



renkforce

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

Funk-Wetterstation

Best.-Nr. 2441815

Seite

2 - 37

ⒼⒷ **Operating Instructions**

Wireless weather station

Item No. 2441815

Page

38 - 73

Ⓕ **Mode d'emploi**

Station météo sans fil

N° de commande 2441815

Page

74 - 109

Ⓐ **Gebruiksaanwijzing**

Draadloos weerstation

Bestelnr. 2441815

Pagina

110 - 145



1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	4
3	Herunterladen von Bedienungsanleitungen.....	4
4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
5	Merkmale und Funktionen	5
6	Lieferumfang.....	6
7	Symbolerklärung.....	6
8	Sicherheitshinweise	6
	8.1 Allgemein	6
	8.2 Handhabung	7
	8.3 Betriebsumgebung.....	7
	8.4 Betrieb	8
	8.5 Batterien / Akkus.....	8
	8.6 Netzteil.....	9
9	Produktübersicht.....	10
	9.1 Basisstation	10
	9.2 Außensensor.....	12
10	Bedienung.....	13
	10.1 Basisstation und Außensensor platzieren.....	13
	10.2 Basisstation einschalten	14
	10.3 Außensensor einschalten und verbinden.....	15
	10.4 Funkuhr einrichten	16
	10.5 Anzeigeeinstellungen ändern.....	16
	10.6 Standort einstellen	18

10.7 Wecker einstellen	25
10.8 Hintergrundbeleuchtung	25
10.9 Temperaturwarnfunktion einrichten.....	27
10.10 Minimal-/Maximalwerte anzeigen	28
10.11 Warnung vor Schimmelpilzgefahr	29
10.12 Mondphase	29
10.13 Wettervorhersage	30
10.14 Komfortstufen-Index	30
10.15 Frostalarm	31
11 Fehlerbehebung.....	32
12 Reinigung und Pflege	33
13 Entsorgung	34
13.1 Produkt	34
13.2 Batterien/Akkus.....	34
14 Konformitätserklärung (DOC)	35
15 Technische Daten	36
15.1 Stromversorgung	36
15.2 Netzteil.....	36
15.3 Messbereich	36
15.4 Funkmodul	36
15.5 Umgebungsbedingungen.....	36
15.6 Andere	37

2 Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 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.

4 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.

Zusätzlich verfügt die Wetterstation über eine Wettersvorhersage für die nächsten 12 Stunden, eine Anzeige von Datum, Uhrzeit, Sonnenauf- und Untergang, Mondphasen und eine Temperaturwarnfunktion.

Die Spannungsversorgung der Wetterstation erfolgt über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil oder Batterien. Die Spannungsversorgung 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 Zulassungsgründen 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.

5 Merkmale und Funktionen

- Wettervorhersage
- Wochentagsanzeige in 7 Sprachen
- Uhrzeit und Kalender (Datum/Monat/Jahr)
- Automatische Zeiteinstellung RCC-DCF
- 12/24-Stunden-Format umschaltbar
- Alarm mit Schlummerfunktion
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit innen/außen
- Komfortanzeige – Anzeige von Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends
- Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangszeit für 150 Städte
- Anzeige von Barometerdruck und -werten
- Mondphase
- 4 Helligkeitsstufen
- C/F (Celsius/Fahrenheit) umschaltbar
- Max./Min.-Speicheraufzeichnungen
- Anzeige bei niedrigem Batteriestand

6 Lieferumfang

- Basisstation
- Netzstecker
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

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



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



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.

8 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.

8.1 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 ausschließlich für den Privatgebrauch vorgesehen und nicht für medizinische Zwecke oder die 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.

8.2 Handhabung

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

8.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- 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.

8.4 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.

8.5 Batterien / Akkus

- 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!

8.6 Netzteil



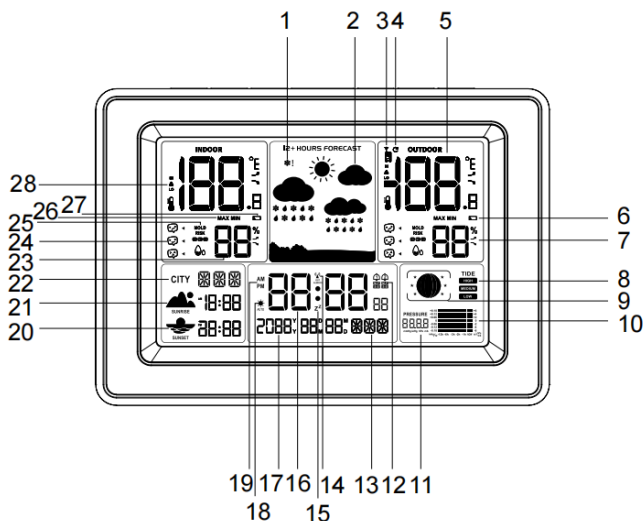
Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.

- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr!

9 Produktübersicht

9.1 Basisstation

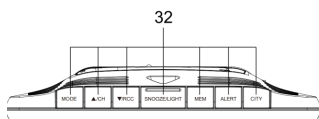
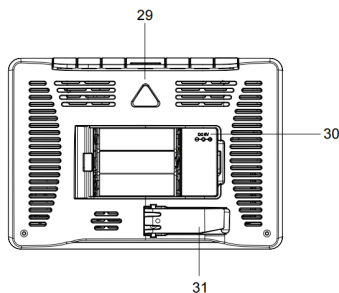


1. Frostwarnung
2. Wettervorhersage
3. Sensor-Kanal
4. Rollierende Anzeige von 3 Kanälen
5. Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
6. Anzeige für schwache Batterie (Sensor)
7. Trends für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
8. Gezeiten
9. Mondphase
10. Barometer Druckbalken
11. Barometer Druckwert
12. Alarne
13. Wochentag
14. RCC
15. Snooze
16. Uhrzeit
17. Kalender
18. Automatisch dimmen
19. 12/24 Stunden
20. Sonnenuntergang
21. Sonnenaufgang
22. Stadt
23. Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
24. Komfort-Indikator
25. Schimmelrisiko-Alarm
26. HI & Lo Temperatur-Warnung
27. Indikator für schwache Batterie (Haupteinheit)
28. Max-Min-Aufzeichnung für Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit in 24 Stunden

29. Aufhängeloch

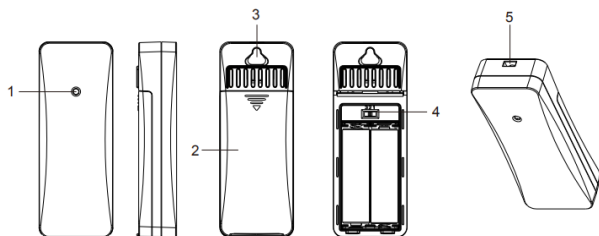
30. DC-Buchse

31. Ständer



32. Tasten: MODE , ▲ /CH, ▼ /RCC, SNOOZE/LIGHT, MEM, ALERT, CITY

9.2 Außensensor



1. Signal-LED

2. Batteriefachdeckel

3. Aufhängelöse

4. Kanal-Schiebeschalter

5. Öffnung zum Aufhängen des Seils

10 Bedienung

10.1 Basisstation und Außensensor platzieren

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

Wichtig:

- Die Basisstation 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 Basisstation 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.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Basisstation und den Außensensor korrekt zu platzieren:

1. Platzieren Sie die Basisstation in einem trockenen, sauberen und staubfreien Bereich und mit ausreichendem Abstand zu Wärmequellen oder Lüftungsöffnungen.
2. Hängen Sie die Basisstation an der Aufhängöse **(29)** auf oder stellen Sie sie mit dem Tischaufsteller **(31)** auf einen ebenen Untergrund.
3. Platzieren Sie den Außensensor in einer Höhe von ca. 1,2 – 2,4 m an einem Ort, der vor Schnee, Hagel und Sonnenlicht geschützt ist.

Initialisierung

Legen Sie zuerst die Batterien für das Hauptgerät ein, dann die Batterien für den Außensensor, schließen Sie den Adapter an.

Nach dem Einschalten zeigt das LCD-Display 3 Sekunden lang eine Vollanzeige an. In der Zwischenzeit erkennen der Temperatursensor und der Feuchtigkeitssensor im Inneren des Geräts die Innentemperatur und die Luftfeuchtigkeit und beginnen dann, das Außensignal zu empfangen, was maximal 3 Minuten lang dauert.

Zeit: 24-Stunden-Format, 1. Januar 2024 um 0:00

Standardsprache: GER

Stadt: BER

Datumsformat: D-M

Einheit der Temperatur: °C

Luftdruck: hPa mb

Zeitunterschied: 0 Zeitzone

Weckzeit: OFF M-F:6:30 S-S: 8:30

SOMMERZEIT: AUS

Standard-Schlummerzeit: 5 Minuten

Wetter: bewölkt

10.2 Basisstation einschalten

Die Basisstation kann entweder mit Batterien/Akkus oder über das mitgelieferte Netzteil betrieben werden. Gehen Sie wie folgt vor, um die Spannungsversorgung der Basisstation herzustellen:

Batteriebetrieb

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel **(30)** auf der Rückseite der Basisstation.
2. Legen Sie 3 Batterien/Akkus vom Typ AA ein (nicht im Lieferumfang enthalten). Achten Sie auf die richtige Polarität. Plus- und Minuspol sind jeweils auf den Batterien/Akkus und auf der Innenseite des Batteriefachs gekennzeichnet. Die Basisstation schalte sich ein.

3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

Netzbetrieb

1. Verbinden Sie den Anschlussstecker des mitgelieferten Netzteils mit dem Netzanschluss **(30)**.
2. Verbinden Sie den Netzstecker des mitgelieferten Netzteils mit einer geeigneten Haushaltssteckdose. Die Basisstation schaltet sich ein und gibt einen Piepton aus.

10.3 Außensensor einschalten und verbinden

Hinweis

- Der Außensensor kann nur mit Batterien/Akkus betrieben werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Spannungsversorgung des Außensensors herzustellen und den Außensensor mit der Basisstation zu verbinden:

1. Stellen Sie sicher, dass die Basisstation eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel **(2)** auf der Rückseite des Sensors.
3. Legen Sie 2 Batterien/Akkus vom Typ AA ein. Achten Sie auf die richtige Polarität. Plus- und Minuspol sind jeweils auf den Batterien/Akkus und auf der Innenseite des Batteriefachs gekennzeichnet.
4. Stellen Sie den gewünschten Kanal für den Außensensor an der Basisstation ein, indem Sie die Taste **▲ /CH (32)** 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: Automatischer Suchlauf
5. Stellen Sie den gewählten Kanal am Außensensor ein, indem Sie den Kanal-Schiebeschalter **(4)** in die jeweilige Position schieben.
6. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

Der Außensensor schaltet sich ein und verbindet sich mit der Basisstation.

Hinweis

- Der Verbindungsmodus bleibt für 3 Minuten nach dem Einschalten der Basisstation aktiv. Dies wird durch das blinkende Antennensymbol angezeigt.
- Wenn innerhalb dieser Zeit kein Signal empfangen wird, schaltet sich der Verbindungsmodus aus.
- Um den Verbindungsmodus wieder zu aktivieren, halten Sie die Taste **▲ /CH (32)** lang gedrückt.

10.4 Funkuhr einrichten

Nachdem der Außensensor verbunden wurde, sucht die Basisstation automatisch für einige Minuten nach dem Zeitsignal für die Funkuhr:

- Während das Zeitsignal empfangen wird, blinkt im Display das Symbol zwischen den Ziffern der Zeitanzeige.
- Wenn das Zeitsignal erfolgreich empfangen wurde, wird das Symbol dauerhaft angezeigt.
- Wenn das Zeitsignal nicht empfangen wurde, erlischt das Symbol.

Sie können die Suche auch manuell starten oder abbrechen:

1. Um die Suche nach dem Zeitsignal manuell zu starten, halten Sie die Taste **▼ /RCC** lang gedrückt.
2. Um eine laufende Suche nach dem Zeitsignal abbrechen, drücken Sie die Taste **▼ /RCC**.

Hinweis

- Wenn ein Funksignal empfangen wird, wird die Uhrzeit regelmäßig und automatisch anhand des Funksignals korrekt eingestellt.

10.5 Anzeigeeinstellungen ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um die Darstellung auf dem Display anzupassen:

1. Halten Sie die MODE-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellmodus zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Taste **▲ /CH** oder **▼ /RCC** um den gewünschten Wert einzustellen:

- Drücken Sie kurz die MODE-Taste, um die Einstellungselemente auszuwählen
Die Reihenfolge ist: Sprache → Tastenton EIN/AUS → Automatische Zeiteinstellung EIN/AUS → Zeitzone $\pm 12\text{HR}$ → Jahr → Tag-Monat / Monat-Tag → Monat → Tag → 12/24 Stunden → Stunden → Minuten → Einstellung der Einheit des barometrischen Drucks → Einstellung des barometrischen Druckwerts → Beenden

Tipps:

- Das Einstellungs Menü wird automatisch geschlossen und gespeichert, wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
- Während der Einstellung können Sie die aktuelle Einstellung jederzeit durch Drücken der SNOOZE/LIGHT-Taste verlassen und speichern.

Parameter	Mögliche Werte
Anzeigesprache (für den Wochentag)	„GER“: Deutsch „ENG“: Englisch „ITA“: Italienisch „FRE“: Französisch „DUT“: Niederländisch „SPA“: Spanisch „DAN“: Dänisch
Tastentöne	„ON“: Tastentöne ein „OFF“: Tastentöne aus
Funkuhr ein/aus	„RCC ON“: Funkuhr aktiviert „RCC OFF“: Funkuhr deaktiviert
Zeitzone	-12 h bis +12 h
Datum	– Jahr ab 2000 – Monat-Tag / Tag-Monat – Monat 01 bis 12 – Tag 01 bis 31
Datumsformat	12 Hr: 12-Stunden-Format 24 Hr: 24-Stunden-Format

Uhrzeit	– Stunden 00 bis 23 – Minuten 00 bis 59
Barometrische Druckeinheit	hPa/mb inHg mmHg
Barometrischer Druck	800 bis 1100 hPa/mb

10.6 Standort einstellen

Für die korrekte Berechnung der Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten wird der aktuelle Standort benötigt. Sie können Ihren Standort aus 150 europäischen Städten auswählen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren Standort einzustellen:

1. Wählen Sie Ihren Standort aus der Tabelle am Ende Ihres Abschnitts und merken Sie sich das zugehörige Kürzel aus 3 Buchstaben. Beispiel: Berlin = BER

Tipp:

Wenn Ihr Standort nicht aufgeführt ist, wählen Sie die Stadt die am nächsten am Längengrad Ihres Standorts liegt.

2. Drücken Sie die Taste CITY.

Der Einstellmodus für den Standort wird aktiviert.

Drücken Sie die Taste ▲ /CH oder ▼ /RCC um den gewünschten Wert einzustellen:

3. Drücken Sie die Taste CITY erneut, um die Auswahl zu bestätigen und den Einstellmodus zu beenden.

Die Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten werden berechnet.

Während der Berechnung blinkt „--:--“ in den jeweiligen Feldern.

Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, werden die Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten am gewählten Standort angezeigt.

