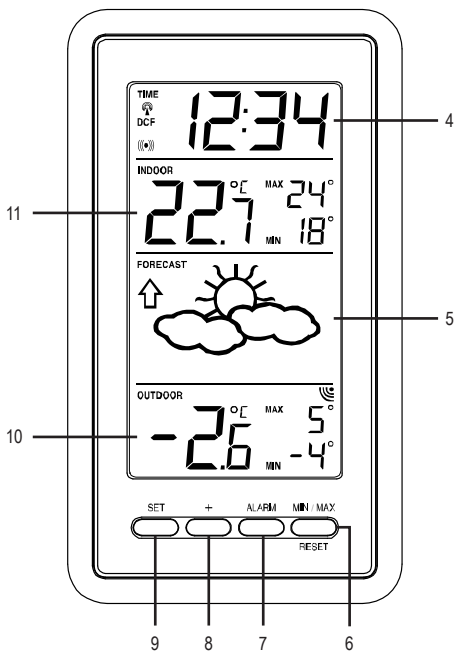
8. Bedieningselementen

a) Weerstation (achterkant)



- 1 Ophanginstallatie
- 2 Batterijvak
- 3 Standvoet

b) Weerstation (voorkant)



4 Tijd/alarm

5 Weersverwachting

6 Toets **MIN/MAX RESET**

7 Toets **ALARM**

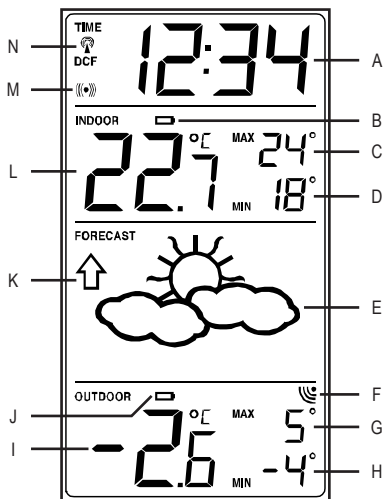
8 Toets **+**

9 Toets **SET**

10 Buitentemperatuur

11 Binnentemperatuur

9. Schermelementen



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| A | Tijd | H | Minimale buitentemperatuur |
| B | Bijna lege batterijen (weerstation) | I | Actuele buitentemperatuur |
| C | Maximale binnentemperatuur | J | Bijna lege batterijen (buitensensor) |
| D | Minimale binnentemperatuur | K | Pijl weertendens |
| E | Weervoorspellingssymbool | L | Actuele binnentemperatuur |
| F | Ontvangtsymbool (buitensensor) | M | Alarmpictogram |
| G | Maximale buitentemperatuur | N | DCF ontvangtsymbool |

→ Als het signaal van de buitensensor door het weerstation goed wordt ontvangen, wordt het ontvangtsymbool weergegeven. Bij slechte of geen ontvangst verschijnt er geen symbool.

Sectie TIME (tijd)

- In de normale weergavemodus wordt hier de tijd weergegeven.
- Het DCF-ontvangstsymbool knippert als naar het signaal wordt gezocht.
- Zodra het signaal ontvangen wordt, brandt het symbool continu.

————> Als er geen ontvangst mogelijk is of als de DCF-functie is uitgeschakeld, verdwijnt het symbool.

- Als de wekker aan is gezet, verschijnt het wekkersymbool in de normale weergavemodus.
- Het wekkersymbool knippert tijdens de sluimerfunctie.

Sectie INDOOR (binnen)

- Hier worden de actuele kamertemperatuur en de opgeslagen MIN/MAX-waarden weergegeven.
- Bovendien wordt het hier aangegeven wanneer de batterijen van het weerstation moeten worden vervangen.

Sectie FORECAST (voorspelling)

- Hier wordt het te verwachten weer met drie weersymbolen weergegeven.
- De weertendens wordt door een naar boven of naar beneden gerichte pijl aangegeven.
- De symbolen veranderen afhankelijk van de ontwikkeling van de luchtdruk.

Sectie OUTDOOR (buiten)

- Hier worden de actuele buitentemperatuur en de opgeslagen MIN/MAX-waarden weergegeven.
- Het ontvangstsymbool geeft aan dat het signaal van de buitensensor wordt ontvangen.
- Bovendien wordt hier weergegeven wanneer de batterijen van de buitensensor moeten worden vervangen.

10. Ingebruikname

a) Basis instelling

- Plaats eerst de batterijen in de buitensensor.
- Plaats binnen 30 seconden na aanzetten van de buitensensor batterijen in het weerstation.
- Zodra alle batterijen zijn geplaatst, verschijnen kort alle beeldschermsegmenten op het beeldscherm. In aansluiting daaraan worden de tijd (0:00) en een weersymbool getoond.

