

# sygonix®

Ⓣ Bedienungsanleitung

## **Funk-Wetterstation**

Best.-Nr. 2754782

Seite 2 - 35

Ⓤ Operating Instructions

## **Wireless weather station**

Item No. 2754782

Page 36 - 69

**CE**

# 1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung .....	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4	Merkmale und Funktionen .....	5
5	Lieferumfang .....	5
6	Neueste Informationen zum Produkt .....	5
7	Symbolerklärung .....	6
8	Sicherheitshinweise .....	6
	8.1 Allgemein .....	6
	8.2 Handhabung .....	7
	8.3 Betriebsumgebung .....	7
	8.4 Betrieb .....	7
	8.6 Netzteil .....	8
9	Produktübersicht .....	10
10	Bedienung .....	14
	10.1 Basisstation und Außensensor platzieren .....	14
	10.2 Basisstation einschalten .....	15
	10.3 Außensensor einschalten und verbinden .....	16
	10.4 Funkuhr einrichten .....	17
	10.5 Anzeigeeinstellungen ändern .....	17
	10.6 Standort einstellen .....	19
	10.7 Wecker einstellen .....	24
	10.8 Weckalarm ausschalten / Schlummerfunktion .....	25
	10.9 Hintergrundbeleuchtung einschalten .....	26
	10.10 Temperaturwarnfunktion einrichten .....	27

10.11 Minimal-/Maximalwerte anzeigen.....	28
10.12 Messsensoren kalibrieren.....	28
11 Fehlerbehebung.....	30
12 Reinigung und Pflege.....	31
13 Entsorgung.....	31
13.1 Produkt.....	31
13.2 Batterien/Akkus.....	32
14 Konformitätserklärung (DOC).....	33
15 Technische Daten.....	34
15.1 Stromversorgung.....	34
15.2 Netzteil.....	34
15.3 Messbereich und Genauigkeit.....	34
15.4 Funkmodul.....	34
15.5 Umgebungsbedingungen.....	34
15.6 Andere.....	35

## 2 Einführung

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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wetterstation dient zur Anzeige verschiedener Messwerte, wie Innen-/Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Messdaten der Außensensoren werden per Funk an die Wetterstation übertragen.

Zusätzlich verfügt die Wetterstation über eine Wettervorhersage für die nächsten 12-24 Stunden, eine Anzeige von Datum, Uhrzeit, Sonnen- und Mondauf- und Untergang, Mondphasen und eine Temperaturwarnfunktion.

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

Die Basisstation ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

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

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

## 4 Merkmale und Funktionen

- Messung der Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Speicherung der Minimal- und Maximalwerte
- Verbindung von bis zu 3 Außensensoren
- Wettervorhersage für die nächsten 12-24 Stunden anhand des integrierten Barometers
- Anzeige der Temperaturtendenz mit Pfeilen
- Kalenderfunktion mit Anzeige der Mondphasen
- Uhrzeitanzeige mit Weck- und Schlummerfunktion
- Anzeige der Sonnenauf- und Untergangszeit sowie Mondauf- und Untergangszeit für 150 europäische Städte
- Temperaturwarnfunktion
- Hintergrundbeleuchtung mit Dimmfunktion
- abschaltbare Tastentöne

## 5 Lieferumfang

- Basisstation
- Netzstecker
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

## 6 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



## 7 Symbolerklärung

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



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



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

## 8 Sicherheitshinweise



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

### 8.1 Allgemein

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen oder Messwerte und die Folgen, die sich daraus ergeben können.
- Das Produkt ist ausschließlich für den Privatgebrauch vorgesehen und nicht für medizinische Zwecke oder die Bereitstellung von Informationen an die Öffentlichkeit geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

## **8.2 Handhabung**

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

## **8.3 Betriebsumgebung**

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie die Basisstation zusätzlich vor direkter Sonneneinstrahlung, hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## **8.4 Betrieb**

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 8.5 Batterien/Akkus

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

## 8.6 Netzteil



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

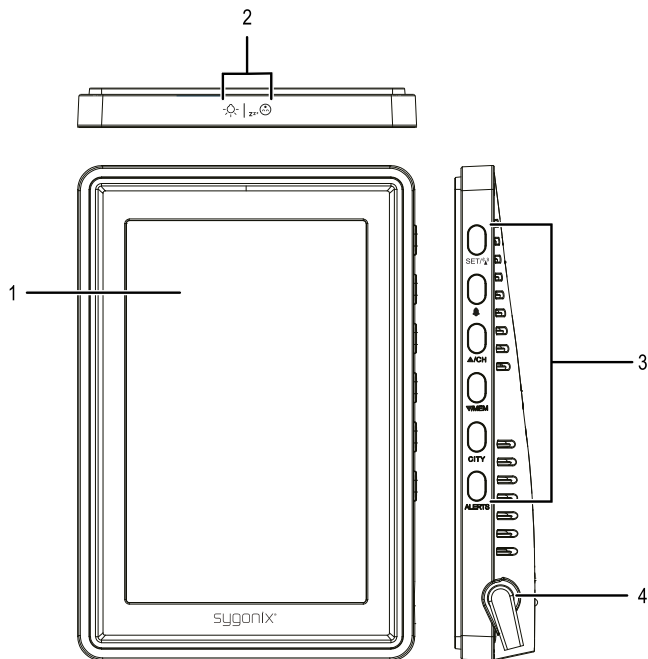
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.



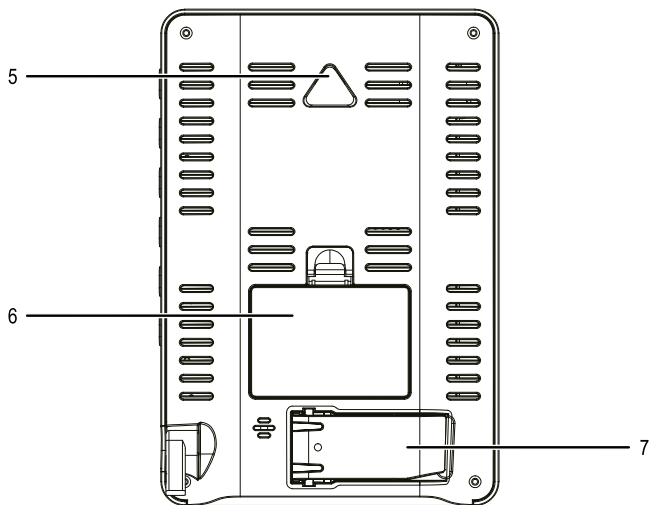
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
  - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
  - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

