

eurochron

Ⓓ Bedienungsanleitung

Funk-Wetterstation EFWS S250

Best.-Nr. 1497003

Seite 2 - 23

ⒼⒷ Operating Instructions

Radio-controlled weather station (EFWS S250)

Item No. 1497003

Page 24 - 45

Ⓕ Notice d'emploi

Station météorologique sans fil EFWS S250

N° de commande 1497003

Page 46 - 67

ⒼⒻ Gebruiksaanwijzing

Draadloos weerstation EFWS S250

Bestelnr. 1497003

Pagina 68 - 91



Inhaltsverzeichnis



	Seite
1. Einführung	4
2. Symbol-Erklärung	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
4. Lieferumfang.....	5
5. Merkmale und Funktionen	6
6. Sicherheitshinweise	6
a) Allgemein.....	6
b) Batterien/Akkus	7
c) Personen und Produkt.....	7
d) Elektrische Sicherheit.....	8
7. Bedienelemente.....	9
a) Wetterstation	9
b) Außensensor	10
8. Aufstellen und Montage.....	12
9. Inbetriebnahme.....	12
a) Batterien in die Wetterstation einlegen.....	12
b) Wetterstation mit Netzteil betreiben.....	13
c) Batterien in den Außensensor einlegen.....	13
d) Außensensor testen	14
e) DCF-Empfang.....	14
10. Einstellungen	15
a) Grundeinstellungen (Zeit, Datum, Einheiten)	15
b) Alarmzeit einstellen	16
c) Weck- und Frostalarm aktivieren/deaktivieren	16

11. Funktionen	17
a) Außensensor	17
b) Wecksignal beenden & Schlummerfunktion	17
c) Hintergrundbeleuchtung um-/einschalten	17
d) Luftdruckanzeige umschalten	17
e) Anzeige des Taupunkts	18
f) Frostwarnung ausschalten	18
g) Minimum-Maximumanzeigen	18
h) Anzeige von Temperatur-, Luftfeuchtigkeit und Luftdrucktrends	19
i) Messwerte außerhalb des Messbereichs	19
j) Mondphasen	19
k) Kalibrierung	19
l) Sommerzeitanzeige	20
m) Wettervorhersagesymbole	20
12. Pflege und Reinigung	21
13. Konformitätserklärung (DOC)	21
14. Entsorgung	21
a) Produkt	21
b) Batterien/Akkus	22
15. Technische Daten	22
a) Wetterstation	22
b) Außensensor	23
c) Netzteil	23

1. Einführung

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

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

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



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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

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

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

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



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



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

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Anzeige von Datum und Zeit sowie der Innen-/Außentemperatur und Innen-/Außenluftfeuchtigkeit. Der Umgebungsluftdruck wird gemessen und angezeigt und erstellt einen Luftdrucktrend. Das Produkt speichert die Maximal-/Minimalwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit eines jeden Tages. Die Mondphasen werden mit schematischen Symbolen dargestellt. Mittels eines im Außensensor eingebauten DCF-Empfängers wird die Uhrzeit automatisch eingestellt. Die Wetterstation besitzt eine Vorhersageanzeige für das Wetter der nächsten Tage, einen Alarm mit Schlummerfunktion, eine Frostwarnung und eine Umschaltung zur wahlweisen Temperaturanzeige von °Celsius oder °Fahrenheit.

Eine Verwendung der Wetterstation ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

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

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

4. Lieferumfang

- Funk-Wetterstation
- Außensensor
- Kabelbinder
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



5. Merkmale und Funktionen

- Messung von Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck für Innen- und Außenbereiche
- Scharfes Farbdisplay
- Mit Netzteil für eine dauerhafte Hintergrundbeleuchtung

6. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.



- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.



b) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien/Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Alle Batterien/Akkus sollten zum gleichen Zeitpunkt ersetzt werden. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

c) Personen und Produkt

- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen am Produkt. Decken Sie es nicht ab.
- Das Produkt ist ausschließlich zum privaten Gebrauch bestimmt. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz bestimmt. Es wird keine Gewährleistung übernommen, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben oder bei gleichartigen Tätigkeiten eingesetzt wird.
- Der Außensensor ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden.
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigtem Klima, nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

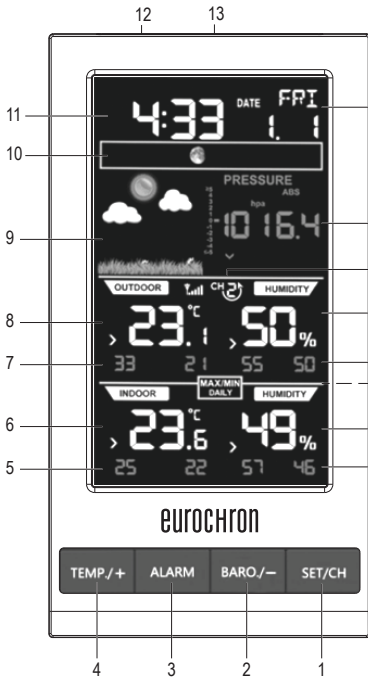


d) Elektrische Sicherheit

- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Das Gerät ist in Schutzklasse II aufgebaut. Als Spannungsquelle darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230 V/AC, 50 Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Beachten Sie, dass das Netzkabel nicht gequetscht, geknickt, durch scharfe Kanten beschädigt oder anders mechanisch belastet wird. Vermeiden Sie eine übermäßige thermische Belastung des Netzkabels durch große Hitze oder große Kälte. Verändern Sie das Netzkabel nicht. Wird dies nicht beachtet, kann das Netzkabel beschädigt werden. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.

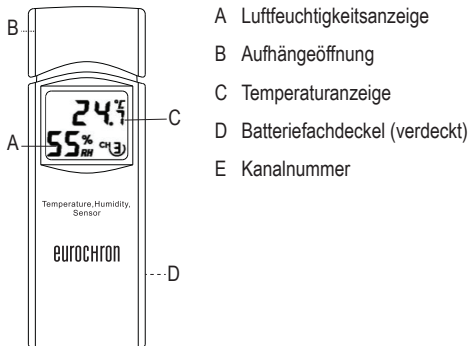
7. Bedienelemente

a) Wetterstation







- 1 Taster SET/CH
- 2 Taster BARO./-
- 3 Taster ALARM
- 4 Taster TEMP./+
- 5 Max-Min Werte Temperatur (innen)
- 6 Innentemperatur
- 7 Max-Min Werte Temperatur (außen)
- 8 Außentemperatur
- 9 Wettersymbole
- 10 Mondphasen (zeigt die Mondphasen graphisch an)
- 11 Uhrzeit
- 12 Taster LIGHT/SNOOZE (Licht/Schlummern) an der Oberseite
- 13 Aufhängeöffnung
- 14 Datum
- 15 Luftdruckanzeige
- 16 Luftfeuchtigkeit (außen)
- 17 Max-Min Werte Luftfeuchtigkeit (außen)
- 18 Niederspannungsbuchse (verdeckt)
- 19 Luftfeuchtigkeit (innen)
- 20 Max-Min Werte Luftfeuchtigkeit (innen)
- 21 Batteriefachdeckel (verdeckt)
- 22 Standfuß (verdeckt)
- 23 Kanalnummer

b) Außensensor



Symbole auf dem LC-Display

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
PM	PM Symbol (Uhrzeit am Nachmittag)		bewölkt (Vorhersage)
	Glockensymbol (Alarm)		Teilweise bewölkt (Vorhersage)
Zz	Schlummersymbol		Regen (Vorhersage)
	DCF-Empfangssymbol (die Zeit des DCF-Signals wird auf der Wetterstation angezeigt)		Schnee (Vorhersage)
	DCF-Symbol (wird beim empfangen des DCF-Signals auf dem Außensensor angezeigt).		Stürmisch (Vorhersage)
DST	Sommerzeit		Sonnig (Vorhersage)
	Synchronisationssymbol (leuchtet auf dem LC-Display der Wetterstation)		Frost (Warnung)

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Synchronisationssymbol (auf dem LC-Display des Außensensors - Werte werden durch Außensensor übermittelt)		Zeigt den Unterschied zwischen täglichem und 30 Tage Mittelwert des Luftdrucks in hPa.
--	Temperatur außerhalb des Messbereichs	Pressure ABS	absoluter Luftdruck am Standort
	Batterie-Symbol (Batteriewechsel des Außensensor erforderlich)	Pressure REL	Relativer Luftdruck ist der Luftdruck auf die Bedingungen der Meereshöhe umgerechnet. (Internationaler Standarddruck auf Meereshöhe 1013,25 hPa bei 15 °C)
MAX/ MIN DAILY	Die Löschfunktion ist eingeschaltet. Gespeicherte Max-/Min-Werte werden täglich um 0:00 Uhr gelöscht.	∨	Der entsprechende Wert (Luftfeuchtigkeit/ Temperatur) ist in den letzten drei Stunden gefallen.
^	Der entsprechende Wert (Luftfeuchtigkeit/Temperatur) ist in den letzten drei Stunden gestiegen.	>	Der Wert des Luftdrucks ist in den letzten 30 Minuten gleich geblieben.
>	Der entsprechende Wert (Luftfeuchtigkeit/Temperatur) ist in den letzten drei Stunden gleich geblieben.	∨	Der Wert des Luftdrucks ist in den letzten 30 Minuten gefallen. Es ist eine Wetterverschlechterung zu erwarten
^	Der Wert des Luftdrucks ist in den letzten 30 Minuten gestiegen. Es ist eine Wetterbesserung zu erwarten.		Kanalnummer

8. Aufstellen und Montage

Die Wetterstation kann mit dem nach unten ausgeklappten Standfuß (22) auf einer waagrechten, stabilen, ausreichend großen Fläche aufgestellt werden. Bei wertvollen Möbeloberflächen ist eine geeignete Unterlage zu verwenden, um Kratzspuren zu vermeiden. Alternativ ist ein Aufhängen mittels der Aufhängeöffnung (13) an einer langen Schraube möglich. Diese sollte ca. 2 cm aus der Wand herausstehen.


→ Für einen einwandfreien Empfang sollte die Wetterstation nicht neben anderen elektronischen Geräten, Kabeln, Metallteilen usw. aufgestellt werden. Wetterstation und Außensensor sollten ca. 2 m von Interferenzquellen aufgestellt bzw. angebracht werden. Hindernisse, die die Funkverbindung zwischen beiden behindern wie z. B. Gebäude, sollten ebenfalls vermieden werden. Die Freifeldreichweite des Funksignals ist ca. 100 m. Sie verringert sich beim Vorhandensein von Hindernissen.

Der Außensensor lässt sich über die Aufhängeöffnung (B) an der Rückseite z.B. an Haken, Nägeln oder Schrauben an der Wand aufhängen. Das mittelbare Aufhängen des Außensensors mit dem mitgelieferten Kabelbinder ist ebenfalls möglich. Für einen einwandfreien DCF-Empfang sollte der Außensensor nicht neben anderen elektronischen Geräten, Kabeln, Metallteilen usw. installiert werden. Legen oder montieren Sie den Außensensor nicht waagrecht!

→ Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden. Um das im Außensensor integrierte Display bestmöglich ablesen zu können, empfehlen wir Ihnen, den Außensensor links oder rechts neben einem Fenster zu montieren. Wählen Sie den Montageort so, dass der Außensensor keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da es andernfalls zu einer Messwertverfälschung kommt. Eine Nordseite oder -wand ist ideal. Direkter Niederschlag auf dem Außensensor sollte ebenfalls vermieden werden.


9. Inbetriebnahme

a) Batterien in die Wetterstation einlegen


- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (21) auf der Rückseite der Wetterstation.
- Legen Sie drei Batterien vom Typ AAA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Nach dem Einlegen der Batterien leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display kurz auf. Ein kurzes Piepen zeigt die Betriebsbereitschaft an. Das Empfangssymbol blinkt für  ca. 3 Minuten. Dies zeigt an dass die Wetterstation nach dem Funksignal des Außensensors sucht. Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet für ca. 10 Sekunden und wird dann gedimmt.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

- Der Betrieb des Produkts mit Akkus ist im Prinzip möglich jedoch nicht empfohlen. Durch die geringere Spannung von Akkus (Akku = 1,2 V, Batterie = 1,5 V) und die geringere Kapazität kommt es zu einer kürzeren Betriebsdauer als bei Batterien. Wenn Sie trotz dieser Einschränkungen Akkus verwenden wollen, so benutzen Sie unbedingt spezielle NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung. Wir empfehlen Ihnen, vorzugsweise hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden, um einen langen und sicheren Betrieb zu ermöglichen.

b) Wetterstation mit Netzteil betreiben

- Verbinden Sie das Netzteil mit der Niederspannungsbuchse (18) auf der Rückseite der Wetterstation.
 - Alle Anzeigeelemente leuchten im LC-Display kurz auf. Ein kurzes Piepen zeigt die Betriebsbereitschaft an. Das Empfangssymbol  blinkt für ca. 3 Minuten. Dies zeigt an, dass die Wetterstation nach dem Funksignal des Außensensors sucht. Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet dauerhaft.
- Wenn Sie die Wetterstation bei ordnungsgemäß eingelegten Batterien an das Netzteil anschließen, wird die Wetterstation durch den Strom des Netzteils versorgt. Es hat eine Vorrangschaltung.

c) Batterien in den Außensensor einlegen

- Beim Einsatz des Außensensors in kälteren Klimatalagen sollten Lithium-Batterien verwendet werden, da sie weniger kälteanfällig sind. Unter anderen klimatischen Bedingungen sind Alkaline-Batterien ausreichend.
- Wenn das Symbol  im LC-Display der Wetterstation erscheint, ist die Batteriespannung sehr niedrig. Die Batterien des Außensensors sollten erneuert werden.
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (D) auf der Rückseite des Außensensors.
 - Legen Sie zwei Batterien vom Typ AA/Micro (Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten) polungsrichtig in das Batteriefach des Außensensors ein (Plus/+ und Minus/- beachten).
 - Nach dem Einlegen der Batterien leuchten alle Anzeigeelemente im LC-Display des Außensensors auf. Der Außensensor ist betriebsbereit. Er sendet für ca. 5 Sekunden meteorologische Daten an die Wetterstation und stoppt diese Übertragung, um mit dem DCF-Empfang zu beginnen. Dies soll Interferenzen vermeiden.
 - Verschließen Sie das Batteriefach wieder.
- Legen Sie die Batterien in den Außensensor ein, gleich nachdem Sie die Wetterstation in Betrieb genommen haben. Eine erfolgreiche Synchronisation von Außensensor und empfangender Wetterstation ist nur möglich, wenn das Empfangssymbol im LC-Display der Wetterstation blinkt. Wetterstation und Außensensor sollten sich dabei nicht weiter als 5 bis 10 m voneinander entfernt befinden.

d) Außensensor testen

Platzieren Sie die Wetterstation und den Außensensor ca. 25 cm voneinander entfernt in einem Innenraum. Warten Sie ca. 30 Minuten bis sich beide Geräte an die Umgebungsbedingungen angepasst haben. Die angezeigten Werte sollten sich nicht mehr als 10 % (Luftfeuchtigkeit) und 7,2 °C /4 °F (Temperatur) unterscheiden. Beide Geräte funktionieren dann einwandfrei. Sie können beide Anzeigen der Geräte kalibrieren. Lesen Sie dazu im Kapitel „Kalibrierung“. Sind die Unterschiede größer als der mögliche Kalibrierbereich können Fehlfunktionen vorliegen.

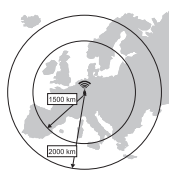
e) DCF-Empfang

Nachdem der Außensensor für 5 Sekunden Wetterdaten zur Wetterstation gesendet hat (das Synchronisationssymbol ☼ auf dem Außensensor leuchtet kurz), beginnt er nach dem DCF-Signal zu suchen. Das DCF-Symbol ☼ auf dem Außensensor blinkt kurz auf.

