



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wetterstation dient zur Anzeige verschiedener Messwerte, wie Innen-/Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Messdaten der Außensensoren werden per Funk an die Wetterstation übertragen. Die Spannungsversorgung der Wetterstation und des Außensensors erfolgt über Batterien. Die Basisstation ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassung Gründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

3 Merkmale und Funktionen

3.1 Wetterstation

- Betrieb über 2 Batterien vom Typ AAA/Micro
- Messung der Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Speicherung der Minimal- und Maximalwerte (umschaltbar zwischen °C/°F)
- Wettervorhersage und Frostwarnfunktion
- Anzeige der Temperaturtendenz mit Pfeilen
- Verbindung von bis zu 3 Außensensoren
- Wettervorhersage
- Uhrzeitanzeige
- Wecker mit Schlummerfunktion
- Uhrzeit umschaltbar zwischen 12/24-Stunden-Format
- Anpassbare Datumsanzeige (Monat/Tag-Positionierung)
- Abschaltbare Tastentöne
- Tischaufstellung oder Wandmontage möglich
- Anzeige für niedrigen Batteriestand

3.2 Außensensor

- Betrieb über 2 Batterien vom Typ AA/Mignon
- Drahtlose Funkübertragung der Messdaten zur Wetterstation
- Betrieb im Außenbereich
- Wandmontage möglich

4 Lieferumfang

- Wetterstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

6 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

6.1 Allgemein

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur 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 nicht für medizinische Zwecke oder zur Bereitstellung von Informationen an die Öffentlichkeit geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem

Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

6.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

6.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Der Außensensor ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung. Dies gilt auch für den Außensensor, dieser kann dadurch überhitzen und er wird Ihnen falsche Messwerte anzeigen.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses 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 Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

6.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

6.5 Batterien/Akkus

- Der Betrieb der Wetterstation und des Außensensors 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, auch ist eine Verringerung der Funkreichweite möglich. Außerdem sind Akkus kälteempfindlicher als Batterien.
- Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so benutzen Sie unbedingt spezielle NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung. Wir empfehlen Ihnen, vorzugsweise hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und sicheren Betrieb zu ermöglichen.

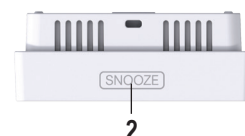
- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen 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.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. 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!

7 Bedienelemente

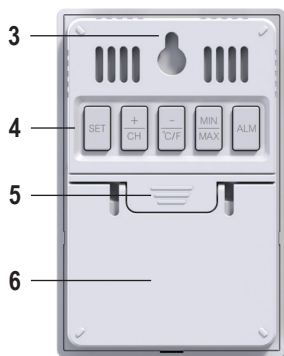
7.1 Wetterstation



1 Display

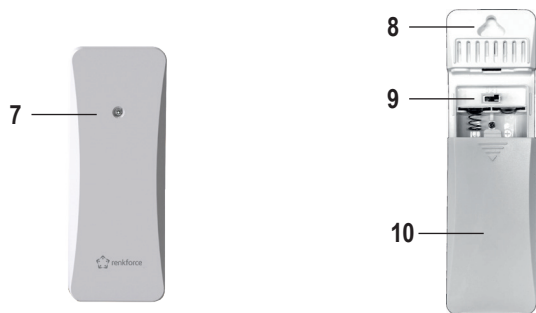


2 Touchfläche „Schlummer-Funktion“



- 3 Aufhängeöse
4 Bedientasten
5 Batteriefachdeckel
6 Tischaufsteller

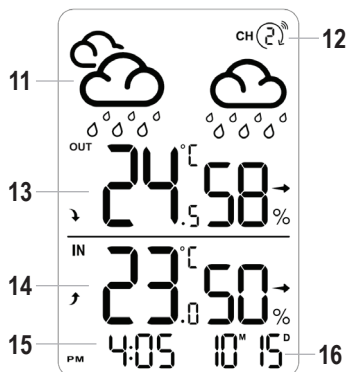
7.2 Außensensor



- 7 Signal-LED (Blinkt auf, wenn Daten zur Wetterstation übertragen werden)
8 Aufhängeöse
9 Funkkanal-Schiebeschalter
10 Batteriefachdeckel

7.3 Display

- 11 Wettervorhersage
12 Funkkanal-Außensensor
13 Temperatur, Luftfeuchte und Trend „außen“
14 Temperatur, Luftfeuchte und Trend „innen“
15 Uhrzeit, Wecker
16 Datum



8 Bedienung

Die korrekte Platzierung der Basisstation und des Außensensors ist entscheidend für die Genauigkeit der Messungen.

Wichtig:

- Die Wetterstation und der Außensensor sollten mit einem Abstand von mindestens 1,5 – 2 m von anderen elektrischen Geräten aufgestellt werden, da diese die Funkverbindung stören können.
- Der Außensensor ist gegen Staub und Spritzwasser nach IP54 geschützt. Sie können den Außensensor somit an einem Ort mit Regenaufkommen installieren.
- Um die Reichweite zu erhöhen, platzieren Sie die Wetterstation und den Außensensor nicht in der Nähe von großen metallischen Gegenständen, dicken Wänden, Metalloberflächen etc.
- Vermeiden Sie die Nutzung von anderen elektrischen Geräten, die dieselbe Funkfrequenz nutzen.

8.1

- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Außensensors, indem Sie den Batteriefachdeckel (10) nach unten schieben.
- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (9) den gewünschten Funkkanal 1 bis 3 aus.

Hinweis:

Bei einem Außensensor empfiehlt es sich Kanal 1 zu wählen und den Kanal mit jedem weiteren Sensor zu erhöhen. Sollte auf einem Kanal keine Verbindung hergestellt werden oder die Reichweite eingeschränkt sein, kann ein Wechsel des Kanals Abhilfe schaffen.

- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Verschließen Sie den Batteriefachdeckel (10) wieder.

8.2 Batterien in die Wetterstation einlegen

- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (5) auf der Rückseite der Wetterstation und legen Sie 2 Batterien vom Typ AAA/Micro polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.
- Das Display (1) der Wetterstation zeigt kurz alle Displaysegmente an, ein kurzer Piepton ertönt und die Wetterstation wechselt in den Anzeigemodus.
- Anschließend startet die Wetterstation die Suche nach dem Außensensor.

- Die Sensorsuche dauert etwa 3 Minuten, bewegen Sie in dieser Zeit die Wetterstation und den Außensensor nicht, drücken Sie keine Taste. Es wird standardmäßig CH1 angezeigt. Selbst wenn der CH2- oder CH3-Kanal das Signal zuerst empfängt, erfolgt keine automatische Umschaltung auf den empfangenen Kanal.
- Wenn innerhalb dieser Zeit kein Signal empfangen wird, schaltet sich der Verbindungsmodus aus.

8.3 Montage des Außensensors

Der Außensensor lässt sich über eine Öffnung (8) auf der Rückseite an einem Nagel, einer Schraube oder einem Haken an der Wand befestigen.



Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

Wählen Sie den Montageort so, dass der Außensensor keiner direkten Sonne ausgesetzt ist, da es andernfalls zu einer Messwertverfälschung kommt. Gleiches gilt bei direktem Niederschlag auf den Außensensor.

8.4 Aufstellen bzw. Montage der Wetterstation

Die Wetterstation lässt sich über eine Öffnung (3) an der Rückseite z.B. an einem Haken, einem Nagel oder einer Schraube an der Wand aufhängen.

Alternativ kann die Wetterstation über den ausklappbaren Tischaufsteller (6) auch auf einer waagrechten, stabilen, ausreichend großen Fläche aufgestellt werden. Bei wertvollen Möbelloberflächen ist eine geeignete Unterlage zu verwenden, um Kratzspuren zu vermeiden.

8.5 Funkkanal an der Wetterstation auswählen

Stellen Sie den gewünschten Funkkanal für den Außensensor an der Wetterstation ein, indem Sie die Taste +/CH drücken:

- 1x drücken: Kanal 1 (Anzeige auf dem Display: „CH1“)
- 2x drücken: Kanal 2 (Anzeige auf dem Display: „CH2“)
- 3x drücken: Kanal 3 (Anzeige auf dem Display: „CH3“)
- 4x drücken: Autozyklus (Wechselt alle 10 Sekunden den Funkkanal, wenn weitere Sensoren angelehrt wurden).

Wird die Taste +/CH für ca. 3 Sekunden gedrückt, werden alle Daten der Außensensoren gelöscht und der Empfang neu gestartet.

8.6 Tastenton, Uhrzeit und Datum einstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen anzupassen:

- Um in die Einstellungen zu gelangen, drücken Sie die Taste „SET“ für ca. 3 Sekunden.
 - Der Einstellmodus wird aktiviert. Die erste Einstellung schaltet die Tastentöne ein oder aus.
 - Auf dem Display (1) blinkt der aktuell eingestellte Wert.
- Drücken Sie die Taste „+/CH“ oder „°C/F“, um den gewünschten Wert auszuwählen:
 - „ON“: Tastentöne ein
 - „OFF“: Tastentöne aus
- Drücken Sie die Taste „SET“ erneut, um die Auswahl zu bestätigen und in den nächsten Menüpunkt zu gelangen.

Wenn für 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird der Einstellmodus automatisch beendet. Die bereits eingegebenen Parameter werden dabei gespeichert.

- Wiederholen Sie Schritt 2-3 für die übrigen Parameter. Die folgende Tabelle enthält eine Übersicht über alle Parameter, die im Einstellmenü angepasst werden können:

Parameter	mögliche Werte
Tastentöne	„ON“: Tastentöne ein „OFF“: Tastentöne aus
Datum – Jahr	Ab 2000
Datumsanzeige (Monat/Tag-Positionierung)	M/T oder T/M
Datum – Monat	01 bis 12
Datum – Tag	01 bis 31
Format der Uhrzeit	12 Hr: 12-Stunden-Format 24 Hr: 24-Stunden-Format
Uhrzeit – Stunden	00 bis 23
Uhrzeit – Minuten	00 bis 59

8.7 Wecker einstellen

- 1. Halten Sie die Taste „ALM“ für ca. 3 Sekunden gedrückt.
 - Der Einstellmodus für den Wecker wird aktiviert.
 - Auf dem Display (1) blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Stunden.
- 2. Nutzen Sie die Taste „+/CH“ oder „-/C/F“, um den Wert zu ändern.
- 3. Drücken Sie die Taste „ALM“ erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
 - Auf dem Display (1) blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Minuten.
- 4. Nutzen Sie die Taste „+/CH“ oder „-/C/F“, um den Wert zu ändern.
- 5. Drücken Sie die Taste „ALM“ erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
 - Auf dem Display (1) blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Schlummerzeit.
- 6. Nutzen Sie die Taste „+/CH“ oder „-/C/F“, um den Wert zu ändern.
 - Drücken Sie die Taste „ALM“ erneut, um die Auswahl zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen. Die eingestellte Weckzeit wird gespeichert.
 - Der Wecker wird aktiviert und das Symbol „Glocke“ wird auf dem Display (1) angezeigt.
- 7. Drücken Sie die Taste „ALM“, um die eingestellte Weckzeit anzuzeigen.
- 8. Drücken Sie die Taste „ALM“ erneut, um den Wecker zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
 - Wenn der Wecker aktiviert ist, wird das Symbol „Glocke“ auf dem Display (1) angezeigt.
 - Wenn der Wecker deaktiviert ist, wird das Symbol „Glocke“ nicht angezeigt.