150 Städte – Sonnenauf- und Sonnenuntergang

	Land	Stadt	Abkürzung
1	Deutschland	Aachen	AAC
2	Deutschland	Berlin	BER
3	Deutschland	Düsseldorf	DUS
4	Deutschland	Dresden	DRE
5	Deutschland	Erfurt	ERF
6	Deutschland	Frankfurt	FRA
7	Deutschland	Flensburg	FLE
8	Deutschland	Freiburg	FRE
9	Deutschland	Hannover	HAN
10	Deutschland	Bremen	BRM
11	Deutschland	Hamburg	HAM
12	Deutschland	Rostock	ROS
13	Deutschland	Stralsund	STR
14	Deutschland	Köln	COL
15	Deutschland	Kiel	KIE
16	Deutschland	Kassel	KAS
17	Deutschland	Leipzig	LPZ
18	Deutschland	München	MNI
19	Deutschland	Magdeburg	MAG
20	Deutschland	Nürnberg	NUR
21	Deutschland	Regensburg	REG
22	Deutschland	Stuttgart	STU
23	Deutschland	Saarbrücken	SAA

	Land	Stadt	Abkürzung
24	Deutschland	Schwerin	SCH
25	Dänemark	Aalborg	ALB
26	Dänemark	Aarhus	ARH
27	Dänemark	Copenhagen	COP
28	Dänemark	Odense	ODE
29	Spanien	Alicante	ALI
30	Spanien	Andorra	AND
31	Spanien	Badajoz	BAD
32	Spanien	Barcelona	BAR
33	Spanien	Bilbao	BIL
34	Spanien	Cadiz	CAD
35	Spanien	Cordoba	COR
36	Spanien	Ibiza	IBI
37	Spanien	A Coruna	ACO
38	Spanien	Leon	LEO
39	Spanien	Las Palmas	LPA
40	Spanien	Madrid	MAD
41	Spanien	Malaga	MAL
42	Spanien	Palma(ES-Majorca)	PLM
43	Spanien	Salamanca	SAL
44	Spanien	Sevilla	SEV
45	Spanien	Valencia	VAL
46	Spanien	Zaragoza	ZAR
47	Frankreich	Besancon	BES

	Land	Stadt	Abkürzung
48	Frankreich	Biarritz	BIA
49	Frankreich	Bordeaux	BOR
50	Frankreich	Brest	BRE
51	Frankreich	Cherbourg	CHE
52	Frankreich	Lyon	LYO
53	Frankreich	Marseille	MAR
54	Frankreich	Monaco	MON
55	Frankreich	Metz	MET
56	Frankreich	Nantes	NAN
57	Frankreich	Nice	NIC
58	Frankreich	Orleans	ORL
59	Frankreich	Paris	PAR
60	Frankreich	Perpignan	PPA
61	Frankreich	Lille	LIL
62	Frankreich	Rouen	ROU
63	Frankreich	Strasbourg	STB
64	Frankreich	Toulouse	TOU
65	Finnland	Helsinki	HEL
66	Großbritannien	Aberdeen	ABD
67	Großbritannien	Belfast	BEL
68	Großbritannien	Birmingham	BIR
69	Großbritannien	Bristol	BRI
70	Großbritannien	Edinburgh	EDI
71	Großbritannien	Glasgow	GLA

	Land	Stadt	Abkürzung
72	Großbritannien	London	LON
73	Großbritannien	Manchester	MAN
74	Großbritannien	Plymouth	PLY
75	Ungarn	Budapest	BUD
76	Kroatien	Zagreb	ZAG
77	Italien	Ancona	ANC
78	Italien	Bari	BAI
79	Italien	Bologna	BOL
80	Italien	Cagliari	CAG
81	Italien	Catania	CAT
82	Italien	Firenze	FIR
83	Italien	Foggia	FOG
84	Italien	Genoa	GEN
85	Italien	Lecce	LEC
86	Italien	Messina	MES
87	Italien	Milan	MIL
88	Italien	Naples	NAP
89	Italien	Palermo	PAL
90	Italien	Parma	PRM
91	Italien	Perugia	PER
92	Italien	Rome	ROM
93	Italien	Turin	TUR
94	Italien	Trieste	TRI
95	Italien	Venice	VEN

	Land	Stadt	Abkürzung
96	Italien	Verona	VER
97	Italien	Imperia	IMP
98	Irland	Dublin	DUB
99	Luxemburg	Luxemburg	LUX
100	Norwegen	Bergen	BRG
101	Norwegen	Oslo	OSL
102	Norwegen	Stavanger	STA
103	Niederlande	Amsterdam	AMS
104	Niederlande	Eindhoven	EIN
105	Niederlande	Enschede	ENS
106	Niederlande	Groningen	GRO
107	Niederlande	The Hague	HAG
108	Niederlande	Rotterdam	ROT
109	Portugal	Evora	EVO
110	Portugal	Coimbra	COI
111	Portugal	Faro	FAR
112	Portugal	Leiria	LEI
113	Portugal	Lisbon	LIS
114	Portugal	Porto	POR
115	Polen	Gdansk	GDA
116	Polen	Krakow	KRA
117	Polen	Poznan	POZ
118	Polen	Szczecin	SZC
119	Polen	Warsaw	WAR

	Land	Stadt	Abkürzung
120	Russland	St Petersburg	PET
121	Schweden	Gothenburg	GOT
122	Schweden	Stockholm	STO
123	Slowakei	Bratislava	BRV
124	Slowenien	Ljubljana	LJU
125	Serbien	Belgrade	BGD
126	Österreich	Graz	GRZ
127	Österreich	Innsbruck	INN
128	Österreich	Linz	LIN
129	Österreich	Salzburg	SZB
130	Österreich	Vienna	VIE
131	Belgien	Antwerp	ANT
132	Belgien	Bruges	BRU
133	Belgien	Brussels	BRS
134	Belgien	Charleroi	CHA
135	Belgien	Liege	LIE
136	Schweiz	Basel	BAS
137	Schweiz	Bern	BEN
138	Schweiz	Chur	CHU
139	Schweiz	Geneva	GNV
140	Schweiz	Locarno	LOC
141	Schweiz	Lucerne	LUC
142	Schweiz	St. Moritz	MOR
143	Schweiz	St. Gallen	GAL

	Land	Stadt	Abkürzung
144	Schweiz	Sion	SIO
145	Schweiz	Vaduz	VAD
146	Schweiz	Zurich	ZUR
147	Tschechien	Prague	PRA
148	Griechenland	Athens	ATH
149	Rumänien	Bucharest	BUC
150	Bulgarien	Sofia	SOF

10.7 Wecker einstellen

Drücken Sie einmal die MODE-Taste, um in den Wecker-Anzeigemodus zu wechseln. Durch erneutes drücken der MODE-Taste schalten Sie zwischen AL1 (M-F)→AL1(SS)→AL2(M-F)→AL2(S-S) um.

(M-F) bedeutet Montag-Freitag und (S-S) bedeutet Samstag bis Sonntag

Nach 5 Sekunden ohne Bedienung kehrt das Gerät in den Zeitanzeigemodus zurück.

Halten Sie im Alarmanzeigemodus die MODE-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den entsprechenden Alarm aufzurufen.

Drücken Sie die MODE-Taste, um zum nächsten Einstellpunkt zu gelangen.

Die Reihenfolge der Einstellungen ist:

ON/OFF→Stunde →Minuten→Schlummerzeit→Beenden.

Drücken Sie die Taste ▲ /CH oder ▼ /RCC um den gewünschten Wert einzustellen:

Wenn Sie die jeweilige Taste länger drücken, erfolgt die Änderung im größeren Schritten.

Wenn Sie off gewählt haben, kehrt die Anzeige zum Standardzeitmodus zurück.

Wenn während des Einstellvorgangs 20 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, drücken Sie die MODE-Taste oder die SNOOZE-Taste, um den aktuellen Einstellwert zu speichern und die Weckereinstellung zu verlassen.

10.8 Hintergrundbeleuchtung

Bei Netzteilversorgung: Nach dem Einschalten ist die Hintergrundbeleuchtung standardmäßig 100% hell und immer eingeschaltet. Drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste und die Hintergrundbeleuchtung wechselt zwischen der Helligkeit 100%→60%→5%→OFF.

Bei Batteriebetrieb: Nach dem Einschalten ist die Hintergrundbeleuchtung standardmäßig für 1 Minute zu 100% eingeschaltet. Wenn sie ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung für 1 Minute zu aktivieren. Wenn eine Taste betätigt wird, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung ein. Nach Beendigung des Vorgangs schaltet sie sich mit einer Verzögerung von 1 Minute aus.

Auto-Dim-Hintergrundbeleuchtung für die Nacht

Die Standardeinstellung für die automatische Nachtabsenkung ist:

AUS, Aktiviert von 22:00~8:00, niedrige Helligkeit 5% und die hohe Helligkeit ist 100% .

Halten Sie im normalen Anzeigemodus die SNOOZE/LIGHT-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung für die automatische Dimmfunktion zu aktivieren. Drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste, um zum nächsten Einstellpunkt zu gelangen.

Die Reihenfolge der Einstellungen ist wie folgt: Auto-Dim-Funktion ON/OFF→Start Stunde→Start Minute→End Stunde→End Minute→Exit



Drücken Sie die Taste ▲ /CH oder ▼ /RCC um den gewünschten Wert einzustellen: Wenn Sie die jeweilige Taste länger drücken, erfolgt die Änderung im größeren Schritten.

- Wenn während des Einstellvorgangs 1 Minute lang keine Betätigung erfolgt, drücken Sie zum beenden des Vorgangs die MODE-Taste. Um den aktuellen Einstellwert zu speichern und die automatische Beleuchtungszeiteinstellung zu beenden drücken Sie die SNOOZE-Taste.
- Wenn die automatische Dimmfunktion eingeschaltet ist und die Zeit innerhalb der automatischen Dimmperiode ist, wird die Hintergrundbeleuchtung auf einen Helligkeitswert von 5% eingestellt. Wenn die automatische Dimmperiode beendet ist, wird die Hintergrundbeleuchtung wieder automatisch auf 100% Helligkeit eingestellt.

- Wenn die automatische Dimmfunktion eingeschaltet ist und die Zeit innerhalb der automatischen Dimmperiode liegt, können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung frei auf verschiedene Stufen einstellen.
- Drücken Sie während der automatischen Einstellung der Beleuchtungszeit einmal die MEM-Taste, um alle gespeicherten Korrekturwerte zu löschen. Sie stellen die Standardwerte der automatische Dimmfunktion wieder ein (AUS, Beleuchtungsdauer 22:00–8:00).

10.9 Temperaturwarnfunktion einrichten

1. Drücken Sie im Standard-Zeitanzigemodus die ALERT-Taste, um durch die Überprüfung der Alarmtemperatur für Innenraum → Außenbereich CH1 → Außenbereich CH2 → Außenbereich CH3;
2. Halten Sie die ALERT-Taste gedrückt, um die aktuellen Einstellungen für den Hoch- und Niedrigtemperaturalarm aufzurufen (Standardeinstellung: AUS, oberer Grenzwert 35 °C, unterer Grenzwert 10 °C);
3. Drücken Sie die ALERT-Taste erneut, um zum nächsten Einstellpunkt zu gelangen. Die Reihenfolge der Einstellungen ist wie folgt: Innentemperaturalarm EIN/AUS → Hohe Innentemperatur → Niedrige Innentemperatur → CH1 EIN/AUS → CH1 hohe Temperatur → CH1 niedrige Temperatur → CH2 EIN/AUS → CH2 hohe Temperatur → CH2 niedrige Temperatur → CH3 EIN/AUS → CH3 hohe Temperatur → CH3 niedrige Temperatur → Beenden.

Wenn das aktuelle Element AUS ist, wird der Schritt der Werteinstellung übersprungen.

Drücken Sie die Taste ▲ /CH oder ▼ /RCC um den gewünschten Wert einzustellen:

Wenn Sie die jeweilige Taste länger drücken, erfolgt die Änderung im größeren Schritten.

- Wenn während des Einstellvorgangs 20 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, drücken Sie ALERT, um den Vorgang zu beenden, oder die SNOOZE-Taste, um den aktuellen Einstellwert zu speichern und die Einstellung der hohen und niedrigen Temperaturalarmwerte zu beenden.

- Wenn die Außentemperatur den eingestellten Wert erreicht, blinken das Symbol und HI (oder LO) des aktuellen Kanals, und nur das Symbol des nicht aktuellen Kanals blinkt. Bei allen drei Kanälen ertönt eine akustische Aufforderung.
- Wenn die Alarmtemperatur den eingestellten Wert erreicht, ertönt der Summer BIBIBIBI als Gruppe. Wenn keine Taste gedrückt wird, ertönt der Summer jede Minute in einer Gruppe, bis der Alarmtemperaturbereich verlassen wird.
- Wenn der Alarm auftritt, wenn eine beliebige Taste gedrückt wird, hört der Alarmton auf, und das Symbol blinkt weiterhin mit einer Frequenz von 1 Hz, bis der Alarmbereich verlassen wird.
- Drücken Sie während der Einstellung der Hoch- und Niedrigtemperaturwarnungen für den Innen- und Außenbereich die MEM-Taste, um alle gespeicherten Einstellwerte zu löschen (Standardeinstellung: Aus).

Trends:

Das Trend-Symbol wird beim Einschalten des Geräts nicht angezeigt.

Der Trend  wird angezeigt, wenn die Temperatur um 1 °C im Vergleich zu den letzten Daten oder um 1 °C in einer Stunde steigt;

Der Trend  wird angezeigt, wenn die Luftfeuchtigkeit im Vergleich zu den letzten Daten um 5% ansteigt oder in 1 Stunde um 5% ansteigt.

Bei Abwärtstrends gilt das Umgekehrte.

Wenn die Zunahme/Abnahme weniger als 1 °C oder 5% in einer Stunde beträgt, wird kein Trend-Symbol angezeigt.

10.10 Minimal-/Maximalwerte anzeigen

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

Im normalen Zeitanzeigemodus drücken Sie die Taste „MEM“, um die 3-Kanal-Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit zu prüfen. Die Aufzeichnungssequenz ist: maximale Innen-/Außentemperatur und -Luftfeuchtigkeit, minimale Innen-/Außentemperatur und -Luftfeuchtigkeit. Wenn innerhalb von 6 Sekunden keine Bedienung erfolgt, kehrt das Gerät zur aktuellen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige zurück.

Hinweis:

- Die Minimal-/Maximalwerte werden jeden Tag um 00:00 Uhr zurückgesetzt.
- Sie können die Minimal-/Maximalwerte manuell zurückzusetzen, indem Sie die MEM-Taste in der Anzeige der Max/Min-Werte gedrückt halten.

10.11 Warnung vor Schimmelpilzgefahr

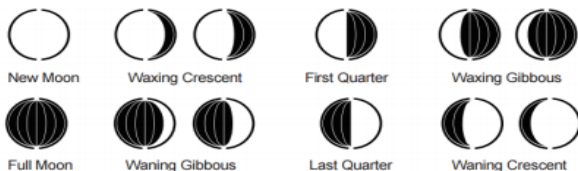
Es gibt 3 Stufen der Schimmelpilzwarnung: „LO“, „ME“ und „HI“. Wenn die Stufe der Schimmelpilzwarnung „LO“ oder „ME“ ist, wird das Symbol die ganze Zeit über angezeigt. Wenn die Stufe HI ist, blinkt das Symbol „HI“.

Temperaturbereich	Kein Risiko	Geringes Risiko	Mittleres Risiko	Hohes Risiko
Anzeige	keine Anzeige	LO Anzeige	ME Anzeige	HI blinkt
<11,0 °C	Beliebiger Feuchte Wert			
11,0 °C ~ 25,9 °C	≤48 rF	49 - 78 rF	≤79 rF	
26,0 °C ~30,9 °C		=78 rF	79 - 87 rF	≤88 rF
31,0 °C ~40,9 °C		=48 rF	49 - 87 rF	≤88 rF

10.12 Mondphase

MOON PHASE zeigt die Mondphase an. Die Mondphase ist in 12 Stufen unterteilt, wie in der Abbildung unten dargestellt.

Sie wird automatisch angezeigt, sobald das Gerät Datumsinformationen empfängt oder einstellt.



10.13 Wettervorhersage

Symbol					
Beschreibung	sonnig	leicht bewölkt	bewölkt	regnerisch	schneereich

Wettervorhersage in 12+ Stunden: sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, regnerisch, schneereich

Die Anzeige der Wettersymbole basiert auf der stündlichen Berechnung von Innen-/Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Vorhersagestation sagt die Wetterbedingungen für die nächsten 12 Stunden mit 70-75% Genauigkeit voraus. Der Außensensor sollte im Freien angebracht werden, um genaue Außendaten zu erhalten. Andernfalls wird die Genauigkeit der Wettervorhersage beeinträchtigt.

Das Hauptgerät kalibriert den Wetterbericht in 1-2 Wochen mit den Änderungen der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten.

10.14 Komfortstufen-Index

Die Komfortstufe wird mit 3 Statusanzeigen angezeigt: TROCKEN, GUT, NASS
Für Außensensoren

Komfortstufe	Luftfeuchtigkeitsbereich
Trocken 	1 - 39 %
Gut 	40 - 70 %
Nass 	≥ 71 %

Für die Verwendung in Innenräumen

Komfortstufe	Luftfeuchtigkeitsbereich
Trocken 	< 50 %
Gut 	50 - 71 %
Nass 	> 71 %

10.15 Frostalarm

Wenn die Außentemperatur des aktuellen RF-Kanals im Bereich von 0~2.9 °C liegt, blinkt das Symbol ❄️ für den Frostpunkalarm.

Wenn die Temperatur des Außenkanals unter 0 °C liegt, wird das Frost- und Schneesymbol ❄️ ständig angezeigt.

Wenn die Temperatur höher als 2,9 °C ist, verschwindet das Symbol für den Gefrierpunkt.