→ Bewegen Sie den Außensensor während dieser Suche nicht. Wenn der DCF-Signalempfang fehlschlägt bzw. nach 10 Minuten noch kein Signal empfangen worden ist, wiederholt der Außensensor die Empfangsversuche alle 2 Stunden zum Erstempfang und Auffrischen des Zeitsignals. Wenn das DCF-Signal erfolgreich empfangen worden ist, überträgt der Außensensor das Zeitsignal an die Wetterstation zur Anzeige. Das Empfangssymbol ☼ erscheint im LC-Display. In ungünstigen Stellen kann der erfolgreiche Empfang mehrere Tage dauern.

Ein schlechter DCF-Empfang ist zu erwarten z.B. bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten, in der Nähe von elektronischen Geräten oder in Kellerräumen.

Das DCF-Signal wird von einem Sender in Mainflingen (nahe Frankfurt am Main) ausgesendet. Dessen Reichweite beträgt bis zu 1500 km, bei idealen Empfangsbedingungen sogar bis zu 2000 km. Das DCF-Signal beinhaltet unter anderem die genaue Uhrzeit (Abweichung theoretisch eine Sekunde in einer Million Jahre!) und das Datum. Selbstverständlich entfällt auch das umständliche manuelle Einstellen der Sommer- und Winterzeit. Das Symbol **DST** wird angezeigt, wenn das Signal der Sommerzeit empfangen wird.



10. Einstellungen

—> Um von jeder Anzeige oder Einstellung in die Normalanzeige zurückzukehren, drücken Sie jederzeit die Taste **LIGHT/SNOOZE** (12).

Wenn Sie bei einer begonnenen Einstellung für ca. 30 Sekunden keine Taste betätigen, wird die Einstellung abgebrochen. Die Wetterstation schaltet dann automatisch in die Normalanzeige zurück.

Halten Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), gedrückt, um die Zahlen schneller zu durchlaufen.

a) Grundeinstellungen (Zeit, Datum, Einheiten)

—> Eine manuelle Zeit- und Kalendereinstellung ist nur erforderlich, wenn die Wetterstation außerhalb des DCF-Empfangsbereichs betrieben werden soll, eine andere Zeitzone als die deutsche Zeitzone gewünscht ist oder der DCF-Empfang durch Umgebungsbedingungen gestört wird.



- Drücken und halten Sie die Taste **SET/CH** (1) für 2 Sekunden, bis die Einstellung der Tastentöne und der akustischen Frostwarnung „bEEP“ erscheint. „ON“ oder „OFF“ blinken im LC-Display. Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Aktivierungseinstellung der Tastentöne zu ändern „ON“ = Tastentöne/akustische Forstwarnung ein oder „OFF“ = Tastentöne/akustische Forstwarnung aus. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Die Einstellung des automatischen Löschsens der Min/Max- Werte „RST“ erscheint. „ON“ oder „OFF“ blinken im LC-Display.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Aktivierungseinstellung der RST zu ändern „ON“ = Min/Max- Werte werden täglich um 0:00 Uhr gelöscht oder „OFF“ = Werte werden nicht täglich um 0:00 Uhr gelöscht. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Die Einstellung der Zeitzone „ZON“ erscheint. Der eingestellte Differenzwert „+“ oder „-“ der Zeitzone blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Zeitzone (Differenz) einzustellen. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Die Einstellung des Zeitformats blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Einstellung zu ändern. 12h/24h Format stehen zur Auswahl. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Stundeneinstellung der Uhrzeit blinkt. „HR“ wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Stunde zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Minuteneinstellung der Uhrzeit blinkt. „MIN“ wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Minute zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Einstellung des Datumformats blinkt. Tag D/Monat M und Monat M/Tag D stehen zur Auswahl. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Das Jahr der Datumeinstellung blinkt. „Y“ wird angezeigt.

- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Jahreszahl zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Anzeige des Monats blinkt. „M“ wird angezeigt.
- Wiederholen Sie diesen Einstellprozess in gleicher Weise für den Monat und den Tag. Nach Einstellung und Bestätigung mit der Taste **SET/CH** blinkt die Auswahleinstellung der Temperatureinheit.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Temperatureinheit zu ändern. Die Einheiten °Celsius oder °Fahrenheit stehen zur Auswahl. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Auswahleinstellung der Luftdruckeinheit blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Luftdruckeinheit zu ändern. Die Einheiten inHg (Inch), mmHg (Millimeter) und hPa (Hektopascal) stehen zur Auswahl. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Auswahleinstellung der Hemisphäre blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Einstellung der Hemisphäre, auf der Sie die Wetterstation verwenden wollen, einzustellen. Das entsprechende Symbol blinkt. Wählen Sie NHT, wenn Sie die Nordhalbkugel als Einsatzgebiet wählen wollen, oder wählen STH, wenn die Wetterstation auf der Südhalbkugel zum Einsatz kommt. Bestätigen Sie diese letzte Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Wetterstation kehrt in die Normalanzeige zurück.

b) Alarmzeit einstellen

- Drücken Sie die Taste **ALARM** (3) einmal, um in den Einstellungsmodus des Alarms zu schalten. „ALM“ wird im LC-Display angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **ALARM** ein zweites Mal und halten Sie sie. Die Stundenangabe der Alarmzeit beginnt zu blinken. „ALM“ wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Stundeneinstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Die Minutenangabe blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Minuteneinstellung zu ändern. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Die Aktivierungseinstellung des Weckalarms blinkt. „ON“ oder „OFF“ blinken im LC-Display.

c) Weck- und Frostalarm aktivieren/deaktivieren


- Im Anschluss an das Einstellen der Alarmzeit (im Kapitel „Alarmzeit einstellen“) blinkt das Aktivierungs- oder Deaktivierungssymbol des Weckalarms „ON“ oder „OFF“ im LC-Display. Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um die Aktivierungseinstellung zu ändern „ON“ = ein oder „OFF“ = aus. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. (1). Das Glockensymbol  des Alarms leuchtet im LC-Display, wenn der Weckalarm aktiviert ist und verschwindet, wenn er deaktiviert wird. Die Aktivierungseinstellung des Frostalarms „ICE“ erscheint.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** oder Taste **BARO./-**, um die Aktivierungseinstellung zu ändern „ON“ = ein oder „OFF“ = aus. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH**. Das Symbol für Frost  leuchtet im LC-Display, wenn der Frostalarm aktiviert ist und verschwindet, wenn er deaktiviert wird. Die Anzeige der Alarmeinstellungen kehrt nach der letzten Einstellung in die Normalanzeige zurück.

11. Funktionen

a) Außensensor

- Es kann vorkommen, dass die Verbindung zwischen Wetterstation und Außensensor unterbrochen wird bzw. eine Re-Synchronisation der Werte des Außensensors nötig wird.
- Drücken Sie und halten Sie die Tasten **SET/CH** (1) und **TEMP./+** (4), für etwa 5 Sekunden, um eine Re-Synchronisation der Wetterstation mit dem Außensensor einzuleiten.
- Die Re-Synchronisation kann mehrere Minuten dauern. Betätigen bis während dieser Zeit keine Tasten. Existierende Einstellungen bleiben erhalten.
- Sollte die Re-Synchronisation fehlschlagen, setzen Sie die Wetterstation durch Entfernen und Wiedereinlegen der Batterien bzw. der Neuverbindung des Netzteils zurück. Beachten Sie, dass in letzterem Falle eine komplette Neueinstellung vonnöten ist. Gespeicherte Min/Max-Werte werden ebenfalls gelöscht.

b) Wecksignal beenden & Schlummerfunktion

- Zur eingestellten Alarmzeit ertönt ein Wecksignal und das Glockensymbol  blinkt. Der ausgelöste Alarm wird nach einer Minute automatisch beendet.
- Während dieser Minute kann das Wecksignal durch kurzes Drücken der Taste **LIGHT/SNOOZE** (12) für 5 Minuten unterbrochen werden. Das Schlummersymbol **Z** erscheint im LC-Display. Der Alarm wird nach ca. 5 Minuten erneut gestartet (Schlummerfunktion). Diese Schleife wird solange wiederholt bis Sie sie beenden.
- Drücken Sie eine beliebige andere Taste (außer der Taste **LIGHT/SNOOZE**), um das Wecksignal zu beenden.

c) Hintergrundbeleuchtung um-/einschalten

- Drücken Sie die Taste **LIGHT/SNOOZE** (12), um die Hintergrundbeleuchtung bei Batteriebetrieb etwa 10 Sekunden lang einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **LIGHT/SNOOZE** beim Betrieb der Wetterstation mit dem Netzteil, um die Helligkeit eine Stufe umzuschalten. Es stehen „hell“, „mittel“ und „aus“ zur Verfügung.

d) Luftdruckanzeige umschalten



- Drücken Sie und halten Sie die Taste **BARO./-** (2) für ca. 2 Sekunden, um zwischen der Anzeige von absolutem und relativen Luftdruck zu schalten. Der absolute Luftdruck wird zusammen mit dem Symbol „ABS“ angezeigt, während der relative Luftdruck mit dem Symbol „REL“ angezeigt wird.

- Drücken Sie die Taste **BARO./-** (2) kurz, um den durchschnittlichen Luftdruck anzuzeigen. Jedes weitere Drücken dieser Taste schaltet zwischen der Anzeige der Mittelwerte des Luftdrucks der letzten 12/24/48 und 72 Stunden um.

e) Anzeige des Taupunkts

- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) kurz, um den derzeitigen Taupunkt im Außenbereich anzuzeigen. „DEW POINT“ wird mit der Temperatur zusammen angezeigt. Nochmaliges Drücken der gleichen Taste schaltet in die Normalanzeige zurück.
- Schalten Sie die Anzeige mit der Taste **LIGHT/SNOOZE** (12), als Alternative wieder in die Normalanzeige zurück, oder warten Sie auf die automatische Umschaltung zur Normalanzeige. (für 30 Sekunden keine Taste drücken).

f) Frostwarnung ausschalten

- Die Wetterstation besitzt eine Warnfunktion, welche eine visuelle und eine akustische Warnung abgibt, wenn die Außentemperatur in den Bereich zwischen -3 bis +2 °C fällt oder steigt. Die akustische Warnung ist ein-/ausschaltbar. Das Symbol  blinkt. Die gesamten Warnzeichen werden automatisch beendet, wenn die Temperatur am Außensensor auf einen Wert außerhalb des Bereiches -3 bis +2 °C fällt oder steigt.
- Um den eingestellten akustischen Warnton vorher abzubrechen, drücken Sie jede beliebige Taste. Das Symbol  wird aber weiterhin angezeigt.

g) Minimum-Maximumanzeigen

- Die Wetterstation speichert die Minimum-Maximum-Werte eines 24 h Tages seit dem letzten Zurücksetzen bzw. seit dem Einlegen der Batterien/Beginn des Betriebs.
- Die Wetterstation zeigt die Maximum-Minimum-Werte der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der letzten 24 h oder seit dem Zurücksetzen im LC-Display an. Die Minimalwerte (blau) werden von den Maximalwerten (rot) farblich unterschieden.
- Die Werte eines Tages werden täglich um 0:00 Uhr automatisch gelöscht, wenn Sie das automatische Löschen der Min/Max-Werte „RST“ einschaltet haben. Lesen Sie dazu im Kapitel „Grundeinstellungen (Zeit, Datum, Einheiten)“.
- Um die gespeicherten Werte manuell zu löschen, drücken und halten Sie die Taste **TEMP./+** für 2 Sekunden. Alle Anzeigeelemente leuchten auf und ein kurzes Piepen ertönt. Alle Werte sind gelöscht. Der Außensensor muss erneut kontaktiert werden.

h) Anzeige von Temperatur-, Luftfeuchtigkeit und Luftdrucktrends

- Die Trendanzeiger (Pfeile) werden alle 30 Minuten aufgefrischt. Die für die Trendanzeige gemessenen Messwerte sind bis maximal 3 Stunden alt. Die Trendanzeige bezieht sich damit auf den Trend der letzten 3 Stunden.

i) Messwerte außerhalb des Messbereichs

- Wenn ein aktueller Messwert außerhalb des Messbereich liegt wird „--“ angezeigt.

j) Mondphasen

- Die Mondphasen werden nach Kalenderinformationen angezeigt. Die Mondphasenanzeige bildet die natürliche Phasenfolge des Mondes und sein Aussehen schematisch ab. Die Mondphasen-Symbole sind für Nord- und Südhalbkugel verschieden.
- Beachten Sie, dass die Halbkugeleinstellung für das Einsatzgebiet der Wetterstation richtig eingestellt ist (Vergleiche im Kapitel „Grundeinstellungen (Zeit, Datum, Einheiten)“).

k) Kalibrierung

Sie können die Anzeige der Messwerte Ihrer Wetterstation innerhalb eines bestimmten Bereiches kalibrieren, indem Sie den aktuellen Messwert der Umgebungstemperatur, z. B. von einem bereits kalibrierten Flüssigkeits-Glasthermometer vergleichen. Weichen die Messwerte davon ab, können Sie die Anzeigen von Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit nachkalibrieren. Stellen Sie den Differenzwert nach oben oder unten ein. Ein Beispiel: Das Flüssigkeits-Glasthermometer zeigt 22,3 °C, Ihre Wetterstation aber zeigt 23 °C. Der einzustellende Differenzwert ist demzufolge -0,7. Für die numerischen Werte für Luftfeuchte und Luftdruck gilt das gleiche Einstellprinzip.

- Die Referenzdaten für den aktuellen Luftdruck erhalten Sie aus den Wetterdaten für einen Ort aus Ihrer nächsten Nähe (bis ca. 50 km entfernt) nach Wetterbericht und Höhenlage. Der offizielle Wert ist üblicherweise normalisiert auf Meereshöhe, d.h. ein relativer Luftdruck. Kalibrieren Sie nach, falls die Werte Ihrer Wetterstation zu stark abweichen.

Stellen Sie die Differenzwerte zur Kalibrierung wie folgt ein.

- Drücken Sie und halten Sie die Tasten **SET/CH** (1) und **BARO./-** (2), für etwa 5 Sekunden, um in den Kalibrierungsmodus zu schalten. Der Ausgleichswert der Außentemperatur blinkt.
- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um den Ausgleichswert der Außentemperatur zu ändern. Das Drücken Sie der Taste **ALARM** (3) setzt den Ausgleichswert auf 0 zurück. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Der Ausgleichswert der Außenluftfeuchtigkeit blinkt.

- Drücken Sie die Taste **TEMP./+** (4) oder Taste **BARO./-** (2), um den Ausgleichswert der Außenluftfeuchtigkeit zu ändern. Das Drücken der Taste **ALARM** (3) setzt den Ausgleichswert auf 0 zurück. Bestätigen Sie die Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Der Ausgleichswert der Innentemperatur blinkt.
- Wiederholen Sie nun die Einstellprozedur in dieser Reihenfolge für die Innentemperatur, die Innenluftfeuchtigkeit und zum Schluss den Luftdruck. Bestätigen Sie die letzte Einstellung mit der Taste **SET/CH** (1). Die Wetterstation verlässt den Kalibrierungsmodus.
Bereich Ausgleichswerte der Temperatur $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (Grundeinstellung 0°)
Bereich Ausgleichswerte der Luftfeuchtigkeit $\pm 9\%$
Bereich Ausgleichswerte des Luftdrucks $\pm 50\text{ hPa}$
- Drücken Sie jederzeit die Taste **LIGHT/SNOOZE** (12), um den Kalibrierungsmodus zu verlassen.

l) Sommerzeitanzeige

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

m) Wettervorhersagesymbole

- Die Wetterstation errechnet eine Wettervorhersage für die nächsten 12 Stunden aus dem bisherigen Luftdrucktrend und zeigt entsprechende Wettervorhersagesymbole an. Lesen Sie die Tabelle „Symbole auf dem LC-Display“ zur Bedeutung der einzelnen Symbole. Steigender Luftdruck zeigt normalerweise sonnigeres Wetter an.