Wenn für 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird der Einstellmodus automatisch beendet. Die bereits eingegebenen Parameter werden dabei gespeichert.

8.8 Wecker ausschalten / Schlummerfunktion

Gehen Sie wie folgt vor, um den Wecker auszuschalten oder die Schlummerfunktion zu nutzen.

- 1. Um den Wecker auszuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste (4) außer der Touchfläche „SNOOZE“ (2) auf der Oberseite der Wetterstation.
 - Der Wecker verstummt und der Wecker klingelt am nächsten Tag zur eingestellten Zeit erneut.
- 2. Um die Schlummerfunktion zu aktivieren, berühren Sie die Touchfläche „SNOOZE“ (2).
 - Der Wecker verstummt und klingelt nach der eingestellten Schlummerzeit erneut.
 - Das Symbol „Zz“ blinkt, um anzuzeigen, dass die Schlummerfunktion aktiviert ist.

Hinweis:
Bei aktivierter Schlummerfunktion können Sie den anstehenden Wecker deaktivieren, indem Sie eine beliebige Taste (4) außer der Touchfläche „SNOOZE“ (2) auf der Oberseite der Wetterstation drücken.
Wenn der Wecker klingelt und keine Taste (4) gedrückt wird, verstummt der Wecker nach 2 Minuten.

8.9 Minimal-/Maximalwerte anzeigen

Die Wetterstation zeichnet die an einem Tag gemessenen Minimal- und Maximalwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf. Gehen Sie wie folgt vor, um die Werte anzuzeigen:

- 1. Drücken Sie die Taste „MIN/MAX“.
 - Der Maximalwert von Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für 6 Sekunden angezeigt.
- 2. Drücken Sie die Taste „MIN/MAX“ erneut.
 - Der Minimalwert von Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für 6 Sekunden angezeigt.
- 3. Drücken Sie die Taste „MIN/MAX“ erneut, um zur Standardanzeige zurückzukehren.

Hinweis:
Die Minimal-/Maximalwerte werden jeden Tag um 00:00 Uhr zurückgesetzt.
Um die Minimal-/Maximalwerte von Hand zurückzusetzen, halten Sie die Taste „MIN/MAX“ länger als 3 Sekunden gedrückt.

9 Anzeige des Temperatur- und Feuchtigkeitstrends für Innen- und Außen

Die Trendanzeige zeigt an, ob Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den letzten Messungen gestiegen, gefallen oder stabil geblieben sind, sodass Sie Veränderungen im Innen- und Außenklima leicht erkennen können.

- Beim Einschalten des Geräts wird kein Trend angezeigt. Wird eine Temperaturdifferenz von 1°C im Vergleich zum letzten Messwert festgestellt oder steigt die Temperatur innerhalb einer Stunde um insgesamt 1°C, zeigt der Pfeil nach oben. Sinkt die Temperatur um 1°C oder insgesamt um 1°C innerhalb einer Stunde, zeigt der Pfeil nach unten.
- Beim Einschalten des Geräts wird kein Feuchtigkeitstrend angezeigt. Wird eine Feuchtigkeitdifferenz von 5 % rF im Vergleich zum letzten Messwert festgestellt oder steigt die Feuchtigkeit innerhalb einer Stunde um insgesamt 5 % rF, zeigt der Pfeil nach oben. Sinkt die Feuchtigkeit um 5 % rF oder insgesamt um 5 % rF innerhalb einer Stunde, zeigt der Pfeil nach unten.

9.1 Wettervorhersage

Sonnig	Leicht bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Schneefall

Diese Funktion zeigt die voraussichtlichen Wetterbedingungen an. Nach dem Einschalten wird standardmäßig leicht bewölkt Wetter auf dem Display (1) angezeigt. Nach einer halben Stunde erfolgt die erste Wettervorhersage. Die Aktualisierung erfolgt alle 30 Minuten.

9.2 Frostwarnung

Wenn die Außentemperatur des ausgewählten Außensensors im Bereich von 0 bis 2,9 °C liegt, blinkt das Frost-Symbol auf dem Display (1).

Wenn die angezeigte Außentemperatur des ausgewählten Außensensors unter 0 °C fällt, wird das Frost- und Schneesymbol auf dem Display (1) dauerhaft angezeigt. Steigt die Temperatur über 2,9 °C, wird das Frostpunktsymbol nicht mehr angezeigt.

9.3 Anzeige für schwache Batterie und Batteriewechsel

9.3.1 Wetterstation

Bei niedrigem Batteriestand der Wetterstation wird auf dem Display (1) das Symbol für schwache Batterie angezeigt. Nach einem Batteriewechsel gehen alle Messdaten verloren.

9.3.2 Außensensor

Bei niedrigem Batteriestand des aktuellen Kanals des Außensenders wird auf dem Display (1) das Symbol für schwache Batterie angezeigt.

Da der Außensensor mit einem Sicherheitscode arbeitet (dieser ermöglicht es, dass mehrere baugleiche Wetterstationen nebeneinander betrieben werden können), ist wie folgt vorzugehen:

- Entnehmen Sie die leeren Batterien aus dem Außensensor und legen Sie neue Batterien ein.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Wetterstation.
- Warten Sie 10 Sekunden, bis das Display der Wetterstation erloschen ist.
- Legen Sie die Batterien wieder in die Wetterstation ein.

Dabei gehen alle Daten der Wetterstation verloren und müssen neu programmiert werden. Werden die Batterien der Wetterstation nicht entnommen und wieder eingelegt, so kann die Wetterstation den Außensensor nicht mehr finden, da dieser nach dem Batteriewechsel einen neuen Sicherheitscode bekommen hat.

Beachten Sie dazu auch Kapitel 8 „Bedienung“.

10 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Messwerte des Außensensors werden nicht angezeigt oder haben Aussetzer	Gestörte Verbindung zwischen Außensensor und Wetterstation	– Außensensor und Wetterstation aus- und wieder einschalten (Sensor neu verbinden). – Verwenden Sie frische volle Batterien. – Sicherstellen, dass der gewählte Kanal übereinstimmt – Außensensor zur Verbindung neben der Basisstation positionieren. – Sicherstellen, dass sich der Außensensor innerhalb der Reichweite befindet (max. 100 m) – Sicherstellen, dass sich keine Störquellen in der Nähe befinden (z. B. Funkmasten, drahtlose elektrische Geräte etc.)
Außensensor wird nicht erkannt		
Unplausible Messwerte	Ungeeignete Positionierung des Außensensors	Wetterstation und Außensensor an einem geeigneten Ort aufstellen (kein direktes Sonnenlicht, nicht in der Nähe von Wärmequellen etc.)
Temperaturanzeige „HH.H“ oder „LL.L“	Messwerte außerhalb des Messbereichs	Umgebungsbedingungen beachten (siehe Abschnitt 15 „Technische Daten“)

11 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 sog. „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 neben einem 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. Wenn die Wetterstation keine Daten vom Außensensor erhält (trotz neuer Batterien), so verringern Sie die Entfernung zwischen Wetterstation und Außensensor.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, 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, Trafos, Netzteilen
- Nähe zu Steckdosen, Netzkabeln
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

12 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

Zur Reinigung der Außenseite der Wetterstation genügt ein trockenes, weiches, faserfreies sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Display, 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 Verschmutzungen an dem Außensensor kann ein leicht mit lauwarmen Wasser angefeuchtetes weiches Tuch verwendet werden.

13 Entsorgung

13.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

13.2 Batterien/Akkus

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

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

14 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

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

15 Technische Daten

15.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom

Wetterstation 3x 1,5 V AAA-Batterien

Außensender 2x 1,5 V AA-Batterien

15.2 Messbereich und Genauigkeit

Messbereich

Wetterstation -10 bis +50 °C, 1 – 99 % rF

Außensensor -40 bis +60 °C, 1 – 99 % rF

Messgenauigkeit

Temperatur +/- 1 °C (+/- 1 °C bei +10 bis +30 °C)

Luftfeuchtigkeit +/- 8 % (+/- 5% bei 40 – 70 % rF)

15.3 Funkmodul

Sendefrequenz 431,92 – 435,92 MHz

Sendeleistung 4,11 dBm

Reichweite max. 100 m (Freifeld)

Übertragungsintervall CH1 = 114 Sekunden, CH2 = 134 Sekunden,
CH3 = 158 Sekunden

15.4 Umgebungsbedingungen

Wetterstation

Betriebsbedingungen 0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -10 bis +60 °C, 30 – 80 % rF (nicht kondensierend)

Außensensor

Betriebsbedingungen 0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -10 bis +60 °C, 30 – 80 % rF (nicht kondensierend)

Schutzart (Außensensor) IP54

15.5 Andere

Wetterstation

Abmessungen (B x H x T) 65 mm x 100 mm x 25 mm

Gewicht 98 g

Außensensor

Abmessungen (B x H x T) 38 mm x 100 mm x 19 mm

Gewicht 32 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 2024 by Conrad Electronic SE.

*3208236_V2_0924_02_VTP_m_DE

Operating instructions

Wireless weather station with weather forecast

Item no. 3208236



1 Downloading the operating instructions

You can download the complete operating instructions (or new/updated versions if available) by using the link www.conrad.com/downloads or by scanning the QR code. Follow the instructions on the website.

