

# eurochron

Ⓓ Bedienungsanleitung

## **Funk-Wetterstation**

Best.-Nr. 1496482 (EFWS 5500)

Best.-Nr. 1496483 (EFWS S550)

Seite 2 - 22

ⒼⒷ Operating Instructions

## **Radio weather station**

Item No. 1496482 (EFWS 5500)

Item No. 1496483 (EFWS S550)

Page 23 - 43

Ⓕ Notice d'emploi

## **Station météorologique sans fil**

N° de commande 1496482 (EFWS 5500)

N° de commande 1496483 (EFWS S550)

Page 44 - 64

ⒼⒻ Gebruiksaanwijzing

## **Draadloos Weerstation**

Bestelnr. 1496482 (EFWS 5500)

Bestelnr. 1496483 (EFWS S550)

Pagina 65 - 85



	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) Netzteil.....	7
7. Batterie-/Akku-Hinweise .....	8
8. Bedienelemente.....	9
9. Displayelemente (EFWS 5500) .....	10
a) Außenbereich .....	10
b) Wettervorhersage / Uhrzeit / Kalender .....	10
c) Innenbereich.....	11
10. Displayelemente (EFWS S550).....	11
a) Außenbereich .....	11
b) Uhrzeit / Wettervorhersage / Mondphasen / Barometer .....	12
c) Innenbereich.....	12
11. Batterien einlegen/wechseln .....	13
a) Außensensor .....	13
b) Wetterstation .....	13
12. Positionierung .....	13
a) Außensensor .....	13
b) Wetterstation .....	14
13. Sensor-Suchmodus .....	14
14. Funkuhr-Empfang .....	14
15. Bedienung.....	15
a) Einstellungen .....	15
b) Temperatureinheit.....	15
c) Luftdruckeinheit (nur EFWS S550).....	15
d) 12/24-Stunden-Anzeige.....	15
e) Kanalauswahl .....	16
f) Hintergrundbeleuchtung .....	16

g) Zurücksetzen (Reset) .....	16
16. Wecker.....	16
a) Wecker einstellen .....	16
b) Schlummerdauer einstellen .....	17
c) Wecker aktivieren .....	17
d) Wecksignal ausschalten .....	17
17. Temperaturalarm.....	17
a) Grenzwerte anzeigen .....	17
b) Temperaturalarm aktivieren .....	18
c) Grenzwerte ändern .....	18
d) Alarmsignal.....	18
e) Hinweise.....	18
18. Mobiles Gerät aufladen.....	19
19. Fehlerhilfe .....	19
20. Reichweite .....	19
21. Pflege und Reinigung .....	20
22. Konformitätserklärung (DOC) .....	20
23. Entsorgung .....	21
a) Produkt .....	21
b) Batterien/Akkus .....	21
24. Technische Daten .....	22
a) Allgemein.....	22
b) Wetterstation .....	22
c) Außensensor .....	22
d) Netzteil.....	22

# 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](http://www.conrad.de/kontakt)

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

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

---

Die Wetterstation dient zur Anzeige der Innen-/Außentemperatur, der Innen-/Außenluftfeuchte und des Luftdrucks.

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

Weiterhin errechnet die Wetterstation mittels eines internen Luftdrucksensors eine Wettervorhersage, die anhand grafischer Symbole im Display dargestellt wird. Die Wettervorhersage wird stündlich aktualisiert.

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

Die Stromversorgung der Wetterstation und des Außensensors erfolgt über Batterien. Die Wetterstation kann alternativ über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil mit Strom versorgt werden.

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
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



## 5. Merkmale und Funktionen

---

- DCF-Funkuhr
- Wettervorhersage
- Komfortanzeige
- USB-Ladeport für mobile Geräte (1000 mA)
- Kalender
- 12/24-Stunden-Anzeige
- Dualer Alarm
- Schlummerfunktion
- Wochentagsanzeige in 7 Sprachen
- °C oder °F
- Temperaturabhängiger Alarm
- Batteriestatusanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Betrieb mit Batterien oder Netzteil
- Barometer
- Mondphasen (nur EFWS S550)

## 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

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl der Außensensor nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen, Messwerte oder Wettervorhersagen und die Folgen, die sich daraus ergeben können.
- Das Produkt ist für den Privatgebrauch vorgesehen; es ist nicht für medizinische Zwecke oder für die Information der Öffentlichkeit geeignet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. 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, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie die Wetterstation und das Netzteil zusätzlich vor direktem Sonnenlicht, hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- 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.
- 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.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- 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) Netzteil**

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- 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.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.

## 7. Batterie-/Akku-Hinweise

---

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Tauschen Sie leere Batterien/Akkus rechtzeitig aus, da leere oder überalterte Batterien/Akkus auslaufen können.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien/Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien/Akkus deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus.
- Mischen Sie keine Batterien/Akkus mit unterschiedlichem Zustand (z.B. volle und halbvolle Batterien/Akkus).
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus.

→ Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

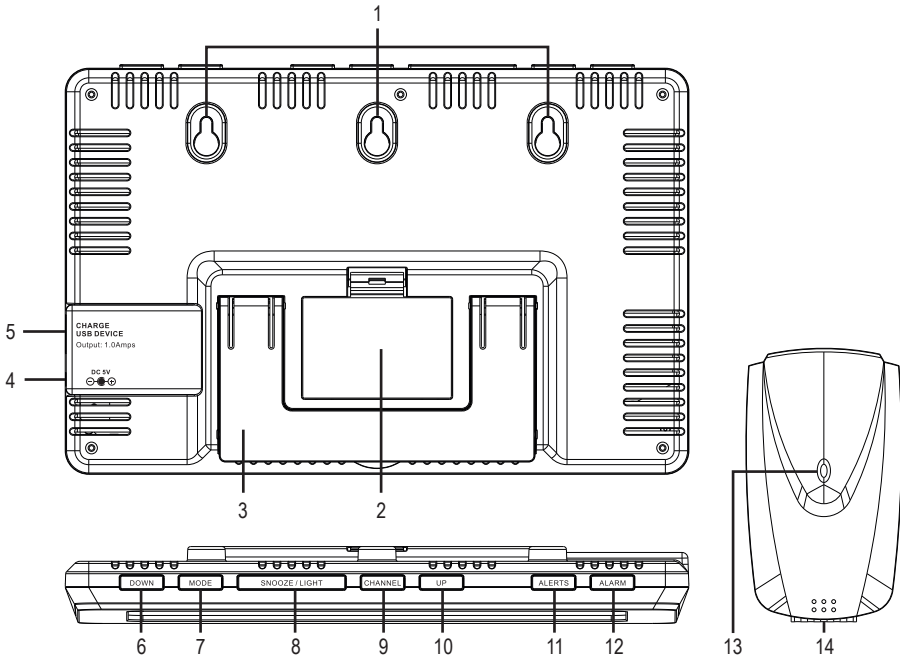
Ein Betrieb der Wetterstation und/oder der Außensensoren mit Akkus ist möglich. Allerdings nimmt durch die geringere Spannung (Batterie = 1,5 V, Akku = 1,2 V) die Betriebsdauer und der Displaykontrast stark ab.

Außerdem sind Akkus sehr temperaturempfindlich, was bei den Außensensoren bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu einer weiteren Verkürzung der Betriebsdauer führt.

Wir empfehlen deshalb, sowohl für die Wetterstation als auch für die Außensensoren ausschließlich hochwertige Alkaline-Batterien zu verwenden und keine Akkus.



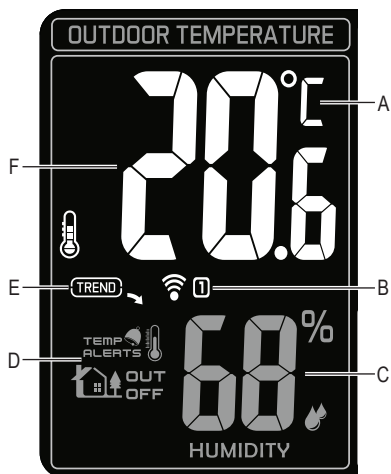
# 8. Bedienelemente



- |   |                        |    |                             |
|---|------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Aufhängevorrichtung    | 8  | Taste <b>SNOOZE / LIGHT</b> |
| 2 | Batteriefachabdeckung  | 9  | Taste <b>CHANNEL</b>        |
| 3 | Ausklappbarer Standfuß | 10 | Taste <b>UP</b>             |
| 4 | Netzteilanschluss      | 11 | Taste <b>ALERTS</b>         |
| 5 | USB-Ladeport           | 12 | Taste <b>ALARM</b>          |
| 6 | Taste <b>DOWN</b>      | 13 | LED                         |
| 7 | Taste <b>MODE</b>      | 14 | Standfuß                    |

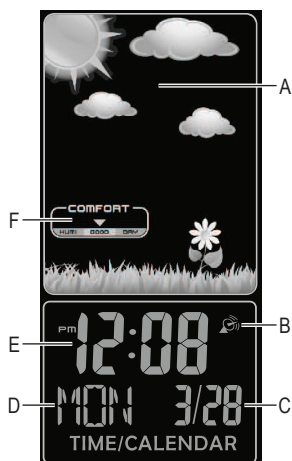
# 9. Displayelemente (EFWS 5500)