11 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Keine Anzeige	Batterie leer	Batterien austauschen
Kein Messwert	Anderer Sensor aktiv	Sensor umschalten
Schutzabdeckung kann nicht aufgesetzt werden	Abdeckung hat Aussparung	Abdeckung um 180° drehen
Messwerte des Außensensors werden nicht angezeigt oder haben Aussetzer	Gestörte Verbindung zwischen Außensensor und Basisstation	Außensensor und Basisstation aus- und wieder einschalten Korrekte Spannungsversorgung sicherstellen Sicherstellen, dass der gewählte Kanal übereinstimmt Außensensor zur Verbindung neben der Basisstation positionieren Sicherstellen, dass sich der Außensensor innerhalb der Reichweite befindet (max. 80 m) Sicherstellen, dass sich keine Störquellen in der Nähe befinden (z. B. Funkmasten, drahtlose elektrische Geräte etc.)
Außensensor wird nicht erkannt		

Fehler	Grund	Abhilfe
Unplausible Messwerte	Ungeeignete Positionierung des Außensensors	Basisstation und Außensensor an einem geeigneten Ort aufstellen (kein direktes Sonnenlicht, nicht in der Nähe von Wärmequellen etc.)
Temperaturanzeige „HH“ oder „LL“	Messwerte außerhalb des Messbereichs	Umgebungsbedingungen beachten Informationen dazu finden Sie in Kapitel: „15.5 Umgebungsbedingungen“

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.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus bei längerem Nichtgebrauch. Auslaufende Batterien/Akkus können das Produkt beschädigen.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

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 Alttakkumulatoren, 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 Vertreibern 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

Basisstation (Netzbetrieb) 5 VDC, max. 6 W

Basisstation (Batteriebetrieb) 3x 1,5 V AA-Batterien

Außensensor 2x 1,5 V AA-Batterien

Anzeige für

niedrigen Batteriestand..... Hauptgerät unter 3,6 V

Außensensor unter 2,5 V

15.2 Netzteil

Eingangsspannung/-strom..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A

Ausgangsspannung/-strom..... 5 V/DC, max. 6 W

15.3 Messbereich

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

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

15.4 Funkmodul

Sendefrequenz 433,92 MHz

Sendeleistung..... 4,11 dBm

Reichweite max. 80 m

15.5 Umgebungsbedingungen

Basisstation

Betriebs-/Lagerbedingungen -10 bis +50 °C, 1 – 99 % rF

Außensensor

Betriebs-/Lagerbedingungen -40 bis +60 °C

Schutzart (Außensensor)..... IP54

15.6 Andere

Basisstation

Abmessungen (B x H x T) 175 x 122 x 31 mm

Gewicht..... 238 g ohne Batterie

Außensensor

Abmessungen (B x H x T) 38 x 100 x 20 mm

Gewicht..... 32 g ohne Batterie

1 Table of contents



2	Introduction	40
3	Downloading the operating instructions	40
4	Intended use	40
5	Features and functions	41
6	Scope of supply	42
7	Explanation of symbols	42
8	Safety instructions	42
	8.1 General information	42
	8.2 Handling	43
	8.3 Operating environment	43
	8.4 Operation	43
	8.5 (Rechargeable) batteries	44
	8.6 Power adapter	44
9	Product overview	46
	9.1 Base station	46
	9.2 Outdoor sensor	48
10	Operation	49
	10.1 Positioning the base station and outdoor sensor	49
	10.2 Switching on the base station	50
	10.3 Switching on and pairing the outdoor sensor	51
	10.4 Setting up the radio-controlled clock	52
	10.5 Changing the display settings	52
	10.6 Setting your location	54

10.7	Setting the alarm.....	61
10.8	Backlight	61
10.9	Configuring the temperature warning function.....	63
10.10	Displaying the minimum/maximum readings	64
10.11	Mould risk warning	65
10.12	Moon phase.....	65
10.13	Weather forecast	66
10.14	Comfort level index.....	66
10.15	Frost alarm	67
11	Troubleshooting	68
12	Cleaning and care.....	69
13	Disposal	70
13.1	Product	70
13.2	(Rechargeable) batteries	70
14	Declaration of Conformity (DOC).....	71
15	Technical data.....	72
15.1	Power supply	72
15.2	Power adapter	72
15.3	Measurement range.....	72
15.4	Wireless module	72
15.5	Ambient conditions.....	72
15.6	Other information	73

2 Introduction

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 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.

4 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 also has a weather forecast function for the next 12 hours, displays the date, time, sunrise/sunset times and moon phases, and features a temperature warning function.

The weather station can be powered via the supplied power adapter or batteries. The outdoor sensor is 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. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

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.

5 Features and functions

- Weather forecast
- Weekday display in 7 languages
- Time and calendar (date/month/year)
- Automatic time setting RCC-DCF
- Selectable time format (12/24 hours)
- Alarm with snooze function
- Indoor/outdoor temperature and humidity
- Comfort display for temperature and humidity trends
- Sunrise/sunset times for 150 cities
- Barometric pressure display
- Moon phase
- 4 brightness levels
- Selectable temperature display °C/°F (Celsius/Fahrenheit)
- Max./min. memory records
- Low battery indicator

6 Scope of supply

- Base station
- Mains plug
- Outdoor sensor
- Operating instructions

7 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.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock.

8 Safety instructions



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

8.1 General information

- 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.
- This product is designed for private use only; it 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 done by a skilled technician or a specialist repair centre.

8.2 Handling

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

8.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

8.4 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.

8.5 (Rechargeable) batteries

- 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 the 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. This may cause an explosion!

8.6 Power adapter



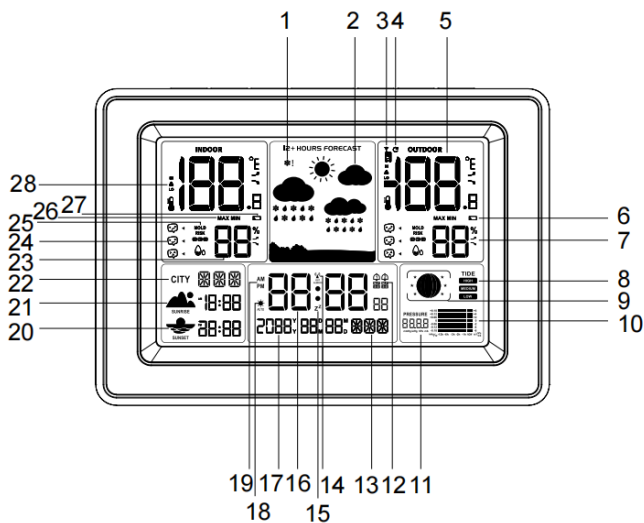
Do not modify or repair power supply components, including mains plugs, power cords and power adapters. Do not use damaged components. Danger of death from electric shock!

- Connect the product to an easily accessible socket.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a standard household mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.

- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
 - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
 - Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so may result in personal injury!

9 Product overview

9.1 Base station

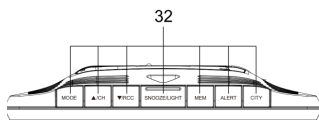
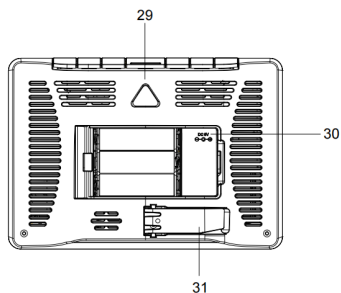


1. Frost warning
2. Weather forecast
3. Sensor channel
4. Rolling display of 3 channels
5. Outdoor temperature and humidity
6. Low battery indicator (sensor)
7. Temperature and humidity trends
8. Tides
9. Moon phase
10. Barometric pressure bar
11. Barometric pressure value
12. Alarms
13. Weekday
14. RCC
15. Snooze
16. Time
17. Calendar
18. Automatic dimming
19. 12/24-hour display
20. Sunset time
21. Sunrise time
22. City
23. Indoor temperature and humidity
24. Comfort indicator
25. Mould risk alarm
26. High and low temperature warning
27. Low battery indicator (main unit)
28. 24-hour maximum and minimum temperature and humidity records

29. Suspension eye

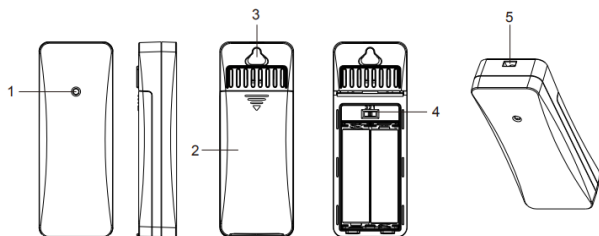
30. DC socket

31. Table stand



32. Buttons: MODE, ▲ /CH, ▼ /RCC, SNOOZE/LIGHT, MEM, ALERT, CITY

9.2 Outdoor sensor



1. Signal LED

2. Battery compartment lid

3. Suspension eye

4. Channel slide switch

5. Cord eyelet

10 Operation

10.1 Positioning the base station and outdoor sensor

The base station and outdoor sensor must be positioned correctly to ensure accurate measurements.

Important:

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

Proceed as follows to place the base station and outdoor sensor in the correct position:

1. Place the base station in a dry, clean and dust-free area away from sources of heat or ventilation openings.
2. Hang the base station on the wall using the suspension eye **(29)** or place it on a level surface using the table stand **(31)**.
3. Position the outdoor sensor approx. 1.2 - 2.4 metres above the ground in a place protected from snow, hail and sunlight.

Initialisation

Insert the batteries into the main unit first and then into the outdoor sensor and connect the adapter.

After switching on the device, all indicators appear on the LCD screen for about 3 seconds. At this point, the built-in temperature and humidity sensors detect the indoor temperature and humidity and then start receiving the signal from the outdoor sensor, which takes up to 3 minutes.

Time: 24-hour format, January 1, 2024, at 0:00

Default language: GER

City: BER

Date format: D-M

Temperature unit: °C

Air pressure: hPa mb

Time difference: 0 time zone

Alarm time: OFF M-F: 6:30 S-S: 8:30

DAYLIGHT SAVING TIME: OFF

Default snooze time: 5 minutes

Weather: cloudy

10.2 Switching on the base station

The base station can be operated via (rechargeable) batteries or the power adapter included with the product. To insert the batteries or connect the power adapter, proceed as follows:

Battery operation

1. Remove the battery compartment lid **(30)** on the back of the base station.
2. Insert three AA (rechargeable) batteries (not included with the product). Ensure that the batteries are inserted with the correct polarity. The positive and negative terminals are marked on the (rechargeable) batteries and on the inside of the battery compartment.
The base station will turn on.
3. Replace the battery compartment lid.

Mains operation

1. Connect the DC plug of the power adapter (included with the product) to the DC socket **(30)**.
2. Then connect the mains plug of the power adapter to a suitable wall socket. The base station will turn on and emit a beep.

10.3 Switching on and pairing the outdoor sensor

Note

- The outdoor sensor can only be operated with (rechargeable) batteries.

To connect the outdoor sensor to the power supply and pair it with the base station, proceed as follows:

1. Ensure that the base station is switched on.
2. Remove the battery compartment lid **(2)** on the back of the outdoor sensor.
3. Insert two AA (rechargeable) batteries. Ensure that the batteries are inserted with the correct polarity. The positive and negative terminals are marked on the (rechargeable) batteries and on the inside of the battery compartment.
4. Set the desired channel for the outdoor sensor by pressing the **▲ /CH (32)** button on the base station:
 - 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: Automatic search function
5. Set the selected channel on the outdoor sensor by sliding the channel slide switch **(4)** into the respective position.
6. Replace the battery compartment lid.

The outdoor sensor will turn on and automatically connect to the base station.

Note

- Pairing mode will remain enabled for 3 minutes after the base station is switched on. This is indicated by a flashing antenna symbol.
- If no signal is received within this time, pairing mode will be disabled.
- To re-enable the pairing mode, press and hold the ▲ /CH (32) button.

10.4 Setting up the radio-controlled clock

Once paired with the outdoor sensor, the base station will automatically search for the time signal for the radio-controlled clock. This process may take a few minutes.

- While the time signal is being received, the symbol between the digits of the time display is flashing.
- After the time signal has been received, the symbol is displayed permanently.
- If the time signal has not been received, the symbol will disappear.

The search can also be initiated or cancelled manually:

1. To initiate the search for the time signal, long press the ▼ /RCC button.
2. Pressing the ▼ /RCC button again cancels the current search for the time signal.

Note

- Once a radio signal has been received, the time will be set automatically and refreshed at regular intervals.

10.5 Changing the display settings

To change the display settings, proceed as follows:

1. Press and hold the MODE button for 3 seconds to enter the settings mode.
2. Press the ▲ /CH or ▼ /RCC button to adjust the desired value.

3. Press the MODE button briefly to select the settings.
The setup order is as follows: Language → Button tones ON/OFF → Automatic time setting ON/OFF → Time zone ± 12 hours → Year → Day-Month/Month-Day → Month → Day → 12/24 hours → Hours → Minutes → Barometric pressure unit setting → Barometric pressure value setting → Exit

Tips:

1. The settings menu closes and saves automatically if no button is pressed within 20 seconds.
2. During setting, you can exit and save the current setting at any time by pressing the SNOOZE/LIGHT button..

Setting	Possible values
Display language (for the weekday)	"GER": German "ENG": English "ITA": Italian "FRE": French "DUT": Dutch "SPA": Spanish "DAN": Danish
Button tones	"ON": Button tones enabled "OFF": Button tones disabled
Radio-controlled clock on/off	"RCC ON": Radio-controlled clock is enabled "RCC OFF": Radio-controlled clock is disabled
Time zone	-12 hours to +12 hours
Date	– year from 2000 – month-day/day-month – month from 01 to 12 – day from 01 to 31
Date format	12 Hr: 12-hour format 24 Hr: 24-hour format

Time	– hours from 00 to 23 – minutes from 00 to 59
Barometric pressure unit	hPa/mb inHg mmHg
Barometric pressure	800 to 1100 hPa/mb

10.6 Setting your location

Your location is required in order to calculate the sunrise/sunset and moonrise/moonset times. You can select your location from 150 European cities.

To set your location, proceed as follows:

1. Select your location from the table at the end of this section using the corresponding three-letter abbreviation. Example: Berlin = BER

Tip:

If the city you are in is not on the list, select the city closest to the longitude of your location.

2. Press the CITY button.

The location setting mode will be enabled.

Press the ▲ /CH or ▼ /RCC button to adjust the desired value.

3. Press the CITY button again to confirm your selection and exit the setting mode.

The sunrise/sunset and moonrise/moonset times will be calculated.

As the calculation progresses, "--:--" appears flashing in the respective fields.

Finally, the sunrise/sunset and moonrise/moonset times for your selected location will appear on the display.

150 cities - sunrise and sunset times

	Country	City	Abbreviation
1	Germany	Aachen	AAC
2	Germany	Berlin	BER

	Country	City	Abbreviation
3	Germany	Düsseldorf	DUS
4	Germany	Dresden	DRE
5	Germany	Erfurt	ERF
6	Germany	Frankfurt	FRA
7	Germany	Flensburg	FLE
8	Germany	Freiburg	FRE
9	Germany	Hannover	HAN
10	Germany	Bremen	BRM
11	Germany	Hamburg	HAM
12	Germany	Rostock	ROS
13	Germany	Stralsund	STR
14	Germany	Cologne	COL
15	Germany	Kiel	KIE
16	Germany	Kassel	KAS
17	Germany	Leipzig	LPZ
18	Germany	Munich	MNI
19	Germany	Magdeburg	MAG
20	Germany	Nuremberg	NUR
21	Germany	Regensburg	REG
22	Germany	Stuttgart	STU
23	Germany	Saarbrücken	SAA
24	Germany	Schwerin	SCH
25	Denmark	Aalborg	ALB
26	Denmark	Aarhus	ARH

	Country	City	Abbreviation
27	Denmark	Copenhagen	COP
28	Denmark	Odense	ODE
29	Spain	Alicante	ALI
30	Spain	Andorra	AND
31	Spain	Badajoz	BAD
32	Spain	Barcelona	BAR
33	Spain	Bilbao	BIL
34	Spain	Cadiz	CAD
35	Spain	Cordoba	COR
36	Spain	Ibiza	IBI
37	Spain	A Coruña	ACO
38	Spain	León	LEO
39	Spain	Las Palmas	LPA
40	Spain	Madrid	MAD
41	Spain	Malaga	MAL
42	Spain	Palma (de Mallorca)	PLM
43	Spain	Salamanca	SAL
44	Spain	Sevilla	SEV
45	Spain	Valencia	VAL
46	Spain	Zaragoza	ZAR
47	France	Besançon	BES
48	France	Biarritz	BIA
49	France	Bordeaux	BOR
50	France	Brest	BRE

	Country	City	Abbreviation
51	France	Cherbourg	CHE
52	France	Lyon	LYO
53	France	Marseille	MAR
54	France	Monaco	MON
55	France	Metz	MET
56	France	Nantes	NAN
57	France	Nice	NIC
58	France	Orleans	ORL
59	France	Paris	PAR
60	France	Perpignan	PPA
61	France	Lille	LIL
62	France	Rouen	ROU
63	France	Strasbourg	STB
64	France	Toulouse	TOU
65	Finland	Helsinki	HEL
66	Great Britain	Aberdeen	ABD
67	Great Britain	Belfast	BEL
68	Great Britain	Birmingham	BIR
69	Great Britain	Bristol	BRI
70	Great Britain	Edinburgh	EDI
71	Great Britain	Glasgow	GLA
72	Great Britain	London	LON
73	Great Britain	Manchester	MAN
74	Great Britain	Plymouth	PLY