2 Intended use

The weather station displays various readings, such as indoor/outdoor temperature and humidity. The outdoor sensors wirelessly transmit the measurement data to the weather station. The weather station and the outdoor sensor are powered by batteries. The base station is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory national and European regulations. This product must not be modified and/or converted for safety and licensing reasons. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

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

3 Features and functions

3.1 Weather station

- Operation via 2 AAA/Micro batteries
- Indoor and outdoor temperature and humidity measurement with storage of minimum and maximum values (you can switch between °C/°F)
- Weather forecast and frost alert function
- Temperature trend display with arrows
- Interface for up to 3 outdoor sensors
- Weather forecast
- Time display
- Alarm clock with snooze function
- Selectable time format (12/24 hours)
- Customisable date display (month/day positioning)
- Button tones (can be switched off)
- Desktop or wall mounting possible
- Low battery indication

3.2 Outdoor sensor

- Operation via 2 AA/Mignon batteries
- Wireless transmission of measurements to the weather station
- Outdoor operation
- Wall mounting possible

4 Delivery content

- Weather station
- Outdoor sensor
- Operating instructions

5 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.

6 Safety instructions



Carefully read through the operating instructions and take particular note of the safety instructions. We shall not assume any liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or non-observance of the safety instructions. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

6.1 General

- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the outdoor sensor emits relatively weak radio signals, these may cause interference to life-support systems. This also applies to other equipment. The manufacturer shall not be responsible for inaccurate readings and any resulting consequences.
- The product is not intended for medical purposes or for providing information to the general public.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modification and repair work must only be carried out by a skilled technician or specialist workshop.

6.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

6.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- The outdoor sensor is designed for outdoor use. However, it should not be used underwater.
- Protect the product from direct sunlight. The same applies to the outdoor sensor, which can overheat and display inaccurate readings.
- Never switch the product on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.
- Avoid operation in direct proximity of strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

6.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorised use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored in poor ambient conditions for extended periods or
 - has been subjected to any serious transport-related stress.

6.5 (Rechargeable) batteries

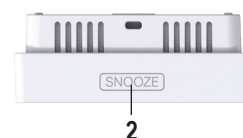
- In principle, it is possible to operate the weather station and the outdoor sensor with rechargeable batteries. However, due to their lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, battery = 1.5 V) and lower capacity, the period of operation is reduced, and the range may also be reduced. Moreover, rechargeable batteries are more temperature-sensitive than non-rechargeable batteries.
- If you still wish to use rechargeable batteries, use special NiMH batteries with a low self-discharge. We recommend that you use high-quality alkaline batteries for long-lasting and safe operation.
- Keep (rechargeable) batteries out of reach of children.
- Correct polarity must be observed while inserting the (rechargeable) batteries.
- If you do not plan to use the product for an extended period, remove the (rechargeable) batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged (rechargeable) batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Therefore, use suitable protective gloves when handling damaged (rechargeable) batteries.
- (Rechargeable) batteries must be kept out of reach of children. Do not leave (rechargeable) batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All (rechargeable) batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new (rechargeable) batteries in the device can lead to (rechargeable) battery leakage and device damage.
- (Rechargeable) batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. Risk of explosion!

7 Product overview

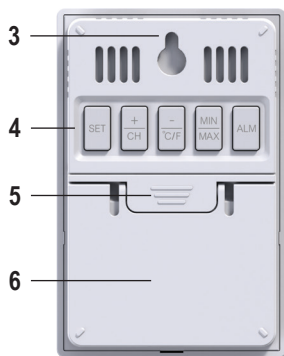
7.1 Weather station



1 Display



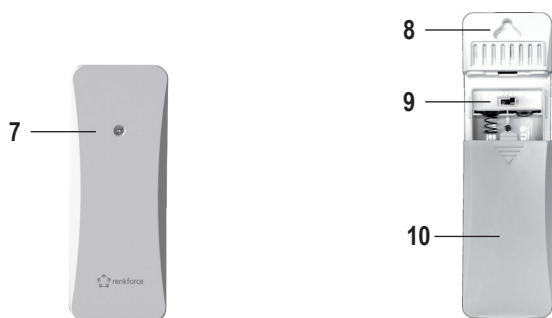
2 "Snooze function" touch surface



- 3 Hanging loop
4 Control buttons

- 5 Battery compartment lid
6 Table stand

7.2 Outdoor sensor

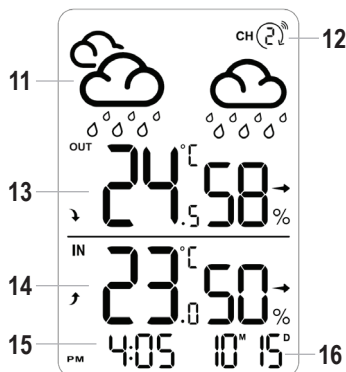


- 7 Signal LED (flashes during data transmission to the weather station)

- 8 Hanging loop
9 Radio channel slide switch
10 Battery compartment lid

7.3 Display

- 11 Weather forecast
12 Radio channel outdoor sensor
13 Outdoor temperature, humidity and trend
14 Indoor temperature, humidity and trend
15 Time, alarm clock
16 Date



8 Operation

Correct positioning of the base station and the outdoor sensor is crucial for accurate readings.

Important:

- The weather station and outdoor sensor should be set up at least 1.5 to 2 metres away from electrical equipment to prevent radio interference.
- The outdoor sensor is protected against dust and water spray (IP54). The outdoor sensor can therefore be installed in a location which is exposed to rainfall.
- To increase the range, ensure that the weather station and outdoor sensor are not placed in the vicinity of large metal objects, thick walls, metal surfaces, etc.
- Avoid using other electrical equipment that uses the same radio frequency.

8.1

- Remove the battery compartment lid (10) on the back of the outdoor sensor by sliding the lid downwards.
- Select the required radio channels 1 to 3 using the slide switch (9).

Note:

If you use only one outdoor sensor, we recommend selecting channel 1 and increasing the channel number with each additional sensor. If you cannot connect to a channel or if the selected channel limits the range, try using a different channel.

- Insert two AA/Mignon batteries into the battery compartment with the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-).
- Replace the battery compartment lid (10).

8.2 Inserting the batteries into the weather station

- Remove the battery compartment lid (5) on the back of the weather station and insert 2 AAA/Micro batteries with the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-).
- Replace the battery compartment lid.
- With the batteries inserted, all display segments appear briefly on the weather station's display (1). The weather station then emits a short beep and switches to display mode.
- The weather station will then start searching for the outdoor sensor.

- The process takes about 3 minutes. During this time, do not move the weather station or the outdoor sensor and do not press any buttons. The default display is CH1. If CH2 or CH3 receives the signal first, there is no automatic switchover to the received channel.
- The connection mode is deactivated if the weather station receives no signal during this time.

8.3 Installing the outdoor sensor

You can hang the outdoor sensor on a nail, screw or hook on the wall using a loop (8) on its rear side.



When making holes in the wall or inserting plugs, ensure that no cables or wires are damaged.

The outdoor sensor should be installed in a location that is not exposed to direct sunlight to prevent inaccurate readings. Direct exposure to rain or snow will also result in inaccurate readings.

8.4 Setting up or mounting the weather station

You can hang the weather station on a hook, nail or screw on the wall using the loop (3) on its rear side.

The weather station can also be set up on a horizontal, stable and sufficiently large surface using the fold-out table stand (6). A suitable mat should be used to prevent scratch marks on the surface of valuable furniture.

8.5 Selecting the radio channel on the weather station

You can select the required radio channel for the outdoor sensor on the weather station by pressing the +/CH button:

Press once: Channel 1 (display shows "CH1")

Press twice: Channel 2 (display shows "CH2")

Press three times: Channel 3 (display shows "CH3")

Press four times: Auto cycle (radio channel changes every 10 seconds if additional sensors are connected).

Pressing and holding the +/CH button for about 3 seconds deletes all data from the outdoor sensors and restarts the signal search.

8.6 Setting the button tones, time and date

To adjust the settings, proceed as follows:

- Press and hold the "SET" button for about 3 seconds to access the settings.
 - This activates the setup mode. The first setting enables or disables the button tones.
 - The current setting flashes on the display (1).
- Press the button "+/CH" or "-/°C/F" to select the desired value:
 - "ON": Button tones enabled
 - "OFF": Button tones disabled
- Press the "SET" button again to confirm your selection and move to the next menu item.

The setup mode ends automatically if no button is pressed within 20 seconds. The new settings will be saved.

- Repeat steps 2 and 3 for all other parameters. All parameters that can be adjusted in the setup menu are shown in the table below:

Parameter	Possible values
Button tones	"ON": Button tones enabled "OFF": Button tones disabled
Date – year	From 2000 onwards
Date display (month/day positioning)	M/D or D/M
Date – month	01 to 12
Date – day	01 to 31
Time format	12 Hr: 12-hour format 24 Hr: 24-hour format
Time – hours	00 to 23
Time – minutes	00 to 59

8.7 Setting the alarm clock

- 1. Press and hold the "ALM" button for about 3 seconds.
 - This activates the alarm clock setup mode.
 - The current hour setting flashes on the display (1).
- 2. Press the button "+/CH" or "-/°C/F" to change the value.
- 3. Press the "ALM" button again to confirm your selection.
 - The current minute setting flashes on the display (1).
- 4. Press the button "+/CH" or "-/°C/F" to change the value.
- 5. Press the "ALM" button again to confirm your selection.
 - The current snooze time setting flashes on the display (1).
- 6. Press the button "+/CH" or "-/°C/F" to change the value.
 - Press the "ALM" button again to confirm your selection and exit the setup menu. The new alarm time setting will be saved.
 - The alarm clock is now active, and the "Bell" symbol appears on the display (1).
- 7. Press the "ALM" button to display the set alarm time.
- 8. Press the "ALM" button again to enable or disable the alarm clock.
 - When the alarm clock is enabled, the display (1) shows the "Bell" symbol.
 - When the alarm clock is disabled, the "Bell" symbol is not displayed.

The setup mode ends automatically if no button is pressed within 20 seconds. The new settings will be saved.

8.8 Switching off the alarm clock/using snooze function

- To switch off the alarm clock or activate the snooze function, proceed as follows.
- 1. You can switch off the alarm clock by pressing any button (4) other than the "SNOOZE" touch surface (2) on the top of the weather station.
 - This alarm clock is now muted and will ring again the next day at the set time.
 - 2. Tap the "SNOOZE" touch surface (2) to activate the snooze function.
 - The alarm clock is now muted and will ring again after the preset snooze time.
 - Flashing "Zz" symbol on the display means that the snooze function is active.