## a) Außenbereich



- A Temperatureinheit
- B Kanalnummer
- C Luftfeuchtigkeits-Messwert
- D Temperaturalarm-Anzeigebereich
- E Trend-Anzeige
- F Temperatur-Messwert

## b) Wettervorhersage / Uhrzeit / Kalender



- A Wettervorhersage
- B Funkuhrempfang
- C Datum
- D Wochentag
- E Uhrzeit
- F Komfortanzeige  
**HUMID** = feucht  
**GOOD** = gut  
**DRY** = trocken

### c) Innenbereich

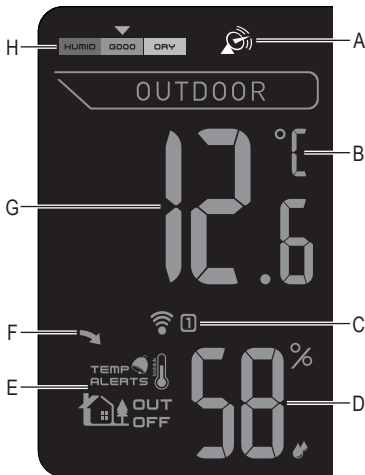


- A Temperatureinheit
- B Luftfeuchtigkeits-Messwert
- C Temperaturalarm-Anzeigebereich
- D Trend-Anzeige
- E Temperatur-Messwert

## 10. Displayelemente (EFWS S550)

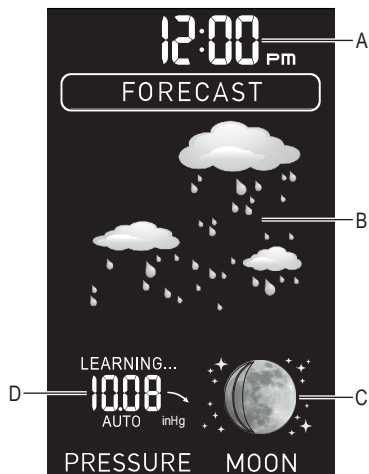
---

### a) Außenbereich



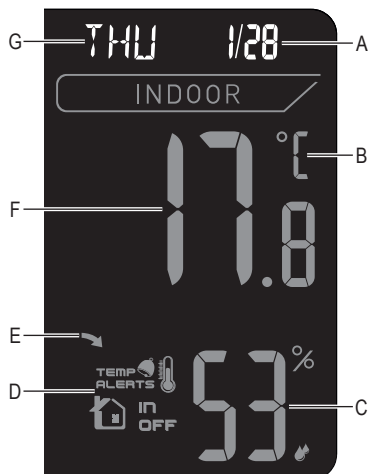
- A Funkuhrempfang
- B Temperatureinheit
- C Kanalnummer
- D Luftfeuchtigkeits-Messwert
- E Temperaturalarm-Anzeigebereich
- F Trend-Anzeige
- G Temperatur-Messwert
- H Komfortanzeige  
**HUMID** = feucht  
**GOOD** = gut  
**DRY** = trocken

## b) Uhrzeit / Wettervorhersage / Mondphasen / Barometer



- A Uhrzeit
- B Wettervorhersage
- C Mondphasen
- D Barometer

## c) Innenbereich



- A Datum
- B Temperatureinheit
- C Luftfeuchtigkeits-Messwert
- D Temperaturalarm-Anzeigebereich
- E Trend-Anzeige
- F Temperatur-Messwert
- G Wochentag

# 11. Batterien einlegen/wechseln

---

## a) Außensensor

- Entnehmen Sie die Batteriefachabdeckung von der Rückseite.
- Bevor Sie die Batterien einlegen, stellen Sie den gewünschten Kanal mit dem im Batteriefach befindlichen Schiebeschalter ein.

→ Falls Sie mehrere Außensensoren verwenden (max. 3), müssen alle Außensensoren jeweils auf einen anderen Kanal eingestellt werden.

- Setzen Sie 2 AAA-Batterien polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs. Die LED (13) blinkt einmal alle 60 Sekunden.
- Schließen Sie das Batteriefach. Achten Sie darauf, dass die Dichtung korrekt installiert ist.

## b) Wetterstation



Schließen Sie vor einem Batteriewechsel unbedingt das Netzteil an. Ansonsten werden alle Einstellungen gelöscht.

- Entnehmen Sie die Batteriefachabdeckung (2) von der Rückseite.
- Setzen Sie 3 AAA-Batterien polungsrichtig ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsangaben innerhalb des Batteriefachs. Die Wetterstation piept einmal, außerdem werden für kurze Zeit alle Displayelemente angezeigt.
- Schließen Sie das Batteriefach.

→ Sie können die Wetterstation auch über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil mit Strom versorgen.

Verbinden Sie zuerst den Hohlstecker mit dem Netzteilanschluss (4). Verbinden Sie danach den Netzstecker mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose.

Auch wenn bereits Batterien eingelegt sind, wird die Wetterstation trotzdem über das Netzteil versorgt; die Batterien werden geschont.

# 12. Positionierung

---

## a) Außensensor




- Montieren Sie den Außensensor in einem Bereich, der ganzjährig im Schatten liegt, z. B. an einer Wand, die Richtung Norden zeigt. Direktes Sonnenlicht und Wärmeabstrahlung von Objekten verfälscht die Temperaturmessung.
- Sie können den Außensensor mit einer geeigneten Schraube oder einem geeigneten Nagel (beides nicht im Lieferumfang enthalten) an einer Wand montieren.
- Der Außensensor verfügt über einen Standfuß (14) und kann daher auch auf einer ebenen, stabilen Oberfläche platziert werden.

## b) Wetterstation

- Klappen Sie den Standfuß (3) aus und platzieren Sie die Wetterstation auf einer ebenen, stabilen Oberfläche.
- Sie können die Wetterstation mit geeigneten Schrauben oder Nägeln (beides nicht im Lieferumfang enthalten) an einer Wand montieren.



## 13. Sensor-Suchmodus

---

- Direkt nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, sucht die Wetterstation automatisch nach dem Funksignal des Außensensors. Während der Suche blinkt das Symbol .
- Der Außensensor sendet alle 60 Sekunden ein Signal. Sobald das Signal des Außensensors empfangen wurde, erscheint der Messwert auf dem Display.
- Die Suche dauert insgesamt 3 Minuten an. Nach Ablauf der 3 Minuten erlischt das Symbol .
- Falls das Signal verloren wurde und dementsprechend kein Messwert angezeigt wird, halten Sie die Taste **CHANNEL** (9) für ca. 3 Sekunden gedrückt. Das Symbol  blinkt und die Wetterstation sucht erneut nach dem Funksignal des Außensensors.

## 14. Funkuhr-Empfang

---

- Bei der ersten Inbetriebnahme sucht die Wetterstation zuerst für 3 Minuten nach dem Funksignal des Außensensors (siehe voriges Kapitel).
- Nach Ablauf der 3 Minuten sucht die Wetterstation automatisch nach dem DCF-Zeitsignal. Das Symbol  blinkt während der Suche.
- Sobald das Signal empfangen wurde, leuchtet das Symbol .
- Falls die Suche nach dem Signal auch nach mehreren Minuten erfolglos bleibt, wird die Suche abgebrochen.
- Die Wetterstation sucht täglich um 01:00 Uhr, 02:00 Uhr und 03:00 Uhr morgens nach dem DCF-Zeitsignal. Falls bis 03:00 Uhr kein Signal empfangen wurde, erfolgt ein weiterer Versuch um 04:00 Uhr und um 05:00 Uhr morgens.
- Um die Suche nach dem DCF-Zeitsignal zu einem beliebigen Zeitpunkt manuell einzuleiten, halten Sie die Taste **DOWN** (6) für ca. 3 Sekunden gedrückt.
- Um die Suche abzubrechen, drücken Sie kurz die Taste **DOWN**.
- Während der Suche haben die anderen Tasten keine Funktion (Ausnahme: Taste **SNOOZE / LIGHT**).

# 15. Bedienung

---

## a) Einstellungen

- Halten Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **MODE** (7) für ca. 3 Sekunden gedrückt. Der erste Parameter blinkt.
- Drücken Sie die Taste **UP** (10) oder **DOWN** (6), um den Wert zu verändern. Halten Sie die Taste für einen Schnelldurchlauf gedrückt.
- Drücken Sie die Taste **MODE**, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu wechseln.
- Falls Sie 8 Sekunden lang keine Taste drücken, wird der zuletzt eingestellte Wert übernommen und die Wetterstation wechselt in den normalen Anzeigemodus.
- Sie können folgende Parameter einstellen:  
Zeitzone (-12 bis +12) → Uhrzeit (Stunden) → Uhrzeit (Minuten) → Jahr → Monat → Tag → Sprache

→ Folgende Sprachen stehen zur Auswahl:

<b>GER</b>	Deutsch
<b>ENG</b>	Englisch
<b>DAN</b>	Dänisch
<b>SPA</b>	Spanisch
<b>DUT</b>	Niederländisch
<b>ITA</b>	Italienisch
<b>FRE</b>	Französisch

## b) Temperatureinheit

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus kurz die Taste **UP** (10), um zwischen den Einheiten °C (Celsius) und °F (Fahrenheit) zu wechseln.