# 9 Produktübersicht

## 9.1 Basisstation

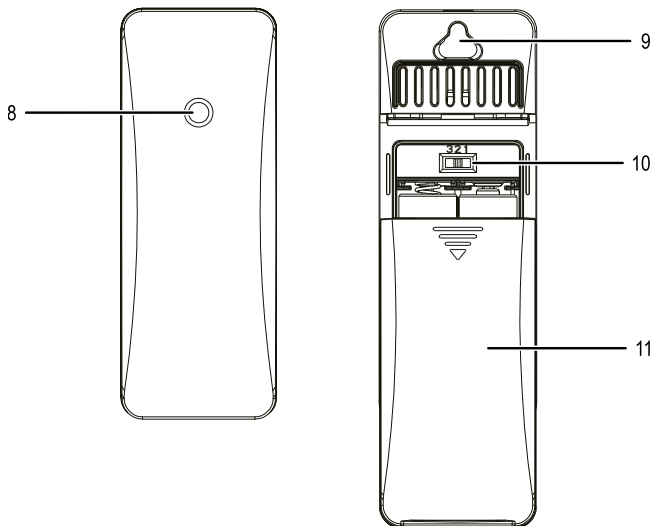


- 1 Display
- 2 Touchfläche
- 3 Bedientasten
- 4 Netzanschluss



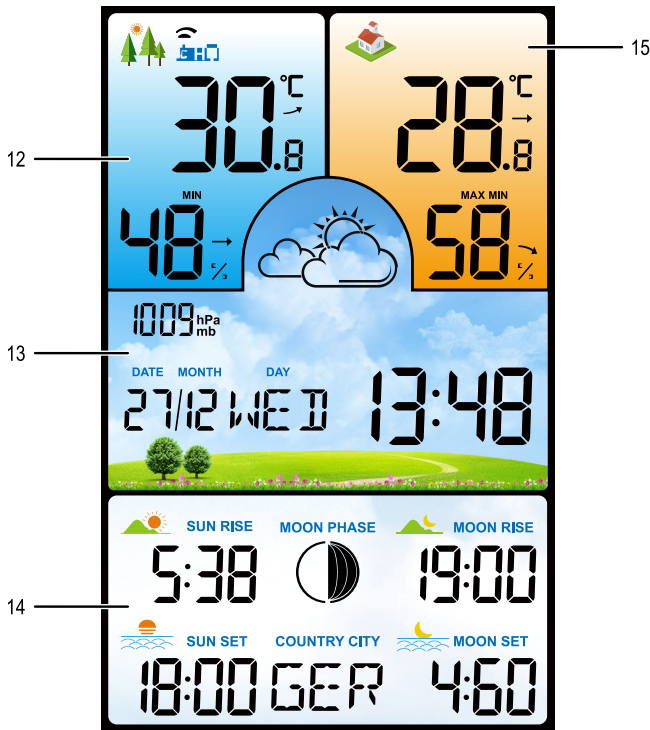
- 5 Aufhängöse
- 6 Batteriefachdeckel
- 7 Tischaufsteller

## 9.2 Außensensor



- 8 Signal-LED
- 9 Aufhängeöse
- 10 Kanal-Schiebeschalter
- 11 Batteriefachdeckel (geöffnet)

## 9.3 Display



12 Feld Außensensor:  
Außentemperatur/Luftfeuchtigkeit mit  
Tendenz, Batterie-/Kanalanzeige

13 Feld Luftdruck, Wettervorhersage,  
Datum, Uhrzeit, Frostwarnung

14 Feld Sonnen- und mondauf- und  
-untergang, mondphasen, ort

15 Feld Basisstation:  
Innentemperatur/Luftfeuchtigkeit mit  
Tendenz, Batterieanzeige

# 10 Bedienung

## 10.1 Basisstation und Außensensor platzieren

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

### Wichtig:

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

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

1. Platzieren Sie die Basisstation in einem trockenen, sauberen und staubfreien Bereich und mit ausreichendem Abstand zu Wärmequellen oder Lüftungsöffnungen.
2. Hängen Sie die Basisstation an der Aufhängöse **(5)** auf oder stellen Sie sie mit dem Tischaufsteller **(7)** auf einen ebenen Untergrund.
3. Platzieren Sie den Außensensor in einer Höhe von ca. 1,2 – 2,4 m an einem Ort, der vor Schnee, Hagel und Sonnenlicht geschützt ist.

## 10.2 Basisstation einschalten

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

### ■ Batteriebetrieb

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel **(6)** auf der Rückseite der Basisstation.
2. Legen Sie 3 Batterien/Akkus vom Typ AAA ein (nicht im Lieferumfang enthalten). Achten Sie auf die richtige Polarität. Plus- und Minuspol sind jeweils auf den Batterien/Akkus und auf der Innenseite des Batteriefachs gekennzeichnet.

→ Die Basisstation schaltet sich ein und gibt einen Piepton aus.

3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

### ■ Netzbetrieb

1. Verbinden Sie den Anschlussstecker des mitgelieferten Netzteils mit dem Netzanschluss **(4)**.
2. Verbinden Sie den Netzstecker des mitgelieferten Netzteils mit einer geeigneten Haushaltssteckdose.


→ Die Basisstation schaltet sich ein und gibt einen Piepton aus.

## 10.3 Außensensor einschalten und verbinden


### Hinweis:

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

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

1. Stellen Sie sicher, dass die Basisstation eingeschaltet ist.
2. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel **(11)** auf der Rückseite des Sensors.
3. Legen Sie 2 Batterien/Akkus vom Typ AA ein. Achten Sie auf die richtige Polarität. Plus- und Minuspol sind jeweils auf den Batterien/Akkus und auf der Innenseite des Batteriefachs gekennzeichnet.
4. Stellen Sie den gewünschten Kanal für den Außensensor an der Basisstation ein, indem Sie die Taste  drücken:
  - 1x drücken: Kanal 1 (Anzeige auf dem Display: „CH1“)
  - 2x drücken: Kanal 2 (Anzeige auf dem Display: „CH2“)
  - 3x drücken: Kanal 3 (Anzeige auf dem Display: „CH3“)
  - 4x drücken: Automatischer Suchlauf
5. Stellen Sie den gewählten Kanal am Außensensor ein, indem Sie den Kanal-Schiebeschalter **(10)** in die jeweilige Position schieben.
6. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.  
→ Der Außensensor schaltet sich ein und verbindet sich mit der Basisstation.




### Hinweis:

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





## 10.4 Funkuhr einrichten

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

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

Sie können die Suche auch manuell starten oder abbrechen:





1. Um die Suche nach dem Zeitsignal manuell zu starten, drücken Sie die Taste .
2. Um eine laufende Suche nach dem Zeitsignal abzubrechen, drücken Sie die Taste .

### Hinweis:

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






## 10.5 Anzeigeeinstellungen ändern

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

1. Halten Sie die Taste  lang gedrückt.
  - Der Einstellmodus wird aktiviert. Die erste Einstellung schaltet die Tastentöne ein oder aus.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert.
2. Drücken Sie die Taste  oder , um den gewünschten Wert auszuwählen:
  - „ON“: Tastentöne ein
  - „OFF“: Tastentöne aus
3. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Auswahl zu bestätigen.