	Country	City	Abbreviation
75	Hungary	Budapest	BUD
76	Croatia	Zagreb	ZAG
77	Italy	Ancona	ANC
78	Italy	Bari	BAI
79	Italy	Bologna	BOL
80	Italy	Cagliari	CAG
81	Italy	Catania	CAT
82	Italy	Florence	FIR
83	Italy	Foggia	FOG
84	Italy	Genoa	GEN
85	Italy	Lecce	LEC
86	Italy	Messina	MES
87	Italy	Milan	MIL
88	Italy	Naples	NAP
89	Italy	Palermo	PAL
90	Italy	Parma	PRM
91	Italy	Perugia	PER
92	Italy	Rome	ROM
93	Italy	Turin	TUR
94	Italy	Trieste	TRI
95	Italy	Venice	VEN
96	Italy	Verona	VER
97	Italy	Imperia	IMP
98	Ireland	Dublin	DUB

	Country	City	Abbreviation
99	Luxembourg	Luxembourg	LUX
100	Norway	Bergen	BRG
101	Norway	Oslo	OSL
102	Norway	Stavanger	STA
103	The Netherlands	Amsterdam	AMS
104	The Netherlands	Eindhoven	EIN
105	The Netherlands	Enschede	ENS
106	The Netherlands	Groningen	GRO
107	The Netherlands	The Hague	HAG
108	The Netherlands	Rotterdam	ROT
109	Portugal	Evora	EVO
110	Portugal	Coimbra	COI
111	Portugal	Faro	FAR
112	Portugal	Leiria	LEI
113	Portugal	Lisbon	LIS
114	Portugal	Porto	POR
115	Poland	Gdansk	GDA
116	Poland	Krakow	KRA
117	Poland	Poznan	POZ
118	Poland	Szczecin	SZC
119	Poland	Warsaw	WAR
120	Russia	St. Petersburg	PET
121	Sweden	Gothenburg	GOT
122	Sweden	Stockholm	STO

	Country	City	Abbreviation
123	Slovakia	Bratislava	BRV
124	Slovenia	Ljubljana	LJU
125	Serbia	Belgrade	BGD
126	Austria	Graz	GRZ
127	Austria	Innsbruck	INN
128	Austria	Linz	LIN
129	Austria	Salzburg	SZB
130	Austria	Vienna	VIE
131	Belgium	Antwerp	ANT
132	Belgium	Bruges	BRU
133	Belgium	Brussels	BRS
134	Belgium	Charleroi	CHA
135	Belgium	Liege	LIE
136	Switzerland	Basel	BAS
137	Switzerland	Bern	BEN
138	Switzerland	Chur	CHU
139	Switzerland	Geneva	GNV
140	Switzerland	Locarno	LOC
141	Switzerland	Lucerne	LUC
142	Switzerland	St. Moritz	MOR
143	Switzerland	St. Gallen	GAL
144	Switzerland	Sion	SIO
145	Switzerland	Vaduz	VAD
146	Switzerland	Zurich	ZUR

	Country	City	Abbreviation
147	The Czech Republic	Prague	PRA
148	Greece	Athens	ATH
149	Romania	Bucharest	BUC
150	Bulgaria	Sofia	SOF

10.7 Setting the alarm

Press the MODE button once to enter alarm display mode.

Press the MODE button again to switch between AL1 (M-F) → AL1 (SS) → AL2 (M-F) → AL2 (S-S).

(M-F) means Monday to Friday and (S-S) means Saturday to Sunday.

After 5 seconds of inactivity, the device returns to time display mode.

In the alarm display mode, press and hold the MODE button for 3 seconds to access the corresponding alarm.

Press the MODE button to move to the next setting item.

The setup order is as follows:

ON/OFF → Hour → Minutes → Snooze time → Exit.

Press the ▲ /CH or ▼ /RCC button to adjust the desired value.

Pressing and holding the respective button changes the value in larger increments.

If you select "OFF", the display will return to default time mode.

If no action is taken for 20 seconds during setup, press the MODE or SNOOZE button to save the current value and exit the alarm setting mode.

10.8 Backlight

For mains operation: After switching on the device, the default display brightness is 100%, and the backlight is always enabled. Press the SNOOZE/LIGHT button to adjust the display brightness as follows: 100% → 60% → 5% → OFF.

For battery operation: After switching on the device, the default display brightness is 100% for 1 minute. When the display becomes dim, press any button to enable the backlight for 1 minute. Pressing any button turns on the backlight. It turns off automatically after 1 minute of inactivity.

Automatic display dimming during the night

The default setting for automatic dimming during the night is as follows:

OFF, enabled between 10:00 PM and 8:00 AM, low brightness 5% and high brightness 100%.

From the normal display mode, press and hold the SNOOZE/LIGHT button for 3 seconds to enter automatic dimming setup mode. Press the SNOOZE/LIGHT button to move to the next setting item.

The setup order is as follows: Automatic dimming function ON/OFF → Start hour → Start minute → End hour → End minute → Exit.



Press the ▲ /CH or ▼ /RCC button to adjust the desired value.

Pressing and holding the respective button changes the value in larger increments.

- The settings menu closes and saves automatically if no button is pressed within 20 seconds. After finished the setting, Pressing the MODE or SNOOZE/LIGHT button to save and exit the automatic dimming setup mode.
- With the automatic dimming function enabled, the display brightness remains at 5% throughout the automatic dimming period. Once the automatic dimming period has ended, the brightness level automatically returns to 100%.
- If the automatic dimming function is enabled, you can adjust the brightness level manually as required at any time during the automatic dimming period.
- Press the MEM button once during the automatic dimming time setup to delete all stored values. This will reset the automatic dimming function to factory defaults (OFF, dimming period between 10:00 PM and 8:00 AM).

10.9 Configuring the temperature warning function

1. From the default time display mode, press the ALERT button to cycle through the alarm temperature checking for Indoor → outdoor CH1 → outdoor CH2 → outdoor CH3;
2. Press and hold the ALERT button to access the current settings for the high and low temperature alarms (default setting: OFF, upper limit 35 °C, lower limit 10 °C);
3. Press the ALERT button again to access the next setting item. The setup order is as follows: Indoor temperature alarm ON/OFF → High indoor temperature → Low indoor temperature → CH1 ON/OFF → CH1 high temperature → CH1 low temperature → CH2 ON/OFF → CH2 high temperature → CH2 low temperature → CH3 ON/OFF → CH3 high temperature → CH3 low temperature → Exit.

When the current item is OFF, the value adjustment step is skipped.

Press the ▲ /CH or ▼ /RCC button to adjust the desired value.

Pressing and holding the respective button changes the value in larger increments.

- If no action is taken for 20 seconds during setup, press the ALERT button to exit the setup or the SNOOZE button to save the current value and exit the high and low temperature alarm setup mode.
- When the outdoor temperature reaches the preset value, the symbol and HI (or LO) of the current channel and the symbol of the non-current channel start to flash. All three channels emit an acoustic signal.
- When the alarm temperature reaches the preset value, the buzzer emits a series of beeps. If no button is pressed, the buzzer emits a series of beeps every minute until the alarm temperature is no longer within the range.
- When an acoustic alarm occurs, press any button to mute it; the alarm symbol will continue to flash at a frequency of 1 Hz until the alarm preset is no longer within the range.
- While configuring the indoor/outdoor high and low temperature warnings, press the MEM button to delete all saved settings (default setting: OFF).

Trends:

The trend symbol is not displayed when the device is switched on.

The upward trend symbol  is displayed when the temperature rises by 1 °C compared to the most recent data or by 1 °C in one hour;

The upward trend symbol  is displayed when the humidity rises by 5% compared to the most recent data or by 5% in one hour.

The opposite is true for downward trends.

No trend symbol is displayed if the increase/decrease is less than 1 °C or 5% in one hour.

10.10 Displaying the minimum/maximum readings

The base station records the minimum and maximum readings for temperature and humidity on a daily basis. To display these readings, proceed as follows:

From the normal time display mode, press the MEM button to check the indoor/outdoor temperature and humidity readings for all three channels. The recording sequence is as follows: maximum indoor/outdoor temperature and humidity, minimum indoor/outdoor temperature and humidity. If no button is pressed within 6 seconds, the device returns to the current temperature and humidity display.

Note

- The minimum/maximum readings are reset every day at 12:00 AM.
- The minimum/maximum readings can be reset manually by pressing and holding the MEM button in the max/min values display interface.

10.11 Mould risk warning

Mould warning has 3 levels: “LO” (low), “ME” (medium) and “HI” (high). If the mould warning level is “LO” or “ME”, the symbol is permanently displayed. When the level is high, the “HI” symbol flashes on the display.

Temperature range	No risk	Low risk	Medium risk	High risk
Display	Blank display	LO display	ME display	HI flashes
<11.0 °C	Any humidity value			
11.0 °C to 25.9 °C	≤48 RH	49 – 78 RH	≤79 RH	
26.0 °C to 30.9 °C		≥78 RH	79 – 87 RH	≤88 RH
31.0 °C to 40.9 °C		≥48 RH	49 – 87 RH	≤88 RH

10.12 Moon phase

MOON PHASE indicates the moon phase. The moon phase is divided into 12 stages, as shown below.

It is displayed automatically as soon as the device receives or sets date information.



New Moon



Waxing Crescent



First Quarter



Full Moon



Waning Gibbous



Last Quarter



Waxing Gibbous



Waning Crescent

10.13 Weather forecast

Symbol					
Description	Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Snowy

Weather forecast for 12+ hours: sunny, partly cloudy, cloudy, rainy, snowy.

The weather symbols are displayed based on the hourly calculation of indoor/outdoor temperature and humidity values. The weather station predicts the weather conditions for the next 12 hours with 70-75% accuracy. The outdoor sensor should be placed outdoors to receive accurate outdoor data. Failure to do so will reduce the accuracy of the weather forecast.

The main unit calibrates the weather report every one or two weeks with updates to the temperature and humidity data.

10.14 Comfort level index

The comfort level has 3 status indicators: DRY, GOOD, WET

For outdoor sensors

Comfort level	Humidity range
Dry 	1 – 39 %
Good 	40 – 70%
Wet 	≥71%

For indoor use

Comfort level	Humidity range
Dry 	<50%
Good 	50 – 71%
Wet 	>71%

10.15 Frost alarm

When the outdoor temperature of the current RF channel is in the range of 0 – 2.9 °C, the frost point alarm symbol  appears flashing on the display.

When the outdoor channel temperature is below 0 °C, the frost and snow symbol  is permanently displayed.

When the temperature is higher than 2.9 °C, the freezing point symbol disappears from the display.

11 Troubleshooting

Problem	Cause	Remedy
Blank display	Battery empty	replace Batteries
No reading	The other sensor is active	Switch the sensor
The protective cover cannot be fitted	The cover has a recess	Turn the cover by 180 degrees
Measurements from the outdoor sensor are not displayed or are displayed only intermittently	Poor connection between the outdoor sensor and the base station	Turn the outdoor sensor and base station off and then back on again. Make sure you are using the correct power supply. Make sure the selected channel is the same on the base station and the outdoor sensor. Position the outdoor sensor near the base station to establish a connection. Ensure that the outdoor sensor is within range (max. 80 m). Make sure there are no nearby sources of interference (e.g. radio masts, wireless electrical devices, etc.).
Outdoor sensor is not detected		

Problem	Cause	Remedy
Implausible readings	Outdoor sensor improperly positioned	Place the base station and outdoor sensor in a suitable location (no direct sunlight, not in the vicinity of heat sources, etc.).
Temperature display shows "HH" or "LL"	Measured values are outside of the measurement range	Observe the ambient conditions. See section "15.5 Ambient Conditions".

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.
- Remove the (rechargeable) batteries if you do not plan to use the device for an extended period. Leaking (rechargeable) batteries may damage the product.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

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

Base station (mains operation)..... 5 V/DC, max. 6 W

Base station (battery operation) ... 3x 1.5 V AA batteries

Outdoor sensor..... 2x 1.5 V AA batteries

Low battery indicator main unit below 3.6 V
outdoor sensor below 2.5 V

15.2 Power adapter

Input voltage/current..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.3 A

Output voltage/current..... 5 V/DC, max. 6 W

15.3 Measurement range

Base station..... -10 to +50 °C, 1 – 99% RH

Outdoor sensor..... -40 to +60 °C, 1 – 99% RH

15.4 Wireless module

Transmission frequency..... 433.92 MHz

Transmission power..... 4.11 dBm

Range..... max. 80 m

15.5 Ambient conditions

Base station

Operating/storage conditions..... -10 to +50 °C, 1 – 99% RH

Outdoor sensor

Operating/storage conditions..... -40 to +60 °C

Protection rating (outdoor sensor).. IP54

15.6 Other information

Base station

Dimensions (W x H x D) 175 x 122 x 31 mm

Weight 238 g (without battery)

Outdoor sensor

Dimensions (W x H x D) 38 x 100 x 20 mm

Weight 32 g (without battery)

1 Table des matières



2	Introduction	76
3	Téléchargement du mode d'emploi	76
4	Utilisation conforme	76
5	Caractéristiques et fonctions	77
6	Contenu de l'emballage	78
7	Explication des symboles	78
8	Consignes de sécurité	78
	8.1 Généralités	78
	8.2 Utilisation	79
	8.3 Cadre de fonctionnement	79
	8.4 Mise en service	80
	8.5 Piles/accumulateurs	80
	8.6 Bloc d'alimentation	81
9	Aperçu du produit	82
	9.1 Station de base	82
	9.2 Capteur extérieur	84
10	Utilisation	85
	10.1 Positionnement de la station de base et du capteur extérieur	85
	10.2 Mise en marche de la station de base	86
	10.3 Mise en marche et connexion du capteur extérieur	87
	10.4 Configuration de l'horloge radio	88
	10.5 Modification des paramètres d'affichage	88
	10.6 Réglage de la localisation	90

10.7 Réglage du réveil	97
10.8 Rétroéclairage	97
10.9 Configuration de la fonction d'alerte de température	99
10.10 Affichage des valeurs minimales/maximales	100
10.11 Avertissement de risque de moisissure	101
10.12 Phases de la lune	101
10.13 Prévisions météorologiques.....	102
10.14 Indice de niveau de confort.....	102
10.15 Alarme de gel	103
11 Dépannage	104
12 Nettoyage et entretien	105
13 Élimination des déchets.....	106
13.1 Produit	106
13.2 Piles/accumulateurs.....	106
14 Déclaration de conformité (DOC)	107
15 Caractéristiques techniques	108
15.1 Alimentation	108
15.2 Bloc d'alimentation.....	108
15.3 Plage de mesure.....	108
15.4 Module sans fil.....	108
15.5 Conditions ambiantes	109
15.6 Autres.....	109

2 Introduction

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à :

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

Suisse: www.conrad.ch

3 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.

4 Utilisation conforme

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.

De plus, la station météo dispose d'une prévision météorologique pour les 12 prochaines heures, d'un affichage de la date, de l'heure, du lever et du coucher du soleil, des phases de la lune et d'une fonction d'alerte de température.

L'alimentation électrique de la station météo est assurée par le bloc d'alimentation fourni ou par des piles. Le capteur extérieur est alimenté 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.

5 Caractéristiques et fonctions

- Prévisions météorologiques
- Affichage du jour de la semaine en 7 langues
- Heure et calendrier (date/mois/année)
- Réglage automatique de l'heure RCC-DCF
- Format 12/24 heures commutable
- Alarme avec fonction de répétition
- Température et humidité intérieures/extérieures
- Affichage confort - affichage des tendances de la température et de l'humidité de l'air
- Heure de lever/coucher du soleil pour 150 villes
- Affichage de la pression et des valeurs du baromètre
- Phases de la lune
- 4 niveaux de luminosité
- C/F (Celsius/Fahrenheit) commutable
- Enregistrements de mémoire max./min.
- Alerte en cas de pile faible

6 Contenu de l'emballage

- Station de base
- Fiche secteur
- Capteur extérieur
- Mode d'emploi

7 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.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

8 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.

8.1 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 est exclusivement destiné à un usage privé. Il est interdit de l'utiliser à des fins médicales ou dans le but de fournir des 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.

8.2 Utilisation

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

8.3 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.
- 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.

8.4 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.

8.5 Piles/accumulateurs

- 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 traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient 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 !