## c) Luftdruckeinheit (nur EFWS S550)

Halten Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **UP** (10) für ca. 3 Sekunden gedrückt, um zwischen den Einheiten hPA (Hektopascal) und inHg (Zoll-Quecksilbersäule) zu wechseln.

## d) 12/24-Stunden-Anzeige

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus kurz die Taste **DOWN** (6), um zwischen der 12- und 24-Stunden-Anzeige zu wechseln.
- Bei der 12-Stunden-Anzeige erscheint der Indikator PM von 12:00 Uhr mittags bis 23:59 Uhr neben der Uhrzeit.

## e) Kanalauswahl

- Falls Sie mehrere Außensensoren verwenden (max. 3), drücken Sie die Taste **CHANNEL** (9), um zwischen den Kanälen zu wechseln.
- Wenn der kreisförmige Doppelpfeil auf dem Display erscheint, werden die Messwerte aller Außensensoren zyklusweise angezeigt.

## f) Hintergrundbeleuchtung

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **SNOOZE / LIGHT** (8), um die Hintergrundbeleuchtung zu verändern.

Netzteilbetrieb: Hell → Mittel → Dunkel → Hell

Batteriebetrieb: Hell → Mittel → Hell

- Beim Netzteilbetrieb ist die Hintergrundbeleuchtung dauerhaft mit der gewählten Helligkeit aktiviert.
- Beim Batteriebetrieb wird die Hintergrundbeleuchtung durch Drücken einer beliebigen Taste für 8 Sekunden aktiviert.
- Beim Batteriebetrieb wird die Hintergrundbeleuchtung durch ein lautes Geräusch (z. B. in die Hände klatschen) für 8 Sekunden aktiviert.

## g) Zurücksetzen (Reset)

Trennen Sie die Wetterstation von der Stromversorgung (Batterien entnehmen und Netzteil trennen), um alle Einstellungen zu löschen und die Wetterstation in den Werkzustand zurückzusetzen.

# 16. Wecker

---

## a) Wecker einstellen

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **MODE** (7), um einen der beiden Modi AL1 oder AL2 auszuwählen.  
Werkseinstellung AL1: 06:00 Uhr  
Werkseinstellung AL2: 00:00 Uhr
- Halten Sie die Taste **MODE** für ca. 3 Sekunden gedrückt. Der Stunden-Indikator blinkt.
- Drücken Sie die Taste **UP** (10) oder **DOWN** (6), um den Wert zu verändern. Halten Sie die Taste für einen Schnelldurchlauf gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **MODE**. Der Minuten-Indikator blinkt.
- Stellen Sie die Minuten ein und bestätigen Sie mit der Taste **MODE**.
- Falls Sie 8 Sekunden lang keine Taste drücken, wird der zuletzt eingestellte Wert übernommen und die Wetterstation wechselt in den normalen Anzeigemodus.



## b) Schlummerdauer einstellen

- Halten Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **SNOOZE / LIGHT** (8) für ca. 3 Sekunden gedrückt. Anstelle der Uhrzeit erscheint der Indikator Zz und die Schlummerdauer in Minuten (Werkseinstellung: 5 Minuten).
- Drücken Sie die Taste **UP** (10) oder **DOWN** (6), um den Wert zu verändern. Halten Sie die Taste für einen Schnelldurchlauf gedrückt. Sie können zwischen 3 und 20 Minuten auswählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **MODE** (7).
- Falls Sie 8 Sekunden lang keine Taste drücken, wird der zuletzt eingestellte Wert übernommen und die Wetterstation wechselt in den normalen Anzeigemodus.

## c) Wecker aktivieren

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **ALARM** (12), um einen oder beide Wecker zu aktivieren. Neben der Uhrzeit erscheint das Weckersymbol.

- 1 x drücken: nur AL1 aktiviert
- 2 x drücken: nur AL2 aktiviert
- 3 x drücken: AL1 + AL2 aktiviert
- 4 x drücken: kein Wecker

## d) Wecksignal ausschalten

- Sobald das Wecksignal ertönt, drücken Sie die Taste **SNOOZE / LIGHT** (8) für die Schlummerfunktion. Das Weckersymbol und der Indikator Zz blinken. Das Wecksignal ertönt erneut nach der voreingestellten Zeit.
- Drücken Sie eine beliebige andere Taste, um den Schlummermodus abzubrechen.
- Sie können das Wecksignal auch direkt ausschalten, indem Sie eine beliebige Taste drücken.
- Falls Sie keine Taste drücken, verstummt das Wecksignal nach 2 Minuten.

# 17. Temperaturalarm

---

## a) Grenzwerte anzeigen

Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **ALERTS** (11), um die Temperaturgrenzwerte anzuzeigen.

- 1 x drücken: oberer Grenzwert (HI) der Außentemperatur
- 2 x drücken: unterer Grenzwert (LO) der Außentemperatur
- 3 x drücken: oberer Grenzwert (HI) der Innentemperatur
- 4 x drücken: unterer Grenzwert (LO) der Innentemperatur
- 5 x drücken: normaler Anzeigemodus

## b) Temperaturalarm aktivieren

- Drücken Sie bei der Anzeige des jeweiligen Grenzwertes die Taste **UP** (10) oder **DOWN** (6), um den Temperaturalarm für diesen Grenzwert zu aktivieren bzw. deaktivieren.
- Wenn der Alarm aktiviert ist, erscheint das Glockensymbol neben dem Indikator HI bzw. LO. Falls kein Alarm aktiviert ist, erscheint neben dem entsprechenden Haussymbol der Indikator OFF.

## c) Grenzwerte ändern

- Halten Sie im normalen Anzeigemodus die Taste **ALERTS** (11) für ca. 3 Sekunden gedrückt. Der obere Grenzwert der Außentemperatur blinkt.
- Drücken Sie die Taste **UP** (10) oder **DOWN** (6), um den Wert zu verändern. Halten Sie die Taste für einen Schnelldurchlauf gedrückt.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **ALERTS**. Der untere Grenzwert der Außentemperatur blinkt.
- Gehen Sie wie zuvor beschrieben vor, um die Grenzwerte in folgender Reihenfolge zu ändern:
  - oberer Grenzwert der Außentemperatur (max. 70 °C)
  - unterer Grenzwert der Außentemperatur (min. -40 °C)
  - oberer Grenzwert der Innentemperatur (max. 50 °C)
  - unterer Grenzwert der Innentemperatur (min. 0 °C)
- Falls Sie 8 Sekunden lang keine Taste drücken, wird der zuletzt eingestellte Wert übernommen und die Wetterstation wechselt in den normalen Anzeigemodus.

## d) Alarmsignal

- Falls einer der Grenzwerte über- bzw. unterschritten wird, ertönt für ca. 5 Sekunden ein akustisches Signal. Außerdem blinkt das entsprechende Glockensymbol.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um das akustische Signal abzubrechen.

## e) Hinweise

- Falls die Temperatur den Anzeigebereich überschreitet, erscheint der Indikator HH auf dem Display.
- Falls die Temperatur den Anzeigebereich unterschreitet, erscheint der Indikator LL auf dem Display.

## 18. Mobiles Gerät aufladen

---

—> Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Wetterstation über das Netzteil mit Strom versorgt wird.

- Verbinden Sie Ihr mobiles Gerät mit dem USB-Ladeport (5).
- Der Ladevorgang startet automatisch.
- Überwachen Sie den Ladevorgang. Trennen Sie das USB-Kabel vom Produkt und von dem mobilen Gerät, sobald der Ladevorgang beendet ist.

—> Der USB-Ladeport liefert einen Ladestrom von max. 1000 mA.

## 19. Fehlerhilfe

---

Problem	Lösung
Auf der Wetterstation erscheinen nur Striche anstatt der Außentemperatur/-luftfeuchtigkeit.	Leiten Sie die Signalsuche ein, siehe Kapitel 13.
	Verringern Sie die Entfernung zwischen Wetterstation und Außensensor.
	Wechseln Sie die Batterien des Außensensors.
	Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse oder Störquellen den Funkempfang einschränken.
Außentemperatur tagsüber zu hoch.	Befestigen Sie den Außensensor an einer schattigen Wand, die Richtung Norden zeigt.
Schwacher Displaykontrast.	Wechseln Sie die Batterien.

## 20. Reichweite

---

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Außensensor und Wetterstation beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 35 m.

—> Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

### Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

## 21. Pflege und Reinigung

---

- Das Produkt ist für Sie bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel wartungsfrei. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts enthalten, öffnen Sie es deshalb niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise beim Einlegen/Wechseln der Batterien).
- Zur Reinigung der Wetterstation genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Display, dies kann zu Kratzspuren führen, zu Fehlfunktionen der Anzeige oder gar einem zerstörten Display.
- Staub kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.
- Der Außensensor lässt sich mit einem mit sauberem Wasser angefeuchteten Tuch abwischen.