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

<b>Parameter</b>	<b>mögliche Werte</b>
Tastentöne	„ON“: Tastentöne ein „OFF“: Tastentöne aus
Anzeigesprache (für den Wochentag)	„ENG“: Englisch „GER“: Deutsch „ITA“: Italienisch „FRE“: Französisch „DUT“: Niederländisch „DRN“: Dänisch „SPA“: Spanisch
Funkuhr ein/aus	„RCC ON“: Funkuhr aktiviert „RCC OFF“: Funkuhr deaktiviert
Zeitzone	-12 h bis +12 h
Datum – Jahr	ab 2020
Datum – Monat	01 bis 12
Datum – Tag	01 bis 31
Datumsformat	12 Hr: 12-Stunden-Format 24 Hr: 24-Stunden-Format
Uhrzeit – Stunden	00 bis 23
Uhrzeit – Minuten	00 bis 59
Einheit Temperaturanzeige	„TEM °C“: Grad Celsius „TEM °F“: Grad Fahrenheit

Parameter	mögliche Werte
Wettervorhersage	 : Sonne  : Sonne und Wolken  : Wolken  : Regen  : Schnee

6. Wenn Sie den letzten Parameter (Wettervorhersage) eingestellt haben, drücken Sie die Taste  erneut, um den Einstellmodus zu verlassen.

#### Hinweis:

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

## 10.6 Standort einstellen


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

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren Standort einzustellen:

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

#### Tipp:

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

2. Halten Sie die Taste  lang gedrückt.
  - Der Einstellmodus für den Standort wird aktiviert.
  - Auf dem Display blinkt das erste Zeichen des Kürzels.

3. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼/MEM**, um den ersten Buchstaben auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **CITY** erneut, um die Auswahl zu bestätigen.  
→ Auf dem Display blinkt das zweite Zeichen des Kürzels.
5. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼/MEM**, um den zweiten Buchstaben auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste **CITY** erneut, um die Auswahl zu bestätigen.  
→ Auf dem Display blinkt das dritte Zeichen des Kürzels.
7. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼/MEM**, um den dritten Buchstaben auszuwählen.
8. Drücken Sie die Taste **CITY** erneut, um die Auswahl zu bestätigen und den Einstellmodus zu beenden.  
→ Die Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten werden berechnet.  
→ Während der Berechnung blinkt „--:--“ in den jeweiligen Feldern.  
→ Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, werden die Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten am gewählten Standort angezeigt.

#### Hinweis:

- Wenn das eingegebene Kürzel nicht korrekt ist, wird im Display „--:--“ angezeigt.
- Um das aktuell eingestellte Kürzel anzuzeigen, drücken Sie die Taste **CITY**.

Die folgende Tabelle listet die Kürzel aller wählbaren Standorte auf:












Land	Standort	Kürzel	Land	Standort	Kürzel
DE	Aachen	AAC	HR	Zagreb	ZAG
	Berlin	BER	IT	Ancona	ANC
	Düsseldorf	DUS		Bari	BAI
	Dresden	DRE		Bologna	BOL
	Erfurt	ERF		Cagliari	CAG
	Frankfurt	FRA		Catania	CAT

Land	Standort	Kürzel	Land	Standort	Kürzel	
DE	Flensburg	FLE	IT	Firenze	FIR	
	Freiburg	FRE		Foggia	FOG	
	Hannover	HAN		Genoa	GEN	
	Bremen	BRM		Lecce	LEC	
	Hamburg	HAM		Messina	MES	
	Rostock	ROS		Milan	MIL	
	Stralsund	STR		Naples	NAP	
	Köln	COL		Palermo	PAL	
	Kiel	KIE		Parma	PRM	
	Kassel	KAS		Perugia	PER	
	Leipzig	LPZ		Rome	ROM	
	München	MNI		Turin	TUR	
	Magdeburg	MAG		Trieste	TRI	
	Nürnberg	NUR		Venice	VEN	
	Regensburg	REG		Verona	VER	
	Stuttgart	STU		Imperia	IMP	
	Saarbrücken	SAA		IE	Dublin	DUB
	Schwerin	SCH		LU	Luxemburg	LUX
	DK	Aalborg	ALB	NO	Bergen	BRG
Aarhus		ARH	Oslo		OSL	
Kopenhagen		COP	Stavanger		STA	
Odense		ODE	Amsterdam	AMS		
ES	Alicante	ALI	NL	Eindhoven	EIN	
	Andorra	AND		Enschede	ENS	

Land	Standort	Kürzel	Land	Standort	Kürzel
ES	Badajoz	BAD	NL	Groningen	GRO
	Barcelona	BAR		Den Haag	HAG
	Bilbao	BIL		Rotterdam	ROT
	Cadiz	CAD	PT	Evora	EVO
	Cordoba	COR		Coimbra	COI
	Ibiza	IBI		Faro	FAR
	La Coruna	ACO		Leiria	LEI
	Leon	LEO		Lissabon	LIS
	Las Palmas	LPA		Porto	POR
	Madrid	MAD		PL	Danzig
	Malaga	MAL	Krakau		KRA
	Palma	PLM	Posen		POZ
	Salamanca	SAL	Stettin		SZC
	Sevilla	SEV	Warschau		WAR
	Valencia	VAL	RU	St. Petersburg	PET
	Zaragoza	ZAR	SE	Göteborg	GOT
		Stockholm		STO	
FR	Besançon	BES	SK	Bratislava	BRV
	Biarritz	BIA	SL	Ljubljana	LJU
	Bordeaux	BOR	HR	Belgrad	BGD
	Brest	BRE	AT	Graz	GRZ
	Cherbourg	CHE		Innsbruck	INN
	Lyon	LYO		Linz	LIN
	Marseille	MAR		Salzburg	SZB
	Monaco	MON			

Land	Standort	Kürzel	Land	Standort	Kürzel
FR	Metz	MET	AT	Wien	VIE
	Nantes	NAN	BE	Antwerpen	ANT
	Nizza	NIC		Brügge	BRU
	Orleans	ORL		Brüssel	BRS
	Paris	PAR		Charleroi	CHA
	Perpignan	PPA		Lüttich	LIE
	Lille	LIL		CH	Basel
	Rouen	ROU	Bern		BEN
	Strasbourg	STB	Chur		CHU
	Toulouse	TOU	Genf		GNV
FI	Helsinki	HEL	Locarno		LOC
UK	Aberdeen	ABD	Luzern		LUC
	Belfast	BEL	St. Moritz		MOR
	Birmingham	BIR	St. Gallen		GAL
	Bristol	BRI	Sion		SIO
	Edinburgh	EDI	Vaduz		VAD
	Glasgow	GLA	Zürich	ZUR	
	London	LON	CZ	Prag	PRA
	Manchester	MAN	GR	Athen	ATH
	Plymouth	PLY	RO	Bukarest	BUC
HU	Budapest	BUD	BG	Sofia	SOF

## 10.7 Wecker einstellen

1. Halten Sie die Taste  lang gedrückt.
  - Der Einstellmodus für den Wecker wird aktiviert.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Stunden.
2. Nutzen Sie die Taste  oder , um den gewünschten Wert auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Minuten.
4. Nutzen Sie die Taste  oder , um den gewünschten Wert auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Auswahl zu bestätigen und den Einstellmodus zu beenden.
  - Die eingestellte Weckzeit wird gespeichert.
  - Der Wecker wird aktiviert und das Symbol  wird zwischen den Ziffern der Zeitanzeige angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste , um die eingestellte Weckzeit anzuzeigen.
7. Drücken Sie die Taste  erneut, um den Wecker zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
  - Wenn der Wecker aktiviert ist, wird das Symbol  zwischen den Ziffern der Zeitanzeige angezeigt.
  - Wenn der Wecker deaktiviert ist, wird das Symbol nicht angezeigt.