Indien binnen 60 seconden niets op het beeldscherm verschijnt, moet u de batterijen verwijderen. Plaats de batterijen vervolgens na 10 seconden terug.

- Na het plaatsen van de batterijen begint het weerstation gegevens van de buitensensor te ontvangen. Op de beeldscherm worden de buitentemperatuur en het signaalontvangstsymbool weergegeven.

Als de buitentemperatuur na 3 minuten niet wordt weergegeven, verwijder dan de batterijen uit beide apparaten en begin opnieuw met de procedure.

Het maximale bereik in het vrije veld bedraagt 100 m.

- Zodra de buitentemperatuur op het beeldscherm wordt getoond, wordt automatisch gestart met de pogingen het DCF-tijdsignaal te ontvangen. Gewoonlijk duurt het ca. 3 - 5 minuten voordat het signaal wordt ontvangen.

Dagelijks wordt gepoogd het DCF-tijdsignaal om 2:00 en 3:00 uur te ontvangen. Is de ontvangstpoging om 3:00 uur niet geslaagd, dan worden om 4:00, 5:00 en 6:00 uur volgende ontvangstpogingen uitgevoerd tot een succesvolle poging heeft plaatsgevonden.

Als ook om 6:00 uur geen signaal is ontvangen, dan vindt de volgende poging pas weer plaats op de volgende dag om 02:00 uur.

Is ontvangst succesvol dan vervangt het ontvangen signaal de handmatig ingestelde tijd.

b) Batterijen plaatsen/vervangen



Indien u bij één van de beide apparaten de batterijen vervangt, moeten voor beide apparaten de basiswaarden opnieuw worden ingesteld.

Dit is nodig omdat de buitensensor bij elke ingebruikname een veiligheidscode naar het weerstation verstuurt. Deze code moet binnen de eerste drie minuten worden ontvangen en opgeslagen.

Buitensensor

- Open het batterijvak.
- Plaats 2AA-batterijen met de juiste polariteit in het vak. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak.

→ Vervang de batterijen, zodra het batterijsymbool op het beeldscherm boven de buitentemperatuur verschijnt.

Weerstation

- Open het batterijvak.
- Plaats 2 AAA-batterijen met de juiste polariteit. Let daarbij op de polariteitsaanduidingen in het batterijvak.
- Sluit het batterijvak.

→ Vervang de batterijen, zodra het batterijsymbool op het beeldscherm boven de binnentemperatuur verschijnt.

c) Handmatige instellingen

Indien nodig kunt u de volgende instellingen handmatig instellen:

- Tijdzone
- DCF-ontvangst aan/uit
- Tijd

Om naar de handmatige instelmodus te gaan, houd u de toets **SET** ingedrukt tot boven in het beeldscherm de tijdzone knippert.

Tijdzone



- Druk als de tijdzone knippert op toets **+** om de ingestelde waarde te wijzigen (-12 tot +12 in tussenpozen van 1 uur).
- Druk ter bevestiging op toets **SET**.
- De instelling voor de DCF-ontvangst knippert.

DCF-ontvangst aan/uit



In gebieden waar geen ontvangst van het DCF-signaal mogelijk is, kan de automatische ontvangst ook worden uitgeschakeld. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok.

- Als de instelling voor de DCF-ontvangst knippert, drukt u op de toets + om de automatische DCF-ontvangst aan (ON) of uit te zetten (OFF).
- Druk ter bevestiging op toets **SET**.

→ Als u de DCF-ontvangst hebt uitgeschakeld (OFF), vindt permanent geen DCF-ontvangst plaats. Als u de tijd weer automatisch via een radiografisch signaal wilt instellen, moet u de ontvangst weer handmatig starten (ON).

- De uurindicator in de tijdsectie begint te knipperen.

Tijd



Als het weerstation het DCF-signaal niet kan ontvangen, kan de tijd handmatig worden ingesteld. De klok werkt dan als een gewone kwartsklok.

- Als de uurindicator knippert, drukt u op toets + om het uur in te stellen.
- Druk ter bevestiging op toets **SET**. De minutenindicator knippert.
- Druk op toets + om de minuut in te stellen.
- Druk ter bevestiging op toets **SET**. De weerstation staat weer in de normale weergavemodus.