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

## 22. 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)

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

# 23. Entsorgung

---

## a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

## b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

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

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## 24. Technische Daten

---

### a) Allgemein

Reichweite .....	max. 35 m
Funkfrequenz.....	433 MHz
Sendeleistung.....	7 dBm
Empfangsleistung.....	108 dBm
Lagerbedingungen.....	0 bis +50 °C, 20 – 95 % rF

### b) Wetterstation

Spannungsversorgung .....	Netzteil oder Batterien
Batterietyp .....	3 x AAA (nicht enthalten)
Anzeigebereich Temperatur.....	innen: 0 bis +50 °C außen: -40 bis +70 °C
Genauigkeit Temperatur .....	±1 °C
Anzeigebereich Luftfeuchtigkeit.....	20 – 99 %
Genauigkeit Luftfeuchtigkeit .....	±5 %
Abmessungen (L x B x H).....	212 x 29 x 139 mm
Gewicht.....	360 g

### c) Außensensor

Batterietyp .....	2 x AAA (nicht enthalten)
Stromaufnahme .....	max. 90 mA (Betrieb) 90 µA (Standby)
Schutzart .....	IP44
Übertragungsintervall .....	60 s
Abmessungen (L x B x H).....	46 x 25 x 83 mm
Gewicht.....	37 g

### d) Netzteil

Eingangsspannung.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung.....	5 V/DC
Ausgangsstrom.....	1,2 A

	Page
1. Introduction .....	25
2. Description of symbols .....	25
3. Intended use .....	26
4. Delivery content .....	26
5. Features and functions .....	27
6. Safety instructions .....	27
a) General .....	27
b) Power adapter .....	28
7. Battery / rechargeable battery information .....	29
8. Operating elements .....	30
9. Display elements (EFWS 5500) .....	31
a) Outdoor area .....	31
b) Weather forecast / time / calendar .....	31
c) Indoor area .....	32
10. Display elements (EFWS S550) .....	32
a) Outdoor area .....	32
b) Time / weather forecast / moon phases / barometer .....	33
c) Indoor area .....	33
11. Inserting/changing batteries .....	34
a) External sensor .....	34
b) Weather station .....	34
12. Positioning .....	34
a) External sensor .....	34
b) Weather station .....	35
13. Sensor search mode .....	35
14. Radio clock reception .....	35
15. Operation .....	36
a) Settings .....	36
b) Temperature unit .....	36
c) Air pressure unit (only for EFWS S550) .....	36
d) 12/24-hour display .....	36
e) Channel selection .....	37
f) Background light .....	37

g) Reset .....	37
16. Alarm .....	37
a) Setting the alarm .....	37
b) Setting the snooze timer .....	38
c) Activating the alarm .....	38
d) Turn off the alarm sound .....	38
17. Temperature alarm .....	38
a) Displaying thresholds .....	38
b) Activating the temperature alarm .....	39
c) Adjusting thresholds .....	39
d) Alarm signal .....	39
e) Notes .....	39
18. Charging a mobile device .....	40
19. Troubleshooting .....	40
20. Detection range .....	40
21. Cleaning and care .....	41
22. Declaration of Conformity (DOC) .....	41
23. Disposal .....	42
a) Product .....	42
b) (Rechargeable) batteries .....	42
24. Technical data .....	43
a) General .....	43
b) Weather station .....	43
c) External sensor .....	43
d) Power adapter .....	43



# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

We kindly request the user to follow the operating instructions, to preserve this condition and to ensure safe operation!



These operating instructions relate to this product. They contain important notices on commissioning and handling. Please take this into consideration when you pass the product on to third parties. Please keep these operating instructions for further reference!

If there are any technical questions, please contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Description of symbols

---



The symbol with a flash in a triangle indicates health risks e.g. due to electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle indicates important instructions contained in these operating instructions that must be followed.



The arrow symbol alerts the user to the presence of important tips and notes on using the device.

## 3. Intended use

---

The weather station is intended for displaying indoor/outdoor temperature, indoor/outdoor humidity and air pressure.

Data measured by the external sensor are transmitted wirelessly to the weather station.

Using an internal air pressure sensor, the weather station calculates a weather forecast that is being displayed by means of different graphical symbols. The system updates the weather forecast every hour.

Time and date are set automatically per DCF-Signal; however with reception problems, manual setting is also possible. The product also features an alarm with snooze function.

The weather station and the external sensor are powered via batteries. Alternatively the weather station can be supplied with power via the power adapter included in the scope of supply.

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, electric shock etc. 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 weather station
- External sensor
- Power adapter
- Operating instructions

### Up-to-date operating instructions

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



## 5. Features and functions

---

- DCF radio clock
- Weather forecast
- Comfort display
- USB charging port for mobile devices (1000 mA)
- Calendar
- 12/24-hour display
- Dual alarm
- Snooze function
- Weekday display in 7 languages
- °C or °F
- Temperature-sensitive alarm
- Battery status indicator
- Background light
- Operation via batteries or mains adapter
- Barometer
- Moon phases (only EFWS S550)

## 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

- Do not use this product in hospitals or medical facilities. Although the external sensor transmits wireless signals of relatively weak strength, these could cause radio interference to life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The manufacturer accepts no liability for incorrect displays, measured values or weather forecasts and the consequences that could result therefrom.
- The product is intended for private use; it is not suitable for medical purposes or for public 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. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- In addition, protect the weather station and the power adapter from direct sunlight, high humidity and wetness.
- 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.
- 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 device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

## **b) Power adapter**

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- 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 power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.

## 7. Battery / rechargeable battery information

---

- Keep (rechargeable) batteries out of the reach of children.
- Do not leave (rechargeable) batteries lying around. There is a risk that children or pets swallow (rechargeable) batteries. If a (rechargeable) battery has been swallowed, seek medical attention immediately.
- Replace flat (rechargeable) batteries in time, since flat or outdated (rechargeable) batteries can leak.
- Leaking or damaged (rechargeable) batteries can cause burns when in contact with skin.
- Chemicals running out of (rechargeable) batteries are very aggressive. Objects or surfaces which can come into contact with it can sometimes be extensively damaged. Therefore keep (rechargeable) batteries in a suitable place.
- Do not short-circuit and disassemble (rechargeable) batteries. Do not throw into fire. There is a risk of explosion!
- Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!
- Never mix batteries with rechargeable batteries.
- Do not mix any (rechargeable) batteries in a different condition (e.g. full or half full (rechargeable) batteries).
- Always replace the whole set of (rechargeable) batteries.

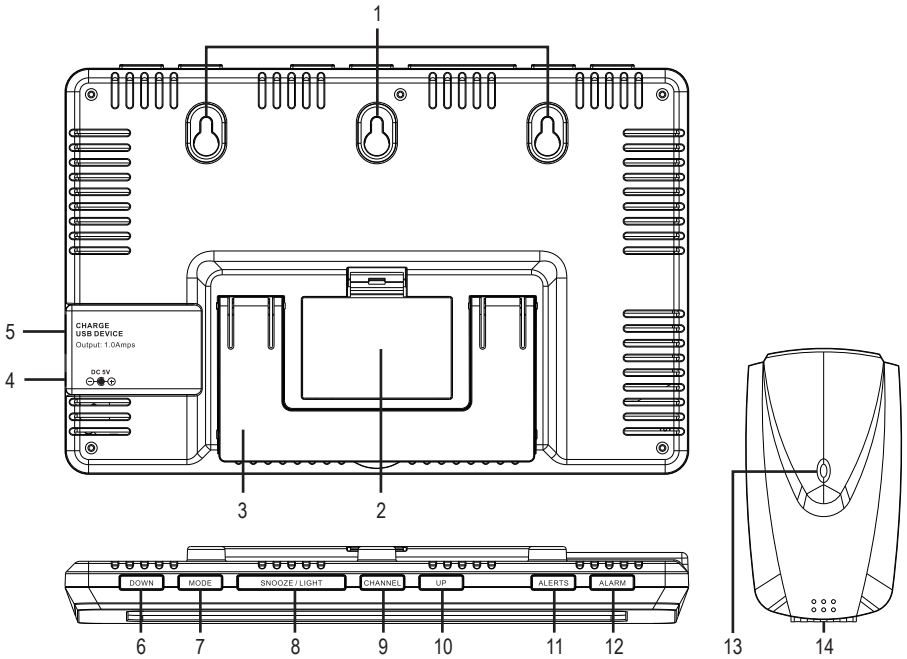
→ Please note the correct polarity (plus/+ and Minus/-) when inserting the (rechargeable) batteries.

Operation of the weather station and/or the outdoor sensors is possible with rechargeable batteries. However due to the lower voltage (battery = 1.5 V, rechargeable battery = 1.2 V) the operating time and the display contrast decrease greatly.

Apart from this, rechargeable batteries are very sensitive to temperature, which leads to a further shortening of the service life for the outdoor sensors at low environmental temperatures.

We therefore recommend using only high-quality alkaline batteries, both for the weather station as well as for the outdoor sensors, and no rechargeable batteries.