Note:
With the snooze function activated, you can disable the alarm clock by pressing any button (4) other than the "SNOOZE" touch surface (2) on the top of the weather station.
The alarm will stop automatically after 2 minutes if no button (4) is pressed.

8.9 Displaying minimum/maximum values

- The weather station records the minimum and maximum temperature and humidity readings for a day. To display the readings, proceed as follows:
- 1. Press the "MIN/MAX" button.
 - The display will show the maximum temperature and humidity readings for 6 seconds.
 - 2. Press the "MIN/MAX" button again.
 - The display will show the minimum temperature and humidity readings for 6 seconds.
 - 3. Press the "MIN/MAX" button again to return to the default display.

Note:
The minimum/maximum readings are reset every day at 12:00 AM (0:00).
You can also reset the minimum/maximum readings manually by pressing and holding the "MIN/MAX" button for over 3 seconds.

9 Displaying the indoor and outdoor temperature and humidity trends

- The trend display shows whether the temperature and humidity have risen, fallen or remained stable since the last measurement, enabling you to easily recognise changes in the indoor and outdoor climate.
- The device shows no trend when it is switched on. If a 1 °C temperature difference is detected compared to the last reading or if the temperature rises by a total of 1 °C within an hour, the display shows an arrow pointing upwards. If the temperature falls by 1 °C or by a total of 1 °C within an hour, the display shows an arrow pointing downwards.
 - The device shows no humidity trend when it is switched on. If a 5% relative humidity difference is detected compared to the last reading or if the humidity rises by a total of 5% within an hour, the display shows an arrow pointing upwards. If the relative humidity falls by 5% or by a total of 5% within an hour, the display shows an arrow pointing downwards.

9.1 Weather forecast

Sunny	Slightly cloudy	Cloudy	Rainy	Snowy

This function indicates the anticipated weather conditions. The display (1) shows slightly cloudy weather by default when the device is switched on. The display shows the first weather forecast after half an hour. It is updated every 30 minutes.

9.2 Frost alert

When the selected outdoor sensor is exposed to an outdoor temperature between 0 and 2.9 °C, the frost symbol flashes on the display (1).
When the outdoor temperature display for the selected outdoor sensor falls below 0 °C, the frost and snow symbols are permanently shown on the display (1). The frost point symbol will disappear after the temperature rises above 2.9 °C.

9.3 Low battery and battery change indicators

9.3.1 Weather station

When the batteries in the weather station are low, the low battery symbol appears on the display (1). All measurements will be lost after changing the batteries.

9.3.2 Outdoor sensor

- If the battery level of the selected outdoor sensor channel is low, the low battery symbol appears on the display (1).
- Because the outdoor sensor works with a security code (which allows simultaneous operation of multiple similar weather stations), proceed as follows:
- Remove the empty batteries from the outdoor sensor and insert new batteries.
 - Remove the batteries from the weather station.
 - Allow 10 seconds for the weather station display to switch off.
 - Insert the batteries back into the weather station.

This process deletes all data from the weather station and it must be reconfigured. If you do not remove and reinsert the batteries into the weather station, it will no longer be able to detect the outdoor sensor that has been given a new security code after the batteries have been replaced.

See also chapter 8 "Operation".

10 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
Outdoor sensor readings are not displayed or displayed intermittently	Faulty connection between outdoor sensor and weather station	– Switch the outdoor sensor and weather station off and back on (reconnect the sensor). – Make sure to use a fresh set of batteries. – Check that the channel is set correctly. – Position the outdoor sensor next to the base station for proper connection. – Ensure that the outdoor sensor is within signal reach (max. 100 m). – Ensure there are no sources of interference nearby (e.g. radio masts, wireless electrical devices, etc.).
Outdoor sensor is not detected		
Implausible readings	Outdoor sensor improperly positioned	Set up the weather station and outdoor sensor in a suitable location (no direct sunlight, away from heat sources, etc.).
Temperature display "HH.H" or "LL.L"	Readings outside the measurement range	Check the ambient conditions (see section 15 "Technical data").

11 Transmission range

The weather station can receive radio signals from the outdoor sensor within a range of up to 100 metres under optimum conditions.

What is meant by this transmission range is the so-called "free-field range".
However, the ideal arrangement (e.g. weather station and outdoor sensor located on a smooth, plain meadow without trees, houses, etc.) never occurs in practice.
The weather station is normally installed indoors and the outdoor sensor beside a window.
The actual range cannot be guaranteed due to various factors affecting radio transmission.
The range should be sufficient for use in a detached house.
If the weather station does not receive any data from the outdoor sensor (despite new batteries being inserted), reduce the distance between the weather station and the outdoor sensor.

The range can be reduced considerably due to:

- Walls and reinforced concrete ceilings
- Coated/vapour-deposited insulating glass panes, aluminium windows, etc.
- Vehicles
- Trees, bushes, soil and rocks
- Proximity to metal and conductive objects (e.g. radiators)
- Proximity to human bodies
- Broadband interference, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobile phones, wireless headphones, wireless speakers, other wireless weather stations operating on the same frequency, babyphones, etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power adapters
- Proximity to mains sockets and network cables
- Proximity to poorly shielded or uncovered computers or other electrical appliances

12 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not submerge the product in water.

Clean the outside of the weather station using a dry, soft, lint-free, clean cloth. Do not press too hard on the display to prevent scratch marks or malfunctions. Use a long-haired, soft and clean brush and a Hoover to remove dust from the weather station.

Dirt deposits on the outdoor sensor can be removed using a soft cloth slightly moistened with lukewarm water.

13 Disposal

13.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

13.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



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

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

14 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

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

15 Technical data

15.1 Power supply

Input voltage/current	
Weather station	3x 1.5 V AAA batteries
Outdoor sensor	2x 1.5 V AA batteries

15.2 Measurement range and accuracy

Measurement range	
Weather station	-10 to +50 °C, 1 – 99% RH
Outdoor sensor	-40 to +60 °C, 1 – 99% RH
Accuracy	
Temperature	+/- 1 °C (+/- 1 °C at +10 to +30 °C)
Humidity	+/- 8% (+/- 5% at 40 – 70% RH)

15.3 Wireless module

Transmission frequency	431.92 – 435.92 MHz
Transmission power	4.11 dBm
Transmission range	max. 100 m (free-field)
Transmission interval	CH1 = 114 seconds, CH2 = 134 seconds, CH3 = 158 seconds

15.4 Ambient conditions

Weather station	
Operating conditions	0 to +40 °C, 20 - 90 % rH (non-condensing)
Storage conditions	-10 to +60 °C, 30 - 80 % rH (non-condensing)
Outdoor sensor	
Operating conditions	0 to +40 °C, 20 - 90 % rH (non-condensing)
Storage conditions	-10 to +60 °C, 30 - 80 % rH (non-condensing)
Protection class (outdoor sensor)	IP54

15.5 Other information

Weather station	
Dimensions (W x H x D)	65 mm x 100 mm x 25 mm
Weight	98 g
Outdoor sensor	
Dimensions (W x H x D)	38 mm x 100 mm x 19 mm
Weight	32 g

Mode d'emploi

Station météo sans fil : prévisions

N° de commande 3208236



1 Téléchargement du mode d'emploi

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les nouvelles/actuelles versions, le cas échéant). Suivez les instructions figurant sur la page internet.

2 Utilisation prévue

La station météo sert à afficher différentes valeurs de mesure, telles que la température intérieure/extérieure et l'humidité de l'air. Les données de mesure des capteurs extérieurs sont transmises sans fil à la station météo. La station météo et le capteur extérieur sont alimentés par des piles. La station de base est destinée à un usage intérieur uniquement. Ne l'utilisez donc pas à l'extérieur. Évitez absolument tout contact avec l'humidité.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée est susceptible d'entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous donnez le produit à un tiers, faites-le toujours accompagner de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi constituent des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

3 Caractéristiques et fonctions

3.1 Station météo

- Fonctionnement sur 2 piles de type AAA/micro
- Mesure de la température intérieure et extérieure et de l'humidité avec enregistrement des valeurs minimales et maximales (possibilité de passer de °C à °F)
- Prévisions météorologiques et fonction d'alerte au gel
- Affichage de la tendance de température avec des flèches
- Connexion de jusqu'à 3 capteurs extérieurs
- Prévisions météorologiques
- Affichage de l'heure
- Réveil avec fonction de répétition
- Possibilité de choisir entre le format d'heure 12 h et 24 h
- Possibilité de personnaliser l'affichage de la date (positionnement jour/mois)
- Possibilité de désactiver les sons des touches
- Possibilité de poser le dispositif sur une table ou de le monter sur un mur
- Témoin de niveau faible des piles

3.2 Capteur extérieur

- Fonctionnement sur 2 piles de type AA/Mignon
- Transmission sans fil des données de mesure à la station météo
- Utilisation en plein air
- Montage mural possible

4 Contenu de l'emballage

- Station météo
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

5 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole vous avertit des dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

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 dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

6.1 Généralités

- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio faibles, ceux-ci peuvent conduire à des dysfonctionnements des systèmes de support de vie. Cette indication est aussi valable dans d'autres domaines. Le fabricant décline toute responsabilité sur des affichages ou des valeurs de mesure incorrects et sur les conséquences qui pourraient en résulter.
- Le produit n'est pas destiné à un usage médical ou à la diffusion d'informations au public.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions auxquelles ce document ne répond pas, veuillez contacter notre service technique ou tout autre personnel qualifié.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée

par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

6.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

6.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une forte humidité et l'eau.
- Le capteur extérieur est adapté à une utilisation en extérieur. Il ne doit pas être utilisé dans l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil. Cela vaut également pour le capteur extérieur, qui peut alors surchauffer et vous indiquer des valeurs de mesure erronées.
- N'allumez pas tout de suite le produit lorsqu'il vient d'être transporté d'une pièce froide vers un local chaud. L'eau de condensation qui en résulte peut, dans certaines circonstances, détruire le produit. Attendez que le produit ait atteint la température ambiante avant de le mettre en service.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiate de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

6.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Veuillez IMPÉRATIVEMENT à ne pas réparer le produit vous-même. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

6.5 Piles/accumulateurs

- La mise en service de la station météo et du capteur extérieur avec accumulateurs est en principe possible. Cependant la tension (accu = 1,2 V, pile = 1,5 V) et la capacité plus faibles entraînent une réduction de la durée de fonctionnement ainsi que de la portée radio. Les piles rechargeables sont de surcroît plus sensibles à la température que les piles normales.