8.6 Bloc d'alimentation



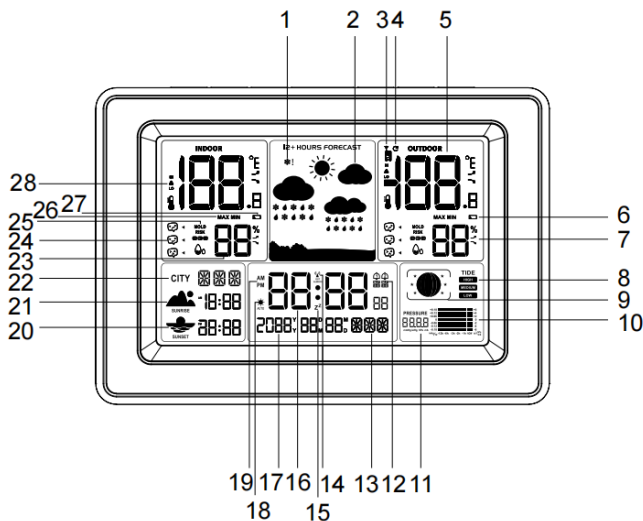
Ne modifiez ni ne réparez aucun composant de l'alimentation électrique, y compris la fiche secteur, le cordon d'alimentation et les blocs d'alimentation. N'utilisez pas de composant endommagé. Danger de mort par électrocution !

- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fourni pour l'alimentation électrique.
- La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Utilisez toujours les surfaces de préhension prévues sur la fiche secteur.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
- Si le bloc d'alimentation enfichable est endommagé, ne touchez pas le bloc d'alimentation, car cela peut provoquer un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
 - Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.

- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou ne s'y emmêlent. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures !

9 Aperçu du produit

9.1 Station de base

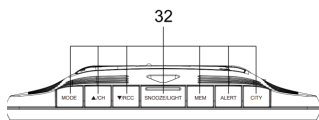
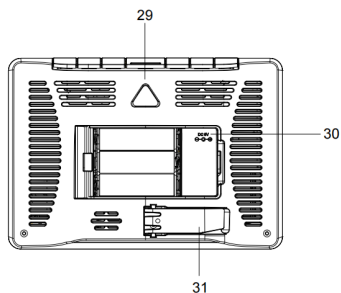


1. Alerte au gel
2. Prévisions météorologiques
3. Canal du capteur
4. Affichage déroulant de 3 canaux
5. Température extérieure et taux d'humidité
6. Témoin de pile faible (capteur)
7. Tendances en termes de température et d'humidité
8. Marées
9. Phases de la lune
10. Baromètre barre de pression
11. Baromètre valeur de la pression
12. Alarmes
13. Jour de la semaine
14. RCC
15. Snooze (sommeil)
16. Horloge
17. Calendrier
18. Variation automatique de l'intensité lumineuse
19. 12/24 heures
20. Coucher du soleil
21. Lever du soleil
22. Ville
23. Température ambiante et humidité de l'air
24. Indicateur de confort
25. Alarme de risque de moisissure
26. Alerte de température HI & Lo
27. Indicateur de pile faible (unité principale)
28. Enregistrement max./min. pour la température et l'humidité extérieures sur 24 heures

29. Trou de suspension

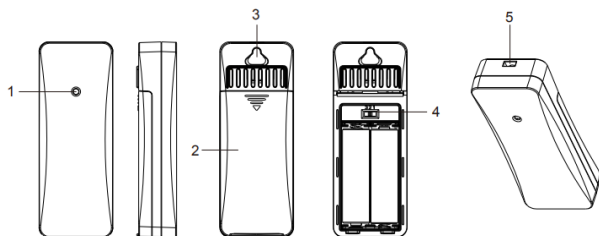
30. Prise CC

31. Support



32. Touches : MODE, ▲ /CH, ▼ /RCC, SNOOZE/LIGHT, MEM, ALERT, CITY

9.2 Capteur extérieur



1. Signal LED

2. Couvercle du compartiment à piles

3. Anneau de suspension

4. Interrupteur à glissière du canal

5. Ouverture permettant de suspendre le câble

10 Utilisation

10.1 Positionnement de la station de base et du capteur extérieur

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

Remarque importante :

- La station de base 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 a un indice de protection IP54 contre la poussière et les projections d'eau. Vous pouvez donc installer le capteur extérieur à un endroit où il pleut.
- Pour augmenter la portée, ne placez pas la station de base 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.

Procédez comme suit pour placer correctement la station de base et le capteur extérieur :

1. Placez la station de base dans une zone sèche, propre et sans poussière, à une distance suffisante des sources de chaleur ou des ouvertures de ventilation.
2. Suspendez la station de base à l'anneau de suspension **(29)** ou posez-la sur une surface plane à l'aide du support de table **(31)**.
3. Placez le capteur extérieur à une hauteur d'environ 1,2 à 2,4 m, à un endroit protégé de la neige, de la grêle et des rayons du soleil.

Initialisation

Insérez d'abord les piles de l'unité principale, puis les piles du capteur extérieur et connectez l'adaptateur.

Après la mise sous tension, l'écran LCD s'affiche en plein écran pendant 3 secondes. Pendant ce temps, le capteur de température et le capteur d'humidité à l'intérieur de l'appareil détectent la température et l'humidité intérieures, puis commencent à recevoir le signal extérieur, ce qui prend au maximum 3 minutes.

Heure : Format 24 heures, 1er janvier 2024 à 0 h 00

Langue par défaut : GER

Ville : BER

Format de la date : D-M

Unité de température : °C

Pression atmosphérique : hPa mb

Décalage horaire : 0 Fuseau horaire

Heure du réveil : OFF M-F:6:30 S-S : 8 h 30

HEURE D'ÉTÉ : DÉSACTIVÉE

Délai de répétition par défaut : 5 minutes

Météo : nuageux

10.2 Mise en marche de la station de base

Vous pouvez alimenter la station de base soit avec des piles/accumulateurs, soit avec le bloc d'alimentation fourni. Procédez comme suit pour mettre la station de base sous tension :

Fonctionnement sur piles

1. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles **(30)** au dos de la station de base.
2. Insérez 3 piles/accumulateurs de type AA (non fournies). Veillez à la bonne polarité. Les bornes positive et négative sont indiquées respectivement sur les piles/accus et à l'intérieur du compartiment à piles.
La station de base s'allume.
3. Réinsérez le couvercle du compartiment à piles.

Fonctionnement sur secteur

1. Branchez la fiche de connexion du bloc d'alimentation fourni sur la prise d'alimentation **(30)**.
2. Branchez la fiche d'alimentation du bloc d'alimentation fourni sur une prise de courant domestique appropriée. La station de base s'allume et émet un bip.

10.3 Mise en marche et connexion du capteur extérieur

Remarque

- Le capteur extérieur ne peut être alimenté que par des piles/accumulateurs.

Procédez comme suit pour mettre le capteur extérieur sous tension et le connecter à la station de base :

1. Assurez-vous que la station de base est allumée.
2. Ouvrez le couvercle du compartiment à piles **(2)** à l'arrière du capteur.
3. Insérez 2 piles/accumulateurs de type AA. Veillez à la bonne polarité. Les bornes positive et négative sont indiquées respectivement sur les piles/accumulateurs et à l'intérieur du compartiment à piles.
4. Réglez le canal souhaité pour le capteur extérieur sur la station de base en appuyant sur la touche ▲ /CH **(32)** :
 - 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 : Balayage automatique
5. Réglez le canal souhaité sur le capteur extérieur en faisant glisser l'interrupteur à glissière de canal **(4)** dans la position correspondante.
6. Réinsérez le couvercle du compartiment à piles.

Le capteur extérieur s'allume et se connecte à la station de base.

Remarque

- Le mode de connexion reste actif pendant 3 minutes après la mise en marche de la station de base. Ceci est indiqué par l'icône de l'antenne qui clignote.
- Si aucun signal n'est reçu pendant ce temps, le mode de connexion se désactive.
- Pour réactiver le mode de connexion, maintenez la touche ▲ /CH (32) correspondante enfoncée.

10.4 Configuration de l'horloge radio

Une fois le capteur extérieur connecté, la station de base recherche automatiquement le signal horaire pour l'horloge radio pendant quelques minutes :

- Pendant la réception du signal horaire, l'icône clignote à l'écran entre les chiffres de l'affichage de l'heure.
- Si le signal horaire a été reçu avec succès, l'icône s'affiche de manière fixe.
- Si le signal horaire n'a pas été reçu, l'icône disparaît.

Vous pouvez également lancer ou interrompre la recherche manuellement :

1. Pour lancer manuellement la recherche du signal horaire, appuyer longuement sur la touche ▼ /RCC.
2. Pour interrompre une recherche de signal horaire en cours, appuyez sur la touche ▼ /RCC.

Remarque

- Lorsqu'un signal radio est reçu, l'heure est réglée régulièrement et automatiquement sur la base dudit signal.

10.5 Modification des paramètres d'affichage

Procédez comme suit pour ajuster l'affichage à l'écran :

1. Maintenez la touche MODE enfoncée pendant 3 secondes pour activer le mode de réglage.
2. Appuyez sur la touche ▲ /CH ou ▼ /RCC pour régler la valeur souhaitée :

3. Appuyez brièvement sur la touche MODE pour sélectionner les réglages.

L'ordre des réglages est le suivant : Langue → Tonalités des touches ON/OFF → Réglage automatique de l'heure ON/OFF → Fuseau horaire ± 12 heures → Année → Jour-Mois/Mois-Jour → Mois → Jour → 12/24 heures → Heures → Minutes → Réglage de l'unité de pression barométrique → Réglage de la valeur de la pression barométrique → Sortie.

Conseils :

1. Le menu des réglages se ferme et s'enregistre automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 20 secondes.
2. Pendant le réglage, vous pouvez quitter et enregistrer le réglage actuel à tout moment en appuyant sur la touche SNOOZE/LIGHT.

Paramètre	Valeurs possibles
Langue d'affichage (pour le jour de la semaine)	« GER » : Allemand « ENG » : Anglais « ITA » : Italien « FRE » : Français « DUT » : Néerlandais « SPA » : Espagnol « DAN » : Danois
Sons des touches	« ON » : Sons des touches activés « OFF » : Sons des touches désactivés
Horloge radio on/off	« RCC ON » : Horloge radio activée « RCC OFF » : Horloge radio désactivée
Fuseau horaire	-12 h à +12 h
Date	- Année à partir de 2000 - Mois-Jour/Jour-Mois - Mois 01 à 12 - Jour 01 à 31
Format de la date	12 h : Format 12 heures 24 h : Format 24 heures

Horloge	- Heures 00 à 23 - Minutes 00 à 59
Unité de pression barométrique	hPa/mb inHg mmHg
Pression barométrique	800 à 1100 hPa/mb

10.6 Réglage de la localisation

Pour calculer correctement les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune, vous devez indiquer votre localisation actuelle. Vous pouvez choisir votre localisation parmi 150 villes européennes.

Procédez comme suit pour régler votre localisation :

1. Sélectionnez votre localisation dans le tableau à la fin de votre section et mémorisez l'abréviation correspondante de 3 lettres. Exemple : Berlin = BER

Astuce :

Si votre localisation n'est pas mentionnée dans le tableau, choisissez la ville la plus proche en longitude de votre localisation.

2. Appuyez sur la touche CITY.

Le mode de réglage de la localisation est activé.

Appuyez sur la touche ▲ /CH ou ▼ /RCC pour régler la valeur souhaitée :

3. Appuyez à nouveau sur la touche CITY pour confirmer la sélection et quitter le mode de réglage.

Les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune sont calculées.

Pendant le calcul, « --:-- » clignote dans les champs correspondants.

Dès que le calcul est terminé, les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune s'affichent à l'endroit sélectionné.

150 villes - Lever et coucher du soleil

	Pays	Ville	Abréviation
1	Allemagne	Aix-la-Chapelle	AAC
2	Allemagne	Berlin	BER
3	Allemagne	Düsseldorf	DUS
4	Allemagne	Dresde	DRE
5	Allemagne	Erfurt	ERF
6	Allemagne	Francfort	FRA
7	Allemagne	Flensburg	FLE
8	Allemagne	Fribourg	FRE
9	Allemagne	Hanovre	HAN
10	Allemagne	Brême	BRM
11	Allemagne	Hambourg	HAM
12	Allemagne	Rostock	ROS
13	Allemagne	Stralsund	STR
14	Allemagne	Cologne	COL
15	Allemagne	Kiel	KIE
16	Allemagne	Kassel	KAS
17	Allemagne	Leipzig	LPZ
18	Allemagne	Munich	MNI
19	Allemagne	Magdebourg	MAG
20	Allemagne	Nuremberg	NUR
21	Allemagne	Ratisbonne	REG
22	Allemagne	Stuttgart	STU
23	Allemagne	Sarrebruck	SAA

	Pays	Ville	Abréviation
24	Allemagne	Schwerin	SCH
25	Danemark	Aalborg	ALB
26	Danemark	Aarhus	ARH
27	Danemark	Copenhague	COP
28	Danemark	Odense	ODE
29	Espagne	Alicante	ALI
30	Espagne	Andorre	AND
31	Espagne	Badajoz	BAD
32	Espagne	Barcelone	BAR
33	Espagne	Bilbao	BIL
34	Espagne	Cadix	CAD
35	Espagne	Cordoue	COR
36	Espagne	Ibiza	IBI
37	Espagne	La Corogne	ACO
38	Espagne	León	LEO
39	Espagne	Las Palmas	LPA
40	Espagne	Madrid	MAD
41	Espagne	Malaga	MAL
42	Espagne	Palma de Majorque	PLM
43	Espagne	Salamanque	SAL
44	Espagne	Séville	SEV
45	Espagne	Valence	VAL
46	Espagne	Saragosse	ZAR
47	France	Besançon	BES

	Pays	Ville	Abréviation
48	France	Biarritz	BIA
49	France	Bordeaux	BOR
50	France	Brest	BRE
51	France	Cherbourg	CHE
52	France	Lyon	LYO
53	France	Marseille	MAR
54	France	Monaco	MON
55	France	Metz	MET
56	France	Nantes	NAN
57	France	Nice	NIC
58	France	Orleans	ORL
59	France	Paris	PAR
60	France	Perpignan	PPA
61	France	Lille	LIL
62	France	Rouen	ROU
63	France	Strasbourg	STB
64	France	Toulouse	TOU
65	Finlande	Helsinki	HEL
66	Grande-Bretagne	Aberdeen	ABD
67	Grande-Bretagne	Belfast	BEL
68	Grande-Bretagne	Birmingham	BIR
69	Grande-Bretagne	Bristol	BRI
70	Grande-Bretagne	Édimbourg	EDI
71	Grande-Bretagne	Glasgow	GLA

	Pays	Ville	Abréviation
72	Grande-Bretagne	Londres	LON
73	Grande-Bretagne	Manchester	MAN
74	Grande-Bretagne	Plymouth	PLY
75	Hongrie	Budapest	BUD
76	Croatie	Zagreb	ZAG
77	Italie	Ancône	ANC
78	Italie	Bari	BAI
79	Italie	Bologne	BOL
80	Italie	Cagliari	CAG
81	Italie	Catane	CAT
82	Italie	Florence	FIR
83	Italie	Foggia	FOG
84	Italie	Gênes	GEN
85	Italie	Lecce	LEC
86	Italie	Messine	MES
87	Italie	Milan	MIL
88	Italie	Naples	NAP
89	Italie	Palerme	PAL
90	Italie	Parme	PRM
91	Italie	Pérouse	PER
92	Italie	Rome	ROM
93	Italie	Turin	TUR
94	Italie	Trieste	TRI
95	Italie	Venise	VEN

	Pays	Ville	Abréviation
96	Italie	Vérone	VER
97	Italie	Imperia	IMP
98	Irlande	Dublin	DUB
99	Luxembourg	Luxembourg	LUX
100	Norvège	Bergen	BRG
101	Norvège	Oslo	OSL
102	Norvège	Stavanger	STA
103	Pays-Bas	Amsterdam	AMS
104	Pays-Bas	Eindhoven	EIN
105	Pays-Bas	Enschede	ENS
106	Pays-Bas	Groningue	GRO
107	Pays-Bas	La Haye	HAG
108	Pays-Bas	Rotterdam	ROT
109	Portugal	Évora	EVO
110	Portugal	Coimbra	COI
111	Portugal	Faro	FAR
112	Portugal	Leiria	LEI
113	Portugal	Lisbonne	LIS
114	Portugal	Porto	POR
115	Pologne	Gdansk	GDA
116	Pologne	Cracovie	KRA
117	Pologne	Poznan	POZ
118	Pologne	Szczecin	SZC
119	Pologne	Varsovie	WAR

	Pays	Ville	Abréviation
120	Russie	Saint-Pétersbourg	PET
121	Suède	Göteborg	GOT
122	Suède	Stockholm	STO
123	Slovaquie	Bratislava	BRV
124	Slovénie	Ljubljana	LJU
125	Serbie	Belgrade	BGD
126	Autriche	Graz	GRZ
127	Autriche	Innsbruck	INN
128	Autriche	Linz	LIN
129	Autriche	Salzburg	SZB
130	Autriche	Vienne	VIE
131	Belgique	Anvers	ANT
132	Belgique	Bruges	BRU
133	Belgique	Bruxelles	BRS
134	Belgique	Charleroi	CHA
135	Belgique	Liege	LIE
136	Suisse	Bâle	BAS
137	Suisse	Berne	BEN
138	Suisse	Chur	CHU
139	Suisse	Genève	GNV
140	Suisse	Locarno	LOC
141	Suisse	Lucerne	LUC
142	Suisse	Saint-Moritz	MOR
143	Suisse	Saint-Gall	GAL

	Pays	Ville	Abréviation
144	Suisse	Sion	SIO
145	Suisse	Vaduz	VAD
146	Suisse	Zurich	ZUR
147	Tchéquie	Prague	PRA
148	Grèce	Athènes	ATH
149	Roumanie	Bucarest	BUC
150	Bulgarie	Sofia	SOF

10.7 Réglage du réveil

Appuyez une fois sur la touche MODE pour passer en mode d'affichage du réveil.