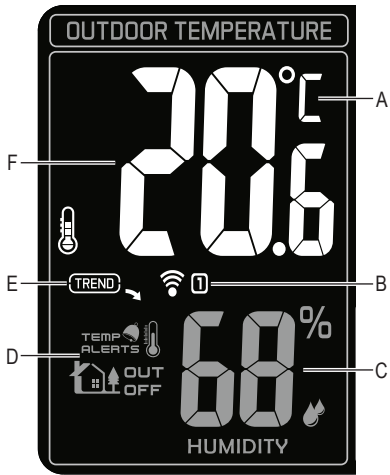
# 8. Operating elements



- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1 Suspension device        | 8 <b>SNOOZE / LIGHT</b> button |
| 2 Battery compartment lid  | 9 <b>CHANNEL</b> button        |
| 3 Foldable foot            | 10 <b>UP</b> button            |
| 4 Power adapter connection | 11 <b>ALERTS</b> button        |
| 5 USB charging port        | 12 <b>ALARM</b> button         |
| 6 <b>DOWN</b> button       | 13 LED                         |
| 7 <b>MODE</b> button       | 14 Foot                        |

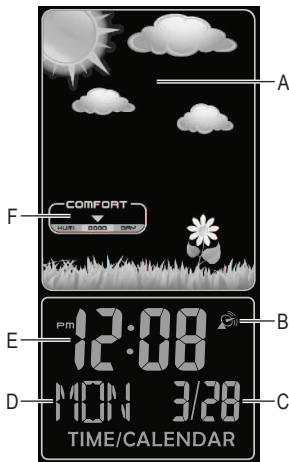
# 9. Display elements (EFWS 5500)

## a) Outdoor area



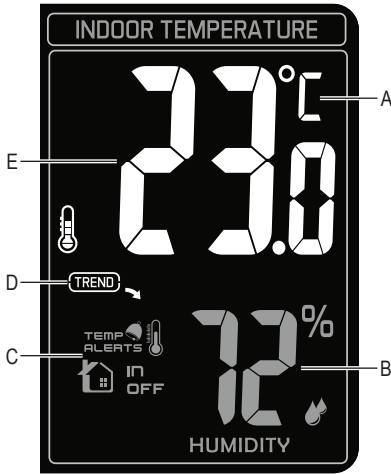
- A Temperature unit
- B Channel number
- C Humidity value
- D Temperature alarm display area
- E Trend display
- F Temperature value

## b) Weather forecast / time / calendar



- A Weather forecast
  - B Radio clock reception
  - C Date
  - D Weekday
  - E Time
  - F Comfort display
- HUMID**  
**GOOD**  
**DRY**

### c) Indoor area

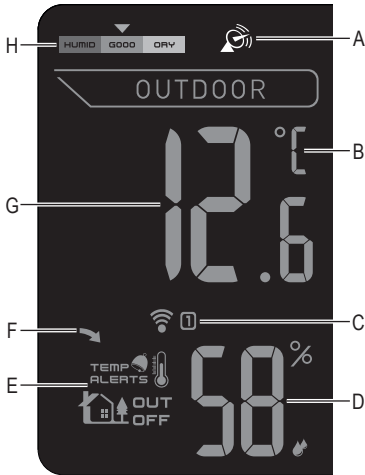


- A Temperature unit
- B Humidity value
- C Temperature alarm display area
- D Trend display
- E Temperature value

## 10. Display elements (EFWS S550)

---

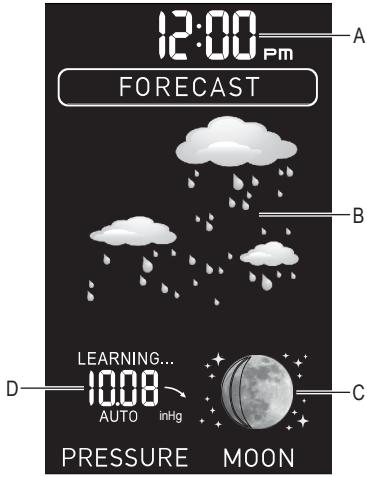
### a) Outdoor area



- A Radio clock reception
- B Temperature unit
- C Channel number
- D Humidity value
- E Temperature alarm display area
- F Trend display
- G Temperature value
- H Comfort display  
**HUMID**  
**GOOD**  
**DRY**

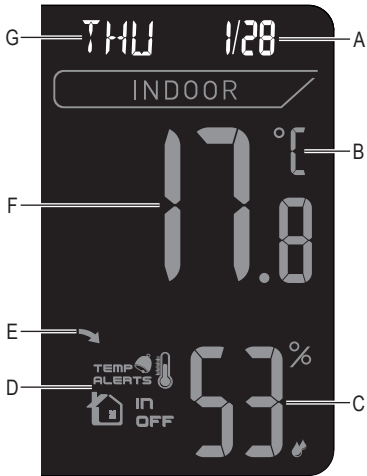


**b) Time / weather forecast / moon phases / barometer**



- A Time
- B Weather forecast
- C Moon phases
- D Barometer

**c) Indoor area**



- A Date
- B Temperature unit
- C Humidity value
- D Temperature alarm display area
- E Trend display
- F Temperature value
- G Weekday

# 11. Inserting/changing batteries

---

## a) External sensor

- Remove the battery compartment lid from the rear side.
- Before inserting batteries, select the desired channel using the slide switch located in the battery compartment.  
—→ If you use multiple outdoor sensors (max. 3), all outdoor sensors must be set to a different channel.
- Insert 2 AAA batteries and heed correct polarity. Heed correct polarity as indicated in the battery compartment. The LED (13) flashes once every 60 seconds.
- Close the battery compartment. Make sure, that the seal is installed correctly.

## b) Weather station



Make sure to connect the power adapter before replacing the batteries. Otherwise all settings will be deleted.

- Remove the battery compartment lid (2) from the rear side.
- Insert 3 AAA batteries and heed correct polarity. Heed correct polarity as indicated in the battery compartment. The weather station beeps once, apart from that all display elements are displayed for a short time.
- Close the battery compartment.

—→ You can also supply the weather station with power via the power adapter included in the scope of supply.

First connect the DC connector with the power adapter connection (4). Then connect the mains plug with a common household power outlet.

Even if batteries are already inserted, the weather station is still supplied via the power adapter; the batteries are conserved.

# 12. Positioning

---

## a) External sensor




- Install the outdoor sensor in an area that is in shadow the whole day, e.g. on a wall facing North. Direct sunlight and heat radiated from objects falsifies the temperature measurement.
- You can install the outdoor sensor on a wall with a suitable screw or nail (both not included in the scope of supply).
- The external sensor features a foot (14) and is therefore suitable for installation on flat, stable surfaces.

## b) Weather station

- Unfold the foot (3) and place the weather station on a flat, stable surface.
- You may also install the weather station to a wall using screws or nails (both not included in the delivery scope).



## 13. Sensor search mode

---

- Once the mains supply has been connected, the weather station starts searching for the wireless signal of the external sensor automatically. The symbol  flashes while searching.
- The external sensor transmits a signal every 60 seconds. Once the signal of the external sensor has been received, the display will show the reading.
- The search will take a total of 3 minutes. After 3 minutes the symbol will disappear .
- If the signal has been lost and therefore no reading is displayed, press and hold the **CHANNEL** button (9) for approx. 3 seconds. The symbol  flashes and the weather stations starts searching for the wireless signal of the external sensor again.

## 14. Radio clock reception

---

- When using the weather station for the first time, it will search for the wireless signal of the external sensor for 3 minutes (see previous chapter).
- After those 3 minutes have elapsed, the weather station starts searching for the DCF time signal automatically. The symbol  flashes while searching.
- Once the signal has been received, the symbol  lights up.
- If the search for the signal is still unsuccessful after several minutes, the search is aborted.
- The weather station searches for the DCF time signal every morning at 1 o'clock, 2 o'clock, and 3 o'clock. If no signal has been received until 3 o'clock, the device will attempt searching again at 4 o'clock and 5 o'clock a.m.
- In order to perform the search manually at any time, press and hold the **DOWN** button (6) for approx. 3 seconds
- To cancel the search, press the **DOWN** button.
- While searching, the other buttons are without function (except: **SNOOZE / LIGHT** button).

# 15. Operation

---

## a) Settings

- In normal display mode, keep the button **MODE** (7) depressed for approx. 3 seconds. The first parameter flashes.
- Press the button **UP** (10) or **DOWN** (6), to change the value. Keep the button pressed for fast adjustment.
- Press the button **MODE**, to confirm the setting and switch to the next parameter.
- If you do not press any button within 8 seconds, the system will save the value set last and then returns to normal display mode.
- You can set the following parameters:

Time zone (-12 to +12) → clock time (hours) → clock time (minutes) → year → month → day → language

→ The following languages are available:

<b>GER</b>	German
<b>ENG</b>	English
<b>DAN</b>	Danish
<b>SPA</b>	Spanish
<b>DUT</b>	Dutch
<b>ITA</b>	Italian
<b>FRE</b>	French

## b) Temperature unit

When in normal display mode, briefly press the **UP** button (10) to switch between the temperature units °C (Celsius) and °F (Fahrenheit).

## c) Air pressure unit (only for EFWS S550)

When in normal display mode, press the **UP** button (10) for approx. 3 seconds to switch between HPA (hectopascal) and inHg (inches of mercury).

## d) 12/24-hour display

- When in normal display mode, briefly press the **DOWN** button (6) to switch between 12-hour and 24-hour formats.
- When selecting the 12-hour format, PM will appear in the display from noon 12 o'clock till evening 23:59 o'clock.

## e) Channel selection

- If you use multiple outdoor sensors (max. 3), press the button **CHANNEL** (9), to switch between the channels.
- When the circular dual arrow appears in the display, the readings of all external sensors will be displayed in cycle.