→ Bitte beachten Sie, dass die Wetterstation intelligent/lernfähig ist, um die Genauigkeit der Vorhersage zu erhöhen. Es dauert ca. 30 Tage bis sich die Wetterstation an die Gegebenheiten ihrer geographischen Position angepasst hat und die Wettervorhersagen genau werden.

12. Pflege und Reinigung



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

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung. Netzteil ausstecken und Batterien entfernen.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Den Außensensor können Sie gegebenenfalls mit einem leicht angefeuchteten Tuch abwischen.

13. 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.

14. Entsorgung

a) 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 Altakkumulatoren, 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.

b) 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).

15. Technische Daten

a) Wetterstation

Spannungsversorgung6 V/DC (Netzteil im Lieferumfang enthalten)

Spannungsversorgung (optional)3 x 1,5 V/DC Batterie, Typ LR6 AAA/Micro
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Übertragungsfrequenz.....868 MHz

Empfangsreichweite (im Freifeld).....max. 100 m

Anzeigebereich Luftdruck	300 – 1100 hPa
Anzeigeauflösung/Genauigkeit.....	0,1 hPa / ± 3 hPa (zuverlässig zwischen 700 bis 1100 hPa)
Anzeigebereich Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit	-9,9 bis +60 °C, 10 - 99 % rF
Anzeigeauflösung (Temperatur)	0,1 °C
Anzeigeauflösung (Luftfeuchtigkeit)	1 %
Messgenauigkeit (Luftfeuchtigkeit)	± 5 % unter 0 bis 45 °C
Messwiederholfrequenz.....	60 Sekunden
Betriebsbedingungen.....	-9,9 bis +60 °C, 1 - 99 % rF
Lagerbedingungen.....	-9,9 bis +60 °C, 1 - 99 % rF
Abmessungen (B x H x T)	162 x 24 x 84 mm
Gewicht.....	180 g

b) Außensensor

Spannungsversorgung	2 x 1,5 V/DC Batterie, Typ LR03 AA (nicht im Lieferumfang enthalten)
Stromverbrauch (Außensensor)	max. 45 mA, im Standby-Modus 30 μ A
Übertragungsfrequenz.....	868 MHz
Sendereichweite (im Freifeld).....	max. 100 m
Sendeleistung.....	< 20 mW
Anzeigebereich Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit	-40 bis +60 °C, 10 - 99 % rF
Anzeigeauflösung (Temperatur)	0,1 °C
Messgenauigkeit (Luftfeuchtigkeit)	± 5 % unter 0 - 45 °C
Messwiederholfrequenz.....	48 Sekunden
Schutzart	IPX3
Batterielebensdauer	12 Monate

c) Netzteil

Eingangsspannung/-strom.....	230 - 240 V/AC, 50 Hz
Ausgangsspannung/-strom.....	6 V/DC, 100 mA
Kabellänge.....	182 cm (ohne Stecker)

Table of contents



	Page
1. Introduction	26
2. Explanation of symbols	26
3. Intended use	27
4. Delivery content	27
5. Features and functions	28
6. Safety instructions	28
a) General information	28
b) (Rechargeable) batteries	29
c) Persons and Product	29
d) Electrical safety	29
7. Operating elements	31
a) Weather station	31
b) External sensor	32
8. Installation	34
9. Operation	34
a) Inserting the batteries into the weather station	34
b) Using the power adapter	35
c) Inserting the batteries into the outdoor sensor	35
d) Testing the outdoor sensor	36
e) DCF signal reception	36
10. Settings	37
a) Basic settings (date, time and units)	37
b) Setting the alarm time	38
c) Turning the alarm / frost alarm on and off	38

11. Functions	38
a) Outdoor sensor	38
b) Silencing the alarm and using the snooze function	39
c) Using the backlight	39
d) Viewing the atmospheric pressure readings.....	39
e) Viewing the dew point.....	39
f) Disabling the frost alarm.....	39
g) Displaying the minimum/maximum values	40
h) Viewing the temperature, humidity and pressure trend	40
i) Measured values outside of the measurement range	40
j) Phases of the moon.....	40
k) Calibration	40
l) Daylight saving time (summer time)	41
m) Weather forecast symbols	41
12. Maintenance and cleaning.....	42
13. Declaration of Conformity (DOC).....	42
14. Disposal	43
a) Product	43
b) (Rechargeable) batteries	43
15. Technical data.....	44
a) Weather station	44
b) Outdoor sensor.....	45
c) Power adapter	45

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: www.conrad.com/contact

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

2. Explanation of symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

3. Intended use

This product is designed to display the time and date as well as the indoor/outdoor temperature and indoor/outdoor humidity. The atmospheric pressure is also measured, and the pressure trend is displayed on the LCD. The maximum/minimum temperature and humidity values for each day are saved automatically. The phases of the moon are shown with schematic symbols. The time is set automatically using a built-in DCF receiver in the outdoor sensor. Other features include a weather forecast for the next few days, an alarm with a snooze function, and a frost warning. The temperature can be displayed in °Celsius or °Fahrenheit.

The weather station is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

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

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

4. Delivery content

- Radio-controlled weather station
- Outdoor sensor
- Cable binder
- Power adapter
- Operating instructions

Up-to-date Operating Instructions

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



5. Features and functions

- Measures indoor and outdoor temperature, humidity and atmospheric pressure
- Sharp colour display
- Power adapter (keeps backlight on)

6. Safety instructions



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

a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.



b) (Rechargeable) batteries

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

c) Persons and Product

- Do not block any of the ventilation openings or cover the product.
- This product is intended for domestic use only. It is not intended for commercial, mechanical or industrial use. No warranty will be provided if the weather station is used in a commercial, mechanical or industrial setting.
- The outdoor sensor is designed for outdoor use. However, it should not be used underwater.
- Only use the product in temperate climates, not in tropical climates.
- Do not use this product in hospitals or near to medical equipment. Although the outdoor sensor transmits relatively weak radio signals, they may cause life-support systems to malfunction. This also applies to other equipment.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the responsible supervision of qualified personnel.

d) Electrical safety

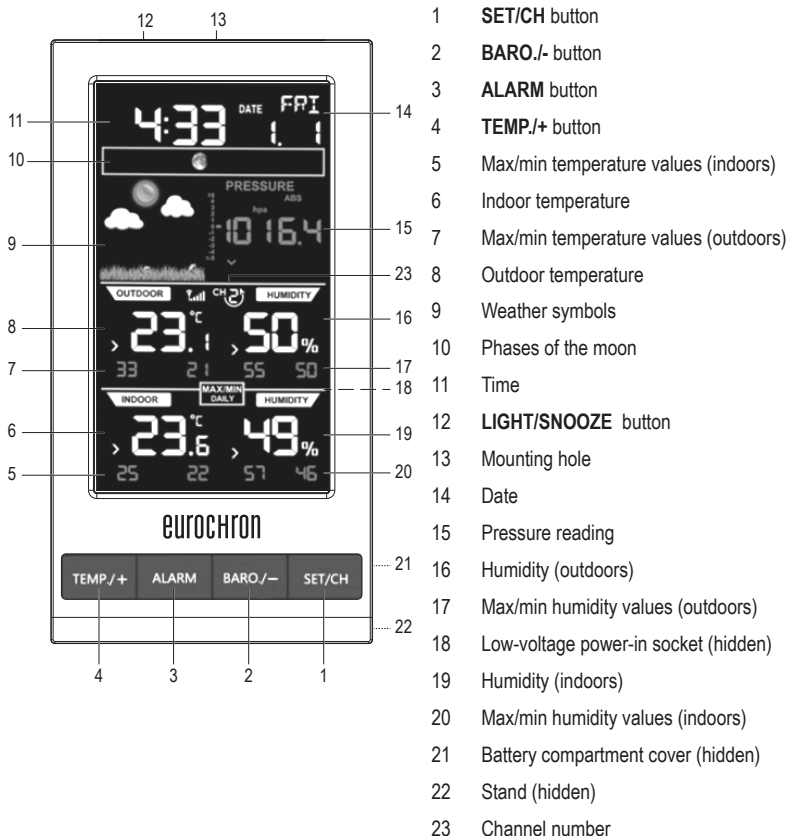
- Only power the product using the power adapter that came with the weather station.
- Only connect the power adapter to a standard mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- This device was constructed according to protection class II. Only a standard mains socket (230 V/AC, 50 Hz) connected to the public supply net may be used as a voltage source.



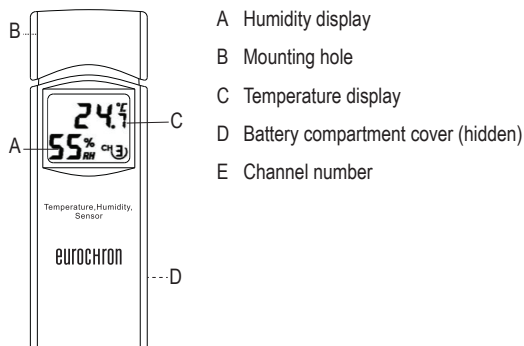
- Never pour any liquids over electrical devices or put objects filled with liquid next to the device. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off circuit breaker) and pull the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the device for an extended period of time.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Make sure that the mains cable is not squeezed, bent, damaged by sharp edges or put under mechanical stress. Avoid excessive thermal stress on the mains cable from extreme heat or cold. Do not modify the mains cable, otherwise it may be damaged. Damaged mains cables can cause a fatal electric shock.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected). Then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.

7. Operating elements

a) Weather station







b) External sensor



Symbols on the LCD display

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
PM	PM symbol (afternoon time)		Cloudy (forecast)
	Bell symbol (alarm)		Partly cloudy (forecast)
Zz	Snooze symbol		Rain (forecast)
	DCF reception symbol (the corresponding time is displayed on the weather station)		Snow (forecast)
	DCF symbol (displayed on the outdoor sensor when a DCF signal is received)		Storms (forecast)
DST	Daylight saving time (summer time)		Sunny (forecast)
	Synchronisation symbol (displayed on the weather station)		Frost (warning)

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Synchronisation symbol (displayed on the outdoor sensor when data is being transmitted to the weather station)		Displays the difference between the daily and 30-day average pressure reading in hPa.
--	Temperature is not within the measurement range	Pressure ABS	Absolute pressure
	Battery symbol (Replace the batteries in the outdoor sensor)	Pressure REL	Relative pressure is the atmospheric pressure corrected to sea-level conditions. (Standard atmospheric pressure at sea level is 1013.25 hPa at 15 °C)
MAX/ MIN DAILY	Saved max/min values will be deleted at 0:00 each day.	∨	The corresponding reading (humidity/temperature) has decreased during the last three hours.
∧	The corresponding reading (humidity/temperature) has increased during the last three hours.	>	The pressure has stayed constant during the last 30 minutes.
>	The corresponding reading (humidity/temperature) has stayed constant during the last three hours.	∨	The pressure has dropped during the last 30 minutes. The weather is expected to deteriorate.
∧	The pressure has risen during the last 30 minutes. The weather is expected to improve.		Channel number

8. Installation

The weather station can be placed on a level, stable surface using the fold-out stand (22). A suitable mat should be used to prevent scratch marks on the surfaces of valuable furniture. You can also hang the weather station on a wall-mounted screw using the mounting hole (13). The screw should protrude approximately 2 cm from the wall.


- To ensure optimal reception, do not place the weather station next to other electronic devices, cables or metal objects. The weather station and outdoor sensor should be at least 2 m away from sources of interference. Obstacles that impair radio communication between the two devices (such as buildings) should also be avoided. The open-air range of the radio signal is approximately 100 m. This decreases when obstacles are present.

The outdoor sensor can be wall-mounted using the mounting hole (B) on the back. You can also hang the sensor using the cable binder provided. To ensure optimal DCF reception, do not place the outdoor sensor next to other electronic devices, cables or metal objects. Do not place the outdoor sensor in a horizontal position.

- Take care not to damage cables or wires during drilling and screwing. Mount the outdoor sensor on the the left or right-hand side of a window so that you can read the display easily. Ensure that the sensor is not exposed to direct sunlight, otherwise the readings may be inaccurate. For best results, mount the sensor on a north-facing wall and avoid exposure to rain.

9. Operation

a) Inserting the batteries into the weather station

- Open the battery compartment cover (21) on the back of the weather station.
- Insert three AAA batteries (not included) into the battery compartment, ensuring that you pay attention to the polarity markings (plus/+ and minus/-).
- After inserting the batteries, all display symbols will appear briefly on the LCD display. You will hear a short beep, indicating that the weather station is ready to use. The reception symbol (☼ ) will flash for approximately 3 minutes. This indicates that the weather station is searching for a signal from the outdoor sensor. The backlight will turn on for approximately 10 seconds before the brightness decreases.
- Replace the battery compartment cover.

- For best results, avoid using rechargeable batteries. Rechargeable batteries provide a lower voltage (rechargeable battery = 1.2 V, conventional battery = 1.5 V) and have a lower capacity, resulting in a shorter battery life. If you do wish to use rechargeable batteries, ensure that you use special NiMH rechargeable batteries with a low self-discharge. For safety reasons and to ensure a longer battery life, we recommend that you use alkaline batteries from a reputable manufacturer

b) Using the power adapter

- Connect the power adapter cable to the low voltage power-in socket (18) on the back of the weather station.
 - All display symbols will appear briefly on the LCD display. You will hear a short beep, indicating that the weather station is ready to use. The reception symbol (📶) will flash for approximately 3 minutes. This indicates that the weather station is searching for a signal from the outdoor sensor. The backlight will turn on.
- If there are batteries inserted, the weather station will automatically use the power supply from the power adapter..

c) Inserting the batteries into the outdoor sensor

- Use lithium batteries when using the outdoor sensor in cold climates (lithium batteries are less sensitive to cold weather). Alkaline batteries are sufficient for other climates.
- Replace the batteries when the 🔋 symbol is displayed on the weather station.
- Open the battery compartment cover (D) on the back of the outdoor sensor.
 - Insert two AA batteries (not included) into the battery compartment, ensuring that you pay attention to the polarity markings (plus/+ and minus/-).
 - All display symbols will appear on the LCD display. The outdoor sensor is now ready to use. It will send weather data to the weather station for approximately 5 seconds and then start to search for a DCF signal.
 - Replace the battery compartment cover.
- Insert the batteries into the outdoor sensor after setting up the weather station. The weather station will only be able to receive data from the sensor when the reception symbol is flashing on the weather station's LCD. The outdoor sensor should be located at a distance of 5–10 m from the weather station.

d) Testing the outdoor sensor

Bring the outdoor sensor indoors and place it at a distance of 25 cm from the weather station. Wait for approximately 30 minutes until both devices have adjusted to the ambient conditions. The discrepancy between the readings on each device should not exceed 10% (humidity) and 7.2 °C /4 °F (temperature). If there is a larger discrepancy, calibrate the devices (refer to the "Calibration" section below for more information). If the discrepancy exceeds the calibration range, one of the devices may be faulty.

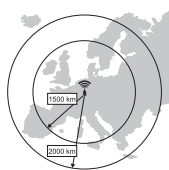
e) DCF signal reception

The outdoor sensor will start to search for a DCF signal once it has transmitted weather data to the weather station. This takes approximately 5 seconds. The synchronisation symbol (⌚) will flash on the display when weather data is being transmitted. The DCF symbol (⌚) will flash on the display when the sensor is searching for a signal.