En appuyant une nouvelle fois sur la touche MODE, vous commutez entre AL1 (M-F)→AL1(SS)→AL2(M-F)→AL2(S-S).

(M-F) signifie lundi à vendredi et (S-S) signifie samedi à dimanche

Après 5 secondes d'inactivité, l'appareil revient au mode d'affichage de l'heure.

En mode d'affichage des alarmes, appuyez sur la touche MODE pendant 3 secondes pour accéder à l'alarme correspondante.

Appuyez sur la touche MODE pour passer au point de réglage suivant.

L'ordre des réglages est le suivant :

ON/OFF→Heure →Minutes→Délai de répétition→Quitter.

Appuyez sur la touche ▲ /CH ou ▼ /RCC pour régler la valeur souhaitée :

Si vous appuyez plus longtemps sur la touche correspondante, le changement s'effectue par incréments plus importants.

Si vous avez sélectionné « off », l'affichage revient au mode d'heure standard.

Si vous n'effectuez aucune opération pendant 20 secondes au cours du processus de réglage, appuyez sur la touche MODE ou sur la touche SNOOZE pour enregistrer la valeur de réglage actuelle et quitter le réglage du réveil.

10.8 Rétroéclairage

En cas d'alimentation par le bloc d'alimentation : Après la mise sous tension, le rétroéclairage est défini par défaut sur 100 % de luminosité et toujours allumé. Appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT et le rétroéclairage alternera entre la luminosité 100%→60%→5%→OFF.

En cas de fonctionnement sur piles : Après la mise en marche, le rétroéclairage est allumé par défaut à 100 % pendant 1 minute. Lorsque le rétroéclairage est éteint, appuyez sur n'importe quelle touche pour l'activer pendant 1 minute. Lorsqu'une touche est actionnée, le rétroéclairage s'allume. Une fois l'opération terminée, il s'éteint après 1 minute.

Rétro-éclairage à gradation automatique pour la nuit

Le réglage par défaut de l'abaissement nocturne automatique est :

OFF, activé de 22 h 00 à 8 h 00, la luminosité faible est de 5 % et la luminosité élevée est de 100 %.

En mode d'affichage normal, maintenez la touche SNOOZE/LIGHT enfoncée pendant 3 secondes pour activer le réglage de la fonction de variation automatique. Appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT pour passer au point de réglage suivant.

L'ordre des réglages est le suivant : Fonction de variation automatique ON/OFF→Départ Heure→Départ Minute→Fin Heure→Fin Minute→Quitter



Appuyez sur la touche ▲ /CH ou ▼ /RCC pour régler la valeur souhaitée :

Si vous appuyez plus longtemps sur la touche correspondante, le changement s'effectue par incréments plus importants.

- Si aucune action n'est effectuée pendant 1 minute au cours du processus de réglage, appuyez sur la touche MODE pour terminer le processus. Pour enregistrer la valeur de réglage actuelle et quitter le réglage automatique de la durée d'éclairage, appuyez sur la touche SNOOZE.
- Lorsque la fonction de variation automatique est activée et que le temps est compris dans la période de variation automatique, le rétroéclairage est réglé sur une valeur de luminosité de 5 %. Lorsque la période de variation automatique est terminée, le rétroéclairage est à nouveau réglé automatiquement sur une luminosité de 100 %.

- Lorsque la fonction de variation automatique est activée et que le temps est compris dans la période de variation automatique, vous pouvez régler librement la luminosité du rétroéclairage à différents niveaux.
- Pendant le réglage automatique de la durée d'éclairage, appuyez une fois sur la touche MEM pour effacer toutes les valeurs de correction enregistrées. Vous rétablissez ainsi les valeurs par défaut de la fonction de variation automatique (OFF, durée d'éclairage : de 22 h 00 à 8 h 00).

10.9 Configuration de la fonction d'alerte de température

En mode d'affichage de l'heure standard, appuyez sur la touche ALERT pour afficher successivement les paramètres de température d'alarme de l'intérieur→CH1→CH2→CH3, puis maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes sous l'élément d'affichage actuel.

La touche ALERT permet d'afficher le réglage actuel de l'alarme de haute et de basse température (par défaut OFF, limite supérieure 35 °C, limite inférieure 10 °C).

En mode d'affichage normal, maintenez la touche ALERT enfoncée pendant 3 secondes pour afficher les réglages de l'alarme de haute et de basse température. Appuyez sur la touche ALERT pour accéder à l'option de réglage suivante. L'ordre de réglage est le suivant : Intérieur ON/OFF→ Température intérieure

Température intérieure élevée→Température intérieure basse→CH1 ON/OFF→CH1 température élevée→CH1 température basse→CH2 ON/OFF→CH2 température élevée→CH2 température basse→CH3 ON/OFF→CH3 température élevée →CH3 température basse→Quitter,

Si l'élément actuel est OFF, cela signifie que l'étape de réglage de la valeur a été ignorée.

Appuyez sur la touche ▲ /CH ou ▼ /RCC pour régler la valeur souhaitée :

Si vous appuyez plus longtemps sur la touche correspondante, le changement s'effectue par incréments plus importants.

- Si aucune opération n'est effectuée au bout de 20 secondes pendant le processus de réglage, appuyez sur ALERT pour terminer l'opération ou sur la touche SNOOZE pour enregistrer la valeur de réglage actuelle et terminer le réglage des valeurs d'alarme de température haute et basse.
- Lorsque la température extérieure atteint la valeur réglée, le symbole et HI (ou LO) du canal actuel clignotent et seule l'icône du canal non actuel clignote. Une invite sonore retentit pour les trois canaux.

- Lorsque la température d'alarme atteint la valeur définie, le signal sonore BIBIBI retentit de manière groupée. Si aucune touche n'est actionnée, le signal sonore retentit toutes les minutes de manière groupée jusqu'à ce que vous quittiez la plage de température d'alarme.
- Si l'alarme se produit, si vous appuyez sur n'importe quelle touche, l'alarme sonore s'arrête et l'icône continue de clignoter à une fréquence de 1 Hz jusqu'à ce que vous quittiez la plage d'alarme.
- Pendant le réglage des alarmes de température haute et basse pour l'intérieur et l'extérieur, appuyez sur la touche MEM pour effacer toutes les valeurs de réglage enregistrées (réglage par défaut : Off).

Tendances :

L'icône de tendance ne s'affiche pas lors de la mise en marche de l'appareil.

L'icône de tendance ➡ s'affiche lorsque la température augmente de 1 °C par rapport aux dernières données ou de 1 °C en une heure ;

L'icône de tendance ➡ s'affiche lorsque l'humidité augmente de 5 % par rapport aux dernières données ou de 5 % en 1 heure.

Dans le cas d'une tendance à la baisse, c'est l'inverse qui s'applique.

Si l'augmentation/la diminution est inférieure à 1 °C ou à 5 % en une heure, aucune icône de tendance ne s'affiche.

10.10 Affichage des valeurs minimales/maximales

La station de base 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 :

En mode d'affichage normal de l'heure, appuyez sur la touche « MEM » pour vérifier la température et l'humidité intérieures et extérieures sur 3 canaux. La séquence d'enregistrement est la suivante : température et humidité intérieures/extérieures maximales, température et humidité intérieures/extérieures minimales. Si aucune opération n'est effectuée dans les 6 secondes, l'appareil revient à l'affichage actuel de la température et de l'humidité.

Remarque :

- Les valeurs minimales/maximales sont réinitialisées chaque jour à 00 h 00.
- Vous pouvez réinitialiser manuellement les valeurs minimales/maximales en maintenant le bouton MEM enfoncé dans l’affichage des valeurs maximales/minimales.

10.11 Avertissement de risque de moisissure

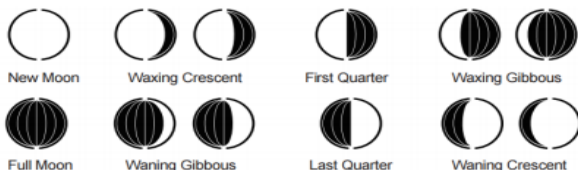
Il existe 3 niveaux d’avertissement de moisissure : « LO », « ME » et « HI ». Si le niveau d’avertissement de moisissure est « LO » ou « ME », l’icône s’affiche tout le temps. Si le niveau est HI, l’icône « HI » clignote.

Plage de température	Aucun risque	Risque faible	Risque moyen	Risque élevé
Affichage	pas d’affichage	Affichage LO	Affichage ME	HI clignote
<11,0 °C	Valeur d’humidité au choix			
11,0 °C ~ 25,9 °C	≤48 HR	49 - 78 HR	≤79 HR	
26,0 °C ~ 30,9 °C		=78 HR	79 - 87 HR	≤88 HR
31,0 °C ~ 40,9 °C		=48 HR	49 - 87 HR	≤88 HR

10.12 Phases de la lune

MOON PHASE indique la phase de la lune. La phase lunaire est divisée en 12 étapes, comme indiqué sur la figure ci-dessous.

Elle s'affiche automatiquement dès que l'appareil reçoit ou règle des informations sur la date.



10.13 Prévisions météorologiques

Sym- bole					
Descrip- tion	ensol- eillé	légèrement nuageux	nuageux	pluvieux	neigeux

Prévisions météorologiques sur 12+ heures : ensoleillé, peu nuageux, nuageux, pluvieux, neigeux

L'affichage des icônes météo est basé sur le calcul heure par heure de la température intérieure/extérieure et de l'humidité. La station de prévision prédit les conditions météorologiques pour les 12 heures à venir avec une précision de 70 à 75 %. Il convient de placer le capteur extérieur à l'extérieur afin d'obtenir des données extérieures précises. Dans le cas contraire, la précision des prévisions météorologiques sera affectée.

L'unité principale étalonne le bulletin météo en 1 à 2 semaines en fonction des modifications des données de température et d'humidité.

10.14 Indice de niveau de confort

Le niveau de confort est indiqué par 3 indicateurs d'état : SEC, BON, HUMIDE

Pour les capteurs extérieurs

Niveau de confort	Plage d'humidité atmosphérique
Sec 😊	1 - 39 %
Bon 😊	40 - 70 %
Humide 😞	≥ 71 %

Pour une utilisation à l'intérieur

Niveau de confort	SSD
Sec 😊	< 50 %
Bon 😊	50 - 71 %
Humide 😞	> 71 %

10.15 Alarme de gel

Lorsque la température extérieure du canal RF actuel est comprise entre 0 et 2,9 °C, l'icône ❄️! de l'alarme de point de gel clignote.

Lorsque la température du canal extérieur est inférieure à 0 °C, l'icône ❄️! de gel et de neige s'affiche en permanence.

Si la température est supérieure à 2,9 °C, l'icône du point de congélation disparaît.

11 Dépannage

Erreur	Raison	Solution
Pas d'affichage	Piles déchargée	Remplacer les piles
Aucune valeur mesurée	Autre capteur actif	Commuter le capteur
Le capot de protection ne peut pas être mis en place	Le couvercle a une encoche	Tournez le couvercle à 180
Les valeurs de mesure du capteur extérieur ne s'affichent pas ou sont intermittentes	Connexion perturbée entre le capteur extérieur et la station de base	Éteignez et rallumez le capteur extérieur et la station de base Assurez-vous que la tension d'alimentation est correcte 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 (80 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		

Erreur	Raison	Solution
Valeurs de mesure non plausibles	Positionnement inapproprié du capteur extérieur	Placez la station de base 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 » ou « LL ».	Valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure	Respectez les conditions ambiantes. Vous trouverez des informations à ce sujet au chapitre : « 15.5 Conditions ambiantes »

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.
- Retirez les piles/accumulateurs en cas de non-utilisation prolongée. Les piles/accumulateurs présentant des fuites peuvent endommager le produit.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et non fibreux.

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 le 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 de base

(fonctionnement sur secteur) 5 V/CC, 6 W max.

Station de base

(fonctionnement sur piles) 3 piles AA 1,5 V

Capteur extérieur 2 piles AA 1,5 V

Témoin de niveau de pile faible unité principale en dessous de 3,6 V

Capteur extérieur en dessous de 2,5 V

15.2 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 0,3 A

Tension/courant de sortie 5 V/CC, 6 W max.

15.3 Plage de mesure

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

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

15.4 Module sans fil

Fréquence d'émission 433,92 MHz

Puissance d'émission 4,11 dBm

Portée 80 m max.

15.5 Conditions ambiantes

Station de base

Conditions de

fonctionnement/stockage..... -10 à +50 °C, 1 - 99 % HR

Capteur extérieur

Conditions de

fonctionnement/stockage..... -40 à +60 °C

Indice de protection

(capteur extérieur) IP54

15.6 Autres

Station de base

Dimensions (L x H x P) 175 x 122 x 31 mm

Poids..... 238 g sans pile

Capteur extérieur

Dimensions (L x H x P) 38 x 100 x 20 mm

Poids..... 32 g sans pile

1 Inhoudsopgave



2	Inleiding	112
3	Gebruiksaanwijzingen downloaden	112
4	Beoogd gebruik.....	112
5	Eigenschappen en functies.....	113
6	Leveringsomvang	114
7	Verklaring van symbolen.....	114
8	Veiligheidsinstructies	114
	8.1 Algemeen.....	114
	8.2 Algemeen gebruik.....	115
	8.3 Gebruiksomgeving.....	115
	8.4 Gebruik	116
	8.5 Batterijen / accu's	116
	8.6 Netvoedingsadapter.....	117
9	Productoverzicht.....	118
	9.1 Basisstation	118
	9.2 Buitensensor.....	120
10	Bediening.....	121
	10.1 Het basisstation en de buitensensor plaatsen	121
	10.2 Basisstation inschakelen	122
	10.3 De buitensensor inschakelen en verbinden.....	123
	10.4 Radiogestuurde klok instellen.....	124
	10.5 De display-instellingen wijzigen	124
	10.6 Locatie instellen.....	126

10.7	Wekker instellen	133
10.8	Achtergrondverlichting	133
10.9	De temperatuurwaarschuwingfunctie instellen	135
10.10	Minimum-/maximumwaarden weergeven	136
10.11	Schimmelwaarschuwing	137
10.12	Maanfase	137
10.13	Weersverwachting	138
10.14	Comfortniveau-index	138
10.15	Vorstalarm	139
11	Problemen oplossen	140
12	Reiniging en Onderhoud	141
13	Verwijdering	142
13.1	Product	142
13.2	Batterijen/accu's	142
14	Conformiteitsverklaring (DOC)	143
15	Technische gegevens	144
15.1	Stroomvoorziening	144
15.2	Netvoedingsadapter	144
15.3	Meetbereik	144
15.4	Draadloze module	144
15.5	Omgevingsomstandigheden	144
15.6	Overige	145

2 Inleiding

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

3 Gebruiksaanwijzingen downloaden



Gebruik 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.

4 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 geeft daarnaast een weersvoorspelling voor de komende 12 uur, de datum, tijd, zonsopgang en -ondergang, maanfasen en heeft een temperatuurwaarschuwingsfunctie.

Het weerstation wordt gevoed door de meegeleverde netstroomadapter of batterijen. De buitensensor werkt op 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 veiligheid en normering 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.

5 Eigenschappen en functies

- Weersverwachting
- Aanduiding van de weekdag in 7 talen
- Tijd en kalender (datum/maand/jaar)
- Automatische tijdsinstelling RCC-DCF
- Omschakelbare 12-/24-uurs indeling
- Alarm met sluimerfunctie
- Binnen-/buitentemperatuur en -luchtvochtigheid
- Comfortweergave - weergave van temperatuur- en luchtvochtigheidstrends
- Tijd van zonsopkomst/-ondergang voor 150 steden
- Weergave van barometerstand en -waarden
- Maanfase
- 4 helderheidsniveaus
- C/F (Celsius/Fahrenheit) omschakelbaar
- Max./min. geheugenregistratie
- Aanduiding bij laag-batterijniveau

6 Leveringsomvang

- Basisstation
- Stekker
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing

7 Verklaring van 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.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

8 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.