Si vous souhaitez utiliser des piles rechargeables malgré ces restrictions, veuillez absolument utiliser des piles NiMH spéciales dotées d'une faible autodécharge. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser en priorité des piles alcalines d'excellente qualité afin de permettre un fonctionnement long et sûr.

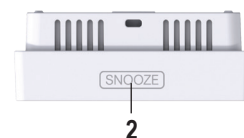
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être manipulé(e)s par les enfants.
- Respectez la polarité lors de l'insertion des piles/batteries rechargeables.
- En cas de non-utilisation prolongée, retirez les piles/accumulateurs pour éviter des dommages dus à une fuite. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau. L'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompus.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas les piles/accumulateurs traîner sans surveillance, étant donné que les enfants ou les animaux domestiques risqueraient de les avaler.
- Les piles/accumulateurs doivent toujours être remplacés ou échangés au même moment. Le mélange de piles/accumulateurs anciens et nouveaux 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 rechargez jamais des piles non rechargeables. Cela entraînerait un risque d'explosion !

7 Éléments de fonctionnement

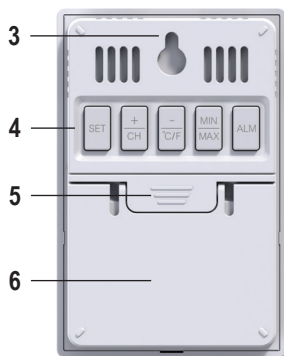
7.1 Station météo



1 Écran



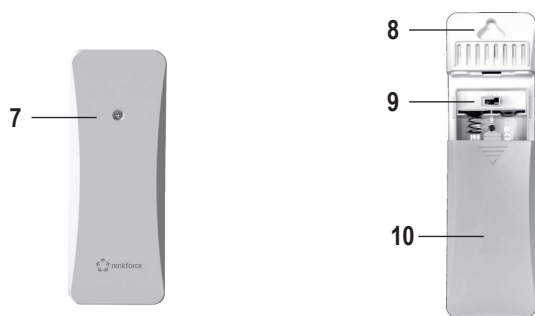
2 Surface tactile « Fonction Snooze »



- 3 Cœillet pour accrochage
4 Touches de commande

- 5 Couvercle du compartiment à piles
6 Support de table

7.2 Capteur extérieur

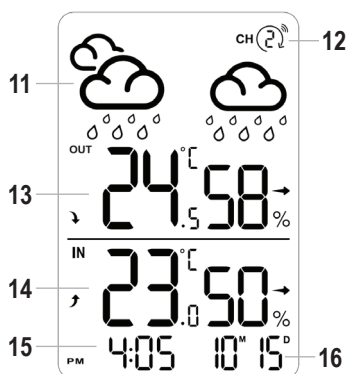


- 7 LED de signalisation (clignote lorsque des données sont transmises à la station météo)

- 8 Cœillet pour accrochage
9 Interrupteur à coulisse de canal radio
10 Couvercle du compartiment à piles

7.3 Écran

- 11 Prévisions météorologiques
12 Capteur extérieur à canal radio
13 Température, humidité de l'air et tendance « extérieure »
14 Température, humidité de l'air et tendance « intérieure »
15 Heure, réveil
16 Date



8 Utilisation

Il est essentiel de placer correctement la station de base et le capteur extérieur pour obtenir des mesures précises.

Remarque importante :

- La station météo et le capteur extérieur doivent être placés à une distance d'au moins 1,5 à 2 m d'autres appareils électriques, car ceux-ci peuvent perturber la liaison radio.
- Le capteur extérieur est protégé contre la poussière et les projections d'eau selon la norme IP54. Vous pouvez donc installer votre capteur extérieur dans un endroit où il pleut.
- Pour augmenter la portée, ne placez pas la station météo et le capteur extérieur à proximité de grands objets métalliques, de murs épais, de surfaces métalliques, etc.
- Évitez d'utiliser d'autres appareils électriques qui utilisent la même fréquence radio.

8.1

- Ouvrez le compartiment à piles à l'arrière du capteur extérieur en faisant glisser le couvercle de ce compartiment (10) vers le bas.
- Sélectionnez le canal radio souhaité 1 à 3 à l'aide de l'interrupteur à coulisse (9).

Remarque :

En ce qui concerne un capteur extérieur, il est recommandé de choisir le canal 1 et d'augmenter ce dernier avec chaque capteur supplémentaire. Si aucune connexion n'est établie sur un canal ou si la portée est limitée, il est possible de remédier à la situation en changeant de canal.

- Insérez deux piles de type AA/mignon en respectant la bonne polarité (positif/+ et négatif/-).
- Refermez le couvercle du compartiment à piles (10)

8.2 Installation des piles de la station météo

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles (5) au dos de la station météo et insérez deux piles de type AAA/micro en respectant la bonne polarité (positif/+ et négatif/-).
- Refermez le compartiment à piles.
- L'écran (1) de la station météo affiche brièvement tous les segments de l'écran, un bref signal sonore retentit et la station météo passe en mode d'affichage.
- La station météo lance ensuite la recherche du capteur extérieur.

- La recherche du capteur dure environ 3 minutes. Ne déplacez pas la station météo ni le capteur extérieur pendant ce temps et n'appuyez sur aucune touche. CH1 s'affiche par défaut. Même si le canal CH2 ou CH3 reçoit le signal en premier, aucune commutation automatique n'a lieu sur le canal récepteur.
- Si aucun signal n'est reçu pendant ce temps, le mode de connexion se désactive.

8.3 Montage du capteur extérieur

Vous pouvez fixer le capteur extérieur au mur à l'aide d'un clou, d'une vis ou d'un crochet grâce à l'ouverture (8) située à l'arrière.



Lors du perçage et du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites.

L'endroit choisi pour le montage ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil, faute de quoi les valeurs relevées seraient faussées. Il en va de même pour les précipitations directes sur le capteur extérieur.

8.4 Pose ou montage de la station météo

La station météo peut être suspendue au mur par une ouverture (3) située à l'arrière, par exemple à un crochet, un clou ou une vis.

Il est également possible de poser la station météo sur une surface horizontale, stable et suffisamment grande à l'aide du support de table déployable (6). Si vous avez des meubles précieux, il est recommandé d'utiliser un revêtement choisi en conséquence pour éviter des rayures.

8.5 Sélection du canal radio sur la station météo

Réglez le canal radio souhaité pour le capteur extérieur sur la station météo en appuyant sur la touche +/CH :

- Appuyer 1 fois : Canal 1 (indication sur l'écran : « CH1 »)
Appuyer 2 fois : Canal 2 (indication sur l'écran : « CH2 »)
Appuyer 3 fois : Canal 3 (indication sur l'écran : « CH3 »)
Appuyer 4 fois : Cycle automatique (change de canal radio toutes les 10 secondes, lorsque d'autres capteurs ont été programmés).

Si vous appuyez sur la touche +/CH pendant environ 3 secondes, toutes les données des capteurs extérieurs s'effacent et la réception redémarre.

8.6 Réglage du son des touches, de l'heure et de la date

Procédez comme suit pour ajuster les réglages :

- Pour accéder aux réglages, appuyez sur la touche « SET » pendant environ 3 secondes.
 - Le mode de réglage est activé. Le premier réglage active ou désactive les sons des touches.
 - La valeur actuellement réglée clignote sur l'écran (1).
- Appuyez sur la touche « +/CH » ou « -/°C/F » pour sélectionner la valeur souhaitée :
 - « ON » : Sons des touches activés
 - « OFF » : Sons des touches désactivés
- Appuyez à nouveau sur la touche « SET » pour confirmer la sélection et passer à l'élément de menu suivant.

Si aucune touche n'est actionnée pendant 20 secondes, le mode de réglage se désactive automatiquement. Les réglages déjà définis sont alors enregistrés.

- Répétez les étapes 2 et 3 pour les autres réglages. Le tableau suivant donne un aperçu de tous les réglages qui peuvent être effectués dans le menu de réglage :

Paramètre	Valeurs possibles
Sons des touches	« ON » : Sons des touches activés « OFF » : Sons des touches désactivés
Date - année	À partir de 2 000
Affichage de la date (positionnement jour/mois)	J/M ou M/J
Date - mois	01 à 12
Date - jour	01 à 31
Format de l'heure	12 h : Format 12 heures 24 h : Format 24 heures
Horaire - heures	00 à 23
Horaire - minutes	00 à 59

8.7 Réglage du réveil

- 1. Maintenez la touche « ALM » enfoncée pendant environ 3 secondes.
 - Le mode de réglage du réveil est activé.
 - La valeur actuellement réglée pour les heures clignote sur l'écran (1).
- 2. Utilisez la touche « +/CH » ou « -/C/F » pour modifier la valeur.
- 3. Appuyez à nouveau sur la touche « ALM » pour confirmer la sélection.
 - La valeur actuellement réglée pour les minutes clignote sur l'écran (1).
- 4. Utilisez la touche « +/CH » ou « -/C/F » pour modifier la valeur.
- 5. Appuyez à nouveau sur la touche « ALM » pour confirmer la sélection.
 - La valeur actuellement réglée pour le temps de répétition clignote sur l'écran (1).
- 6. Utilisez la touche « +/CH » ou « -/C/F » pour modifier la valeur.
 - Appuyez à nouveau sur la touche « ALM » pour confirmer la sélection et quitter les réglages. L'heure de réveil réglée est enregistrée.
 - Le réveil est activé et le symbole « cloche » s'affiche à l'écran (1).
- 7. Appuyez sur la touche « ALM » pour afficher l'heure de réveil réglée.
- 8. Appuyez à nouveau sur la touche « ALM » pour activer ou désactiver le réveil.
 - Lorsque le réveil est activé, le symbole « cloche » s'affiche à l'écran (1).
 - Lorsque le réveil est désactivé, le symbole « cloche » ne s'affiche pas.

Si aucune touche n'est actionnée pendant 20 secondes, le mode de réglage se désactive automatiquement. Les réglages déjà définis sont alors enregistrés.

8.8 Désactivation du réveil / fonction Snooze

Procédez comme suit pour désactiver le réveil ou utiliser la fonction Snooze.