→ Do not move the sensor during this time. The sensor will automatically search for a signal every two hours to ensure that the time is accurate. Once a DCF signal has been received, the sensor will transmit the time to the weather station, and the weather station will display the current time together with the 🕒 symbol. In areas with poor reception, it may take a several days to receive a signal.

Poor DCF signal reception should be expected when the sensor is near to metal-coated insulated glass windows, reinforced concrete, coated wallpapers or electronic devices, or when the sensor is placed in a cellar.

The DCF signal is sent from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt am Main, Germany) and has a range of up to 1500 km, rising to 2000 km in ideal reception conditions. The signal contains information such as the exact time and date (with a theoretical time deviation of one second every million years). You do not need to set the summer and winter time manually. The **DST** symbol is displayed when the weather station receives a signal for daylight saving time (summer time).



10. Settings

→ Press the **LIGHT/SNOOZE** button (12) at any time to return the home screen.

The weather station will automatically revert to the home screen when no buttons are pressed for 30 seconds.

Hold down the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) buttons to move through the digits faster.

a) Basic settings (date, time and units)

→ You only need to set the time and date manually if (i) the weather station is used outside of the DCF reception area; (ii) you are not in the Central European time zone (CET); or (iii) DCF reception is impaired due to the surroundings.

- Press and hold the **SET/CH** button (1) for 2 seconds until "ON" or "OFF" flashes on the display. Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to turn the button tones / frost alarm on or off. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The max/min auto-delete setting ("RST") will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the RST setting ("ON" = min/max values are deleted automatically at 0:00 each day; "OFF" = values are not deleted automatically). Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The time zone setting ("ZON") will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the time zone. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The time format will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the setting. You can choose to display the time in 12-hour or 24-hour format. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The hour value will flash and "HR" will be displayed.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the hour value. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The minute value will flash and "MIN" will be displayed.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the minute value. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The date format will flash on the display. You can choose between DD/MM and MM/DD. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The year will flash on the display and "Y" will be displayed.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the year. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The month will flash on the display and "M" will be displayed.
- Repeat the above steps to set the month and day. Once you have finished setting the date, the temperature unit will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the unit. You can choose between °Celsius or °Fahrenheit. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The atmospheric pressure unit will flash on the display.

- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the unit. There are three options: inHg (inches of mercury), mmHg (millimetres of mercury) and hPa (hectopascals). Confirm your selection with the **SET/CH** button. The hemisphere setting will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the setting according to your location. Select "NHT" for the northern hemisphere or "STH" for the southern hemisphere. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The weather station then reverts to the home screen.

b) Setting the alarm time

- Press the **ALARM** button (3) to set the alarm. "ALM" will be displayed on the LCD.
- Press and hold the **ALARM** button. The hour value will start to flash and "ALM" will be displayed.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the hour value. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The minute value will flash.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to change the minute value. Confirm your selection with the **SET/CH** button. "ON" or "OFF" will flash on the display to indicate whether the alarm is on or off.

c) Turning the alarm / frost alarm on and off


- Once you have finished setting the alarm time (see "Setting the alarm time"), "ON" or "OFF" will flash on the display to indicate whether the alarm is on or off. Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to enable/disable the alarm. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The bell symbol (🔔) is displayed when the alarm is enabled. The frost alarm setting ("ICE") will appear on the display.
- Press the **TEMP./+** or **BARO./-** button to enable/disable the frost alarm. Confirm your selection with the **SET/CH** button. The frost symbol (❄️) is displayed when the frost alarm is enabled. Once you have completed the alarm settings, the weather station will revert to the home screen.

11. Functions

a) Outdoor sensor

- You may need to re-synchronise the outdoor sensor with the weather station if the connection between the devices is interrupted.
- To re-synchronise the devices, press and hold the **SET/CH** (1) and **TEMP./+** (4) buttons for approximately 5 seconds.
- It may take several minutes for the connection to be re-established. Do not touch any buttons during this time. Existing settings will not be affected.
- If the re-synchronisation process fails, reset the weather station by removing and reinserting the batteries or reconnecting the power adapter. All settings (including min/max values) will be deleted.

b) Silencing the alarm and using the snooze function

- An alarm tone will be played at the preset alarm time, and the bell symbol () will flash on the display. The alarm will turn off automatically after one minute.
- To snooze for 5 minutes, press the **LIGHT/SNOOZE** button (12) when the alarm goes off. The snooze symbol (**Z²**) will appear on the display. The alarm will go off again after 5 minutes. This process will be repeated until you turn off the alarm.
- Press any other button (apart from the **LIGHT/SNOOZE** button) to turn off the alarm.

c) Using the backlight

- Press the **LIGHT/SNOOZE** button (12) to turn on the backlight for approx. 10 seconds (when batteries are inserted).
- Press the **LIGHT/SNOOZE** button to change the brightness (when the power adapter is connected). There are two brightness settings.



d) Viewing the atmospheric pressure readings

- Press and hold the **BARO./-** button (2) for approximately 2 seconds to switch between the absolute and relative pressure readings. "ABS" indicates the absolute pressure; "REL" indicates the relative pressure.
- Press the **BARO./-** button (2) to display the average pressure reading. Press the **BARO./-** button again to display the average pressure reading for the last 12, 24, 48, and 72 hours.

e) Viewing the dew point

- Press the **TEMP./+** button (4) to display the dew point. "DEW POINT" will be displayed next to the reading. Press the **TEMP./+** button again to go back to the home screen.
- You can also go back to the home screen by pressing the **LIGHT/SNOOZE** button (12), or by waiting for 30 seconds.

f) Disabling the frost alarm

- The weather station features a frost alarm that goes off when the outdoor temperature is between -3 and +2 °C. You can turn the acoustic alarm on or off as desired. The  symbol will flash when the alarm goes off. The alarm will turn off automatically when the temperature drops below -3 °C or rises above +2 °C.
- To stop the alarm manually, press any button. The  symbol will still be shown on the display, but there will be no alarm tone.

g) Displaying the minimum/maximum values

- The weather station saves the minimum/maximum temperature and humidity readings for each 24-hour day.
- The minimum/maximum temperature and humidity readings from the last 24 hours are shown on the LCD display. The minimum readings are shown in blue, and the maximum readings are shown in red.
- If you have enabled the auto-delete setting, the readings will be deleted automatically at 0:00 each day. For more information, see "Basic settings (time, date and units)".
- To delete the readings manually, press and hold the **TEMP/+** button for 2 seconds. All display symbols will appear and you will hear a short beep to indicate that the readings have been deleted.

h) Viewing the temperature, humidity and pressure trend

- The trend arrows are refreshed every 30 minutes. The weather station uses readings from the last 3 hours to calculate the trend.

i) Measured values outside of the measurement range

- "--" will be displayed when the measured values are not within the measurement range.

j) Phases of the moon

- The phases of the moon are calculated based on the date. The LCD shows the natural phases of the moon and its appearance. The phases of the moon for the northern and southern hemispheres are different.
- Ensure that you have selected the correct hemisphere (see "Basic settings (time, date and units)").

k) Calibration

You can calibrate the weather station if the temperature, humidity or pressure readings are not consistent with a calibrated reference device (e.g. a liquid glass thermometer). Example: The liquid glass thermometer shows a temperature of 22.3 °C, but the weather station shows 23 °C. The calibration setting should be -0.7 °C. The same principle applies for the humidity and pressure readings.

- To obtain reference readings for the atmospheric pressure, refer to a local weather report (up to 50 km from your location). The official pressure reading is normally adjusted to mean sea level (i.e. relative pressure). If there is a large discrepancy, calibrate the pressure reading.

Follow the steps below to calibrate the weather station.

- Press and hold the **SET/CH** (1) and **BARO./-** (2) buttons for approximately 5 seconds. The calibration setting for the outdoor temperature will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the setting. Press the **ALARM** button (3) to reset the calibration value to zero. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The calibration setting for the outdoor humidity will flash on the display.
- Press the **TEMP./+** (4) or **BARO./-** (2) button to change the setting. Press the **ALARM** button (3) to reset the calibration value to zero. Confirm your selection with the **SET/CH** button (1). The calibration setting for the indoor temperature will flash on the display.
- Repeat the above steps in the same order to calibrate the indoor temperature, indoor humidity, and air pressure readings. Confirm the last setting using the **SET/CH** button (1). The weather station will exit calibration mode.

Temperature calibration range: $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (default setting = 0°)

Humidity calibration range: $\pm 9\%$

Air pressure calibration range: $\pm 50\text{ hPa}$

- Press the **LIGHT/SNOOZE** button (12) at any time to exit calibration mode.

l) Daylight saving time (summer time)

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

m) Weather forecast symbols

- The weather station calculates a weather forecast for the next 12 hours based on the pressure trend. Refer to "Symbols on the LCD display" for information on the meaning of the weather forecast symbols. Rising pressure normally indicates sunny weather.

→ The weather station gradually improves the accuracy of the weather forecast by adjusting the forecast to your geographical location. This process can take up to 30 days.

12. Maintenance and cleaning



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

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it (disconnect the power adapter and remove the batteries).
- Use a dry, lint-free cloth to clean the weather station. Use a damp cloth to clean the outdoor sensor.

13. 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.

14. Disposal

a) 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.

b) (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.

15. Technical data

a) Weather station

Power supply	6 V/DC (power adapter is included with the weather station)
Battery-powered (optional)	3 x 1.5 V/DC LR6 AAA batteries (not included)
Transmission frequency.....	868 MHz
Reception range (without obstructions).....	max. 100 m
Air pressure range	300 – 1100 hPa
Display resolution / accuracy.....	0.1 hPa / ± 3 hPa (from 700 to 1100 hPa)
Indoor temperature and humidity range	-9.9 to +60 °C, 10 - 99 % RH
Display resolution (temperature)	0.1 °C
Display resolution (humidity)	1 %
Accuracy (humidity).....	$\pm 5\%$ (0 to 45 °C)
Measurement frequency.....	Once every 60 seconds
Operating conditions.....	-9.9 to +60 °C, 1 - 99 % RH
Storage conditions.....	-9.9 to +60 °C, 1 - 99 % RH
Dimensions (W x H x D)	162 x 24 x 84 mm
Weight	180 g

b) Outdoor sensor

Power supply	2 x 1.5 V/DC LR03 AA batteries (not included)
Current consumption (outdoor sensor).....	max. 45 mA, 30 μ A in standby mode
Transmission frequency.....	868 MHz
30 m (with no obstructions)	max. 100 m
Transmission power.....	< 20 mW
Outdoor temperature and humidity range.....	-40 to +60 °C, 10 - 99 % RH
Display resolution (temperature)	0.1 °C
Accuracy (humidity)	\pm 5 % (0 to 45 °C)
Measurement frequency.....	Once every 48 seconds
Protection rating	IPX3
Battery life.....	12 months

c) Power adapter

Input voltage/current.....	230 - 240 V/AC, 50 Hz
Output voltage/current.....	6 V/DC, 100 mA
Cable length	182 cm (without plug)

Table des matière

F

	Page
1. Introduction	48
2. Explication des symboles	48
3. Utilisation prévue	49
4. Contenu d'emballage	49
5. Caractéristiques et fonctions	50
6. Consignes de sécurité	50
a) Généralités	50
b) Piles / Accumulateurs	51
c) Personnes et produit	51
d) Sécurité électrique	51
7. Eléments de fonctionnement	53
a) Station météo	53
b) Capteur extérieur	54
8. Installation et montage	56
9. Mise en service	56
a) Installation des piles de la station météo	56
b) Utilisation de la station avec le bloc d'alimentation	57
c) Installation des piles du capteur extérieur	57
d) Test du capteur extérieur	58
e) Réception DCF	58
10. Réglages	59
a) Réglages de base (heure, date, unités)	59
b) Régler l'heure de l'alarme	60
c) Activer/désactiver l'alarme de réveil et l'alarme antigel	60

11. Fonctions	61
a) Capteur extérieur	61
b) Arrêt de l'alarme et fonction de répétition	61
c) Activer/désactiver le rétroéclairage	61
d) Affichages de pression atmosphérique	61
e) Affichage du point de rosée.....	62
f) Désactiver l'avertisseur de gel.....	62
g) Affichages minimum-maximum	62
h) Affichage des tendances de température, d'humidité de l'air et de pression atmosphérique	63
i) Valeur mesurée en dehors de la gamme de mesure.....	63
j) Phases lunaires	63
k) Calibrage	63
l) Affichage de l'heure d'été	64
m) Icônes de prévision météo.....	64
12. Entretien et nettoyage.....	65
13. Déclaration de conformité (DOC)	65
14. Elimination des déchets.....	65
a) Produit	65
b) Piles/accumulateurs	66
15. Caractéristiques techniques	66
a) Station météorologique.....	66
b) Capteur extérieur.....	67
c) Bloc d'alimentation	67

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit.

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

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



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

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

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

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

2. Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale les informations importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



L'icône de flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

3. Utilisation prévue

Le produit permet d'afficher l'heure, la date et la température intérieure/extérieure ou encore l'humidité intérieure/extérieure. La station mesure la pression atmosphérique environnante, l'affiche et crée une tendance. Le produit enregistre les valeurs minimales/maximales de température et d'humidité de chaque jour. Les phases lunaires sont représentées par des icônes schématiques. Grâce à un récepteur DCF intégré au capteur extérieur, l'heure se règle automatiquement. La station possède une fonction de prévisions météorologiques pour les jours qui suivent, une alarme avec fonction de répétition et un avertisseur de gel. Les températures peuvent s'afficher au choix en degrés Celsius ou Fahrenheit.

L'utilisation de la station météorologique est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

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

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

4. Contenu d'emballage

- Station météorologique sans fil
- Capteur extérieur
- Attache câble
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.



5. Caractéristiques et fonctions

- Mesure de la température, de l'humidité de l'air et de la pression atmosphérique, aussi bien en intérieur qu'en extérieur
- Écran couleur net
- Rétroéclairage permanent grâce au bloc d'alimentation

6. Consignes de sécurité



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

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.



- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.



b) Piles / Accumulateurs

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

c) Personnes et produit

- Faites en sorte que les ouvertures d'aération de l'appareil ne soient jamais obstruées. Ne le recouvrez pas.
- Cet appareil est exclusivement destiné à un usage privé. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé dans un environnement professionnel, industriel ou commercial. La garantie est annulée si l'appareil est utilisé dans un environnement professionnel, industriel ou commercial ou pour d'autres usages similaires.
- Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur. Il ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau.
- Utilisez uniquement le produit dans les régions à climat modéré, pas dans les régions à climat tropical.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans un hôpital ou dans un établissement médical. Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers peuvent cependant entraîner des perturbations fonctionnelles des équipements médicaux de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.

d) Sécurité électrique

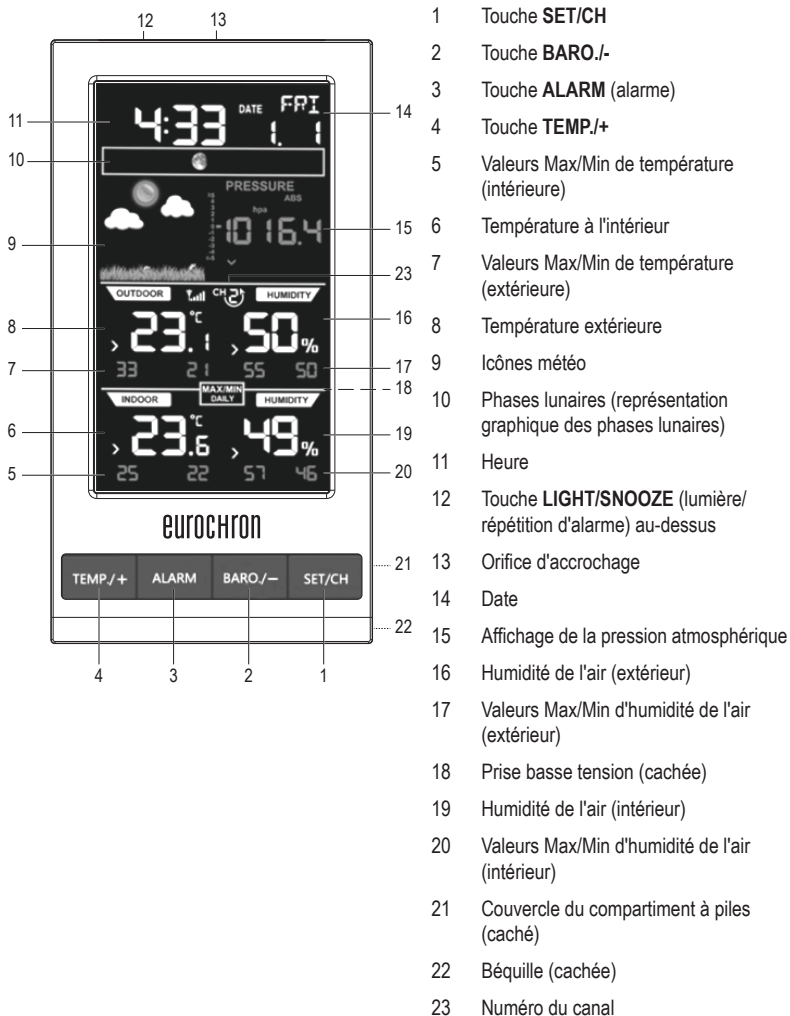
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni comme source d'alimentation électrique.