8.1 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 alleen bedoeld voor privégebruik en is niet geschikt voor medische doeleinden of voor het verstrekken van informatie aan het publiek.
- 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.

8.2 Algemeen gebruik

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

8.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product nooit meteen 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.

8.4 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.

8.5 Batterijen / accu's

- 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 deze door kinderen en/of huisdieren ingeslikt kunnen worden.
- 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!

8.6 Netvoedingsadapter



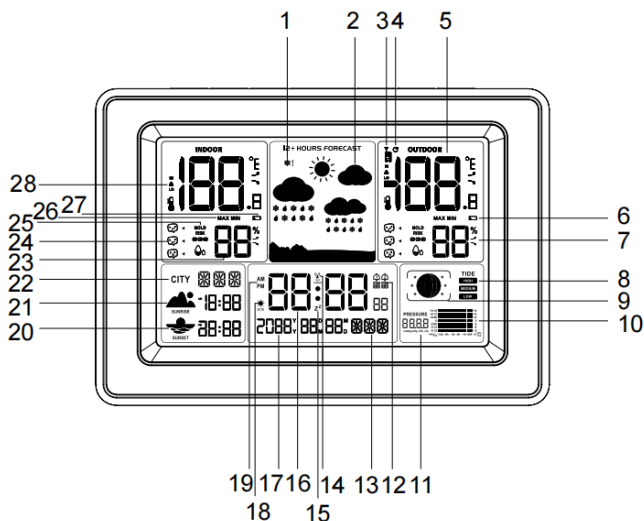
Verander of repareer componenten van de stroomvoorziening niet, ook netstekkers, netsnoeren en netvoedingsadapters dus niet. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteits-netwerk. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netvoedingsadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan de kabel om de netvoedingadapter luit het stopcontact te trekken. Gebruik in plaats daarvan altijd de daarvoor bestemde greepvlakken op de stekker.
- Koppel de netvoedingadapter om veiligheidsredenen altijd los van de stroomvoorziening tijdens onweer.
- Als de netvoedingsadapter is beschadigd, raak de netvoedingadapter dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer.

- Zorg ervoor dat het netsnoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Leg snoeren altijd zodanig neer dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, dan bestaat er gevaar van letsel!

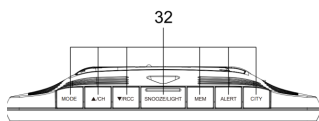
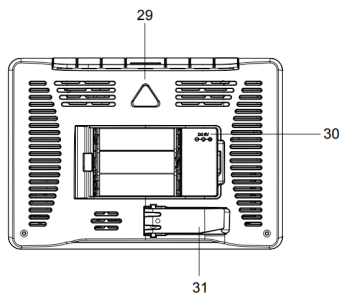
9 Productoverzicht

9.1 Basisstation



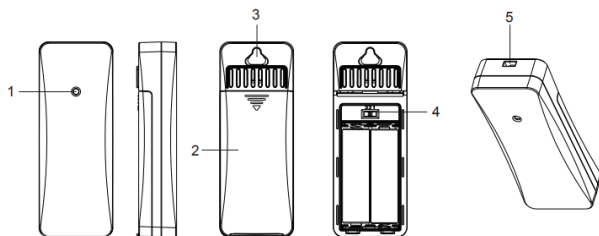
1. Vorstwaarschuwing
2. Weersverwachting
3. Sensorkanaal
4. Roulerende weergave van 3 kanalen
5. Buitentemperatuur en luchtvochtigheid
6. Weergave van zwakke batterij (sensor)
7. Temperatuur- en luchtvochtigheidstrends
8. Getijden
9. Maanfase
10. Barometerstandbalken
11. Barometerstandwaarden
12. Alarmen
13. Weekdagen
14. RCC
15. Snooze
16. Tijd
17. Kalender
18. Automatisch dimmen
19. 12/24 uur
20. Zonsondergang
21. Zonsopkomst
22. Stad
23. Kamertemperatuur en luchtvochtigheid
24. Comfortindicator
25. Schimmelrisico-alarm
26. HI & Lo temperatuurwaarschuwing
27. Indicator voor zwakke batterij (hoofdunit)
28. Max-min-registratie voor buitentemperatuur en luchtvochtigheid gedurende 24 uur

- 29. Ophangoog
- 30. DC-aansluiting
- 31. Standaard



- 32. Toetsen: MODE , ▲ /CH, ▼ /RCC, SNOOZE/LIGHT, MEM, ALERT, CITY

9.2 Buitensensor



- 1. Signaal-LED
- 2. Batterijencompartimentdeksel
- 3. Ophangoog
- 4. Kanalschuifschakelaar
- 5. Opening voor het ophangen

10 Bediening

10.1 Het basisstation en de buitensensor plaatsen

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

Belangrijk:

- Het basisstation en de buitensensor moeten op minimaal 1,5 - 2 m afstand van andere elektrische apparaten worden geplaatst, omdat deze de radio-verbinding kunnen verstoren.
- De buitensensor is beschermd tegen stof en spatwater in overeenstemming met IP54. U kunt de buitensensor dus installeren op een plek waar deze aan regen wordt blootgesteld.
- Plaats het basisstation 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 radio-frequentie gebruiken.

Ga als volgt te werk om het basisstation en de buitensensor correct te plaatsen:

1. Plaats het basisstation in een droge, schone en stofvrije ruimte en op voldoende afstand van warmtebronnen of ventilatieopeningen.
2. Hang het basisstation op aan het ophangoog **(29)** of plaats het op een vlakke ondergrond met behulp van de tafelstandaard **(31)**.
3. Plaats de buitensensor op een hoogte van ongeveer 1,2 - 2,4 m op een plaats die beschermd is tegen sneeuw, hagel en zonlicht.

Initialisatie

Plaats eerst de batterijen voor de hoofdunit, dan de batterijen voor de buitensensor en sluit de adapter aan.

Na het inschakelen toont het LCD-scherm gedurende 3 seconden een volledig scherm. Ondertussen zullen de temperatuursensor en vochtigheidssensor in het apparaat de binnentemperatuur en -vochtigheid detecteren, en dan beginnen met het ontvangen van het buitensignaal, wat maximaal 3 minuten duurt.

Tijd: 24-uursindeling, 1 januari 2024 om 0:00

Standaard taal: GER

Stad: BER

Datumindeling: D-M

Temperatuureenheid: °C

Luchtdruk: hPa mb

Tijdsverschil: 0 tijdzone

Wektijd: OFF M-F:6:30 S-S: 8:30

ZOMERTIJD: UIT

Standaard sluimertijd: 5 minuten

Weer: bewolkt

10.2 Basisstation inschakelen

Het basisstation kan worden gebruikt op batterijen/accu's of via de meegeleverde netvoedingsadapter. Ga als volgt te werk om de stroomvoorziening van het basisstation tot stand te brengen:

Batterijenbedrijf

1. Open het batterijencompartimentdeksel **(30)** aan de achterkant van het basisstation.
2. Plaats 3 type AA-batterijen/accu's (niet meegeleverd). Let op de juiste polariteit. Plus- en minpool zijn beide op de batterijen/accu's en aan de binnenkant van het batterijencompartiment gemarkeerd.
Het basisstation wordt ingeschakeld.
3. Plaats het batterijencompartimentdeksel | weer terug.

Netvoedingsbedrijf

1. Steek de stekker van de meegeleverde netvoedingsadapter in de netaansluiting (30).
2. Steek de stekker van de meegeleverde netvoedingsadapter in een geschikt stopcontact. Het basisstation wordt ingeschakeld en laat een pieptoon horen.

10.3 De buitensensor inschakelen en verbinden

Opmerking

- De buitensensor kan alleen worden aangedreven met batterijen/accu's

Ga als volgt te werk om de stroomvoorziening van de buitensensor in te schakelen en de buitensensor met het basisstation te verbinden:

1. Zorg ervoor dat het basisstation ingeschakeld is.
2. Open het batterijencompartimentdeksel (2) aan de achterkant van het basisstation.
3. Plaats 2 type AA-batterijen/accu's. Let op de juiste polariteit. Plus- en minpool zijn beide op de batterijen/accu's en aan de binnenkant van het batterijencompartiment gemarkeerd.
4. Stel het gewenste kanaal voor de buitensensor op het basisstation in door op de toets ▲ /CH (32) 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: Automatisch zoeken
5. Stel het geselecteerde kanaal in op de buitensensor door de kanalschuifschakelaar (4) naar de betreffende positie te schuiven.
6. Plaats het batterijencompartimentdeksel weer terug.

De buitensensor wordt ingeschakeld en maakt verbinding met het basisstation.

Opmerking

- De verbindingsmodus blijft gedurende 3 minuten na het inschakelen van het basisstation actief. Dit wordt aangegeven door het knipperende antennesymbool.
- Als er binnen deze tijd geen signaal wordt ontvangen, dan schakelt de verbindingsmodus uit.
- Houd de toets **▲ /CH (32)** ingedrukt om de verbindingsmodus opnieuw te activeren.

10.4 Radiogestuurde klok instellen

Nadat de buitensensor is verbonden, zoekt het basisstation gedurende enkele minuten automatisch naar het tijdsignaal voor de radiogestuurde klok:

- Terwijl het tijdsignaal wordt ontvangen, knippert het symbool op het display tussen de cijfers van de tijdsaanduiding.
- Als het tijdsignaal ontvangen is gelukt wordt het symbool permanent weergegeven.
- Als het tijdsignaal niet is ontvangen gaat het symbool uit.

U kunt dan het zoeken ook handmatig starten of annuleren:

1. Om het zoeken naar het tijdsignaal handmatig te starten, houdt u de knop **▼ /RCC** lang ingedrukt.
2. Om het zoeken naar het tijdsignaal te annuleren, drukt u op de **▼ /RCC**-toets.

Opmerking

- Als een radiosignaal wordt ontvangen, dan wordt de tijd regelmatig en automatisch correct ingesteld op basis van het radiosignaal.

10.5 De display-instellingen wijzigen

Ga als volgt te werk om de weergave op het display aan te passen:

1. Houd de **MODE**-toets 3 seconden ingedrukt om de instelmodus te activeren.
2. Druk op de **▲ /CH** of **▼ /RCC** toets om de gewenste waarde in te stellen:

3. Druk kort op de MODE-toets om de instelitems te selecteren.

De volgorde is: Taal → Toetsengeluiden AAN/UIT → Automatische tijdsinstelling AAN/UIT → Tijdzone $\pm 12\text{HR}$ → Jaar → Dag-Maand /Maand-Dag → Maand → Dag → 12/24 uur → Uren → Minuten → Instelling barometrische drukeenheid → Instelling barometrische drukwaarde → Afsluiten

Tips:

1. Het instellingenmenu wordt automatisch gesloten en opgeslagen als er binnen 20 seconden geen knop wordt ingedrukt.
2. De minimum/maximum metingen kunnen handmatig worden gereset door de MEM knop ingedrukt te houden in de max/min waarden weergave interface.

Parameters	Mogelijke waarden
Displaytaal (voor de weekdays)	"GER": Duits "ENG": Engels "ITA": Italiaans "FRE": Frans "DUT": Nederlands "SPA": Spaans "DAN": Deens
Toetsengeluiden	"ON": Toetsgeluiden aan "OFF": Toetsgeluiden uit
Radiogestuurde klok aan/uit	"RCC ON": Radiogestuurde klok geactiveerd "RCC OFF": Radiogestuurde klok gedeactiveerd
Tijdzone	-12 u tot +12 u
Datum	– Jaar vanaf 2000 – Maand-Dag / Dag-Maand – Maand 01 tot 12 – Dag 01 tot 31
Datumindeling	12 uur: 12-uursindeling 24 Hr: 24-uursindeling

Tijd	– Uren 00 tot 23 – Minuten 00 tot 59
Barometrische eenheid van luchtdruk	hPa/mb inHg mmHg
Barometrische druk	800 tot 1100 hPa/mb

10.6 Locatie instellen

De huidige locatie is nodig voor de juiste berekening van de zon- en maansopkomst- en ondergangstijden. U kunt uw locatie selecteren uit 150 Europese steden.

Ga als volgt te werk om uw locatie in te stellen:

1. Selecteer uw locatie in de tabel aan het einde van uw hoofdstuk en onthoud de bijbehorende 3-letterige afkorting. Voorbeeld: Berlin = BER

Tip:

Als uw locatie niet in de lijst staat, selecteer dan de stad die het dichtst bij de lengtegraad van uw locatie ligt.

2. Druk op de CITY-toets.

De instellingsmodus voor de locatie wordt geactiveerd.

Druk op de ▲ /CH of ▼ /RCC toets om de gewenste waarde in te stellen:

3. Druk nogmaals op de CITY-toets om de selectie te bevestigen en de instelmodus af te sluiten.

De zon- en maansopkomst- en ondergangstijden worden berekend.

Tijdens de berekening knippert "--:--" in de betreffende velden.

Zodra de berekening voltooid is, worden de zon- en maansopkomst- en ondergangstijden op de geselecteerde locatie weergegeven.

150 steden - zonsopkomst en zonsondergang

	Land	Stad	Afkorting
1	Duitsland	Aachen	AAC
2	Duitsland	Berlijn	BER
3	Duitsland	Düsseldorf	DUS
4	Duitsland	Dresden	DRE
5	Duitsland	Erfurt	ERF
6	Duitsland	Frankfurt	FRA
7	Duitsland	Flensburg	FLE
8	Duitsland	Freiburg	FRE
9	Duitsland	Hannover	HAN
10	Duitsland	Bremen	BRM
11	Duitsland	Hamburg	HAM
12	Duitsland	Rostock	ROS
13	Duitsland	Stralsund	STR
14	Duitsland	Köln	COL
15	Duitsland	Kiel	KIE
16	Duitsland	Kassel	KAS
17	Duitsland	Leipzig	LPZ
18	Duitsland	München	MNI
19	Duitsland	Maagdenburg	MAG
20	Duitsland	Nürnberg	NUR
21	Duitsland	Regensburg	REG
22	Duitsland	Stuttgart	STU
23	Duitsland	Saarbrücken	SAA

	Land	Stad	Afkorting
24	Duitsland	Schwerin	SCH
25	Denemarken	Aalborg	ALB
26	Denemarken	Aarhus	ARH
27	Denemarken	Kopenhagen	COP
28	Denemarken	Odense	ODE
29	Spanje	Alicante	ALI
30	Spanje	Andorra	AND
31	Spanje	Badajoz	BAD
32	Spanje	Barcelona	BAR
33	Spanje	Bilbao	BIL
34	Spanje	Cadiz	CAD
35	Spanje	Cordoba	COR
36	Spanje	Ibiza	IBI
37	Spanje	A Coruna	ACO
38	Spanje	Leon	LEO
39	Spanje	Las Palmas	LPA
40	Spanje	Madrid	MAD
41	Spanje	Malaga	MAL
42	Spanje	Palma(ES-Majorca)	PLM
43	Spanje	Salamanca	SAL;
44	Spanje	Sevilla	SEV
45	Spanje	Valencia	VAL
46	Spanje	Zaragoza	ZAR
47	Frankrijk	Besancon	BES

	Land	Stad	Afkorting
48	Frankrijk	Biarritz	BIA
49	Frankrijk	Bordeaux	BOR
50	Frankrijk	Brest	BRE
51	Frankrijk	Cherbourg	CHE
52	Frankrijk	Lyon	LYO
53	Frankrijk	Marseille	MAR
54	Frankrijk	Monaco	MON
55	Frankrijk	Metz	MET
56	Frankrijk	Nantes	NAN
57	Frankrijk	Nice	NIC
58	Frankrijk	Orleans	ORL
59	Frankrijk	Paris	PAR
60	Frankrijk	Perpignan	PPA
61	Frankrijk	Lille	LIL
62	Frankrijk	Rouen	ROU
63	Frankrijk	Straatsburg	STB
64	Frankrijk	Toulouse	TOU
65	Finland	Helsinki	HEL
66	Groot-Brittannië	Aberdeen	ABD
67	Groot-Brittannië	Belfast	BEL
68	Groot-Brittannië	Birmingham	BIR
69	Groot-Brittannië	Bristol	BRI
70	Groot-Brittannië	Edinburg	EDI
71	Groot-Brittannië	Glasgow	GLA