→ Als DCF-ontvangst is aangezet (ON) en u de tijd toch handmatig ingesteld heeft, zal deze handmatig ingestelde tijd overschreven worden zodra het DCF-signaal wordt ontvangen.

d) Alarmfunctie

De alarmtijd instellen



- Houd de toets **ALARM** ingedrukt tot de aanduiding ALM boven in het beeldscherm verschijnt en de uurinstelling van de wekker knippert.
- Als de uurinstelling van de wekker knippert, drukt u op toets **+** om het uur in te stellen.
- Druk ter bevestiging op toets **ALARM**. De minutenindicator knippert.
- Druk op toets **+** om de minuut in te stellen.
- Druk ter bevestiging op toets **ALARM**. De weerstation staat weer in de normale weergavemodus.

Alarmfunctie activeren/deactiveren

- Druk in de normale weergavemodus even op toets **ALARM** om de wekfunctie aan of uit te zetten. Vervolgens wordt de wektijd even getoond.
- Als de wekfunctie aangezet is, licht het wekkersymbool in de normale weergavemodus op links naast de tijd.
- Als de wekfunctie uit is gezet, is het wekkersymbool niet zichtbaar.

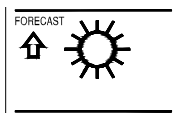
Weksignaal uitzetten, sluimerfunctie

- Als het weksignaal afgaat, drukt u om de sluimerfunctie in te schakelen op toets **MIN/MAX RESET**. Het weksignaal verstomt en klinkt na 10 minuten opnieuw. Het wekkersymbool knippert tijdens de sluimerfunctie.
- Om het weksignaal uit te schakelen, drukt u op één van de drie overige knoppen.

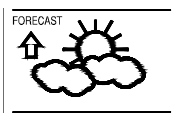
→ Er klinkt gedurende ca. 85 seconden een geluidssignaal tenzij u dit eerder uitzet.

e) Weersvoorspelling en weertendens

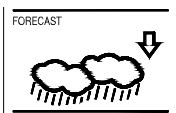
Op het beeldscherm wordt een van de drie volgende combinaties van weersymbool en tendenspijl getoond:



Zonnig



Licht bewolkt



Regenachtig

Weersverwachting

Bij plotse of grote veranderingen van de luchtdruk worden de symbolen bijgewerkt om de verandering van het weer aan te geven. Indien de indicatiesymbolen niet veranderen, dan is ofwel de luchtdruk niet veranderd of heeft deze verandering zo geleidelijk plaatsgevonden dat dit niet door het weerstation kon worden geregistreerd.

Als zonnig weer wordt aangegeven en het weer verder verbetert, verandert de aanduiding niet. Als regenachtig weer wordt aangegeven en het weer verder verslechtert, verandert de aanduiding ook niet aangezien de symbolen al duiden op beide extreme situaties.

De indicatiesymbolen geven een verbetering of verslechtering van het weer aan. Dat betekent echter niet automatisch dat er al sprake is van zonnig of regenachtig weer. Als het buiten bewolkt is en het weerstation geeft regen aan, dan betekent dit niet dat het weerstation niet goed werkt. Het betekent alleen maar op dat de luchtdruk lager is geworden en een verslechtering van het weer wordt verwacht. Daarbij gaat het echter niet noodzakelijkerwijs om regen.

In de eerste 24 uur na ingebruikname is de weersvoorspelling niet betrouwbaar. Het weerstation moet eerst luchtdruk-informatie op constante hoogte verzamelen om een nauwkeurige voorspelling te kunnen maken.

Net als bij alle andere weersvoorspellingen kan ook bij dit weerstation een absolute nauwkeurigheid niet worden gegarandeerd. De betrouwbaarheid van de weersvoorspelling bedraagt ca. 75 %. In gebieden met snel wisselende weersomstandigheden is de weersvoorspelling iets beter dan in gebieden met constante weersomstandigheden.

Als het weerstation van de ene locatie naar een andere wordt verplaatst, die duidelijk hoger of lager ligt (bijvoorbeeld van de kelder naar de bovenverdieping van een huis), verwijder dan de batterijen en plaats deze na ongeveer 30 seconden terug. Dit garandeert dat het weerstation de verplaatsing niet als luchtdrukverandering waarneemt. Negeer desondanks toch de weersvoorspelling in de eerste 24 uur na de verplaatsing.

Weertrend

De pijlvormige weertendensaanduidingen bevinden zich links en rechts naast de weersymbolen. De aanduidingen van de weertendens hangen sterk samen met de weersvoorspellingssymbolen.

Als de pijl naar boven is gericht, stijgt de luchtdruk en is een weersverbetering te verwachten.

Als de pijl naar beneden is gericht, daalt de luchtdruk en is een weersverslechtering te verwachten.

f) MIN/MAX waarden opnieuw instellen

→ Alle MIN/MAX-waarden worden tegelijk opnieuw ingesteld.