### Hinweis:

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



## 10.8 Weckalarm ausschalten / Schlummerfunktion

Gehen Sie wie folgt vor, um den Weckalarm auszuschalten oder die Schlummerfunktion zu nutzen. Wenn der Wecker klingelt:



- Um den Weckalarm auszuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste **außer** der Touchfläche auf der Oberseite der Basisstation **(2)**.
  - Der Weckalarm verstummt und der Wecker klingelt am nächsten Tag zur eingestellten Zeit erneut.
- Um die Schlummerfunktion zu aktivieren, drücken Sie die Touchfläche  **z** |  .
  - Der Weckalarm verstummt und der Wecker klingelt nach 5 Minuten erneut.
  - Das Symbol **z** zwischen den Ziffern der Zeitanzeige blinkt, um anzuzeigen, dass die Schlummerfunktion aktiviert ist.

### Hinweis:

- Bei aktivierter Schlummerfunktion können Sie den anstehenden Weckalarm deaktivieren, indem Sie eine beliebige Taste **außer** der Touchfläche auf der Oberseite der Basisstation **(2)** drücken.
- Wenn der Wecker klingelt und keine Taste gedrückt wird, verstummt der Weckton nach 2 Minuten.

## 10.9 Hintergrundbeleuchtung einschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten:

1. Drücken Sie die Touchfläche  |  :
  - 1x drücken: Beleuchtung auf 100 %
  - 2x drücken: Beleuchtung auf 50 %
  - 3x drücken: Beleuchtung auf 10 %
  - 4x drücken: Beleuchtung auf 3 %
  - 5x drücken: Beleuchtung aus

### Hinweis:


- Im Netzbetrieb bleibt die Hintergrundbeleuchtung auf der eingestellten Stufe eingeschaltet,
- Im Batteriebetrieb erlischt die Hintergrundbeleuchtung nach 15 Sekunden, um die Batterien/Akkus zu schonen.




## 10.10 Temperaturwarnfunktion einrichten

Die Basisstation verfügt über eine Temperaturwarnfunktion. Wenn die eingestellte Maximal-/Minimaltemperatur über- bzw. unterschritten wird, wird jede Minute ein Warnton ausgegeben. Gehen Sie wie folgt vor, um die Warntemperaturen einzustellen:

1. Halten Sie die Taste **ALERTS** lang gedrückt.
  - Der Einstellmodus für die Warntemperaturen wird aktiviert.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Maximaltemperatur.
2. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼MEM**, um den gewünschten Wert einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste **ALERTS** erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Minimaltemperatur.
4. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼MEM**, um den gewünschten Wert auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **ALERTS** erneut, um die Auswahl zu bestätigen und den Einstellmodus für die Warntemperaturen zu beenden.
  - Die Warntemperaturen werden gespeichert.
  - Die Temperaturwarnfunktion wird aktiviert.

Um die Temperaturwarnfunktion zu deaktivieren bzw. wieder zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **ALERTS**, um die eingestellte Maximaltemperatur anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **▲/CH** oder **▼MEM**, um die Temperaturwarnfunktion für die Maximaltemperatur zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
  - Wenn die Temperaturwarnfunktion für die Maximaltemperatur aktiviert ist, wird das Symbol  im Außensensor-Feld des Displays (12) angezeigt.
  - Wenn die Temperaturwarnfunktion deaktiviert ist, wird das Symbol nicht angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ALERTS** erneut, um die eingestellte Minimaltemperatur anzuzeigen.




4. Drücken Sie die Taste  oder , um die Temperaturwarnfunktion für die Minimaltemperatur zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
  - Wenn die Temperaturwarnfunktion für die Minimaltemperatur aktiviert ist, wird das Symbol  im Außensensor-Feld des Displays (12) angezeigt.
  - Wenn die Temperaturwarnfunktion deaktiviert ist, wird das Symbol nicht angezeigt.

#### Hinweis:


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

## 10.11 Minimal-/Maximalwerte anzeigen

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

1. Drücken Sie die Taste .
  - Die Maximalwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden für 5 Sekunden angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste  erneut.
  - Die Minimalwerte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden für 5 Sekunden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste  erneut, um zur Standardanzeige zurückzukehren.

#### Hinweis:

- Die Minimal-/Maximalwerte werden jeden Tag um 00:00 Uhr zurückgesetzt.
- Um die Minimal-/Maximalwerte von Hand zurückzusetzen, halten Sie die Taste  lang gedrückt.

## 10.12 Messsensoren kalibrieren

Das Produkt ist ab Werk kalibriert. Die Kalibrierung muss üblicherweise nicht wiederholt werden. Bei Bedarf können Sie die Messsensoren der Basisstation für Tem-

peratur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck jedoch auch manuell kalibrieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten **CITY** und **ALERTS** gleichzeitig lang gedrückt.
  - Der Kalibriermodus wird aktiviert.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Temperatur.
2. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼/MEM**, um den gewünschten Wert auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **SET/↵** erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für die Luftfeuchtigkeit.
4. Nutzen Sie die Taste **▲/CH** oder **▼/MEM**, um den gewünschten Wert auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste **SET/↵** erneut, um die Auswahl zu bestätigen.
  - Auf dem Display blinkt der aktuell eingestellte Wert für den Luftdruck.
6. Drücken Sie die Taste **SET/↵** erneut, um die Auswahl zu bestätigen und den Kalibriermodus zu beenden.

#### Hinweis:

- Um die Kalibrierung auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, trennen Sie die Basisstation von der Spannungsversorgung, halten Sie die Taste **▲** gedrückt und schalten Sie sie wieder ein.

# 11 Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Abhilfe
Messwerte des Außensensors werden nicht angezeigt oder haben Aussetzer	Gestörte Verbindung zwischen Außensensor und Basisstation	Außensensor und Basisstation aus- und wieder einschalten Korrekte Spannungsversorgung sicherstellen Sicherstellen, dass der gewählte Kanal übereinstimmt
Außensensor wird nicht erkannt		Außensensor zur Verbindung neben der Basisstation positionieren Sicherstellen, dass sich der Außensensor innerhalb der Reichweite befindet (max. 100 m) Sicherstellen, dass sich keine Störquellen in der Nähe befinden (z. B. Funkmasten, drahtlose elektrische Geräte etc.)
Unplausible Messwerte	Ungeeignete Positionierung des Außensensors	Basisstation und Außensensor an einem geeigneten Ort aufstellen (kein direktes Sonnenlicht, nicht in der Nähe von Wärmequellen etc.)
Temperaturanzeige „HH“ oder „LL“	Messwerte außerhalb des Messbereichs	Umgebungsbedingungen beachten (siehe Abschnitt „16 Technische Daten“ auf Seite 34)

## 12 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus bei längerem Nichtgebrauch. Auslaufende Batterien/Akkus können das Produkt beschädigen.