## f) Background light

- When in normal display mode, press the **SNOOZE / LIGHT** button (8) to adjust the backlight.  
Operation with power adapter: Bright → medium → dark → bright  
Battery operation: Bright → medium → bright
- When using the power adapter, the backlight is on continuously with the selected brightness setting.
- When using batteries, you can activate the backlight for 8 seconds by pressing any button.
- When using batteries, you can also activate the backlight for 8 seconds by creating a loud sound (such as clapping hands).

## g) Reset

Disconnect the weather station from the mains supply (remove batteries and disconnect power adapter), in order to delete all settings and to restore the default settings.

# 16. Alarm

---

## a) Setting the alarm

- When in normal display mode, press the **MODE** button (7) to select alarm mode AL1 or AL2.  
Default setting AL1: 06:00  
Default setting AL2: 00:00
- Press and hold the **MODE** button for approx. 3 seconds. The hour indicator starts flashing.
- Press the button **UP** (10) or **DOWN** (6), to change the value. Keep the button pressed for fast adjustment.
- To confirm, press the button **MODE**. The minute indicator starts flashing.
- Adjust the minutes and confirm by pressing the **MODE** button.
- If you do not press any button within 8 seconds, the system will save the value set last and then returns to normal display mode.

## b) Setting the snooze timer

- In normal display mode, keep the button **SNOOZE / LIGHT** (8) depressed for approx. 3 seconds. Instead of the clock time, the display will show the Zz indicator and the snooze time in minutes (default setting: 5 minutes).
- Press the button **UP** (10) or **DOWN** (6), to change the value. Keep the button pressed for fast adjustment. Select a snooze time between 3 and 20 minutes.
- To confirm, press the button **MODE** (7).
- If you do not press any button within 8 seconds, the system will save the value set last and then returns to normal display mode.

## c) Activating the alarm

When in normal display mode, press the **ALARM** button (12) to activate one or both alarms. The alarm symbol will light up next to the clock time.

- Press 1x: only AL1 activated
- Press 2x: only AL2 activated
- Press 3x: AL1 + AL2 activated
- Press 4x: no alarm

## d) Turn off the alarm sound

- As soon as the waking signal sounds, push the **SNOOZE / LIGHT** (8) button to activate the snooze function. The alarm symbol and the Zz indicator starts flashing. The alarm signal sounds again after the pre-set time has elapsed.
- Press any other button to abort the snooze mode.
- You may also directly turn off the alarm by pressing any button.
- If you do not press any button, the alarm signal will turn off after 2 minutes.

# 17. Temperature alarm

---

## a) Displaying thresholds

When in normal display mode, press the **ALERTS** button (11) to display the temperature thresholds.

- Press 1x: upper threshold (HI) of the outdoor temperature
- Press 2x: lower threshold (LO) of the outdoor temperature
- Press 3x: upper threshold (HI) of the indoor temperature
- Press 4x: lower threshold (LO) of the indoor temperature
- Press 5x: normal display mode

## b) Activating the temperature alarm

- Press the **UP** (10) or **DOWN** (6) buttons while displaying the respective thresholds to activate or deactivate the temperature alarm for that threshold.
- When activated, the bell symbol will appear next to the HI or LO indicator. If no alarm has been activated, the OFF indicator will appear next to the house symbol.

## c) Adjusting thresholds

- In normal display mode, keep the button **ALERTS** (11) depressed for approx. 3 seconds. The upper outdoor temperature threshold starts flashing.
- Press the button **UP** (10) or **DOWN** (6), to change the value. Keep the button pressed for fast adjustment.
- To confirm, press the button **ALERTS**. The lower outdoor temperature threshold starts flashing
- Proceed as described previously in order to adjust the thresholds in the following order:
  - Upper outdoor temperature threshold (max. 70 °C)
  - Lower outdoor temperature threshold (min. -40 °C)
  - Upper indoor temperature threshold (max. 50 °C)
  - Lower indoor temperature threshold (min. 0 °C)
- If you do not press any button within 8 seconds, the system will save the value set last and then returns to normal display mode.

## d) Alarm signal

- If the actual temperature falls below or exceeds one of the thresholds, the system will emit an acoustic signal for approx. 5 seconds. On top of that, the bell symbol flashes.
- Press any button to cancel the acoustic signal.

## e) Notes

- If the temperature exceeds the display range, HH appears in the display.
- If the temperature falls below the display range, LL appears in the display

## 18. Charging a mobile device

---

- > This function is only available, when the weather station is powered via power adapter.
- Connect your mobile device to the USB charging port (5).
  - Charging begins automatically.
  - Monitor the charging process. Once the charging has been completed, disconnect the USB cable from the product and the mobile device.
- > The USB charging port provides a charging current of max 1000 mA.

## 19. Troubleshooting

---

Problem	Solution
The weather station displays lines instead of outdoor temperature/humidity readings.	Initiate the signal search, see Chapter 13.
	Reduce the distance between the weather station and external sensor.
	Replace the batteries of the external sensor.
	Make sure, that no obstructions or sources of disturbance restrict the radio reception.
Outdoor temperature too high during the day.	Attach the outdoor sensor to a shaded wall that faces North.
Poor display contrast.	Replace the batteries.

## 20. Detection range

---

The range of the transmission of the radio signals between outdoor sensor and weather station is up to 35 m under optimal conditions.

- > However this range specification concerns the so-called “open space range” (range with direct visual contact between transmitter and receiver, without disturbing influences).

However, in practical operation there are walls, room ceilings etc. between transmitter and receiver, through which the range is reduced accordingly.

Due to the different influences on the radio transmission, unfortunately no particular range can be guaranteed. However, normally operation is possible without any problems in a single-family house.



**The range can sometimes be reduced considerably by:**

- Walls, reinforced concrete ceilings, drywalls with metal support constructions
- Coated/metalized insulating glass panes
- Proximity to metallic & conducting objects (e.g. heating radiators)
- Close proximity to human bodies
- Other devices on the same frequency (e.g. wireless headphones, wireless loudspeakers)
- Proximity to electric motors/devices, transformers, power adapters, computers.

## 21. Cleaning and care

---

- The product is maintenance-free apart from occasionally replacing the battery. Have maintenance and repairs done by qualified experts or repair shops only. The product does not contain any components that need to be serviced by you, therefore never open it (apart from the procedures described in these operating instructions for inserting/replacing the batteries).
- A dry, soft and clean cloth is adequate for cleaning the weather station. Do not apply too much pressure to the display to prevent scratches, malfunction or destruction of the display.
- Use a longhaired, soft and clean brush and a vacuum cleaner to easily remove dust.
- The outdoor sensor can be wiped with a cloth moistened with clean water.



Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.

## 22. 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)

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

## 23. Disposal

---

### a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

### b) (Rechargeable) batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used (rechargeable) batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Contaminated (rechargeable) batteries are labeled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold.

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



	Page
1. Introduction .....	46
2. Explication des symboles .....	46
3. Utilisation prévue .....	47
4. Contenu d'emballage.....	47
5. Caractéristiques et fonctions .....	48
6. Consignes de sécurité .....	48
a) Généralités .....	48
b) Bloc d'alimentation .....	49
7. Remarques sur les piles/accus.....	50
8. Éléments de fonctionnement .....	51
9. Éléments d'affichage (EFWS 5500).....	52
a) Zone extérieur .....	52
b) Prévisions météo / heure / calendrier .....	52
c) Zone intérieure .....	53
10. Éléments d'affichage (EFWS S550) .....	53
a) Zone extérieur .....	53
b) Heure / prévision météo / phases de lune / baromètre.....	54
c) Zone intérieure .....	54
11. Insertion/remplacement des piles .....	55
a) Capteur extérieur.....	55
b) Station météorologique.....	55
12. Positionnement .....	55
a) Capteur extérieur.....	55
b) Station météorologique.....	56
13. Mode de recherche du capteur .....	56
14. Réception radioélectrique de l'heure .....	56
15. Utilisation .....	57
a) Réglages .....	57
b) Unité de température.....	57
c) Unité de pression atmosphérique (seulement EFWS S550).....	57
d) Affichage 12/24 heures.....	57
e) Sélection du canal .....	58
f) Rétroéclairage .....	58

g) Réinitialisation (reset) .....	58
16. Réveil .....	58
a) Réglage du réveil.....	58
b) Réglage de la durée de la répétition.....	59
c) Activer le réveil .....	59
d) Désactiver la sonnerie du réveil .....	59
17. Alerte de la température .....	59
a) Affichage des valeurs limites .....	59
b) Activer l'alerte de la température.....	60
c) Modifier les valeurs limites .....	60
d) Signal d'alerte.....	60
e) Remarques.....	60
18. Recharge d'un appareil portable.....	61
19. Dépannage .....	61
20. Portée .....	61
21. Entretien et nettoyage.....	62
22. Déclaration de conformité (DOC) .....	62
23. Elimination des déchets.....	63
a) Produit.....	63
b) Piles/accumulateurs .....	63
24. Données techniques .....	64
a) Généralités .....	64
b) Station météorologique.....	64
c) Capteur extérieur.....	64
d) Bloc d'alimentation .....	64

# 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 le produit dans son état actuel et d'assurer un fonctionnement sans risques, les utilisateurs sont tenus de suivre les instructions contenues dans le présent mode d'emploi !



Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Prêtez-y attention, notamment lorsque le produit sera transmis à une tierce personne. 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](mailto:technique@conrad-france.fr)

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

[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Explication des symboles

---



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est employé lorsqu'il y a un danger pour votre santé, par exemple en cas d'électrocution.



Dans ce mode d'emploi, le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle indique des instructions importantes qui doivent être respectées.



Le symbole « flèche » est utilisé pour pointer certains conseils et instructions spécifiques sur le fonctionnement.

### 3. Utilisation prévue

---

La station météorologique sert à afficher les températures à l'intérieur/l'extérieur, l'hygrométrie à l'intérieur/l'extérieur et la pression atmosphérique.

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

De plus, la station météorologique calcule, via le capteur de pression atmosphérique intégré une prévision météorologique, qui est représentée par des symboles graphiques à l'écran. Les prévisions météorologiques sont mise à jour toutes les heures.

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

L'alimentation en courant de la station météorologique et du capteur extérieur s'effectue via des piles. La station météorologique peut être alternativement alimentée en énergie via le bloc d'alimentation fourni dans le contenu de l'emballage.

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
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi

#### Modes d'emploi actualisés

Téléchargez les instructions actualisées du mode d'emploi via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Internet.



## 5. Caractéristiques et fonctions

---

- Horloge radio pilotée DCF
- Prévisions météorologiques
- Affichage du confort
- Port de recharge USB pour appareils portables (1000 mA)
- Calendrier
- Affichage 12/24 heures
- Sonnerie double du réveil
- Fonction de répétition
- Affichage du jour de la semaine en 7 langues
- °C ou °F
- Alarme en fonction des températures
- Affichage du niveau de charge de la pile
- Rétroéclairage
- Fonctionnement sur piles ou bloc d'alimentation
- Baromètre
- Phases de lune (seulement EFWS S550)

## 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

- N'utilisez pas le produit dans des hôpitaux ou des centres médicaux ! Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio de faible intensité, il risquerait toutefois de provoquer des dysfonctionnements des équipements médicaux de survie. Cette indication est aussi valable dans d'autres domaines.
- Le fabricant décline toute responsabilité sur tous les relevés incorrects, sur toutes les valeurs mesurées et prévisions météorologiques et les conséquences qui pourraient en résulter.
- Le produit est prévu pour une utilisation domestique ; il n'est pas approprié pour une utilisation à des fins médicales ou pour donner des informations au public.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de 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 secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez en plus la station météorologique et le bloc d'alimentation du rayonnement direct du soleil, d'une humidité élevée et des projections d'eau.
- 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.
- 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. Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- 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) Bloc d'alimentation**

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- 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.
- Les blocs d'alimentation ne doivent jamais être branchés ou débranchés avec les mains mouillées.
- 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.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.

## 7. Remarques sur les piles/accus

---

- Les piles/accus ne sont pas à mettre dans les mains des enfants.
- Ne laissez pas les piles/accus ouverts traîner ; il existe un danger qu'ils soient avalés par des enfants ou des animaux domestiques. Consultez immédiatement un médecin dans le cas d'ingestion.
- Remplacez les piles/accus épuisé(e)s en temps voulu car des piles/accus usagé(e)s peuvent fuir.
- Des piles/accus endommagées ou ayant des fuites peuvent causer des brûlures lorsqu'elles entrent en contact avec la peau ; par conséquent, utilisez des gants de protection appropriés lors de la manipulation.
- Les liquides fuyant des piles/accus sont chimiquement très agressifs. Les objets ou surfaces qui entrent en contact avec ceux-ci peuvent être partiellement ou complètement endommagés. C'est pourquoi les piles/accus sont à conserver dans un endroit choisi en conséquence.
- Les piles/accus ne doivent jamais être court-circuitées, démantelées ou jetées dans un feu. Il existe un risque d'explosion !
- Les piles standard non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Il existe un risque d'explosion !
- Ne mélangez jamais des piles avec des accumulateurs.
- Ne mélangez pas des piles/accus avec un niveau de charge différent p. ex. piles/accus plein(e)s ou à moitié plein(e)s.
- Changez toujours le jeu complet des piles/accus.

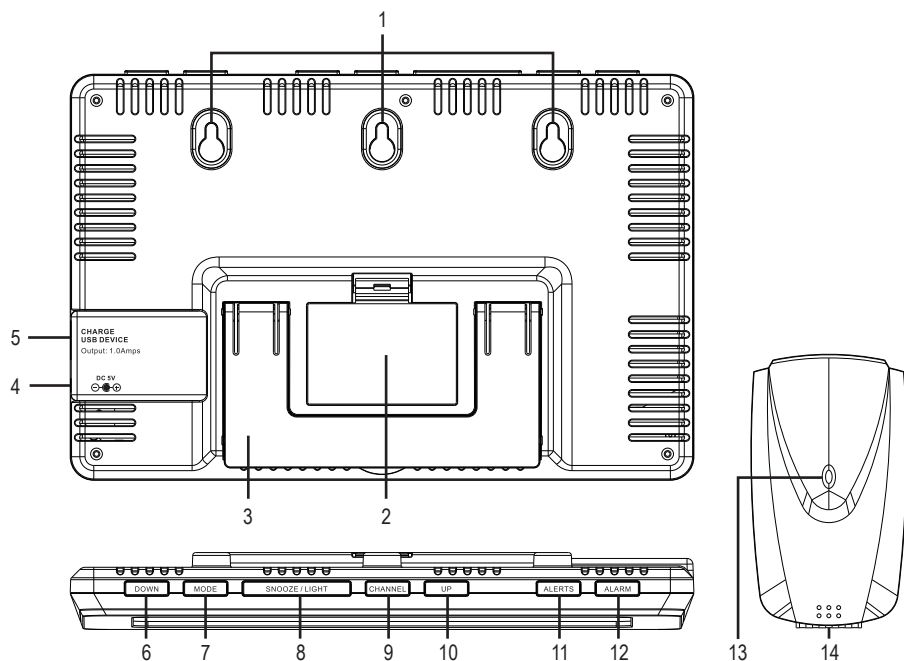
→ Lors de l'insertion des piles/accus, respectez bien la polarité (attention : positif/+ et négatif/-).

Un fonctionnement de la station météorologique et/ou du capteur extérieur est possible avec des accus. Toutefois, la durée de fonctionnement et le contraste de l'écran d'affichage se réduisent lors de l'utilisation de basse tension (pile = 1,5 V, accu = 1,2 V).

En plus, les accus sont très sensibles aux températures ce qui conduit à un autre raccourcissement de la durée de fonctionnement des capteurs extérieurs lors de faibles températures ambiantes.

Nous recommandons par conséquent de ne pas utiliser des accus mais exclusivement des piles alcalines d'excellente qualité aussi bien pour la station météorologique que pour les capteurs extérieurs.

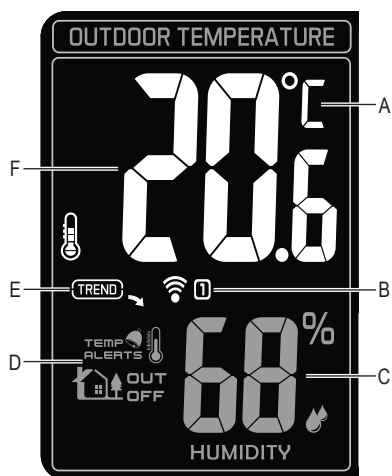
## 8. Éléments de fonctionnement



- |   |                                     |    |                              |
|---|-------------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Dispositif d'accrochage             | 8  | Touche <b>SNOOZE / LIGHT</b> |
| 2 | Couvercle du compartiment des piles | 9  | Touche <b>CHANNEL</b>        |
| 3 | Pied support repliable              | 10 | Touche <b>UP</b>             |
| 4 | Raccordement du bloc d'alimentation | 11 | Touche <b>ALERTS</b>         |
| 5 | Port de recharge USB                | 12 | Touche <b>ALARM</b>          |
| 6 | Touche <b>DOWN</b>                  | 13 | Diode LED                    |
| 7 | Touche <b>MODE</b>                  | 14 | Pied support                 |

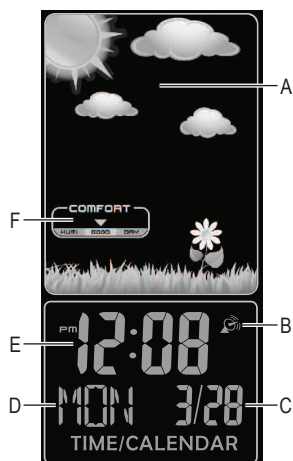
## 9. Éléments d'affichage (EFWS 5500)

### a) Zone extérieure



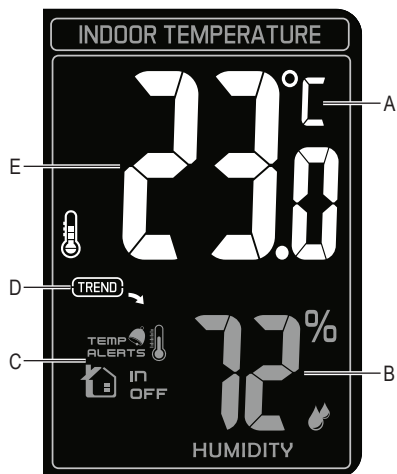
- A Unité de température
- B Numéro du canal
- C Valeur mesurée de l'hygrométrie
- D Zone d'affichage d'alerte pour la température
- E Affichage de la tendance
- F Valeur mesurée de la température