Houd in de normale weergavemodus op de toets **MIN/MAX RESET** ingedrukt tot u een pieptoon hoort. Daarop worden de opgeslagen minimale en maximale meetwaarden opnieuw ingesteld.

Als nieuwe MIN/MAX-waarden worden de meetwaarden van dat moment opgeslagen tot er weer een verandering optreedt.

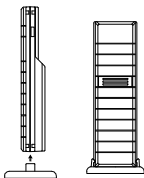
11. Plaatsing

a) Buitensensor

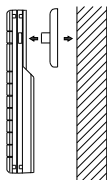
De meegeleverde houder kan als wandhouder en als standaard worden gebruikt. Ze kan afhankelijk van de gewenste montageplek aan de bovenkant, de onderkant en ook aan de achterkant van de buitensensor worden aangebracht.

De buitensensor is geschikt voor gebruik in beschermde omgevingen buitenshuis. De sensor moet zodanig worden geplaatst dat deze niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht of regen/sneeuw, omdat dit anders tot verkeerde meetwaarden leidt.

Let bij de montage van de buitensensor op dat het batterijvak naar beneden wijst, omdat er anders water in de sensor kan binnendringen.



Standvoet



Wandhouder

b) Weerstation

Plaats het weerstation bijv. in de buurt van een raam. Zorg voor een afstand van minimaal 1 m naar andere elektronische apparaten (televisie, computer, telefoon) en metalen voorwerpen (bijv. radiatoren).

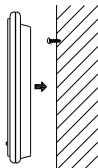
Kies als installatieplaats een plek, die niet direct aan het zonlicht is blootgesteld (leidt tot onjuiste meting van de temperatuur). Houd ook voldoende afstand van warmtebronnen.

Ook is een slechte DCF-ontvangst te verwachten bijv. bij ramen van met metaal gecoat isoleerglas, constructies van gewapend beton, speciaal gecoat behangpapier of in kelders.

Klap de standaard uit en plaats het weerstation op een vlak, stabiel oppervlak.

Bescherm waardevolle meubeloppervlakken met een daarvoor geschikte onderlegger om te voorkomen dat er krassporen ontstaan.

Dankzij de ophangstelsel aan de achterzijde kunt u het weerstation ook met een schroef of een spijker aan de muur hangen.



12. DCF-ontvangst

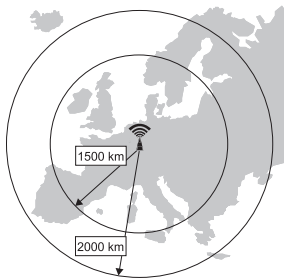
Het DCF-signaal is een signaal dat wordt uitgezonden door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main). Het bereik hiervan bedraagt tot 1500 km, onder ideale ontvangsomstandigheden zelfs tot 2000 km.

Het DCF-signaal omvat onder meer de precieze tijd (afwijking theoretisch één seconde per miljoen jaar) en de datum.

Natuurlijk komt ook het omslachtige handmatige instellen van de zomer- en wintertijd op het weerstation te vervallen, omdat de tijdswijziging automatisch wordt doorgevoerd.

De eerste DCF-ontvangstpoging wordt uitgevoerd wanneer het weerstation het zoeken naar de buitensensor heeft afgerond. Het zoeken naar het DCF-signaal en de evaluatie ervan duurt enkele minuten. Verplaats het weerstation gedurende deze tijd niet en druk geen toets in.

Reeds één enkele succesvolle ontvangst per dag houdt de afwijking van de in het weerstation geïntegreerde kwartsklok op minder dan een seconde.



13. Verhelpen van storingen

Met dit weerstation heeft u een product in handen gekregen dat naar de laatste stand van de techniek gebouwd en bedrijfszeker is. Desondanks is het mogelijk dat er zich problemen en storingen voordoen. Daarom beschrijven wij graag hoe u mogelijke storingen kunt verhelpen.

Geen ontvangst van het door de buitensensor uitgezonden signaal

Als het weerstation geen meetgegevens van de buitensensor ontvangt, worden in plaats van de buitentemperatuur alleen nog strepen op het scherm van het weerstation weergegeven.

Volg in dit geval op de volgende aanwijzingen op:

- De batterijen van de buitensensor zijn bijna of volledig leeg. Plaats als test nieuwe batterijen in de buitensensor.
- De afstand tussen weerstation en buitensensor is te groot. Zet de buitensensor of het weerstation op een andere plaats.