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

## 13 Entsorgung

### 13.1 Produkt



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

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und 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 Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

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

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

## 13.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

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



## 14 Konformitätserklärung (DOC)

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

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

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

# 15 Technische Daten

## 15.1 Stromversorgung

Eingangsspannung/-strom

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

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

Außensender .....2x 1,5 V AA-Batterien

## 15.2 Netzteil

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

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

## 15.3 Messbereich und Genauigkeit

Messbereich

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

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

Messgenauigkeit

Temperatur.....+/- 1,5 °C (+/- 1 °C bei +10 bis +30 °C)

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

## 15.4 Funkmodul

Sendefrequenz .....433,05 - 434,79 MHz

Sendeleistung.....4,11 dBm

Reichweite .....max. 100 m

## 15.5 Umgebungsbedingungen

Basisstation

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

Außensensor

Betriebs-/Lagerbedingungen.....-40 bis +60 °C

Schutzart (Außensensor).....IP54

## 15.6 Andere

Abmessungen (B x H x T) ..... 112 mm x 165 mm x 27 mm

Gewicht.....427 g (Basisstation)

# 1 Table of contents



2	Introduction .....	38
3	Intended use .....	38
4	Features and functions .....	38
5	Delivery content .....	39
6	Up-to-date operating instructions .....	39
7	Description of symbols .....	40
8	Safety Instructions .....	40
	8.1 General information .....	40
	8.2 Handling .....	41
	8.3 Operating environment .....	41
	8.4 Operation .....	41
	8.6 Power adapter .....	42
9	Product overview .....	44
10	Operation .....	48
	10.1 Positioning the base station and outdoor sensor .....	48
	10.2 Switching on the base station .....	49
	10.3 Switching on and pairing the outdoor sensor .....	50
	10.4 Setting up the radio-controlled clock .....	51
	10.5 Changing the display settings .....	51
	10.6 Setting your location .....	53
	10.7 Setting the alarm .....	58
	10.8 Silencing the alarm / snooze function .....	59
	10.9 Switching on the backlight .....	60
	10.10 Configuring the temperature warning function .....	61

10.11	Displaying the maximum/minimum values .....	62
10.12	Calibrating the measuring sensors .....	63
11	Troubleshooting .....	64
12	Cleaning and care .....	65
13	Disposal .....	65
13.1	Product .....	65
13.2	(Rechargeable) batteries .....	66
14	Declaration of Conformity (DOC) .....	67
15	Technical data .....	68
15.1	Power supply .....	68
15.2	Power adapter .....	68
15.3	Measurement range and accuracy .....	68
15.4	Wireless module .....	68
15.5	Ambient conditions .....	69
15.6	Miscellaneous .....	69

## 2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

## 3 Intended use

This weather station is designed to display a range of different measurements, such as indoor/outdoor temperature and air humidity. The data measured by the outdoor sensor is transmitted wirelessly to the weather station.

The weather station also has a weather forecast function for the next 12-24 hours, displays the date, time, sunrise/sunset/moonrise/moonset times and moon phases, and features a temperature warning function.

The weather station can be powered via the supplied power adapter or with batteries. The outdoor sensor is powered by batteries.

The base station is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

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

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

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

## 4 Features and functions

- Measurement of indoor and outdoor temperature and humidity with storage function for maximum and minimum values
- Connects to up to 3 outdoor sensors

- Weather forecast for the next 12-24 hours via built-in barometer
- Temperature trend display with arrows
- Calendar function with moon phase display
- Time display with alarm and snooze function
- Sunrise/sunset and moonrise/moonset times for 150 European cities
- Temperature warning function
- Backlight with dim function
- Key tones (can be switched on/off)

## 5 Delivery content

- Base station
- Power adapter
- Outdoor sensor
- Operating instructions

## 6 Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



## 7 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

## 8 Safety Instructions



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

### 8.1 General information

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



## 8.2 Handling

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

## 8.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- In addition, protect the base station from direct sunlight, high humidity and moisture.
- Never switch the device on immediately after taking it from a cold into a warm environment. This may cause condensation to form, which can destroy the product. Allow the product to reach room temperature before using it.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. These may prevent the product from functioning properly.

## 8.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.

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

## 8.5 (Rechargeable) batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the batteries.
- If you do not plan to use the product for an extended period, remove the batteries to prevent damage from leaking. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use suitable protective gloves when handling damaged batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is a risk that children or pets may swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into open flames. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!

## 8.6 Power adapter



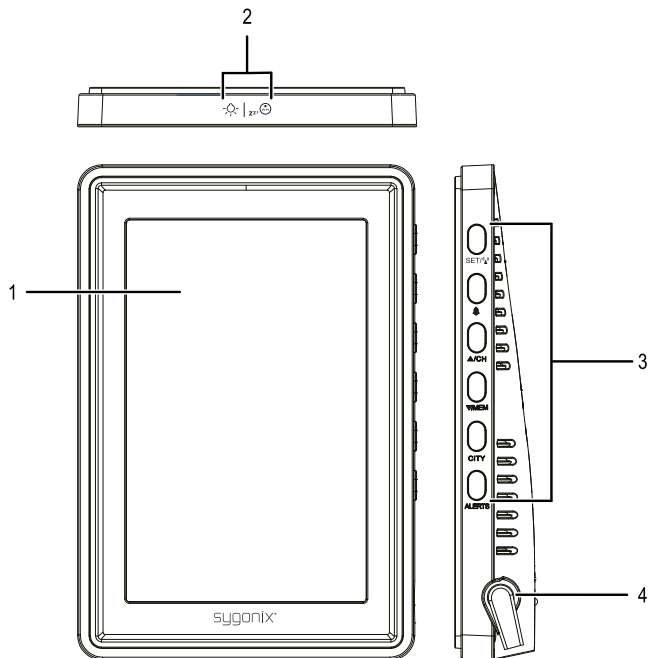
Do not modify or repair power supply components, including power plugs, power cords and power adapters. Do not use damaged components. Danger of death from electric shock!

- Connect the product to an easily accessible socket.
- Only use the supplied mains adapter as a power supply.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect the power adapter if your hands are wet.

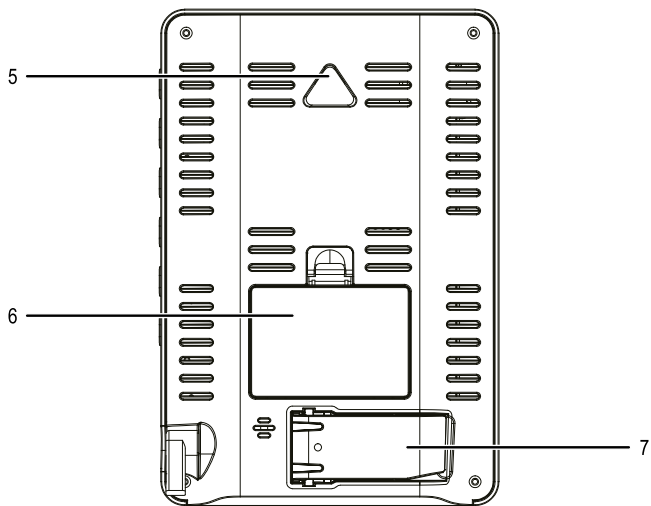
- Never pull the cable to disconnect the power adapter from the mains socket. Instead, always use the gripping surfaces on the mains plug.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
  - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
  - Unplug the power adapter from the mains socket.
  - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Risk of injury!