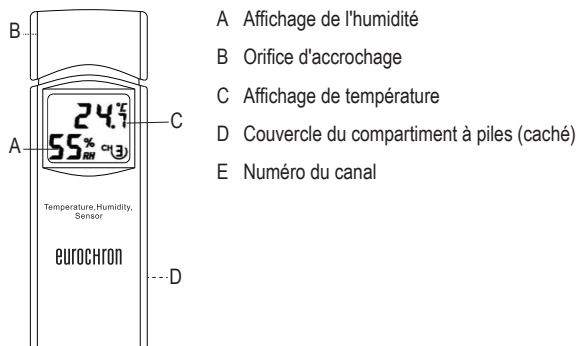
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension délivrée par votre compagnie d'électricité.
- L'appareil est conforme à la classe de protection II. Comme source de tension, il convient d'utiliser uniquement une prise de courant conforme (230 V/CA, 50 Hz) raccordée au réseau d'alimentation public.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé durant une période prolongée, retirez la fiche de secteur de la prise de courant.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé, plié, endommagé par des arêtes vives ou ne soit exposé à d'autres contraintes mécaniques. Évitez les sollicitations thermiques excessives du cordon d'alimentation liées à une chaleur ou à un refroidissement extrême. Ne transformez pas le cordon d'alimentation. Le cas contraire, vous risqueriez d'endommager le cordon d'alimentation. Un cordon d'alimentation endommagé peut occasionner une électrocution mortelle.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.

7. Eléments de fonctionnement

a) Station météo







b) Capteur extérieur



Icônes sur l'écran LCD

Symbole	Signification	Symbole	Signification
PM	Icône PM (de midi à minuit)		Nuageux (prévision)
	Icône de cloche (alarme)		Partiellement nuageux (prévision)
Zz	Icône de répétition d'alarme		Pluie (prévision)
	Icône de réception DCF (l'heure du signal DCF s'affiche sur la station).		Neige (prévision)
	Icône DCF (s'affiche sur le capteur extérieur lors de la réception du signal DCF).		Tempête (prévision)
DST	Heure d'été		Ensoleillé (prévision)
	Icône de synchronisation (s'allume à l'écran de la station)		Gel (avertissement)

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Icône de synchronisation (sur l'écran du capteur extérieur - les valeurs sont transmises par le capteur extérieur)		Indique la différence en hPa entre la pression atmosphérique du jour et la pression moyenne sur les 30 derniers jours.
--	Température en dehors de la gamme de mesure	Pressure ABS	Pression atmosphérique absolue dans le lieu considéré
	Symbole de pile (Les piles du capteur extérieur ont besoin d'être changées)	Pressure REL	La pression atmosphérique relative est la pression atmosphérique calculée par rapport au niveau de la mer. (La pression standard internationale au niveau de la mer étant de 1013,25 hPa à 15 °C)
MAX/MIN DAILY	La fonction d'effacement est activée. Les valeurs minimales et maximales enregistrées sont effacées tous les jours à 0:00.	∨	La valeur correspondante (température/humidité de l'air) a baissé pendant les 3 dernières heures.
^	La valeur correspondante (température/humidité de l'air) a monté pendant les 3 dernières heures.	>	La pression atmosphérique est restée inchangée pendant les 30 dernières minutes.
>	La valeur correspondante (température/humidité de l'air) est restée inchangée pendant les 3 dernières heures.	∨	La pression atmosphérique a baissé pendant les 30 dernières minutes. Il faut s'attendre à une détérioration de la météo.
^	La pression atmosphérique a monté pendant les 30 dernières minutes. Il faut s'attendre à une amélioration de la météo.		Numéro du canal

8. Installation et montage

Avec sa béquille (22) déployée vers le bas, la station météo peut être installée sur une surface plane, solide et suffisamment grande. Si la surface utilisée est celle d'un meuble précieux, mettez un objet adéquat sous la station afin d'éviter de rayer le meuble. L'orifice d'accrochage (13) permet également d'accrocher l'appareil à une longue vis. Celle-ci doit dépasser du mur d'environ 2 cm.


→ Pour une réception parfaite, ne placez pas la station météorologique à proximité d'appareils électroniques ou à proximité de câbles, de prises ou de pièces en métal, etc. La station et le capteur extérieur doivent être installés ou montés à environ 2 m de toute source d'interférences. Les obstacles qui gênent la liaison radio entre les deux comme p. ex. des bâtiments, doivent également être évités. La portée max. en champ libre du signal radio est d'environ 100 m. Elle diminue en présence d'obstacles.

Le capteur extérieur peut être monté sur un mur, en l'accrochant à des crochets, des clous ou des vis à l'aide de l'orifice d'accrochage (B) au dos. Il est également possible d'accrocher le capteur extérieur indirectement grâce à l'attache-câble fourni. Pour une réception DCF impeccable, le capteur extérieur ne doit pas être installé à côté d'autres appareils électroniques, de câbles, de pièces métalliques etc. Le capteur extérieur ne doit pas être installé ou monté à l'horizontale !

→ Lors du perçage et du vissage, faites attention à ne pas abîmer des câbles ou des conduites. Nous vous conseillons de monter le capteur extérieur à côté d'une fenêtre (à droite ou à gauche); ainsi, vous pourrez lire plus facilement l'écran intégré. L'endroit choisi pour le montage ne doit pas être exposé directement à la lumière du soleil, faute de quoi les relevés seraient faussés. Dans l'idéal, choisissez un mur ou un emplacement orienté(e) vers le nord. De même, le capteur extérieur ne doit pas être directement exposé aux précipitations.


9. Mise en service

a) Installation des piles de la station météo.

- Ouvrez le couvercle des piles (21) situé derrière la station météo.
- Mettez trois piles de type AAA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
- Tous les éléments d'affichage sur l'écran LCD s'allument brièvement, une fois les piles insérées. Un bip court est émis pour indiquer le bon fonctionnement. L'icône de réception  clignote pendant environ 3 minutes, indiquant que la station est en train de rechercher le signal radio du capteur extérieur. Le rétroéclairage s'allume pendant environ 10 secondes, puis s'estompe.
- Refermez le compartiment à piles.

- En principe, le produit peut fonctionner avec des piles rechargeables, mais cela est néanmoins déconseillé. Du fait de la faible tension des piles rechargeables (1,2 V contre 1,5 V pour une pile) et de leur moindre capacité, la durée d'autonomie de l'appareil peut être plus courte. Si vous souhaitez tout de même utiliser des piles rechargeables, utilisez impérativement des piles NiMH spéciales à faible auto-décharge. Nous vous recommandons d'utiliser de préférence des piles alcalines afin de garantir une autonomie plus longue et un fonctionnement plus sûr.


b) Utilisation de la station avec le bloc d'alimentation

- Reliez le bloc d'alimentation à la prise basse tension (18) située derrière la station météo.
- Tous les éléments d'affichage de l'écran LCD s'affichent brièvement. Un bip court est émis pour indiquer le bon fonctionnement. L'icône de réception  clignote pendant environ 3 minutes, indiquant que la station est en train de rechercher le signal radio du capteur extérieur. Le rétroéclairage reste allumé en continu.

- Lorsque la station météo contient des piles correctement installées mais est également reliée au bloc d'alimentation, elle est alimentée par le bloc alimentation. Ce circuit est en effet prioritaire.

c) Installation des piles du capteur extérieur

- Si le capteur extérieur doit être utilisé dans une région de climat froid, il est préférable d'installer des piles au lithium car celles-ci sont moins sensibles au froid. Sous d'autres climats, des piles alcalines suffisent.

- Lorsque l'icône  s'affiche à l'écran de la station, les piles sont presque épuisées. Les piles du capteur extérieur ont besoin d'être changées.



- Ouvrez le couvercle des piles (D) situé derrière le capteur extérieur.
- Mettez deux piles de type AA/Micro (les piles ne sont pas incluses dans la livraison) dans le compartiment à piles du capteur extérieur, en respectant les indications de polarité (plus/+ et moins/-).
- Tous les éléments d'affichage sur l'écran LCD du capteur extérieur s'allument, une fois les piles insérées. Le capteur extérieur est maintenant prêt à l'emploi. Il envoie des données météorologiques à la station pendant environ 5 secondes, puis arrête la transmission et passe à la réception DCF. Ce processus permet d'éviter les interférences.
- Refermez le compartiment à piles.


- Installez les piles dans le capteur extérieur juste après avoir mis la station en service. La synchronisation entre le capteur extérieur et la station réceptrice ne peut réussir que si l'icône de réception clignote à l'écran de la station. La station et le capteur extérieur ne doivent pas être distants de plus de 5 à 10 m.

d) Test du capteur extérieur

Placez la station et le capteur extérieur dans une pièce, à environ 25 cm l'un de l'autre. Attendez environ 30 minutes, le temps que les 2 appareils s'adaptent aux conditions ambiantes. Les valeurs affichées ne doivent pas se différencier de plus de 10 % (pour l'humidité de l'air) et 7,2°C/4°F (pour la température). Les 2 appareils sont alors en parfait état de marche. Vous pouvez procéder au calibrage de leurs écrans. Voir chapitre « Calibrage ». Si les différences excèdent la plage du calibrage possible, cela peut être le signe de dysfonctionnements.

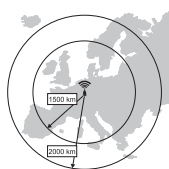
e) Réception DCF

Après avoir envoyé des données météorologiques à la station pendant 5 secondes (l'icône de synchronisation  apparaît brièvement sur le capteur extérieur), le capteur commence à rechercher le signal DCF. L'icône DCF  clignote brièvement sur le capteur extérieur.

→ Ne déplacez pas le capteur extérieur pendant cette recherche. Si la réception du signal DCF échoue, ou si aucun signal n'est reçu au bout de 10 minutes, le capteur extérieur fait une nouvelle tentative de réception toutes les 2 heures, pour la première réception et pour l'actualisation du signal horaire. Lorsque la réception du signal DCF réussit, le capteur extérieur transmet le signal horaire à la station, qui l'affiche. L'icône de réception  apparaît sur l'écran LCD. Dans un emplacement défavorable, la réception peut mettre plusieurs jours à réussir.

Les fenêtres isolantes en métal, les murs en béton armé, les revêtements spéciaux de papier peint, la proximité d'appareils électriques ou l'installation dans une cave peuvent également altérer la réception DCF.

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



10. Réglages

→ Quel que soit l'affichage à l'écran, vous avez la possibilité de revenir à tout moment à l'affichage normal en appuyant sur **LIGHT/SNOOZE** (12).

Si, après avoir commencé un réglage, vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ 30 secondes, le réglage est interrompu. La station météorologique revient alors automatiquement à l'affichage normal.

Maintenez enfoncée la touche **TEMP./+** (4) ou la touche **BARO./-** (2) pour faire défiler les chiffres plus rapidement.

a) Réglages de base (heure, date, unités)

→ Il est nécessaire de régler manuellement l'heure et le calendrier uniquement si la station météorologique avec signal par radio est utilisée en dehors de la zone de réception du signal DCF, qu'un fuseau horaire autre que celui de l'Allemagne est souhaité ou que la réception du signal DCF est perturbée par les conditions environnementales.



- Appuyez sur la touche **SET/CH** (1) pendant 2 secondes jusqu'à ce que le réglage du bip touches et de l'avertisseur acoustique de gel « BEEP » apparaisse. ON ou OFF clignote à l'écran. Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier le réglage d'activation du bip touches (ON = bip touches/avertisseur acoustique de gel activé, OFF = bip touches/avertisseur acoustique de gel désactivé). Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. Le réglage de l'effacement automatique des valeurs minimales et maximales RST s'affiche. ON ou OFF clignote à l'écran.
- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier le réglage d'activation du RST (ON = les valeurs minimales et maximales sont effacées tous les jours à 0:00, OFF = les valeurs minimales et maximales ne sont pas effacées tous les jours à 0:00). Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. Le réglage du fuseau horaire "ZON" apparaît. La valeur différentielle réglée + ou - du fuseau horaire clignote.
- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour régler le fuseau horaire (différence). Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. Le format horaire clignote.
- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier le réglage. L'heure peut s'afficher en format 12h ou 24h. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. Les chiffres des heures clignent. L'écran affiche HR.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage des heures. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. Les chiffres des minutes clignent. L'écran affiche MIN.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage des minutes. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. Le format de date clignote. Vous avez le choix entre Jour D/Mois M et Mois M/Jour D. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. L'année du réglage de date clignote. L'écran affiche Y.

- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage de l'année. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. Le mois clignote. L'écran affiche M.
- Répétez cette procédure de réglage de la même manière pour le mois et la date. Une fois le réglage terminé et confirmé par la touche **SET/CH**, l'unité de température réglable clignote à l'écran.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage de l'unité de température. Vous avez le choix entre les degrés Celsius et les degrés Fahrenheit. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. L'unité de pression atmosphérique sélectionnée clignote.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage de l'unité de pression atmosphérique. Vous avez le choix entre les unités inHg (pouces), mmHg (millimètres) et hPa (hectopascals). Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. L'hémisphère sélectionnée clignote.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage de l'hémisphère dans laquelle la station doit être utilisée. L'icône correspondante clignote. Sélectionnez NHT si vous êtes dans l'hémisphère nord, et STH si vous êtes dans l'hémisphère sud. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le dernier réglage. La station météorologique revient à l'affichage normal.

b) Régler l'heure de l'alarme

- Appuyez une fois sur **ALARM** (3) pour passer en mode de réglage de l'alarme. L'écran indique ALM.
- Appuyez de nouveau sur la touche **ALARM** et gardez-la enfoncée. Les chiffres des heures de l'alarme se mettent à clignoter. L'écran affiche ALM.
- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier le réglage. Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. Les chiffres des minutes se mettent à clignoter.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage des minutes. Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. Le réglage d'activation de l'alarme clignote. ON ou OFF clignote à l'écran.

c) Activer/désactiver l'alarme de réveil et l'alarme antigel


- Une fois réglée l'heure de l'alarme (voir section « Régler l'heure de l'alarme »), l'icône d'activation ou de désactivation de l'alarme (ON ou OFF) clignote à l'écran. Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier le réglage d'activation (ON = marche, OFF = arrêt). Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. (1). L'icône de cloche  de l'alarme apparaît à l'écran lorsque l'alarme est activée, et disparaît lorsqu'elle est désactivée. Le réglage d'activation de l'alarme antigel « ICE » s'affiche.
- Utilisez les touches **TEMP./+** et **BARO./-** pour modifier le réglage d'activation (ON = marche, OFF = arrêt). Appuyez sur **SET/CH** pour confirmer le réglage. L'icône de gel  apparaît à l'écran lorsque l'alarme antigel est activée, et disparaît lorsqu'elle est désactivée. Une fois le dernier réglage d'alarme terminé, l'écran revient à l'affichage normal.