- 1. Pour désactiver le réveil, appuyez sur n'importe quelle touche (4) à l'exception de la surface tactile « SNOOZE » (2) située sur la partie supérieure de la station météo.
 - Le réveil s'arrête et sonne à nouveau le jour suivant à l'heure programmée.
- 2. Pour activer la fonction Snooze, touchez la surface tactile « SNOOZE » (2).
 - Le réveil s'arrête et sonne à nouveau après le temps de répétition programmé.
 - Le symbole « Zz » clignote pour indiquer que la fonction Snooze est activée.

Remarque :
Lorsque la fonction Snooze est activée, vous pouvez désactiver le réveil en attendant d'appuyer sur n'importe quelle touche (4) autre que la surface tactile « SNOOZE » (2) située sur la partie supérieure de la station météo.
Si le réveil sonne et qu'aucune touche (4) n'est actionnée, il s'arrête au bout de 2 minutes.

8.9 Affichage des valeurs minimales/maximales

La station météo enregistre les valeurs minimales et maximales de la température et de l'humidité de l'air mesurées au cours d'une journée. Procédez comme suit pour afficher les valeurs :

- 1. Appuyez sur la touche « MIN/MAX ».
 - La valeur maximale de la température et de l'humidité s'affiche pendant 6 secondes.
- 2. Appuyez à nouveau sur la touche « MIN/MAX ».
 - La valeur minimale de la température et de l'humidité s'affiche pendant 6 secondes.
- 3. Appuyez à nouveau sur la touche « MIN/MAX » pour revenir à l'affichage standard.

Remarque :
Les valeurs minimales/maximales sont réinitialisées chaque jour à 00 h 00.
Pour réinitialiser manuellement les valeurs minimales/maximales, maintenez la touche « MIN/MAX » enfoncée pendant plus de 3 secondes.

9 Affichage de la tendance de la température et de l'humidité pour l'intérieur et l'extérieur

L'affichage de la tendance indique si la température et l'humidité ont augmenté, diminué ou sont restées stables au cours des dernières mesures, ce qui vous permet d'identifier facilement les changements du climat intérieur et extérieur.

- Aucune tendance n'est affichée lorsque l'appareil est mis en marche. Si le système détecte une différence de température de 1 °C par rapport à la dernière mesure ou si la température augmente de 1 °C au total en une heure, la flèche pointe vers le haut. Si la température baisse de 1 °C ou de 1 °C au total en une heure, la flèche pointe vers le bas.
- Aucune tendance de l'humidité n'est affichée lorsque l'appareil est mis en marche. Si le système détecte une différence d'humidité de 5 % HR par rapport à la dernière valeur mesurée ou si l'humidité augmente de 5 % HR au total en une heure, la flèche pointe vers le haut. Si l'humidité baisse de 5 % HR ou de 5 % HR au total en une heure, la flèche pointe vers le bas.

9.1 Prévisions météorologiques

Ensoleillé	Légèrement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Chutes de neige
				

Cette fonction indique les conditions météorologiques prévues. Après la mise en marche, l'écran (1) affiche par défaut un temps légèrement nuageux. Au bout d'une demi-heure, les premières prévisions météorologiques sont émises. La mise à jour se fait toutes les 30 minutes.

9.2 Alerte au gel

Lorsque la température extérieure affichée par le capteur extérieur sélectionné se situe dans la plage comprise entre 0 et 2,9 °C, le symbole de gel clignote sur l'écran (1).

Lorsque la température extérieure affichée du capteur extérieur sélectionné est inférieure à 0 °C, le symbole de gel et de neige s'affiche en permanence sur l'écran (1). Si la température dépasse 2,9 °C, le symbole de point de gel disparaît de l'écran.

9.3 Affichage du niveau de pile faible et de la nécessité de remplacer la pile

9.3.1 Station météo

Lorsque la pile de la station météo est faible, le symbole du niveau de pile faible s'affiche sur l'écran (1). Toutes les mesures sont perdues lorsque vous remplacez les piles.

9.3.2 Capteur extérieur

Lorsque la pile du canal actuel de l'émetteur extérieur est faible, le symbole du niveau de pile faible s'affiche sur l'écran (1).

Étant donné que le capteur extérieur fonctionne avec un code de sécurité (qui permet d'utiliser plusieurs stations météo identiques les unes à côté des autres), il convient de procéder comme suit :

- Retirez les piles usagées du capteur extérieur et insérez des piles neuves.
- Retirez les piles de la station météo.
- Patientez pendant 10 secondes jusqu'à ce que l'affichage de la station météo s'éteigne.
- Remettez les piles dans la station météo.

Toutes les données de la station météo sont alors perdues et doivent être reprogrammées. Lorsque vous n'enlevez pas les piles pour les remettre, la station météo peut ne plus détecter le capteur extérieur, car celui-ci a reçu un nouveau code de sécurité après le remplacement des piles.

Consultez également le chapitre 8 « Utilisation ».

10 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
Les valeurs de mesure du capteur extérieur ne s'affichent pas ou sont intermittentes	Liaison perturbée entre le capteur extérieur et la station météo	– Éteignez et rallumez le capteur extérieur et la station météo (rebranchez le capteur). – Utilisez des piles neuves et entièrement chargées. – Assurez-vous que le canal sélectionné correspond – Positionnez le capteur extérieur à côté de la station de base afin d'établir la connexion. – Assurez-vous que le capteur extérieur se trouve dans le rayon d'action (100 m max.) – Assurez-vous qu'il n'y a pas de sources d'interférences à proximité (p. ex. mâts radio, appareils électriques sans fil, etc.)
Le capteur externe n'est pas reconnu		
Valeurs de mesure non plausibles	Positionnement inapproprié du capteur extérieur	Placez la station météo et le capteur extérieur à un endroit approprié (pas à la lumière directe du soleil, pas à proximité de sources de chaleur, etc.)
Affichage de la température « HH.H » ou « LL.L »	Valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure	Tenez compte des conditions ambiantes (voir section 15 « Caractéristiques techniques »)

11 Portée

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

En ce qui concerne cette indication de portée, il s'agit toutefois de ce qui est appelé « portée en champ libre ».

Cet arrangement idéal (par exemple, la station météo 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.

En temps normal, la station météo est installée dans la maison et le capteur extérieur à côté d'une 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.

Si la station météo ne reçoit pas les données du capteur extérieur (malgré des piles neuves), diminuez la distance entre la station météo et le capteur extérieur.

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

- murs, plafonds en béton armé ;
- vitrage isolant en verre pelliculé/métallisé, fenêtres en aluminium, etc. ;
- véhicules ;

- arbres, buissons, terre, rochers ;
- objets métalliques et conducteurs qui se trouvent à proximité (par exemple 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.) ;
- moteurs électriques, transformateurs, blocs d'alimentation se trouvant à proximité ;
- proximité de câbles d'alimentation ou de prises de courant ;
- proximité d'ordinateurs ou d'autres appareils électriques mal protégés ou fonctionnant sans boîtier.

12 Nettoyage et entretien

Remarque importante :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool de nettoyage ou d'autres solvants chimiques. Ils peuvent endommager le boîtier et entraîner un dysfonctionnement du produit.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

Pour nettoyer l'extérieur de la station météo, il suffit d'utiliser un chiffon sec, doux et propre, sans fibres. N'appuyez pas trop fort sur l'écran, ceci pourrait le rayer ou causer un affichage incorrect. La poussière sur la station météo peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs et d'un aspirateur.

Pour éliminer les salissures sur le capteur extérieur, vous pouvez utiliser un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau tiède.

13 Élimination des déchets

13.1 Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de les remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veuillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

13.2 Piles/accumulateurs

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



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

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

14 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

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

15 Caractéristiques techniques

15.1 Alimentation

Tension/courant d'entrée

Station météo 3 piles AAA 1,5 V

Émetteur extérieur 2 piles AA 1,5 V

15.2 Plage de mesure et précision

Plage de mesure

Station météo -10 à +50 °C, 1 - 99 % HR

Capteur extérieur -40 à +60 °C, 1 - 99 % HR

Précision de mesure

Température +/- 1 °C (+/- 1 °C pour +10 à +30 °C)

Humidité de l'air +/- 8 % (+/- 5 % pour 40 - 70 % HR)

15.3 Module radio

Fréquence d'émission 431,92 - 435,92 MHz

Puissance d'émission 4,11 dBm

Portée 100 m max. (champ libre)

Intervalle de transmission CH1 = 114 secondes, CH2 = 134 secondes, CH3 = 158 secondes

15.4 Conditions ambiantes

Station météo

Conditions de fonctionnement 0 à +40 °C, 20 - 90 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage -10 à +60 °C, 30 - 80 % HR (sans condensation)

Capteur extérieur

Conditions de fonctionnement 0 à +40 °C, 20 - 90 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage -10 à +60 °C, 30 - 80 % HR (sans condensation)

Indice de protection

(capteur extérieur) IP54

15.5 Autres

Station météo

Dimensions (L x H x P) 65 mm x 100 mm x 27 mm

Poids 98 g

Capteur extérieur

Dimensions (L x H x P) 38 mm x 100 mm x 19 mm

Poids 32 g

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 2024 by Conrad Electronic SE.

*3208236_V2_0924_02_VTP_m_FR



1 Gebruiksaanwijzingen downloaden

Open de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzing (of nieuwe/actuele versies indien beschikbaar) te downloaden. Volg de aanwijzingen op de website op.

2 Beoogd gebruik

Het weerstation wordt gebruikt om verschillende meetwaarden weer te geven, zoals binnen-/buitentemperatuur en luchtvochtigheid. De meetgegevens van de buitensensoren worden draadloos naar het weerstation verzonden. Het weerstation en de buitensensor worden gevoed door batterijen. Het basisstation is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het daarom niet buitenshuis. Contact met vocht moet te allen tijde worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke-, nationale- en Europese normen. In verband met veiligheids- en goedkeuringsredenen zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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

3 Eigenschappen en functies

3.1 Weerstation

- Werkt op 2 AAA/Micro-batterijen
- Meting van binnen- en buitentemperatuur en luchtvochtigheid met opslag van minimum- en maximumwaarden (omschakelbaar tussen °C/°F)
- Weersvoorspelling en vorstwaarschuwingsfunctie
- Weergave van de temperatuurontwikkeling met pijlen
- Verbinding met maximaal 3 buitensensoren
- Weersverwachting
- Tijdweergave
- Wekker met sluimerfunctie
- Tijd omschakelbaar tussen 12/24-uurs formaat
- Aanpasbare datumweergave (positionering maand/dag)
- Toetsgeluiden kunnen worden uitgezet
- Kan op tafel geplaatst of aan de muur gemonteerd worden
- Indicator van bijna lege batterijen

3.2 Buitensensor

- Werkt op 2 AA/Mignon-batterijen
- Draadloze radio-overdracht van meetgegevens naar het weerstation
- Buitengebruik
- Wandmontage mogelijk

4 Leveringsomvang

- Weerstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing

5 Verklaring van de symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.

6 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

6.1 Algemeen

- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze de functie van levensbehoudende systemen storen. Hetzelfde geldt eventueel ook op andere plaatsen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor onjuiste meldingen of meetwaarden en de gevolgen daarvan.
- Het product is niet bedoeld voor medisch gebruik of om informatie in het openbaar te verstrekken.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

6.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product reeds beschadigen.