# 9 Product overview

## 9.1 Base station

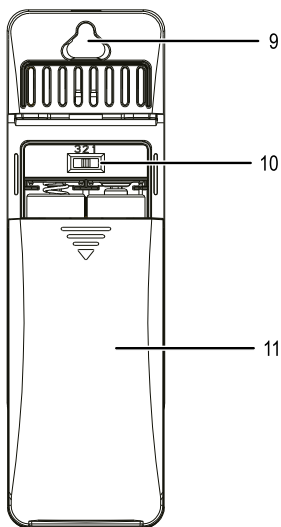
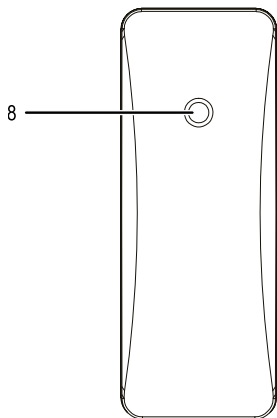


- 1 Display
- 2 Touch zone
- 3 Control buttons
- 4 Mains connection



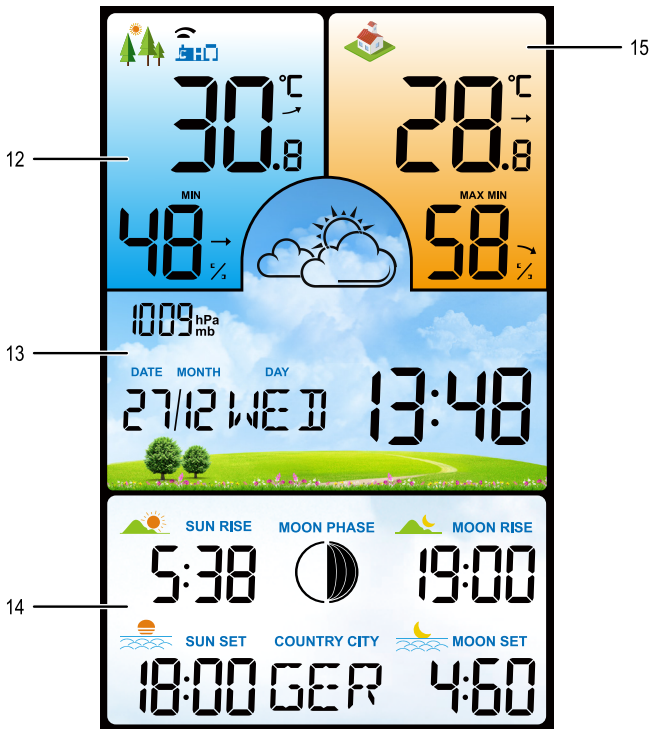
- 5 Hanger
- 6 Battery compartment cover
- 7 Table stand

## 9.2 Outdoor sensor



- 8 Signal LED
- 9 Hanger
- 10 Sliding channel switch
- 11 Battery compartment cover (open)

## 9.3 Display



12 Outdoor sensor display:

Outdoor temperature/humidity with trend, battery/channel display

13 Air pressure, weather forecast, date, time, frost warning

14 Sunrise/sunset and moonrise/

moonset, moon phases, country city

15 Base station display:

Indoor temperature/humidity with trend, battery display

# 10 Operation

## 10.1 Positioning the base station and outdoor sensor

The base station and outdoor sensor must be placed correctly in order to ensure the accuracy of the measurements.

### Important:

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

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

1. Place the base station in a dry, clean and dust-free area and at a sufficient distance from sources of heat or ventilation openings.
2. Hang the base station from the hanger **(5)** or place it on a level surface with the table stand **(7)**.
3. Place the outdoor sensor at a height of approx. 1.2 - 2.4 metres in a place that is protected from snow, hail and sunlight.



## 10.2 Switching on the base station

The base station can be operated either with batteries/rechargeable batteries or via the plug-in power adapter included with the product. Proceed as follows to supply the base station with power:

### ■ Battery operation

1. Open the battery compartment cover **(6)** on the back of the base station.
2. Insert 3 AAA batteries (not included). Ensure that the batteries are inserted with the correct polarity. The positive and negative terminals are marked on the batteries and on the inside of the battery compartment.  
→ The base station will turn on and play a beep sound.
3. Replace the battery compartment cover.

### ■ Mains operation


1. Connect the plug on the supplied power adapter to the mains connection **(4)**.
2. Insert the mains plug on the power adapter into a suitable household mains socket.  
→ The base station will turn on and play a beep sound.

## 10.3 Switching on and pairing the outdoor sensor


### Note:

- The outdoor sensor can only be operated with batteries.

Proceed as follows to supply power to the outdoor sensor and connect the outdoor sensor to the base station:




1. Ensure that the base station is switched on.
2. Open the battery compartment cover **(11)** on the back of the sensor.
3. Insert 2 AA batteries. Ensure that the batteries are inserted with the correct polarity. The positive and negative terminals are marked on the batteries and on the inside of the battery compartment.
4. Set the desired channel for the outdoor sensor by pressing the  button on the base station:
  - Press 1x: Channel 1 (display shows: "CH1")
  - Press 2x: Channel 2 (display shows: "CH2")
  - Press 3x: Channel 3 (display shows: "CH3")
  - Press 4x: Automatic search function
5. Set the selected channel on the outdoor sensor by sliding the channel switch **(10)** into the respective position.
6. Replace the battery compartment cover.
  - The outdoor sensor will switch on and connect to the base station.

### Note:



- Connection mode will remain enabled for 3 minutes after the base station is switched on. This is indicated by a flashing antenna symbol.
- If no signal is received within this time, connection mode will be disabled.
- To re-enable connection mode, hold down the  button.

## 10.4 Setting up the radio-controlled clock

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

- When the time signal has been received, the  symbol between the time digits will flash on the display.
- If the time signal was successfully received, the  symbol will be permanently displayed.
- If the time signal was not received, the  symbol will disappear.

You can also start or terminate the search manually:





1. To start the search for the time signal, press the  button.
2. To terminate the search for the time signal, press the  button.

### Note:

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






## 10.5 Changing the display settings

Proceed as follows to change the display settings:

1. Press and hold the  button.
  - Setting mode will be enabled. The first setting switches the key sounds on or off.
  - The current setting will flash on the display.
2. Press the  or  button to set the desired value:
  - "ON": Key tones on
  - "OFF": Key tones off
3. Press the  button again to confirm your selection.