11. Fonctions

a) Capteur extérieur

- Il peut arriver que la connexion entre la station météo et le capteur extérieur soit interrompue, ou qu'une resynchronisation des données du capteur extérieur soit nécessaire.
- Faites un appui long (env. 5 secondes) sur les touches **SET/CH** (1) et **TEMP./+** (4) pour effectuer une nouvelle synchronisation de la station avec le capteur extérieur.
- La resynchronisation peut durer plusieurs minutes. N'appuyez sur aucune touche pendant ce temps. Les réglages existants restent inchangés.
- En cas d'échec de la resynchronisation, réinitialisez la station en enlevant puis en réinstallant les piles, ou en débranchant puis en rebranchant le bloc d'alimentation. Veuillez noter que dans ce dernier cas, une réinstallation complète est nécessaire. Les valeurs minimales et maximales enregistrées sont également effacées.

b) Arrêt de l'alarme et fonction de répétition

- À l'heure réglée, un signal d'alarme retentit et le symbole de cloche  clignote. L'alarme déclenchée s'arrête automatiquement au bout d'une minute.
- Pendant cette minute, une brève pression sur la touche **LIGHT/SNOOZE** (12) permet d'interrompre l'alarme pendant 5 minutes. L'icône de répétition d'alarme **Z^z** s'affiche à l'écran. L'alarme reprend au bout d'environ 5 minutes (fonction de répétition). Cette boucle se répète jusqu'à ce que vous la terminiez.
- Pour arrêter complètement l'alarme, appuyez sur n'importe quelle autre touche (sauf **LIGHT/SNOOZE**).

c) Activer/désactiver le rétroéclairage

- Appuyez sur la touche **LIGHT/SNOOZE** (12), pour activer le rétroéclairage pendant environ 10 secondes en mode d'alimentation par piles.
- Lorsque la station est alimentée par le bloc d'alimentation, appuyez sur **LIGHT/SNOOZE** pour modifier la luminosité d'un cran. Les réglages disponibles sont « clair », « intermédiaire » et « éteint ».

d) Affichages de pression atmosphérique



- Faites un appui long (env. 2 secondes) sur **BARO./-** (2) pour passer de la pression atmosphérique absolue à la pression relative et vice versa. La pression atmosphérique absolue s'affiche accompagnée du symbole « ABS », tandis que la pression atmosphérique relative est accompagnée du symbole « REL ».

- Appuyez brièvement sur **BARO./-** (2) pour afficher la pression atmosphérique moyenne. Chaque pression supplémentaire sur cette touche permet de passer successivement à l'affichage des moyennes de pression atmosphérique des dernières 12, 24, 48 et 72 heures.

e) Affichage du point de rosée

- Appuyez brièvement sur **TEMP./+** (4) pour afficher le point de rosée actuel à l'extérieur. L'écran affiche « DEW POINT » avec la température. Appuyez de nouveau sur cette touche pour revenir à l'affichage normal.
- Vous pouvez également revenir à l'affichage normal en appuyant sur la touche **LIGHT/SNOOZE** (12), ou attendre que l'affichage normal se rétablisse automatiquement. (Pour cela, attendre 30 secondes sans appuyer sur les touches.)

f) Désactiver l'avertisseur de gel

- La station possède une fonction d'alerte qui envoie un avertissement visuel et acoustique lorsque la température extérieure arrive dans une plage située entre 3 et +2°C, en montant ou en descendant. Le signal acoustique peut être activé ou désactivé. Le symbole  clignote. Tous les symboles d'avertissement disparaissent automatiquement dès que la température s'écarte de la plage située entre -3 à +2°C, en montant ou en descendant.
- Pour arrêter la tonalité d'avertissement avant cela, appuyez sur n'importe quelle touche. En revanche, l'icône  reste à l'écran.

g) Affichages minimum-maximum

- La station météorologique enregistre les valeurs minimales et maximales d'une journée de 24 h depuis la dernière réinitialisation et/ou depuis l'insertion des piles/la mise en marche.
- L'écran LCD de la station météorologique indique les valeurs minimales et maximales de la température et de l'humidité de l'air sur des dernières 24 h ou de la période écoulée depuis la réinitialisation. Un code de couleur distingue les valeurs minimales des valeurs maximales, puisqu'elles sont respectivement en bleu et en rouge.
- Les valeurs d'une journée sont effacées automatiquement tous les jours à 0:00 si vous avez activé l'effacement automatique des valeurs minimales et maximales RST. Voir chapitre « Réglages de base (heure, date, unités) ».
- Pour effacer manuellement les valeurs enregistrées, faites un appui long (2 secondes) sur **TEMP./+**. Tous les éléments d'affichage s'allument et un bip sonore retentit brièvement. Toutes les valeurs sont effacées. Il faut procéder à un nouveau contact du capteur extérieur.

h) Affichage des tendances de température, d'humidité de l'air et de pression atmosphérique

- Les indicateurs de tendance (flèches) sont actualisés toutes les 30 minutes. Les valeurs mesurées utilisées pour l'affichage des tendances ne datent jamais de plus de 3 heures. L'affichage des tendances se rapporte donc à la tendance des 3 dernières heures.

i) Valeur mesurée en dehors de la gamme de mesure

- Lorsqu'une valeur de mesure actuelle est située en dehors de la plage de mesure, l'écran indique « - ».

j) Phases lunaires

- Les phases lunaires s'affichent en fonction des informations du calendrier. L'icône de croissant de lune représente de manière schématique la succession des phases de la lune et son apparence. Les icônes des phases lunaires sont différentes dans l'hémisphère nord et dans l'hémisphère sud.
- Veuillez à régler l'hémisphère selon l'endroit où la station doit être utilisée (voir chapitre « Réglages de base (heure, date, unités) »).

k) Calibrage

Vous avez la possibilité de calibrer l'affichage des valeurs de mesure de votre station à l'intérieur d'une zone déterminée, par exemple en comparant la valeur actuelle de la température ambiante à celle d'un thermomètre à liquide sous verre déjà calibré. Si les valeurs sont différentes, vous pouvez procéder à un nouveau calibrage de l'affichage de température, d'humidité de l'air et de pression atmosphérique. Corrigez la valeur différentielle vers le haut ou vers le bas. Exemple : Le thermomètre à liquide sous verre indique 22,3°C, tandis que votre station indique 23°C. La valeur différentielle à régler est donc de -0,7. Le même principe s'applique pour les valeurs numériques d'humidité de l'air et de pression atmosphérique.

→ Pour les données de référence de la pression atmosphérique actuelle, référez-vous aux données météorologiques d'un lieu situé à proximité (jusqu'à environ 50 km) selon l'altitude et les bulletins météo. La valeur officielle est en général normalisée à partir du niveau de la mer, il s'agit donc d'une pression atmosphérique relative. Si les valeurs de la station présentent des écarts trop importants, procédez à un nouveau calibrage.

Pour corriger les valeurs différentielles pour le calibrage, procédez de la manière suivante.

- Faites un appui long (env. 5 secondes) sur les touches **SET/CH** (1) et **BARO./-** (2) pour passer au mode de calibrage. La valeur de compensation de la température extérieure clignote.

- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier la valeur de compensation de la température extérieure. Appuyez sur **ALARM** (3) pour remettre à 0 la valeur de compensation. Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. La valeur de compensation de l'humidité de l'air extérieur clignote.
- Utilisez les touches **TEMP./+** (4) et **BARO./-** (2) pour modifier la valeur de compensation de l'humidité de l'air extérieur. Appuyez sur **ALARM** (3) pour remettre à 0 la valeur de compensation. Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le réglage. La valeur de compensation de la température intérieure clignote.
- Répétez la procédure de réglage dans le même ordre pour la température intérieure, l'humidité de l'air intérieur et la pression atmosphérique pour finir. Appuyez sur **SET/CH** (1) pour confirmer le dernier réglage. La station quitte le mode de calibrage.

Plage des valeurs de compensation de la température $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (réglage de base 0°)

Plage des valeurs de compensation de l'humidité de l'air $\pm 9\%$

Plage des valeurs de compensation de la pression atmosphérique $\pm 50\text{ hPa}$

- Vous avez la possibilité de quitter le mode de calibrage à tout moment en appuyant sur **LIGHT/SNOOZE** (12).

l) Affichage de l'heure d'été

- Le symbole DST s'allume lors de la réception du signal de l'heure d'été via DCF.

m) Icônes de prévision météo

- La station calcule une prévision météorologique pour les 12 heures qui suivent à partir de la tendance récente de la pression atmosphérique, puis affiche les symboles de prévision météo correspondants. Pour la signification des icônes, reportez-vous au tableau « Icônes sur l'écran LCD ». Une augmentation de la pression atmosphérique est en général le signe d'une amélioration du temps.

→ Veuillez noter que cette station a un système intelligent qui lui permet d'améliorer la précision de ses prévisions. Il faut environ 30 jours à cette station pour s'habituer aux conditions de votre position géographique et donner des prévisions météo plus précises.

12. Entretien et nettoyage



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

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer. Débranchez le bloc d'alimentation et enlevez les piles.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux. Si nécessaire, vous pouvez nettoyer le capteur extérieur en le frottant avec un chiffon légèrement imbibé d'eau.

13. 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 l'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

14. Elimination des déchets

a) 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 met à votre disposition **gratuitement** les possibilités de reprise de produit suivantes (pour plus d'informations, rendez-vous 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 tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.

b) Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accus éventuellement insérés et éliminez-les séparément du produit. Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.



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

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagé(e)s 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 des piles/accumulateurs avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/accumulateurs sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

15. Caractéristiques techniques

a) Station météorologique

Alimentation.....	6 V/CC (bloc d'alimentation fourni)
Alimentation (optionnel).....	3 piles 1,5 V/CC de type LR6 AAA/Micro (non fournies)
Fréquence de transmission	868 MHz
Portée de réception (à découvert).....	max. 100 m

Plage d'affichage de la pression atmosphérique	300 – 1100 hPa
Définition/précision d'affichage	0,1 hPa / ± 3 hPa (fiable entre 700 et 1100 hPa)
Plage d'affichage de la température intérieure et de l'humidité de l'air	-9,9 à +60 °C, 10 - 99 % humidité relative
Définition d'affichage (température)	0,1 °C
Définition d'affichage (humidité de l'air)	1 %
Précision de mesure (humidité de l'air)	± 5 % entre 0 et 45 °C
Fréquence de répétition de mesure	60 secondes
Conditions de service	-9,9 à +60 °C, 1 - 99 % humidité relative
Conditions de stockage	-9,9 à +60 °C, 1 - 99 % humidité relative
Dimensions (L x H x P)	162 x 24 x 84 mm
Poids	180 g

b) Capteur extérieur

Alimentation	2 piles 1,5 V/CC de type LR03/AA (non incluses)
Consommation d'électricité (capteur extérieur)	max. 45 mA, en mode veille 30 μ A
Fréquence de transmission	868 MHz
Portée d'émission (à découvert)	max. 100 m
Puissance d'émission	< 20 mW
Plage d'affichage de la température extérieure et de l'humidité de l'air	-40 à +60 °C, 10 - 99 % humidité relative
Définition d'affichage (température)	0,1 °C
Précision de mesure (humidité de l'air)	± 5 % entre 0 et 45 °C
Fréquence de répétition de mesure	48 secondes
Type de protection	IPX3
Durée de vie de la pile	12 mois

c) Bloc d'alimentation

Tension / courant d'entrée	230 - 240 V/CA, 50 Hz
Tension / courant de sortie	6 V/CC, 100 mA
Longueur du câble	182 cm (sans le connecteur)

	Pagina
1. Inleiding	70
2. Verklaring van pictogrammen	70
3. Bedoeld gebruik	71
4. Leveringsomvang	71
5. Eigenschappen en functies.....	72
6. Veiligheidsinstructies	72
a) Algemeen	72
b) Batterijen / Accu's	73
c) Personen en product	73
d) Elektrische veiligheid	74
7. Bedieningselementen	75
a) Weerstation	75
b) Buitensensor.....	76
8. Installatie en montage.....	78
9. Ingebruikname	78
a) Batterijen in het weerstation plaatsen.....	78
b) Weerstation met netvoedingadapter gebruiken	79
c) Batterijen in de buitensensor plaatsen	79
d) Buitensensor testen.....	80
e) DCF-ontvangst	80
10. Instellingen.....	81
a) Basisinstellingen (tijd, datum, eenheden).....	81
b) Alarmtijd instellen	82
c) Wekker- en vorstalarm activeren/deactiveren	82

11. Functies	83
a) Buitensensor	83
b) Alarm beëindigen & sluimerfunctie	83
c) Achtergrondverlichting om/inschakelen	83
d) Luchtdrukweergave omschakelen	83
e) Weergave van het dooipunt	84
f) Vorstwaarschuwing uitschakelen	84
g) Minimum/maximum weergave	84
h) Weergave van temperatuur-, luchtvochtigheid- en luchtdruktrends	85
i) Meetwaarden buiten het meetbereik	85
j) Maanfasen	85
k) Kalibratie	85
l) Zomertijdweergave	86
m) Weervoorspellingsymbolen	86
12. Onderhoud en reiniging	87
13. Conformiteitsverklaring (DOC)	87
14. Verwijdering	88
a) Product	88
b) Batterijen/accu's	89
15. Technische gegevens	89
a) Weerstation	89
b) Buitensensor	90
c) Netvoedingadapter	90

1. Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit product.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Volg de instructies van de gebruiksaanwijzing op om deze status van het apparaat te handhaven en een ongevaarlijke werking te garanderen!



Deze gebruiksaanwijzing hoort bij dit product. Deze bevat belangrijke instructies voor de ingebruikname en bediening. Let hierop, ook wanneer u dit product aan derden doorgeeft. Bewaar deze handleiding om haar achteraf te raadplegen!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

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

2. Verklaring van pictogrammen



Het symbool met de bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt, als er sprake is van gevaar voor de gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing, die per sé in acht moeten worden genomen.



Het pijlsymbool is te zien als er bijzondere tips en instructies voor de bediening moeten worden gegeven.

3. Bedoeld gebruik

Het product is bestemd voor de weergave van datum en tijd evenals binnen-/buitentemperatuur en de luchtvochtigheid binnen/buiten. De omgevingsluchtdruk wordt gemeten en weergegeven en er wordt een luchtdruktrend samengesteld. Het product slaat de maximale en minimale waarde van temperatuur en luchtvochtigheid van iedere dag op. De maanfasen worden weergegeven met schematische symbolen. Met behulp van een in de buitensensor ingebouwde DCF-ontvanger wordt de tijd automatisch ingesteld. Het weerstation bezit een voorspellingsfunctie voor het weer van de komende dagen, een alarm met sluimerfunctie, een vorstwaarschuwing en een omschakeling voor de temperatuurweergave naar keuze in °Celsius of °Fahrenheit.

Het weerstation mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

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

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

4. Leveringsomvang

- Draadloos weerstation
- Buitensensor
- Kabelbinder
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing

Geactualiseerde gebruiksinstructies

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.