6.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik buitenshuis. Deze mag echter niet in of onder water worden gebruikt.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht. Dit geldt ook voor de buitensensor, die oververhit kan raken en onjuiste metingen kan weergeven.
- Zet het product nooit direct aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen, voordat u het in gebruik neemt.
- Vermijd het gebruik van het apparaat in de onmiddellijke omgeving van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

6.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- 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. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

6.5 Batterijen/accu's

- U kunt het weerstation en de buitensensor principieel ook met accu's gebruiken. Door de lagere capaciteit en lagere spanning van accu's (accu = 1,2 V, batterij = 1,5 V) heeft het product echter een kortere bedrijfsduur, ook is een vermindering van de draadloze reikwijdte mogelijk. Bovendien zijn accu's gevoeliger voor kou dan gewone batterijen.
- Als u ondanks deze beperkingen oplaadbare batterijen/accu's wilt gebruiken, gebruik dan beslist speciale NiMH-accu's met geringe zelfontlading. We raden echter aan om bij voorkeur hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een langdurige en betrouwbare werking te verzekeren.
- Batterijen/accu's horen niet in kinderhanden thuis.
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- Verwijder de batterijen/accu's als u het langere tijd niet gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's moeten daarom veiligheidshandschoenen gedragen worden.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen/accu's moeten altijd tegelijkertijd worden geplaatst of vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitvallen van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar worden gehaald, worden kortgesloten of worden verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

7 Bedieningselementen

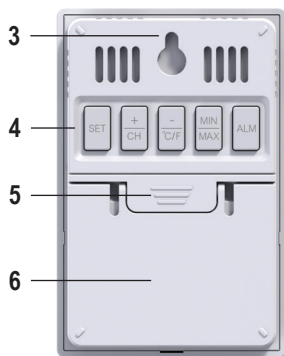
7.1 Weerstation



1 Display



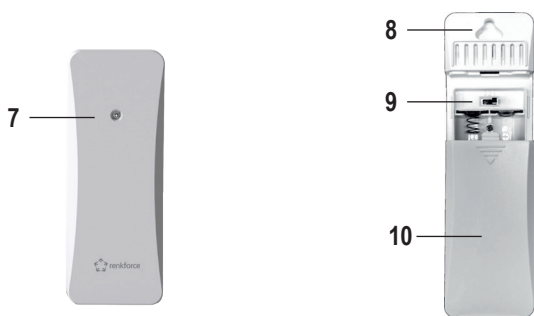
2 Aanraakvlak "Sluimerfunctie"



- 3 Ophangoog
4 Bedieningsknoppen

- 5 Batterijvakdeksel
6 Tafelstaander

7.2 Buitensensor

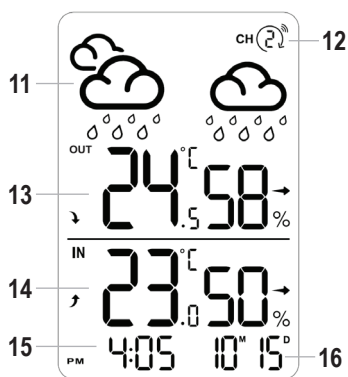


- 7 Signaal-LED (knippert wanneer gegevens naar het weerstation worden verzonden)

- 8 Ophangoog
9 Schuifschakelaar radiokanaal
10 Batterijvakdeksel

7.3 Display

- 11 Weersverwachting
12 Radiokanaal buitensensor
13 Temperatuur, luchtvochtigheid en trend "buiten"
14 Temperatuur, luchtvochtigheid en trend "binnen"
15 Tijd, wekker
16 Datum



8 Bediening

De juiste plaatsing van het basisstation en de buitensensor is cruciaal voor de nauwkeurigheid van de metingen.

Belangrijk:

- Het weerstation en de buitensensor moeten op minimaal 1,5 - 2 m afstand van andere elektrische apparaten worden geplaatst, omdat deze de radioverbinding kunnen verstoren.
- De buitensensor is conform IP54 beschermd tegen stof en spatwater. Dit betekent dat u de buitensensor kunt installeren op een plaats waar de kans groot is dat het gaat regenen.
- Plaats het weerstation en de buitensensor niet in de buurt van grote metalen voorwerpen, dikke muren, metalen oppervlakken, enz. om het bereik te vergroten.
- Vermijd het gebruik van andere elektrische apparaten die dezelfde radiofrequentie gebruiken.

8.1

- Open het batterijvak aan de achterkant van de buitensensor door het deksel van het batterijvak (10) naar beneden te drukken.
- Kies met de schuifschakelaar (9) het gewenste radiokanaal 1 t/m 3.

Opmerking:

Voor een buitensensor wordt aanbevolen kanaal 1 te selecteren en bij elke extra sensor het kanaal te vergroten. Als er geen verbinding tot stand kan worden gebracht op een kanaal of als het bereik beperkt is, kan het veranderen van kanaal helpen.

- Plaats twee batterijen van het type AA/mignon in het batterijvak. Houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-).
- Sluit het deksel van het batterijvak (10) weer

8.2 Batterijen in het weerstation plaatsen

- Open het deksel van het batterijvak (5) aan de achterkant van het weerstation en plaats 2 AAA/Micro-batterijen met de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-).
- Sluit het batterijvak weer.
- Het display (1) van het weerstation toont kort alle displaysegmenten, er klinkt een korte pieptoon en het weerstation schakelt over naar de weergavemodus.
- Vervolgens gaat het weerstation op zoek naar de buitensensor.

- Het zoeken naar sensoren duurt ongeveer 3 minuten. Beweeg het weerstation en de buitensensor gedurende deze tijd niet en druk niet op een knop. Standaard wordt CH1 weergegeven. Zelfs als het CH2- of CH3-kanaal het signaal als eerste ontvangt, zal het niet automatisch overschakelen naar het ontvangen kanaal.
- Als er binnen deze tijd geen signaal wordt ontvangen, schakelt de verbindingssmodus uit.

8.3 Installatie van de buitensensor

De buitensensor kan via een opening (8) aan de achterkant aan een spijker, schroef of haak aan de muur worden bevestigd.



Let op dat u tijdens het boren en vastschroeven geen kabels of leidingen beschadigt.

De gekozen plaats mag niet aan direct zonlicht blootgesteld worden, anders krijgt u incorrecte meetwaarden. Hetzelfde geldt voor directe neerslag op de buitensensor.

8.4 Opstellen en monteren van het weerstation

Het weerstation kan via een opening (3) aan de achterzijde aan de muur worden gehangen, bijvoorbeeld aan een haak, spijker of schroef.

Als alternatief kan het weerstation met behulp van de uitklapbare tafelstaander (6) op een horizontale, stabiele en voldoende grote ondergrond worden opgesteld. Gebruik in geval van kwetsbare meubeloppervlakken een geschikte onderlaag om krassporen te vermijden.

8.5 Selecteer het radiokanaal op het weerstation

Stel het gewenste radiokanaal voor de buitensensor op het weerstation in door op de knop +/- CH te drukken:

- 1x drukken: Kanaal 1 (Aanduiding op het display: "CH1")
- 2x drukken: Kanaal 2 (Aanduiding op het display: "CH2")
- 3x drukken: Kanaal 3 (Aanduiding op het display: "CH3")
- 4x drukken: Automatische cyclus (verandert het radiokanaal elke 10 seconden, als er extra sensoren zijn aangeleerd).

Als de knop +/-CH ongeveer 3 seconden wordt ingedrukt, worden alle gegevens van de buitensensoren verwijderd en de ontvangst opnieuw gestart.

8.6 Toetstoon, tijd en datum instellen

Ga als volgt te werk om de instellingen aan te passen:

- Om toegang te krijgen tot de instellingen, drukt u ongeveer 3 seconden op de knop "SET".
 - De instelmodus is geactiveerd. De eerste instelling schakelt de toetsgeluiden in of uit.
 - Op het display (1) knippert de actuele ingestelde waarde.
- Druk op de knop "+/CH" of "-/°C/F" om de gewenste waarde te selecteren.
 - "ON": Toetsgeluiden aan
 - "OFF": Toetsgeluiden uit
- Druk nogmaals op de knop "SET" om de selectie te bevestigen en naar het volgende menu-item te gaan.

Als er gedurende 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de instelmodus automatisch verlaten. De reeds ingevoerde parameters worden opgeslagen.

- Herhaal stap 2-3 voor de overige parameters. De volgende tabel bevat een overzicht van alle parameters die kunnen worden aangepast in het instellingenmenu:

Parameter	Mogelijke waarden
Toetsgeluiden	"ON": Toetsgeluiden aan "OFF": Toetsgeluiden uit
Datum – Jaar	Vanaf 2000
Datumweergave (positionering maand/dag)	M/D of D/M
Datum – Maand	01 tot 12
Datum – Dag	01 tot 31
Tijdformaat	12 Hr: 12-uurs formaat 24 Hr: 24-uurs formaat
Tijd – Uren	00 tot 23
Tijd – Minuten	00 tot 59

8.7 Wekker instellen

- 1. Houd de toets "ALM" ong. 3 seconden ingedrukt.
 - De wekkerinstelmodus is geactiveerd.
 - Op het display (1) knippert de actuele ingestelde waarde voor uren.
- 2. Gebruik de knop "+/CH" of "-/°C/F" om de waarde te wijzigen.
- 3. Druk nogmaals op de knop "ALM" om de selectie te bevestigen.
 - Op het display (1) knippert de actuele ingestelde waarde voor minuten.
- 4. Gebruik de knop "+/CH" of "-/°C/F" om de waarde te wijzigen.
- 5. Druk nogmaals op de knop "ALM" om de selectie te bevestigen.
 - Op het display (1) knippert de actuele ingestelde waarde voor de sluimertijd.
- 6. Gebruik de knop "+/CH" of "-/°C/F" om de waarde te wijzigen.
 - Druk nogmaals op de knop "ALM" om de selectie te bevestigen en de instellingen af te sluiten. De ingestelde alarmtijd wordt opgeslagen.
 - De wekker wordt geactiveerd en het symbool "bel" verschijnt op het display (1).
- 7. Druk op de toets "ALM" om de ingestelde alarmtijd weer te geven.
- 8. Druk nogmaals op de knop "ALM" om de wekker in of uit te schakelen.
 - Wanneer de wekker is geactiveerd, verschijnt het symbool "bel" op het display (1).
 - Wanneer de wekker is uitgeschakeld, wordt het symbool "bel" niet weergegeven.