	Land	Stad	Afkorting
72	Groot-Brittannië	Londen	LON
73	Groot-Brittannië	Manchester	MAN
74	Groot-Brittannië	Plymouth	PLY
75	Hongarije	Boedapest	BUD
76	Kroatië	Zagreb	ZAG
77	Italië	Ancona	ANC
78	Italië	Bari	BAI
79	Italië	Bologna	BOL
80	Italië	Cagliari	CAG
81	Italië	Catania	CAT
82	Italië	Florence	FIR
83	Italië	Foggia	FOG
84	Italië	Genua	GEN
85	Italië	Lecce	LEC
86	Italië	Messina	MES
87	Italië	Milaan	MIL
88	Italië	Napels	NAP
89	Italië	Palermo	PAL
90	Italië	Parma	PRM
91	Italië	Perugia	PER
92	Italië	Rome	ROM
93	Italië	Turijn	TUR
94	Italië	Triëst	TRI
95	Italië	Venetie	VEN

	Land	Stad	Afkorting
96	Italië	Verona	VER
97	Italië	Imperia	IMP
98	Ierland	Dublin	DUB
99	Luxemburg	Luxemburg	LUX
100	Noorwegen	Bergen	BRG
101	Noorwegen	Oslo	OSL
102	Noorwegen	Stavanger	STA
103	Nederland	Amsterdam	AMS
104	Nederland	Eindhoven	EIN
105	Nederland	Enschede	ENS
106	Nederland	Groningen	GRO
107	Nederland	Den Haag	HAG
108	Nederland	Rotterdam	ROT
109	Portugal	Evora	EVO
110	Portugal	Coimbra	COI
111	Portugal	Faro	FAR
112	Portugal	Leiria	LEI
113	Portugal	Lissabon	LIS
114	Portugal	Porto	POR
115	Polen	Gdansk	GDA
116	Polen	Krakau	KRA
117	Polen	Poznan	POZ
118	Polen	Stettin	SZC
119	Polen	Warschau	WAR

	Land	Stad	Afkorting
120	Rusland	St Petersburg	PET
121	Zweden	Gotenburg	GOT
122	Zweden	Stockholm	STO
123	Slowakije	Bratislava	BRV
124	Slovenië	Ljubljana	LJU
125	Servië	Belgrado	BGD
126	Oostenrijk	Graz	GRZ
127	Oostenrijk	Innsbruck	INN
128	Oostenrijk	Linz	LIN
129	Oostenrijk	Salzburg	SZB
130	Oostenrijk	Wenen	VIE
131	België	Antwerpen	ANT
132	België	Brugge	BRU
133	België	Brussels	BRS
134	België	Charleroi	CHA
135	België	Luik	LIE
136	Zwitserland	Basel	BAS
137	Zwitserland	Bern	BEN
138	Zwitserland	Chur	CHU
139	Zwitserland	Genève	GNV
140	Zwitserland	Locarno	LOC
141	Zwitserland	Lucern	LUC
142	Zwitserland	St. Moritz	MOR
143	Zwitserland	St. Gallen	GAL

	Land	Stad	Afkorting
144	Zwitserland	Sion	SIO
145	Zwitserland	Vaduz	VAD
146	Zwitserland	Zurich	ZUR
147	Tsjechië	Praag	PRA
148	Griekenland	Athene	ATH
149	Roemenië	Boekarest	BUC
150	Bulgarije	Sofia	SOF

10.7 Wekker instellen

Druk eenmaal op de MODE-toets om over te schakelen naar de wekkerweergave-modus.

Druk nogmaals op de MODE-toets om te schakelen tussen AL1 (M-F)→AL1(S-S)→AL2(M-F)→AL2(S-S).

(M-F) betekent maandag-vrijdag en (S-S) betekent zaterdag tot zondag

Na 5 seconden zonder bediening keert het apparaat terug naar de tijdweergave-modus.

In de wekkerdisplaymodus houdt u de MODE toets 3 seconden ingedrukt om het overeenkomstige alarm op te roepen.

Druk op de MODE-toets om naar het volgende instelpunt te gaan.

De volgorde van de instellingen is:

ON/OFF→Uur →Minuten→Snoozetijd→Afsluiten.

Druk op de ▲ /CH of ▼ /RCC toets om de gewenste waarde in te stellen:

Als u de betreffende toets langer indrukt, dan wordt de wijziging in grotere stappen doorgevoerd.

Als u off hebt geselecteerd, keert het scherm terug naar de standaardtijdmodus.

Als er gedurende 20 seconden geen bediening is tijdens het instellingsproces, druk dan op de MODE-toets of de SNOOZE-toets om de huidige instellingswaarde op te slaan en het instellen van de wekker af te sluiten.

10.8 Achtergrondverlichting

Met netvoeding: Na inschakelen is de achtergrondverlichting standaard 100% helder en altijd aan. Druk op de SNOOZE/LIGHT-toets en de achtergrondverlichting schakelt tussen helderheid 100%→60%→5%→OFF.

Bij batterijenbedrijf: Na inschakelen staat de achtergrondverlichting standaard 1 minuut op 100%. Wanneer deze is uitgeschakeld, dan drukt u op een willekeurige knop om de achtergrondverlichting gedurende 1 minuut te activeren. Als er op een knop wordt gedrukt, wordt de achtergrondverlichting ingeschakeld. Zodra het proces is voltooid, wordt deze na een vertraging van 1 minuut weer uitgeschakeld.

Achtergrondverlichting ,s nachts automatisch dimmen

De standaardinstelling voor automatisch dimmen ,s nachts is:

UIT, ingeschakeld tussen 22:00~8:00, lage helderheid 5% en de hoge helderheid is 100% .

Houd in de normale weergavemodus de SNOOZE/LIGHT-toets 3 seconden lang ingedrukt om de instelling voor de automatische dimfunctie te activeren. Druk op de SNOOZE/LIGHT-toets om naar het volgende instelpunt te gaan.

De volgorde van de instellingen is als volgt: Automatische dimfunctie ON/OFF→Start-uur→Start-minuut→Einde-uur→Einde-minuut→Exit



Druk op de ▲ /CH of ▼ /RCC toets om de gewenste waarde in te stellen:

Als u de betreffende toets langer indrukt, dan wordt de wijziging in grotere stappen doorgevoerd.

- Het instellingenmenu wordt automatisch gesloten en opgeslagen als er binnen 20 seconden geen knop wordt ingedrukt. Druk nadat de instelling is voltooid op de knop MODE of SNOOZE/LIGHT om op te slaan en de instellingsmodus voor automatisch dimmen te verlaten.
- Als de automatische dimfunctie is ingeschakeld en de tijd valt binnen de automatische dimperiode, dan wordt de achtergrondverlichting ingesteld op een helderheidswaarde van 5%. Wanneer de automatische dimperiode is afgelopen, wordt de achtergrondverlichting automatisch weer ingesteld op 100% helderheid.

- Als de automatische dimfunctie is ingeschakeld en de tijd valt binnen de automatische dimperiode, dan kunt u de helderheid van de achtergrondverlichting vrij instellen op verschillende niveaus.
- Druk één keer op de MEM-toets tijdens de automatische aanpassing van de verlichtingstijd om alle opgeslagen correctiewaarden te wissen. U stelt dan de standaardwaarden van de automatische dimfunctie weer in (OFF, verlichtingsperiode 22:00~8:00).

10.9 De temperatuurwaarschuwingsfunctie instellen

1. Vanuit de standaardmodus voor tijdweergave drukt u op de ALERT-toets om de alarmtemperatuurcontrole te doorlopen voor Binnen → Buiten CH1 → Buiten CH2 → Buiten CH3;
2. Houd de ALERT-toets ingedrukt om toegang te krijgen tot de huidige instellingen voor het hoge en lage temperatuuralarm (standaardinstelling: OFF, bovengrens 35 °C, ondergrens 10 °C);
3. Druk nogmaals op de ALERT-toets om toegang te krijgen tot het volgende instellingsitem. De volgorde van instellingen is als volgt: Alarm binnentemperatuur AAN/UIT → Hoge binnentemperatuur → Lage binnentemperatuur → CH1 AAN/UIT → CH1 hoge temperatuur → CH1 lage temperatuur → CH2 AAN/UIT → CH2 hoge temperatuur → CH2 lage temperatuur → CH3 AAN/UIT → CH3 hoge temperatuur → CH3 lage temperatuur → Afsluiten.

Als het huidige item UIT is, dan wordt de stap voor het instellen van de waarde overgeslagen.

Druk op de ▲ /CH of ▼ /RCC toets om de gewenste waarde in te stellen:

Als u de betreffende toets langer indrukt, dan wordt de wijziging in grotere stappen doorgevoerd.

- Als er gedurende 20 seconden geen bediening is tijdens de instellingsproces, druk dan op ALERT om het proces te beëindigen of druk op de SNOOZE-toets om de huidige instellingswaarde op te slaan en de instelling van de alarmwaarden voor hoge- en lage temperatuur te beëindigen.
- Wanneer de buitentemperatuur de ingestelde waarde bereikt, dan knipperen het symbool en HI (of LO) van het huidige kanaal en alleen het symbool van het niet actuele kanaal. Er klinkt een geluidssignaal voor alle drie de kanalen.
- Wanneer de alarmtemperatuur de ingestelde waarde bereikt, dan klinkt de BI-BIBI-zoemer als groep. Als er geen toets wordt ingedrukt, dan klinkt de zoemer elke minuut in een groep totdat het alarmtemperatuurbereik wordt verlaten.

- Wanneer het alarm optreedt, als er op een toets wordt gedrukt, dan stopt het alarmgeluid en blijft het pictogram knipperen met een frequentie van 1 Hz totdat het alarmbereik wordt verlaten.
- Druk tijdens het instellen van het hoge- en lage-temperatuuralarm voor binnen en buiten op de MEM-toets om alle opgeslagen instellingswaarden te wissen (standaardinstelling: Uit).

Trends:

Het trendsymbool wordt niet weergegeven als het apparaat wordt ingeschakeld.

De trend  wordt weergegeven als de temperatuur met 1°C stijgt ten opzichte van de laatste gegevens of met 1°C in één uur;

De trend  wordt weergegeven als de luchtvochtigheid 5% stijgt ten opzichte van de laatste gegevens of 5% stijgt in 1 uur.

Het omgekeerde geldt voor neerwaartse trends.

Als de stijging/daling minder dan 1°C of 5% in één uur is, dan wordt er geen trendsymbool weergegeven.

10.10 Minimum-/maximumwaarden weergeven

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

In de normale tijdweergavemodus drukt u op de "MEM" toets om de 3-kanaals binnen- en buitentemperatuur en -vochtigheid te checken. De opnamevolgorde is: maximum binnen-/buitentemperatuur en -vochtigheid, minimum binnen-/buitentemperatuur en -vochtigheid. Als er binnen 6 seconden geen handeling wordt uitgevoerd, dan keert het apparaat terug naar de actuele temperatuur- en vochtigheidsweergave.

Opmerking:

- De minimum-/maximumwaarden worden elke dag om 00:00 uur gereset.
- Je kunt de minimum/maximum waarden handmatig resetten door de MEM knop ingedrukt te houden in de weergave van de max/min waarden.

10.11 Schimmelwaarschuwing

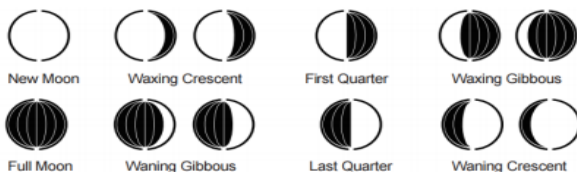
Er zijn 3 niveaus van schimmelwaarschuwing: "LO", "ME" en "HI". Als het schimmelwaarschuwningsniveau "LO" of "ME" is, dan wordt het symbool continu weergegeven. Als het niveau HI is, dan knippert het symbool "HI".

Temperatuurbereik	Geen risico	Laag risico	Middelmatig risico	Hoog risico
Weergave	geen aanduiding	LO-indicatie	ME-indicatie	HI knippert
<11,0°C	Een willekeurige luchtvochtigheidswaarde			
11,0°C ~ 25,9°C	≤48 RV	49 - 78 RV	≤79 RV	
26,0°C ~ 30,9°C		=78 RV	79 - 87 RV	≤88 RV
31,0°C ~ 40,9°C		=48 RV	49 - 87 RV	≤88 RV

10.12 Maanfase

MOON PHASE geeft de maanfase weer. De maanfase is verdeeld in 12 fases, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

Deze wordt automatisch weergegeven zodra het apparaat datumgegevens ontvangt of instelt.



10.13 Weersverwachting

Sym-bool					
Beschrijving	zonnig	licht bewolkt	bewolkt	regenachtig	sneeuw

Weersverwachting over 12+ uur: zonnig, gedeeltelijk bewolkt, bewolkt, regenachtig, sneeuw

De weergave van de weersymbolen is gebaseerd op de berekening per uur van de binnen-/buitentemperatuur en luchtvochtigheid. Het weerstation voorspelt de weersomstandigheden voor de volgende 12 uur met een nauwkeurigheid van 70-75%. De buitensensor moet buiten geïnstalleerd worden om nauwkeurige buitengegevens te verkrijgen. Anders wordt de nauwkeurigheid van de weersvoorspelling aangetast.

De hoofdunit kalibreert het weerbericht elke 1-2 weken met de veranderingen in temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens.

10.14 Comfortniveau-index

Het comfortniveau wordt weergegeven met 3 statusindicatoren: DROOG, GOED, NAT

Voor buitensensoren

Comfortniveau	Luchtvochtigheidsbereik
Droog 	1 - 39%
Goed 	40 - 70%
Nat 	≥ 71%

Voor gebruik binnenshuis

Comfortniveau	Luchtvochtigheidsbereik
Droog 	< 50%
Goed 	50 - 71%
Nat 	> 71%

10.15 Vorstalarm

Als de buitentemperatuur van het huidige RF-kanaal binnen het bereik van 0~2,9°C ligt, dan knippert het vriespuntalarmsymbool ❄️!

Als de temperatuur van het buitenkanaal lager is dan 0°C, dan wordt het vorst- en sneeuwsymbool ❄️! continu weergegeven.

Als de temperatuur hoger is dan 2,9°C, dan verdwijnt het vriespuntsymbool.

11 Problemen oplossen

Probleem	Reden	Oplossing
Geen signaal	Batterij leeg	Batterijen verwisselen
Geen meetwaarde	Andere sensor actief	Sensor omschakelen
Beschermkap kan niet worden gemonteerd	Kapje heeft een uitsparing	Kapje 180° draaien
Meetwaarden van de buitensensor worden niet weergegeven of hebben uitval	Slechte verbinding tussen buitensensor en basisstation	Zet de buitensensor en het basisstation uit en weer aan Zorg voor een correcte stroomvoorziening 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. 80 m) Zorg ervoor dat er geen storingsbronnen in de buurt zijn (bijvoorbeeld zendmasten, draadloze elektrische apparaten, enz.)
De buitensensor wordt niet herkend		

Probleem	Reden	Oplossing
Ongeloofwaardige metingen	Ongeschikte plaatsing van de buitensensor	Plaats het basisstation en de buitensensor op een geschikte plaats (geen direct zonlicht, niet in de buurt van warmtebronnen enz.)
Temperatuurweergave "HH" of "LL"	Meetwaarde buiten het meetbereik	Omgevingsomstandigheden in acht nemen Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk: "15.5 Omgevingsomstandigheden"

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.
- Verwijder de batterijen/accu's als u het apparaat langere tijd niet gebruikt. Lekkende batterijen/accu's kunnen het product beschadigen.

1. Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

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 verhitting, 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

Basisstation (netvoedingsbedrijf).. 5 VDC, max. 6 W

Basisstation (batterijenbedrijf) 3x 1,5 V AA-batterijen

Buitensensor..... 2x 1,5 V AA-batterijen

Weergave voor

laag-batterijniveau Hoofddunit lager dan 3,6 V

Buitensensor lager dan 2,5 V

15.2 Netvoedingsadapter

Ingangsspanning/-stroom 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,3 A

Uitgangsspanning/-stroom..... 5 V/DC, max. 6 W

15.3 Meetbereik

Basisstation -10 tot +50°C, 1 – 99% RV

Buitensensor..... -40 tot +60°C, 1 – 99 % RV

15.4 Draadloze module

Zendfrequentie 433,92 MHz

Zendvermogen 4,11 dBm

Bereik max. 80 m

15.5 Omgevingsomstandigheden

Basisstation

Bedrijfs-/opslagomstandigheden .. -10 tot +50°C, 1 – 99% RV

Buitensensor

Bedrijfs-/opslagomstandigheden .. -40 tot +60°C

Beschermingsgraad

(buitensensor)..... IP54

15.6 Overige

Basisstation

Afmetingen (B x H x D)..... 175 x 122 x 31 mm

Gewicht..... 238 g zonder batterijen

Buitensensor

Afmetingen (B x H x D)..... 38 x 100 x 20 mm

Gewicht..... 32 g zonder batterijen

-
- Ⓓ 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 2025 by Conrad Electronic SE.

- ⒼB This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

- Ⓕ 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 2025 by Conrad Electronic SE.

- ⒶD Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.