- Zeer lage buitentemperaturen (onder -20 °C) verlagen het door de batterijen geleverde vermogen (bij accu's is dit effect nog sterker). Daardoor neemt het bereik af of werkt de buitensensor niet meer goed.
- Een andere zender op (vrijwel) dezelfde frequentie stoort het radiosignaal van de buitensensor. Het kan hier helpen om de afstand tussen het weerstation en de buitensensor te verkleinen of een andere opstelplaats te kiezen.
- Objecten zoals bijv. afscherpende materialen (gemetalliseerde isolatieramen, staalbeton, etc.) belemmeren de ontvangst van het radiosignaal.
- Het weerstation staat te dicht bij andere elektronische apparaten (TV's, computers). Zet de buitensensor en het weerstation op andere plaatsen.

Geen DCF-ontvangst

- Objecten zoals bijv. afscherpende materialen (gemetalliseerde isolatieramen, staalbeton, etc.) belemmeren de ontvangst.
- Het weerstation staat te dicht bij andere elektronische apparaten (TV's, computers), kabels of stopcontacten. Zet het weerstation op een andere plaats neer.
- Bij de opstelling van het weerstation in een kelderruimte is het DCF-signaal te zwak en is ontvangst niet mogelijk. Hetzelfde geldt als het weerstation te ver van een DCF-zender is verwijderd.
- Het weerstation voert elke dag een aantal uitpogingen uit om het DCF-signaal te ontvangen. Laat het weerstation daarom gewoon een dag staan, misschien is de ontvangst op andere momenten storingsvrij.

14. Bereik

Het bereik van de overdracht van de radiosignalen tussen buitensensor en weerstation is onder optimale omstandigheden maximaal 100 meter.

Dit bereik is echter wel bereik in het vrije veld, d.w.z. het "directe zichtcontact".

Van deze ideale opstelling (bijv. weerstation en buitensensor op een vlakke weide zonder bomen, huizen, etc.) is in de praktijk helaas nooit sprake.

Normaalgesproken wordt het weerstation in huis geplaatst, de buitensensor bijv. onder een carport of naast het raam.

Door de verschillende invloeden op de signaaloverdracht kan een bepaald bereik helaas niet worden gegarandeerd.

Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan aanzienlijk gereduceerd worden door:

- Wanden/muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoat/bedampt isoleerglas, aluminiumvensters, etc.
- Voertuigen
- Bomen, struiken, aarde, rotsen
- De nabijheid van metalen of geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- De nabijheid van een menselijk lichaam
- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT- en mobiele telefoons, radiokoptelefoons, radioluidsprekers, andere draadloze weerstations, babyfoons, etc.)
- Nabijheid van elektrische motoren, trafo's, netvoedingadapters
- Nabijheid van stopcontacten en elektrische kabels
- De nabijheid van slecht afgeschermd of zonder behuizing gebruikte computers of andere elektrische apparaten

15. Reiniging en onderhoud

Voor u is het product onderhoudsvrij. Alleen een specialist of vakkundige service-werkplaats mag het apparaat onderhouden of repareren. Het product bevat geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden, open het dus nooit (met uitzondering van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven procedure voor het vervangen van de batterijen).

Om de buitenkant van het weerstation en de buitensensor schoon te maken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te hard op het beeldscherm van het weerstation omdat dit krassporen of fouten in de weergave kan veroorzaken.

Stof dat op het weerstation ligt, kan gemakkelijk met een langharige, zachte, schone penseel en een stofzuiger verwijderd worden.

Voor het verwijderen van veel vuil op de buitensensor kunt u een met lauwwarm water enigszins vochtig gemaakte, zachte doek gebruiken.



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

16. Conformiteitsverklaring (DOC)

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

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

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

17. Afvoer

a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af. Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

b) Batterijen/accu's



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

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

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

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

18. Technische gegevens

a) Algemeen

Radiofrequentie	868 MHz
Zendvermogen	<14 dBm
Bereik	max. 100 m (vrije veld)

b) Weerstation

Stroomvoorziening.....	2 x AAA-batterijen
Weergavebereik	-9,9 tot +37,8 °C (binnen) -39,9 tot +59,9 °C (buiten)
Bedrijfs-/opslagcondities.....	-9,9 tot +37,8 °C, 20 – 90 % RV
Resolutie.....	0,1 °C
Gewicht.....	135 g

c) Buitensensor

Stroomvoorziening.....	2 x AA-batterijen
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-39,9 tot +59,9 °C
Gewicht.....	38 g

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

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

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

- ⒼB 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 2017 by Conrad Electronic SE.

- ⒻF 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 2017 by Conrad Electronic SE.

- ⒻNL 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 2017 by Conrad Electronic SE.