5. Eigenschappen en functies

- Meten van temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk voor binnens- en buitenshuis
- Nauwkeurig kleurendisplay
- Met netvoedingadapter voor een continue achtergrondverlichting

6. Veiligheidsinstructies



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

a) Algemeen

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.



b) Batterijen / Accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen / accu's.
- De batterijen / accu's dienen uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen / accu's kunnen chemische brandwonden bij contact met de huid veroorzaken. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen / accu's aan te pakken.
- Batterijen / accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen / accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Alle batterijen / accu's dienen op hetzelfde moment te worden vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen / accu's in het apparaat kan leiden tot batterijlekkage en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen / accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat dan explosiegevaar!

c) Personen en product

- Blokkeer geen ventilatieopeningen aan het product. Dek het niet af.
- Het product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik. Het product is niet geschikt voor commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid als het apparaat in commerciële, ambachtelijke of industriële bedrijven of bij dergelijke omgevingen wordt gebruikt.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik buitenshuis. Deze mag echter niet in of onder water worden gebruikt.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Alhoewel de buitensensor enkel relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kan dit functiestoringen bij levensbehoudende systemen veroorzaken. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden op de bediening van dit apparaat.

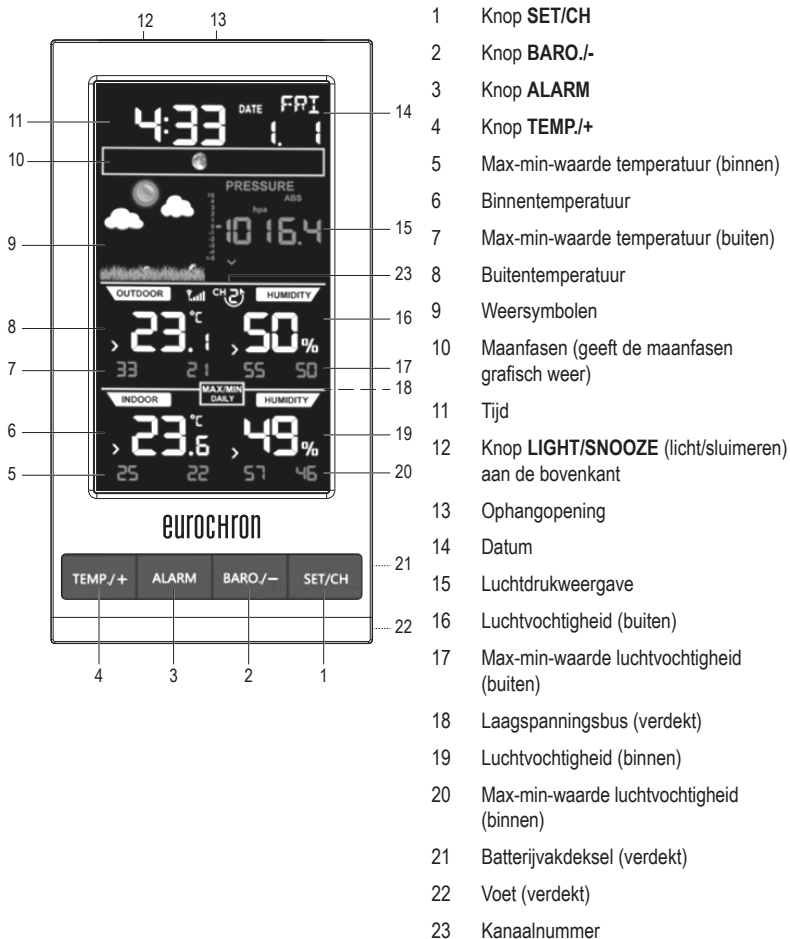


d) Elektrische veiligheid

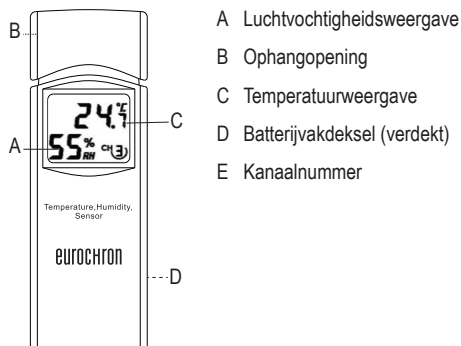
- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het insteken van de netvoedingadapter, of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Het apparaat is gebouwd volgens veiligheidsklasse II. Als spanningsbron mag alleen een geschikt stopcontact (230 V/AC, 50 Hz) van het openbare stroomnet worden gebruikt.
- Zorg dat elektrische apparaten niet met vloeistof in contact komen. Zet voorwerpen waar vloeistof in zit niet naast het apparaat. Indien er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat zou terechtkomen, schakel dan de bijbehorende contactdoos stroomvrij (bijv. automatische zekering uitschakelen) en trek vervolgens de netstekker uit de contactdoos. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt, breng het naar een elektrotechnisch bedrijf.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- De wandcontactdoos moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit de contactdoos, trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit de contactdoos.
- Neem de netstekker uit de contactdoos als u deze langere tijd niet gebruikt.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit de contactdoos.
- Zorg dat het netsnoer niet wordt afgekneld, geknikt, door scherpe randen wordt beschadigd of op andere wijze mechanisch wordt belast. Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door te grote hitte of koude. Verander het netsnoer niet. Indien u hier niet op let, dan kan het netsnoer beschadigd raken. Een beschadigd netsnoer kan een levensgevaarlijke elektrische schok tot gevolg hebben.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor, dat de beschadigde netvoedingadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik hem niet langer. Wissel de netvoedingadapter om tegen een identiek exemplaar.
- Netvoedingadapters nooit met natte handen in de contactdoos steken of eruit trekken.

7. Bedieningselementen










a) Weerstation



b) Buitensensor



Symbolen op het LCD-display

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
PM	PM symbool (tijd in de namiddag)		Bewolkt (voorspelling)
	Kloksymbool (alarm)		Deels bewolkt (voorspelling)
Z:	Sluimersymbool		Regen (voorspelling)
	DCF-ontvangstsymbool (de tijd van het DCF-signaal wordt weergegeven op het weerstation)		Sneeuw (voorspelling)
	DCF-symbool (wordt weergegeven bij ontvangst van het DCF-singaal van de buitensensor).		Stormachtig (voorspelling)
DST	Zomertijd		Zonnig (voorspelling)

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Synchronisatiesymbool (brandt op het LCD-display van het weerstation)		Vorst (waarschuwing)
	Synchronisatiesymbool (op het LCD-display van de buitensensor - waarden worden doorgestuurd door de buitensensor)		Toont het verschil tussen de dagelijkse en 30-dagen gemiddelde waarde van de luchtdruk in hPa.
-	Temperatuur buiten het meetbereik	Pressure ABS	Absolute luchtdruk op de locatie
	Batterijsymbool (Vervangen van de batterij van de buitensensor nodig)	Pressure REL	Relatieve luchtdruk is de luchtdruk omgerekend naar de voorwaarden van het zeeniveau. (Internationale standaarddruk op zeeniveau 1013,25 hPa bij 15 °C)
MAX/MIN DAILY	De wisfunctie is ingeschakeld. Opgeslagen max-/min-waarden worden dagelijks om 0.00 uur gewist.		De dienovereenkomstige waarde (luchtvochtigheid/temperatuur) is in de afgelopen drie uur gedaald.
	De dienovereenkomstige waarde (luchtvochtigheid/temperatuur) is in de afgelopen drie uur gestegen.		De waarde van de luchtdruk is in de afgelopen 30 minuten onveranderd gebleven.
	De dienovereenkomstige waarde (luchtvochtigheid/temperatuur) is in de afgelopen drie uur onveranderd gebleven.		De waarde van de luchtdruk is in de afgelopen 30 minuten gedaald. Er kan met een verslechtering van het weer worden gerekend.
	De waarde van de luchtdruk is in de afgelopen 30 minuten gestegen. Er kan met een verbetering van het weer worden gerekend.		Kanaalnummer

8. Installatie en montage

Het weerstation kan met de naar beneden uitgeklapte voet (22) op een vlak, stabiel en voldoende groot oppervlak geplaatst worden. Gebruik een geschikte onderlegger om krassen te vermijden als het apparaat op een waardevol meubelstuk wordt geplaatst. Als alternatief is het ophangen met behulp van de ophangopening (13) aan een lange schroef mogelijk. Deze dient ca. 2 cm uit de wand te steken.

→ Voor een feilloze ontvangst dient het weerstation niet naast andere elektronische apparaten, kabels, metalen onderdelen enz. te worden geplaatst. Installeer het weerstation en de sensor op circa 2 m van eventuele storingsbronnen. Hindernissen, die de draadloze verbinding tussen beide verhinderen, zoals bijv. gebouwen, dienen eveneens te worden vermeden. De reikwijdte van het draadloos signaal in het vrije veld bedraagt ca. 100 m. Door de aanwezigheid van hindernissen wordt dit minder.

De buitensensor kan aan de muur aan een haak, spijker of schroef worden opgehangen door middel van de ophangopening (B). Het ophangen van de buitensensor met behulp van de meegeleverde kabelbinders is eveneens mogelijk. Voor een feilloze DCF-ontvangst dient de buitensensor niet naast andere elektronische apparaten, kabels, metalen onderdelen enz. te worden geïnstalleerd. Plaats of monteer de buitensensor niet horizontaal!

→ Let op dat u tijdens het boren en schroeven geen kabels of leidingen beschadigt. We raden u aan om de buitensensor links of rechts naast een raam te bevestigen, zodat u het geïntegreerd display eenvoudig kunt aflezen. De gekozen montageplek van de buitensensor mag niet aan direct zonlicht blootgesteld worden, anders krijgt u incorrecte meetwaarden. Een noordzijde of -wand is ideaal. Directe neerslag dient tevens vermeden te worden.


9. Ingebruikname

a) Batterijen in het weerstation plaatsen


- Open het batterijkdeksel (21) aan de achterkant van het weerstation.
- Plaats drie batterijen van het type AAA/micro (batterijen zijn niet inbegrepen) in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijkvak.
- Na het plaatsen van de batterijen branden alle weergave-elementen eventjes op het LCD-display. Een korte pieptoon geeft aan dat het product gereed is voor gebruik. Het ontvangtsymbool knippert gedurende  ca. 3 minuten. Dit geeft aan dat het weerstation naar het draadloos signaal van de buitensensor zoekt. De achtergrondverlichting brandt gedurende ca. 10 seconden en wordt vervolgens gedimd.
- Sluit het batterijkvak weer.

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

b) Weerstation met netvoedingadapter gebruiken

- Sluit de netvoedingadapter aan op de laagspanningsbus (18) aan de achterkant van het weerstation.
 - Alle weergave-elementen op het LCD-display branden eventjes. Een korte pieptoon geeft aan dat het product gereed is voor gebruik. Het ontvangtsymbool  knippert gedurende ca. 3 minuten. Dit geeft aan dat het weerstation naar het draadloos signaal van de buitensensor zoekt. De achtergrondverlichting brandt continu.
- Als u het weerstation bij correct geplaatste batterijen aan de netvoedingadapter aansluit, wordt het weerstation verzorgd door de stroom van de netvoedingadapter. Deze heeft een voorrangschakeling.

c) Batterijen in de buitensensor plaatsen



- Bij het gebruik van de buitensensor in koudere klimaatregio's dienen lithium-batterijen te worden gebruikt, aangezien deze minder gevoelig zijn voor kou. Onder andere klimatologische omstandigheden zijn alkaline-batterijen voldoende.
- Als het symbool  op het LCD-display van het weerstation verschijnt, is de batterijspanning zeer laag. De batterijen van de buitensensor dienen te worden vervangen.
- Open het batterijvakdeksel (D) aan de achterkant van de buitensensor.
 - Plaats 2 AA/Micro batterijen (batterijen niet inbegrepen) in het batterijvak van de buitensensor in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-).
 - Na het plaatsen van de batterijen branden alle weergave-elementen op het LCD-display van de buitensensor. De buitensensor is gereed voor gebruik. Hij stuurt gedurende ca. 5 seconden meteorologische gegevens naar het weerstation en stopt deze transmissie, om te beginnen met de DCF-ontvangst. Dit dient interferenties te vermijden.
 - Sluit het batterijvak weer.


- Plaats de batterijen in de buitensensor, direct nadat u het weerstation in gebruik heeft genomen. Een succesvolle synchronisatie van de buitensensor en het ontvangende weerstation is alleen mogelijk, als het ontvangtsymbool op het LCD-display van het weerstation knippert. Weerstation en buitensensor dienen hierbij niet verder dan 5 tot 10 meter van elkaar te zijn verwijderd.

d) Buitensensor testen

Plaats het weerstation en de buitensensor op een afstand van ca. 25 cm in een ruimte binnenshuis. Wacht ca. 30 minuten totdat beide apparaten zich hebben aangepast aan de omgevingsomstandigheden. De weergegeven waarden dienen niet meer dan 10% (luchtvochtigheid) en 7,2 °C/4 °F (temperatuur) uit elkaar te liggen. Beide apparaten werken dan zonder problemen. U kunt beide weergaven van de apparaten kalibreren. Lees hiervoor hoofdstuk "Kalibratie". Als de verschillen groter zijn als het mogelijke kalibratiebereik kan er sprake zijn storingen.

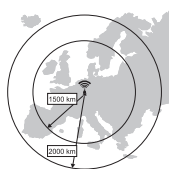
e) DCF-ontvangst

Nadat de buitensensor gedurende 5 seconden weersgegevens naar het weerstation heeft gestuurd (het synchronisatiesymbool  op de buitensensor brandt eventjes), begint hij naar het DCF-signaal te zoeken. Het DCF-symbool  op de buitensensor knippert eventjes.

- Beweeg de buitensensor gedurende dit zoekproces niet. Als de ontvangst van het DCF-signaal mislukt, resp. na 10 minuten nog geen signaal werd ontvangen, herhaalt de buitensensor de ontvangstpoging iedere 2 uur voor de eerste ontvangst en het vernieuwen van het tijdsignaal. Als het DCF-signaal succesvol is ontvagen, stuurt de buitensensor het tijdsignaal voor de weergave naar het weerstation. Het ontvangtsymbool  verschijnt op het LCD-display. Op ongunstige plekken kan een succesvolle ontvangst meerdere dagen duren.

Men moet rekening houden met een slechte DCF-ontvangst bij bijv. metaalbedekt geïsoleerd glas, staalbeton, gecoat speciaal behang, in de buurt van elektronische apparaten of in kelders.

Het DCF-signaal wordt door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main) uitgezonden. Diens reikwijdte bedraagt tot 1500 km; bij ideale ontvangtomstandigheden zelfs tot 2000 km. Het DCF-signaal omvat onder andere de exacte tijd (afwijking theoretisch een seconde op een miljoen jaar!) en de datum. Natuurlijk hoeft u ook de zomer- en wintertijd niet manueel te veranderen. Het symbool **DST** wordt weergegeven, als het signaal van de zomertijd wordt ontvangen.



10. Instellingen

→ Om van iedere weergave of instelling terug te keren naar de standaard weergave, drukt u gewoon op de knop **LIGHT/SNOOZE** (12).

Als u bij een begonnen instelling gedurende ca. 30 seconden geen knop drukt, wordt de instelling onderbroken. Het weerstation gaat dan automatisch weer terug naar de normale weergave.