4. Repeat steps 2-3 for the remaining settings. The following table provides an overview of all the settings that can be adjusted in the settings menu:

<b>Setting</b>	<b>Possible values</b>
Key tones	"ON": Key tones on "OFF": Key tones off
Display language (for the weekday)	"ENG": English "GER": German "ITA": Italian "FRE": French "DUT": Dutch "DAN": Danish "SPA": Spanish
Radio clock on/off	"RCC ON": Radio-controlled clock is enabled "RCC OFF": Radio-controlled clock is disabled
Time zone	-12 h to +12 h
Date – year	from 2020
Date – month	01 to 12
Date – day	01 to 31
Date format	12 Hr: 12-hour format 24 Hr: 24-hour format
Time – hours	00 to 23
Time – minutes	00 to 59
Temperature display unit	"TEM °C": Degrees Celsius "TEM °F": Degrees Fahrenheit

Setting	Possible values
Weather forecast	 : Sun  : Sun and clouds  : Cloudy  : Rain  : Snow

- Once you have configured the final setting (weather forecast), press the **SET/√** button again to exit settings mode.

#### Note:

- If no button is pressed for 20 seconds, settings mode will exit automatically. The configured settings will be automatically saved.

## 10.6 Setting your location

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

To set your location, proceed as follows:

- Select your location from the table at the end of this section and note the corresponding 3-letter code. Example: Berlin = BER

#### Tip:

- If your location is not listed, select the city closest to the longitude of your location.

- Press and hold the **CITY** button.
  - The location setting mode will be enabled.
  - The first letter of the abbreviation will flash on the display.
- Use the **▲/CH** or **▼/MEM** button to select the first letter.
- Press the **CITY** button again to confirm your selection.

- The second letter of the abbreviation will flash on the display.
- Use the **(▲/CH)** or **(▼/MEM)** button to select the second letter.
  - Press the **(CITY)** button again to confirm your selection.
 

→ The third letter of the abbreviation will flash on the display.
  - Use the **(▲/CH)** or **(▼/MEM)** button to select the third letter.
  - Press the **(CITY)** button again to confirm your selection and exit the settings mode.
 

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

→ "--:--" will flash in the respective fields while the values are being calculated.

→ Once the calculation is complete, the sunrise/sunset and moonrise/moonset times for your selected location will be displayed.

**Note:**

- If the entered code is not correct, "--:--" will appear on the display.
- To display the currently set abbreviation, press **(CITY)** the key.

The following table lists the abbreviations for all available locations:

Country	Location	Abbreviation	Country	Location	Abbreviation
DE	Aachen	AAC	HR	Zagreb	ZAG
	Berlin	BER	IT	Ancona	ANC
	Düsseldorf	DUS		Bari	BAI
	Dresden	DRE		Bologna	BOL
	Erfurt	ERF		Cagliari	CAG
	Frankfurt	FRA		Catania	CAT












Country	Location	Abbreviation	Country	Location	Abbreviation
DE	Flensburg	FLE	IT	Firenze	FIR
	Freiburg	FRE		Foggia	FOG
	Hanover	HAN		Genoa	GEN
	Bremen	BRM		Lecce	LEC
	Hamburg	HAM		Messina	MES
	Rostock	ROS		Milan	MIL
	Stralsund	STR		Naples	NAP
	Cologne	COL		Palermo	PAL
	Kiel	KIE		Parma	PRM
	Kassel	KAS		Perugia	PER
	Leipzig	LPZ		Rome	ROM
	Munich	MNI		Turin	TUR
	Magdeburg	MAG		Trieste	TRI
	Nuremberg	NUR		Venice	VEN
	Regensburg	REG		Verona	VER
	Stuttgart	STU		Imperia	IMP
Saarbrücken	SAA	IE	Dublin	DUB	
Schwerin	SCH	LU	Luxembourg	LUX	
DK	Aalborg	ALB	NO	Bergen	BRG
	Aarhus	ARH		Oslo	OSL
	Copenhagen	COP		Stavanger	STA
	Odense	ODE		Amsterdam	AMS
ES	Alicante	ALI	NL	Eindhoven	EIN
	Andorra	AND		Enschede	ENS

Country	Location	Abbreviation	Country	Location	Abbreviation
ES	Badajoz	BAD	NL	Groningen	GRO
	Barcelona	BAR		The Hague	HAG
	Bilbao	BIL		Rotterdam	ROT
	Cadiz	CAD	PT	Evora	EVO
	Cordoba	COR		Coimbra	COI
	Ibiza	IBI		Faro	FAR
	La Coruna	ACO		Leiria	LEI
	Leon	LEO		Lisbon	LIS
	Las Palmas	LPA		Porto	POR
	Madrid	MAD	PL	Gdańsk	GDA
	Malaga	MAL		Krakow	KRA
	Palma	PLM		Poznań	POZ
	Salamanca	SAL		Szczecin	SZC
	Seville	SEV		Warsaw	WAR
	Valencia	VAL	RU	St. Petersburg	PET
	Zaragoza	ZAR	SE	Gothenburg	GOT
		Stockholm		STO	
FR	Besançon	BES	SK	Bratislava	BRV
	Biarritz	BIA	SL	Ljubljana	LJU
	Bordeaux	BOR	HR	Belgrade	BGD
	Brest	BRE	AT	Graz	GRZ
	Cherbourg	CHE		Innsbruck	INN
	Lyon	LYO		Linz	LIN
	Marseille	MAR		Salzburg	SZB
	Monaco	MON			



Country	Location	Abbreviation	Country	Location	Abbreviation
FR	Metz	MET	AT	Vienna	VIE
	Nantes	NAN	BE	Antwerp	ANT
	Nice	NIC		Bruges	BRU
	Orleans	ORL		Brussels	BRS
	Paris	PAR		Charleroi	CHA
	Perpignan	PPA		Liège	LIE
	Lille	LIL		Basel	BAS
	Rouen	ROU	Bern	BEN	
	Strasbourg	STB	Chur	CHU	
	Toulouse	TOU	Geneva	GNV	
FI	Helsinki	HEL	Locarno	LOC	
UK	Aberdeen	ABD	CH	Lucerne	LUC
	Belfast	BEL		St. Moritz	MOR
	Birmingham	BIR		St. Gallen	GAL
	Bristol	BRI		Sion	SIO
	Edinburgh	EDI		Vaduz	VAD
	Glasgow	GLA		Zurich	ZUR
	London	LON	CZ	Prague	PRA
	Manchester	MAN	GR	Athens	ATH
	Plymouth	PLY	RO	Bucharest	BUC
HU	Budapest	BUD	BG	Sofia	SOF

## 10.7 Setting the alarm

1. Press and hold the  button.
  - The alarm setting mode will be enabled.
  - The current hour setting for the alarm will flash on the display.
2. Press the  or  button to set the desired value.
3. Press the  button again to confirm your selection.
  - The current minute setting for the alarm will flash on the display.
4. Press the  or  button to set the desired value.
5. Press the  button again to confirm your selection and exit the settings mode.
  - The set alarm time will be saved.
  - The alarm clock will be enabled and the  symbol will be displayed between the digits of the time display.
6. Press the  button to display the set alarm time.
7. Press the button  again to enable or disable the alarm.
  - When the alarm clock is enabled, the  symbol will be displayed between the digits of the time display.
  - When the alarm clock is disabled, the symbol will not be displayed.