Als er gedurende 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de instelmodus automatisch verlaten. De reeds ingevoerde parameters worden opgeslagen.

8.8 Wekker/sluimerfunctie uitschakelen

Volg deze stappen om de wekker uit te zetten of de sluimerfunctie te gebruiken.

- 1. Druk op een willekeurige knop (4) behalve het aanraakvlak "SNOOZE" (2) bovenop het weerstation om de wekker uit te zetten.
 - De wekker gaat uit en de wekker gaat de volgende dag opnieuw af op de ingestelde tijd.
- 2. Raak het aanraakvlak "SNOOZE" (2) aan om de sluimerfunctie te activeren.
 - De wekker gaat uit en gaat opnieuw af na de ingestelde sluimertijd.
 - Het symbool "Zz" knippert om aan te geven dat de sluimerfunctie is geactiveerd.

Opmerking:
Als de wekkerfunctie is geactiveerd, kunt u de komende wekker deactiveren door op een willekeurige knop (4) te drukken, behalve op het aanraakvlak "SNOOZE" (2) aan de bovenkant van het weerstation.
Als de wekker afgaat en er geen knop (4) wordt ingedrukt, dan gaat de wekker na 2 minuten uit.

8.9 Minimum-/maximumwaarden weergeven

Het weerstation registreert de minimum-/maximumwaarden van de temperatuur en luchtvochtigheid gemeten op een dag. Ga als volgt te werk om de waarden te bekijken:

- 1. Druk op de knop "MIN/MAX".
 - De maximumwaarde van de temperatuur en vochtigheid wordt gedurende 6 seconden weergegeven.
- 2. Druk nogmaals op de knop "MIN/MAX".
 - De minimumwaarde van de temperatuur en vochtigheid wordt gedurende 6 seconden weergegeven.
- 3. Druk nogmaals op de knop "MIN/MAX" om terug te keren naar de standaard weergave.

Opmerking:
De minimum-/maximumwaarden worden elke dag om 00:00 uur gereset.
Om de minimum-/maximumwaarden handmatig te resetten, houdt u de knop "MIN/MAX" langer dan 3 seconden ingedrukt.

9 Weergave temperatuur- en vochtigheidstrend voor binnen en buiten

De trendweergave laat zien of de temperatuur en luchtvochtigheid bij recente metingen zijn gestegen, gedaald of stabiel gebleven, zodat u gemakkelijk veranderingen in het binnen- en buitenklimaat kunt identificeren.

- Er wordt geen trend weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Als er een temperatuurverschil van 1°C wordt vastgesteld ten opzichte van de laatste meting of als de temperatuur binnen een uur in totaal met 1°C stijgt, wijst de pijl naar boven. Als de temperatuur binnen een uur met 1°C of in totaal 1°C daalt, wijst de pijl naar beneden.
- Er wordt geen vochtigheidstrend weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. Als er een verschil in luchtvochtigheid van 5% RV wordt vastgesteld ten opzichte van de laatste meting of als de luchtvochtigheid binnen een uur met in totaal 5% RV stijgt, wijst de pijl naar boven. Als de luchtvochtigheid binnen één uur met 5% RV of in totaal 5% RV daalt, wijst de pijl naar beneden.

9.1 Weersverwachting

Zonnig	Licht bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Sneeuw
				

Deze functie geeft verwachte weersomstandigheden aan. Na het inschakelen wordt licht bewolkt weer standaard op het display (1) weergegeven. Na een half uur volgt de eerste weersvoorspelling. De update vindt elke 30 minuten plaats.

9.2 Vorstwaarschuwing

Als de buitentemperatuur van de geselecteerde buitensensor tussen 0 en 2,9 °C ligt, knippert het vorstsymbool op het display (1).

Als de weergegeven buitentemperatuur van de geselecteerde buitensensor onder de 0 °C daalt, wordt het vorst- en sneeuwsymbool permanent weergegeven op het display (1). Als de temperatuur boven de 2,9 °C stijgt, wordt het vriespuntsymbool niet meer weergegeven.

9.3 Weergave batterij bijna leeg en vervanging van batterij

9.3.1 Weerstation

Als het batterijniveau van het weerstation laag is, wordt het batterijniveau-symbool weergegeven op het display (1). Na het vervangen van de batterij gaan alle meetgegevens verloren.

9.3.2 Buitensensor

Als het batterijniveau van het huidige kanaal van de buitenzender laag is, wordt het batterijniveau-symbool weergegeven op het display (1).

Aangezien de buitensensor met een beveiligingscode werkt (hierdoor kunnen meerdere identieke weerstations naast elkaar worden gebruikt), gaat u als volgt te werk:

- Verwijder de lege batterijen uit de buitensensor en plaats nieuwe batterijen.
- Haal de batterijen uit het weerstation.
- Wacht 10 seconden tot het display van het weerstation uitgaat.
- Plaats de batterijen weer in het weerstation.

Alle gegevens van het weerstation gaan verloren en moeten opnieuw worden geprogrammeerd. Als de batterijen van het weerstation niet worden verwijderd en opnieuw worden geplaatst, kan het weerstation de buitensensor niet meer vinden omdat deze na het vervangen van de batterij een nieuwe beveiligingscode heeft ontvangen.

Zie hiervoor hoofdstuk 8 "Bediening".

10 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Meetwaarden van de buitensensor worden niet weergegeven of hebben uitval	Verstoorde verbinding tussen externe voeler en weerstation	– Schakel de buitensensor en het weerstation uit en weer in (sensor opnieuw verbinden). – Gebruik nieuwe, volle batterijen. – Zorg ervoor dat het geselecteerde kanaal overeenkomt – Plaats de buitensensor naast het basisstation om te verbinden. – Zorg ervoor dat de buitensensor zich binnen bereik bevindt (max. 100 m) – Zorg ervoor dat er geen storingsbronnen in de buurt zijn (bijvoorbeeld zendmasten, draadloze elektrische apparaten, enz.)
De buitensensor wordt niet herkend		
Ongeloofwaardige metingen	Ongeschikte plaatsing van de buitensensor	Plaats het weerstation en de buitensensor op een geschikte plaats (geen direct zonlicht, niet in de buurt van warmtebronnen enz.)
Temperatuurweergave "HH.H" of "LL.L"	Meetwaarde buiten het meetbereik	Omgevingsomstandigheden in acht nemen (zie hoofdstuk "15 Technische gegevens")

11 Bereik

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

Bij deze vermelding van de reikwijdte betreft het echter de "reikwijdte in het vrije veld". Deze ideale opstelling (bijv. weerstation en buitensensor op een gladde, vlakke weide zonder bomen, huizen etc.) komt men in de praktijk echter zelden.
Normaal gesproken wordt het weerstation in huis geplaatst, de buitensensor naast een raam.
Door de verschillende invloeden op de draadloze overdracht kan geen specifiek bereik worden gegarandeerd.
Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.
Als het weerstation geen gegevens van de buitensensor ontvangt (ondanks nieuwe batterijen), verklein dan de afstand tussen het weerstation en de buitensensor.

Het bereik kan aanzienlijk gereduceerd worden door:

- Muren, plafonds van gewapend beton
- Gecoate/verdampte isolatievensters, etc.
- Voertuigen
- Bomen, struiken, aarde, rotsen
- Nabijheid van metalen & 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 elektromotoren, transformatoren, netvoedingsadapters
- Nabijheid van stopcontacten, stroomkabels
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

12 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

Voor het reinigen van de buitenkant van het weerstation is een droge, zachte, pluisvrije schone doek voldoende. Druk niet te hard op het display. Dit kan krassen veroorzaken of leiden tot functiestoringen van het display. Stof dat op het weerstation ligt, kan gemakkelijk met een langharig, zacht, schoon penseel en een stofzuiger verwijderd worden.

Om vuil van de buitensensor te verwijderen, kunt u een zachte doek gebruiken die licht bevochtigd is met lauw water.

13 Verwijdering

13.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

13.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via 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 de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitte, brand, explosie).

14 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

15 Technische gegevens

15.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning/-stroom	
Weerstation	3x 1,5 V AAA-batterijen
Buitenzender	2x 1,5 V AA-batterijen

15.2 Meetbereik en nauwkeurigheid

Meetbereik	
Weerstation	-10 tot +50 °C, 1 – 99 % RV
Buitensensor	-40 tot +60 °C, 1 – 99 % RV
Meetnauwkeurigheid	
Temperatuur	+/- 1 °C (+/- 1 °C bij +10 tot +30 °C)
Luchtvochtigheid	+/- 8 % (+/- 5% bij 40 – 70 % RV)

15.3 Zendergestuurde module

Zendfrequentie	431,92 – 435,92 MHz
Zendvermogen	4,11 dBm
Bereik	max. 100 m (in het vrije veld)
Transmissie-interval	CH1 = 114 seconden, CH2 = 134 seconden, CH3 = 158 seconden

15.4 Omgevingsomstandigheden

Weerstation	
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 20 - 90 % rH (niet condenserend)
Opslagcondities	-10 tot +60 °C, 30 - 80 % rH (niet-condenserend)
Buitensensor	
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 20 - 90 % rH (niet-condenserend)
Opslagcondities	-10 tot +60 °C, 30 - 80 % rH (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	
(Buitensensor)	IP54

15.5 Overige

Weerstation	
Afmetingen (B x H x D)	65 mm x 100 mm x 25 mm
Gewicht	98 g
Buitensensor	
Afmetingen (B x H x D)	38 mm x 100 mm x 19 mm
Gewicht	32 g

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 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 2024 by Conrad Electronic SE.

*3208236_V2_0924_02_VTP_m_NL