Houd de knop **TEMP./+** (4) of knop **BARO./-** (2), gedrukt, om de cijfers sneller te laten lopen.

a) Basisinstellingen (tijd, datum, eenheden)

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

- Druk de knop **SET/CH** (1) en houd hem gedurende 2 seconden ingedrukt, totdat de instelling van de geluiden voor de knoppen en de akoestische vorstwaarschuwing "bEEP" verschijnt. "ON" of "OFF" knipperen op het LCD-display. Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de activeringsinstelling van het geluid van de knoppen te veranderen "ON" = geluid van de knoppen/akoestische vorstwaarschuwing aan of "OFF" = geluid van de knoppen/akoestische vorstwaarschuwing uit. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De instelling van het automatische wissen van de min/max-waarden "RST" verschijnt. "ON" of "OFF" knipperen op het LCD-display.
- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de activeringsinstelling van de RST te veranderen "ON" = min/max-waarden worden dagelijks om 0.00 uur gewist of "OFF" = waarden worden niet dagelijks om 0.00 uur gewist. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De instelling van de tijdzone "ZON" verschijnt. De ingestelde verschilwaarde "+" of "-" van de tijdzone knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de tijdzone (verschil) in te stellen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De instelling van het tijdformaat knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de instelling te veranderen. U heeft de keuze uit 12h/24h formaat. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De weergave van de uren knippert. "HR" verschijnt.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de uren te veranderen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De weergave van de minuten knippert. "MIN" verschijnt.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de minuten te veranderen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De instelling van het datumformaat knippert. U heeft de keuze uit dag D/maand M en maand M/dag D. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. Het jaar van de datuminstelling knippert. "Y" verschijnt.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van het jaar te veranderen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De weergave van de maand knippert. "M" verschijnt.

- Herhaal het instelproces op dezelfde manier voor de maand en de dag. Na het instellen en het bevestigen met de knop **SET/CH** knippert de keuze-instelling van de temperatuureenheid.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de temperatuureenheid te veranderen. U heeft de keuze uit de instelling °Celsius of °Fahrenheit. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De keuze-instelling van de luchtdrukeenheid knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de luchtdrukeenheid te veranderen. U heeft de keuze uit de eenheden inHg (inch), mmHg (millimeter) en hPa (hectopascal). Bevestig uw instelling met de knop **SET/CH**. De keuze-instelling van de hemisfeer knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de hemisfeer, waarop u het weerstation wilt gebruiken, in te stellen. Het dienovereenkomstige symbool knippert. Kies NHT, als u het noordelijk halfrond als gebruiksgebied wilt kiezen, of kies STH, als u het weerstation op het zuidelijk halfrond wilt gebruiken. Bevestig deze laatste instelling met de knop **SET/CH**. Het weerstation gaat weer terug naar de normale weergave.

b) Alarmtijd instellen

- Druk één keer op de knop **ALARM** (3), om naar de instellingsmodus van het alarm te gaan. "ALM" verschijnt op het LCD-display.
- Druk nogmaals op de knop **ALARM** en houd hem ingedrukt. De weergave van de uren van de alarmtijd begint te knipperen. "ALM" verschijnt.
- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de instelling van de uren te veranderen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De weergave van de minuten knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de instelling van de minuten te veranderen. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. De activeringsinstelling van het alarm knippert. "ON" of "OFF" knipperen op het LCD-display.

c) Wekker- en vorstalarm activeren/deactiveren


- In aansluiting aan het instellen van het alarm (in hoofdstuk "Alarm instellen") knippert het activerings- of deactiveringssymbool van de wekker "ON" of "OFF" op het LCD-display. Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de activeringsinstelling te veranderen "ON" = aan of "OFF" = uit. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. (1). Het kloksymbool  van het alarm brandt op het LCD-display, als het alarm is geactiveerd en verdwijnt, als het wordt gedeactiveerd. De activeringsinstelling van het vorstalarm "ICE" verschijnt.
- Druk op de knop **TEMP./+** of de knop **BARO./-**, om de activeringsinstelling te veranderen "ON" = aan of "OFF" = uit. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH**. Het vorstsymbool  brandt op het LCD-display, als het vorstalarm is geactiveerd en verdwijnt, als het wordt gedeactiveerd. De weergave van de alarminstellingen keert na de laatste instelling terug naar de normale weergave.

11. Functies

a) Buitensensor

- Het kan gebeuren, dat de verbinding tussen het weerstation en de buitensensor wordt onderbroken resp. een hernieuwde synchronisatie van de waarden van de buitensensor nodig is.
- Druk de knoppen **SET/CH** (1) en **TEMP./+** (4) en houd deze gedurende ongeveer 5 seconden ingedrukt, om een hernieuwde synchronisatie van het weerstation met de buitensensor te starten.
- De hernieuwde synchronisatie kan meerdere minuten duren. Druk gedurende deze tijd op geen enkele knop. Bestaande instellingen blijven behouden.
- Mocht het hernieuwde synchroniseren mislukken, kunt u het weerstation door het verwijderen en opnieuw plaatsen van de batterijen resp. de hernieuwde verbinding met de netvoedingadapter resetten. Houd er rekening mee, dat in het laatste geval een complete nieuwe instelling nodig is. Opgeslagen min/max-waarden worden eveneens gewist.

b) Alarm beëindigen & sluimerfunctie

- Op het ingestelde alarmtijdstip hoort u een geluidssignaal en het kloksymbool  knippert. Het geactiveerde alarm wordt automatisch na een minuut beëindigd.
- Tijdens deze minuut kan het alarm door eventjes op de knop **LIGHT/SNOOZE** (12) te drukken, gedurende 5 minuten onderbroken worden. Het sluimersymbool **Z^z** verschijnt op het LCD-display. Het alarm wordt na ca. 5 minuten hernieuwd gestart (sluimerfunctie). Deze loop wordt zolang herhaalt, totdat u hem onderbreekt.
- Druk op een willekeurige andere knop (behalve de knop **LIGHT/SNOOZE**), om het alarm te beëindigen.

c) Achtergrondverlichting om/inschakelen

- Druk op de knop **LIGHT/SNOOZE** (12), om de achtergrondverlichting bij gebruik met een batterij gedurende ongeveer 10 seconden in te schakelen.
- Druk op de knop **LIGHT/SNOOZE** bij het gebruik van het weerstation met de netvoedingadapter, om de helderheid te veranderen. U heeft de keuze uit "helder", "normaal" en "uit".

d) Luchtdrukweergave omschakelen



- Druk op de knop **BARO./-** (2) en houd hem gedurende ca. 2 seconden ingedrukt, om tussen de weergave van de absolute en de relatieve luchtdruk te wisselen. De absolute luchtdruk wordt samen met het symbool "ABS" getoond, terwijl de relatieve luchtdruk wordt getoond met het symbool "REL".

- Druk kort op de knop **BARO/-** (2), om de gemiddelde luchtdruk weer te geven. Ieder verder drukken van deze knop schakelt om tussen de weergave van de gemiddelde waarden van de luchtdruk gedurende de afgelopen 12/24/48 en 72 uur.

e) Weergave van het dooipunt

- Druk kort op de knop **TEMP./+** (4), om het huidige dooipunt buitenshuis te tonen. "DEW POINT" wordt samen met de temperatuur weergegeven. Nogmaals drukken op de gelijke knop schakelt terug naar de normale weergave.
- Schakel de weergave met de knop **LIGHT/SNOOZE** (12), als alternatief weer terug naar de normale weergave, of wacht totdat er automatisch wordt omgeschakeld naar de normale weergave. (gedurende 30 seconden geen knop drukken).

f) Vorstwaarschuwing uitschakelen

- Het weerstation bezit een waarschuwingsfunctie, die een visuele en akoestische waarschuwing geeft, als de buitentemperatuur binnen het bereik van -3 tot +2 °C valt of stijgt. De akoestische waarschuwing kan worden in-/uitgeschakeld. Het symbool  knippert. De complete waarschuwingen worden automatisch beëindigd, als de temperatuur van de buitensensor op een waarde buiten het bereik van -3 tot +2 °C valt of stijgt.
- Om het ingestelde akoestische signaal eerder al te onderbreken, kunt u op een willekeurige toets drukken. Het symbool  wordt echter nog steeds weergegeven.

g) Minimum/maximum weergave

- Het weerstation slaat de minimum/maximum waarden van 24 uur op sinds de laatste reset resp. het plaatsen van de batterijen/begin van het gebruik.
- Het weerstation toont de maximum/minimum waarden van de temperatuur en de luchtvochtigheid van de laatste 24 h of sinds het resetten op het LCD-display. De minimale waarden (blauw) verschillen kleurig van de maximale waarden (rood).
- De waarde van een dag worden dagelijks om 0.00 uur automatisch gewist, als u het automatisch wissen van de min/max-waarde "RST" heeft ingeschakeld. Lees hiervoor hoofdstuk "Basisinstellingen (tijd, datum, eenheden)".
- Om de opgeslagen waarden manueel te wissen, drukt u op de knop **TEMP./+** en houdt u deze gedurende 2 seconden ingedrukt. Alle weergave-elementen branden eventjes en u hoort een kort geluidssignaal. Alle waarden worden gewist. Er moet opnieuw contact worden gemaakt met de buitensensor.

h) Weergave van temperatuur-, luchtvochtigheid- en luchtdruktrends

- De trendweergave (pijlen) worden iedere 30 minuten verversd. De voor de trendweergave gemeten meetwaarden zijn tot maximaal 3 uur oud. De trendweergave heeft betrekking op de trend van de afgelopen 3 uur.

i) Meetwaarden buiten het meetbereik

- Als een actuele meetwaarde buiten het meetbereik ligt, verschijnt "--".

j) Maanfasen

- De maanfasen worden aan de hand van kalenderinformatie weergegeven. Het maanfasesymbool geeft de natuurlijke fasevolgorde van de maan en zijn uiterlijk schematisch weer. De maanfasesymbolen zijn verschillend voor het noordelijk- en zuidelijk halfrond.
- Houd er rekening mee, dat de halve bol-instelling voor het toepassingsgebied van het weerstation juist is ingesteld (vergelijk in hoofdstuk "Basisinstelling (tijd, datum, eenheden)").

k) Kalibratie

U kunt de weergave van de meetwaarden van uw weerstation binnen een bepaald bereik kalibreren, door de actuele meetwaarde van de omgevingstemperatuur te vergelijken met bijv. een reeds gekalibreerde vloeistof-glas thermometer. Wijken de meetwaarden hiervan af, kunt u de weergave van temperatuur, luchtdruk en luchtvochtigheid opnieuw kalibreren. Stel de verschilwaarde naar boven of beneden in. Een voorbeeld: De vloeistof-glas thermometer toont 22,3 °C Uw weerstation toont echter 23 °C. De ingestelde verschilwaarde bedraagt dientengevolg -0,7. Voor de numerieke waarden voor luchtvochtigheid en luchtdruk geldt hetzelfde instelprincipe.

→ De referentiegegevens voor de huidige luchtdruk ontvangt u uit de weergegevens voor een plaats bij u in de buurt (tot max. 50 km afstand) in het weerbericht en de hoogtepositie. De officiële waarde is normaal gesproken genormaliseerd op zeeniveau, d.w.z. een relatieve luchtdruk. Kalibreer indien de waarden van uw weerstation te sterk afwijken.

Stel de verschilwaarde voor het kalibreren als volgt in.

- Druk gedurende ongeveer 5 seconden op de **SET** (1) en **BARO./-** (2) knoppen, om naar de kalibratiemodus te gaan. De compensatiewaarde van de buitentemperatuur knippert.
- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de compensatiewaarde van de buitentemperatuur te veranderen. Het drukken van de knop **ALARM** (3) reset de compensatiewaarde op 0. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De compensatiewaarde van de buitenluchtvochtigheid knippert.

- Druk op de knop **TEMP./+** (4) of de knop **BARO./-** (2), om de compensatiewaarde van de buitenluchtvochtigheid te veranderen. Het drukken van de knop **ALARM** (3) reset de compensatiewaarde op 0. Bevestig de instelling met de knop **SET/CH** (1). De compensatiewaarde van de binnentemperatuur knippert.
- Herhaal deze instelprocedure in deze volgorde voor de binnentemperatuur, de binnenluchtvochtigheid en tenslotte voor de luchtdruk. Bevestig de laatste instelling met de knop **SET/CH** (1). Het weerstation verlaat de kalibratiemodus.
Bereik compensatiewaarde van de temperatuur $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (basisinstelling 0°)
Bereik compensatiewaarde van de luchtvochtigheid $\pm 9\%$
Bereik compensatiewaarde van de luchtdruk ± 50 hPa
- Druk op een willekeurig moment op de knop **LIGHT/SNOOZE** (12), om de kalibratiemodus te verlaten.

l) Zomertijdweergave

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

m) Weervoorspellingssymbolen

- Het weerstation berekent een weervoorspelling voor de komende 12 uur gebaseerd op de actuele luchtdruktrend ten toont de dienovereenkomstige weervoorspellingssymbolen. Lees de tabel "Symbolen op het LCD-display" voor de betekenis van de afzonderlijke symbolen. Toenemende luchtdruk geeft normaal gesproken zonnig weer aan.

→ Houd er alstublieft rekening mee, dat het weerstation intelligent/leerzaam is, om de nauwkeurigheid van uw voorspelling te verhogen. Het duurt ca. 30 dagen totdat het weerstation zich aan de omstandigheden van uw geografische positie heeft aangepast en de weervoorspellingen nauwkeurig worden.

12. Onderhoud en reiniging



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

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroombron. Netvoedingadapter uittrekken en batterijen verwijderen.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje. De buitensensor kunt u indien nodig met een ietwat vochtige doek afvegen.

13. Conformiteitsverklaring (DOC)

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

- Voor de volledige tekst van de Eu-conformiteitsverklaring kunt u op de volgende link klikken: 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.

14. Verwijdering

a) 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 biedt u de volgende **gratis** retourmogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- 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 eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

b) Batterijen/accu's

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor 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 inzamelingspunten 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).

15. Technische gegevens

a) Weerstation

Voeding.....	6 V/DC (netvoedingadapter mee inbegrepen)
Voeding (optioneel).....	3 x 1,5 V/DC batterij, type LR6 AAA/micro (niet inbegrepen)
Zendfrequentie	868 MHz
Ontvangstreikwijdte (in het vrije veld).....	max. 100 m
Weergavebereik luchtdruk.....	300 – 1100 hPa
Weergaveresolutie/nauwkeurigheid	0,1 hPa / ± 3 hPa (betrouwbaar tussen 700 tot 1100 hPa)
Weergavebereik binnentemperatuur en luchtvochtigheid.....	-9,9 tot +60 °C, 10 - 99% relatieve vochtigheid
Weergaveresolutie (temperatuur).....	0,1 °C
Weergaveresolutie (luchtvochtigheid)	1 %
Meetnauwkeurigheid (luchtvochtigheid)	$\pm 5\%$ onder 0 tot 45 °C
Meetherhalingsfrequentie	60 seconden

Bedrijfscondities	-9,9 tot +60 °C, 1 - 99% relatieve vochtigheid
Opslagcondities	-9,9 tot +60 °C, 1 - 99% relatieve vochtigheid
Afmetingen (B x H x D).....	162 x 24 x 84 mm
Gewicht.....	180 g

b) Buitensensor

Voeding.....	2 x 1,5 V/DC batterij, type LR03 AA (niet inbegrepen)
Stroomverbruik (buitensensor)	max. 45 mA, in de standby-modus 30 µA
Zendfrequentie	868 MHz
Zenderreikwijdte (in het vrije veld).....	max. 100 m
Zendvermogen	< 20 mW
Weergavebereik buitentemperatuur en luchtvochtigheid.....	-40 tot +60 °C, 10 - 99% relatieve vochtigheid
Weergaveresolutie (temperatuur).....	0,1 °C
Meetnauwkeurigheid (luchtvochtigheid)	± 5 % onder 0 - 45 °C
Meetherhalingsfrequentie	48 seconden
Beschermingsniveau	IPX3
Levensduur van de batterij	12 maanden

c) Netvoedingadapter

Uitgangsspanning/-stroom.....	230 - 240 V/AC, 50 Hz
Uitgangsspanning/-stroom.....	6 V/DC, 100 mA
Kabellengte.....	182 cm (zonder stekker)

(D) 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 2022 by Conrad Electronic SE.

(GB) 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 2022 by Conrad Electronic SE.

(F) Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilmung 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 2022 by Conrad Electronic SE.