### Note:

- If no button is pressed for 20 seconds, settings mode will exit automatically. The configured settings will be automatically saved.

## 10.8 Silencing the alarm / snooze function

Proceed as follows to silence the alarm or use the snooze function. When the alarm goes off:

- To silence the alarm, press any key **except** the touch zone on the top of the base station **(2)**.
  - The alarm will stop and then go off again on the following day at the preset time.
- To enable the snooze function, press the touch zone (☺<sup>zz</sup> | -🕒-).
  - The alarm will stop and then go off again after 5 minutes.
  - The **Z<sup>Z</sup>** symbol between the time digits will flash to indicate that the snooze function is enabled.

### Note:

- When the snooze function is enabled, you can disable the pending alarm by pressing any button **except** the touch zone on the top of the base station **(2)**.
- The alarm will stop automatically after 2 minutes if no button is pressed.

## 10.9 Switching on the backlight

To switch on the backlight, proceed as follows:

1. Press the touch zone (☺:zz | -☺-):
  - Press 1x: 100% brightness
  - Press 2x: 50% brightness
  - Press 3x: 10% brightness
  - Press 4x: 3% brightness
  - Press 5x: Backlight off

### Note:


- When the base station is powered via the mains supply, the backlight will remain switched on at the preset brightness level.
- When the base station is powered by batteries, the backlight will switch off after 15 seconds in order to save battery power.




## 10.10 Configuring the temperature warning function

The base station features a temperature warning function. If the temperature exceeds the preset maximum or drops below the preset minimum, a warning tone will be played once per minute. To configure the temperature thresholds, proceed as follows:

1. Press and hold the **ALERTS** button.
  - The setting mode for the temperature warning function will be enabled.
  - The current minute setting for the maximum temperature will flash on the display.
2. Press the **▲/CH** or **▼/MEM** button to set the desired value.
3. Press the **ALERTS** button again to confirm your selection.
  - The current minute setting for the minimum temperature will flash on the display.
4. Press the **▲/CH** or **▼/MEM** button to set the desired value.
5. Press the **ALERTS** button again to confirm your selection and exit the settings mode.
  - The preset warning temperatures will be automatically saved.
  - The temperature warning function is now enabled..

Proceed as follows to disable or re-enable the temperature warning function:

1. Press the **ALERTS** button to display the preset maximum temperature.
2. Press the **▲/CH** or **▼/MEM** button to enable or disable the temperature warning function for the maximum temperature.
  - If the temperature warning function for maximum temperature is enabled, the  symbol will be displayed in the outdoor sensor field (12).
  - If the temperature warning function is disabled, the symbol will not be displayed.
3. Press the **ALERTS** button again to display the preset minimum temperature.




4. Press the  or  button to enable or disable the temperature warning function for the minimum temperature.
  - If the temperature warning function for minimum temperature is enabled, the  symbol will be displayed in the outdoor sensor field (12).
  - If the temperature warning function is disabled, the symbol will not be displayed.

**Note:**


- If no button is pressed for 20 seconds, settings mode will exit automatically. The configured settings will be automatically saved.

## 10.11 Displaying the maximum/minimum values

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

1. Press the  button.
  - The maximum temperature and humidity values will be displayed for 5 seconds.
2. Press the  button again.
  - The minimum temperature and humidity values will be displayed for 5 seconds.
3. Press the  button again to return to the home screen.

**Note:**

- The maximum/minimum values are reset every day at 00:00.
- To manually reset the maximum/minimum values, hold down the  button.

## 10.12 Calibrating the measuring sensors

The product is factory calibrated and does not normally need to be re-calibrated. If required, you can manually calibrate the temperature, humidity and air pressure sensors on the base station. To do so, proceed as follows:

1. Press and hold the **CITY** and **ALERTS** buttons at the same time.
  - Calibration mode will be enabled.
  - The current temperature setting will flash on the display.
2. Press the **▲/CH** or **▼/MEM** button to set the desired value.
3. Press the **SET/↵** button again to confirm your selection.
  - The current humidity setting will flash on the display.
4. Press the **▲/CH** or **▼/MEM** button to set the desired value.
5. Press the **SET/↵** button again to confirm your selection.
  - The current air pressure setting will flash on the display.
6. Press the **SET/↵** button again to confirm your selection and exit calibration mode.

### Note:

- To restore factory settings, disconnect the base station from the power supply, hold down the **▲** button, and then switch the base station back on.

# 11 Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Measurements from the outdoor sensor are not displayed or are displayed only intermittently	There is a poor connection between the outdoor sensor and the base station	Turn the outdoor sensor and base station off and then back on again Make sure you are using the correct power supply Make sure the selected channel is the same on the base station and the outdoor sensor Position the outdoor sensor near the base station to establish a connection Ensure that the outdoor sensor is within range (max. 100 m) Make sure there are no nearby sources of interference (e.g. radio masts, wireless electrical devices etc.)
The outdoor sensor was not detected		
Implausible readings	The outdoor sensor is not positioned correctly	Place the base station and outdoor sensor in a suitable location (no direct sunlight, not in the vicinity of heat sources etc.)
Temperature display shows "HH" or "LL"	The measured values are outside of the measurement range	Observe the ambient conditions (see section „15 Technische Daten“ auf Seite 68)



## 12 Cleaning and care

### Important:

- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. These may damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.
- Remove the batteries if you do not plan to use the device for an extended period. Leaking batteries may damage the product.

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

## 13 Disposal

### 13.1 Product



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

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

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

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points

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

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

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

## 13.2 (Rechargeable) batteries

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



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

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

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

## 14 Declaration of Conformity (DOC)

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

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

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

## 15 Technical data

### 15.1 Power supply

Input voltage/current

Base station (mains-powered).....	5 V/DC, max. 6 W
Base station (battery-powered).....	3x 1.5 V AAA batteries
Outdoor sensor.....	2x 1.5 V AA batteries

### 15.2 Power adapter

Input voltage/current.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0.3 A
Output.....	5 V/DC, max. 6 W

### 15.3 Measurement range and accuracy

Measurement range

Base station.....	-10 to +50 °C, 1 – 99 % RH
Outdoor sensor.....	-40 to +60 °C, 1 – 99 % RH

Measurement accuracy

Temperature.....	+/- 1.5 °C (+/- 1 °C at +10 to +30 °C)
Humidity.....	+/- 8 % (+/- 5% at 40–70 % RH)

### 15.4 Wireless module

Transmission frequency.....	433.05 - 434.79 MHz
Transmission power.....	4.11 dBm
Range.....	max. 100 m

## 15.5 Ambient conditions

### Base station

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

### Outdoor sensor

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

Protection rating (outdoor sensor) ... IP54

## 15.6 Miscellaneous

Dimensions (W x H x D) ..... 112 mm x 165 mm x 27 mm

Weight ..... 427 g (base station)





---

Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2023 by Conrad Electronic SE.

ⒼⒷ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2023 by Conrad Electronic SE.

---