### b) Prévisions météo / heure / calendrier



- A Prévisions météorologiques
- B Réception radioélectrique de l'heure
- C Date
- D Jour de la semaine
- E Horloge
- F Affichage du confort  
**HUMID** = humide  
**GOOD** = bien  
**DRY** = sec

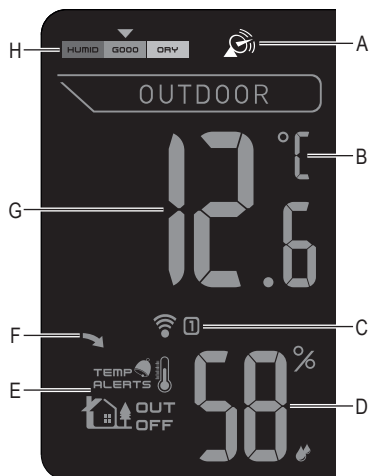
### c) Zone intérieure



- A Unité de température
- B Valeur mesurée de l'hygrométrie
- C Zone d'affichage d'alerte pour la température
- D Affichage de la tendance
- E Valeur mesurée de la température

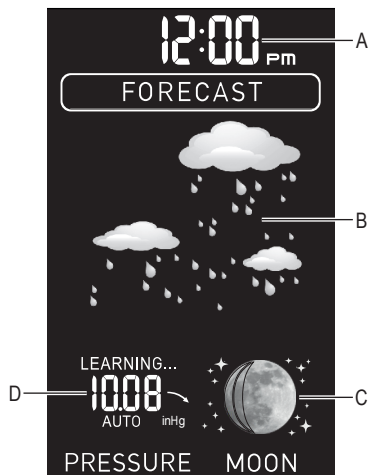
## 10. Éléments d'affichage (EFWS S550)

### a) Zone extérieur



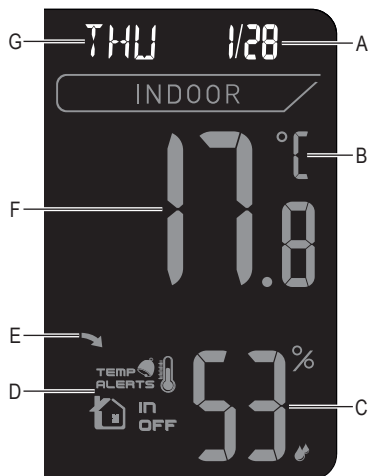
- A Réception radioélectrique de l'heure
- B Unité de température
- C Numéro du canal
- D Valeur mesurée de l'hygrométrie
- E Zone d'affichage d'alerte pour la température
- F Affichage de la tendance
- G Valeur mesurée de la température
- H Affichage du confort  
**HUMID** = humide  
**GOOD** = bien  
**DRY** = sec

## b) Heure / prévision météo / phases de lune / baromètre



- A Horloge
- B Prévisions météorologiques
- C Phases de la lune
- D Baromètre

## c) Zone intérieure



- A Date
- B Unité de température
- C Valeur mesurée de l'hygrométrie
- D Zone d'affichage d'alerte pour la température
- E Affichage de la tendance
- F Valeur mesurée de la température
- G Jour de la semaine

# 11. Insertion/remplacement des piles

---

## a) Capteur extérieur

- Retirez le couvercle du compartiment des piles situé au dos.
- Avant d'insérer des piles, réglez donc le canal souhaité avec le taquet coulissant situé dans le compartiment des piles.

→ Si vous utilisez plusieurs capteurs extérieurs (un maximum de 3), ils doivent être réglés chacun sur un canal différent.

- Insérez 2 piles AAA en respectant bien la polarité. Respectez bien les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles. La diode LED (13) clignote une fois toutes les 60 secondes.
- Refermez le compartiment de la pile. Veillez à ce que le joint soit installé correctement.

## b) Station météorologique



Assurez-vous de brancher le bloc d'alimentation avant tout changement de piles. Autrement, tous les réglages seront supprimés.

- Retirez le couvercle du compartiment des piles (2) situé au dos.
- Insérez 3 piles de type AAA en respectant bien la polarité. Respectez bien les indications de polarité à l'intérieur du compartiment des piles. La station météorologique émet une fois un bip et tous les éléments de l'affichage sont brièvement allumés.
- Refermez le compartiment de la pile.

→ Vous pouvez alimenter en énergie la station météorologique aussi grâce au bloc d'alimentation fourni dans le contenu de l'emballage.

Raccordez d'abord la fiche creuse sur le raccordement du bloc d'alimentation (4). Branchez la fiche de secteur sur une prise réseau domestique standard.

Même si des piles sont déjà insérées, la station météorologique est alimentée malgré tout grâce au bloc d'alimentation ; les piles sont ainsi préservées.

# 12. Positionnement

---

## a) Capteur extérieur




- Montez le capteur extérieur dans un endroit qui se trouve à l'ombre toute la journée p. ex. sur un mur situé au nord. Les rayons du soleil arrivant directement et le rayonnement thermique des objets faussent la thermométrie.
- Vous pouvez installer le capteur extérieur avec une vis compatible ou un clou approprié (ni l'un ni l'autre ne sont compris dans le contenu de l'emballage) sur une paroi.
- Le capteur extérieur dispose d'un pied support (14) et peut donc aussi être placé sur une surface plane et stable.

## b) Station météorologique

- Dépliez le pied support (3) et placez la station météorologique sur une surface plane et stable.
- Vous pouvez monter la station météorologique avec des vis ou clous appropriés (ni l'un ni l'autre ne sont compris dans le contenu de l'emballage) sur une paroi.



## 13. Mode de recherche du capteur

---

- Après que l'alimentation en courant ait été réalisée, la station météorologique recherche automatiquement le signal radioélectrique du capteur extérieur. Pendant la recherche, le symbole  clignote.
- Le capteur extérieur envoie un signal toutes les 60 secondes. Aussitôt que le signal du capteur extérieur est reçu, la valeur mesurée apparaît sur l'écran d'affichage.
- La recherche dure au total 3 minutes. Passé le délai des 3 minutes, le symbole  s'éteint.
- Si le signal a été perdu et que, en conséquence, aucune valeur mesurée n'est indiquée, maintenez appuyée la touche **CHANNEL** (9) pendant environ 3 secondes. Le symbole  clignote et la station météorologique recherche de nouveau le signal radioélectrique du capteur extérieur.

## 14. Réception radioélectrique de l'heure

---

- Lors de la première mise en service, la station météorologique recherche d'abord le signal radioélectrique du capteur extérieur pendant 3 minutes (voir le chapitre précédent).
- Passé le délai des 3 minutes, la station météorologique recherche automatiquement le signal horaire DCF. Pendant la recherche, le symbole  clignote.
- Aussitôt que le signal est reçu, le symbole  s'allume.
- Si la recherche du signal reste encore infructueuse après plusieurs minutes, la recherche est interrompue.
- La station météorologique recherche le signal horaire DCF tous les jours, le matin à 01 h 00, 02 h 00 et 03 h 00. Si aucun signal n'est reçu à 03 h 00, une autre tentative aura lieu le matin à 04 h 00 et 05 h 00.
- Pour recommencer une recherche du signal DCF manuellement, maintenez appuyée la touche **DOWN** (6) pendant environ 3 secondes.
- Pour interrompre la recherche, appuyez brièvement sur la touche **DOWN**.
- Pendant la recherche, les autres touches n'ont pas de fonction (exception faite de la touche **SNOOZE / LIGHT**).



# 15. Utilisation

---

## a) Réglages

- Dans le mode d'affichage normal, maintenez enfoncée la touche **MODE** (7) pendant env. 3 secondes. Le premier paramètre clignote.
- Appuyez sur la touche **UP** (10) ou **DOWN** (6) pour modifier la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un déroulement plus rapide.
- Pour valider le réglage et passer au prochain paramètre, appuyez sur la touche **MODE**.
- Si vous ne pressez pas de touches pendant 8 secondes, la valeur dernièrement réglée sera enregistrée et la station météorologique bascule vers le mode d'affichage normal.
- Vous pouvez régler les paramètres suivants :  
fuseau horaire (de - 12 à + 12) → l'heure (heures) → l'heure (minutes) → année → mois → jour → langue

→ Les langues suivantes sont disponibles :

<b>GER</b>	Allemand
<b>ENG</b>	Anglais
<b>DAN</b>	Danois
<b>SPA</b>	Espagnol
<b>DUT</b>	Néerlandais
<b>ITA</b>	Italien
<b>FRE</b>	Français

## b) Unité de température

Dans le mode d'affichage normal, appuyez brièvement sur la touche **UP** (10) pour basculer entre les unités °C (Celsius) et °F (Fahrenheit).

## c) Unité de pression atmosphérique (seulement EFWS S550)

Dans le mode d'affichage normal, maintenez la touche **UP** (10) pendant environ 3 secondes, pour basculer entre les unités HPA (Hectopascal) et inHg (pouce de mercure).

## d) Affichage 12/24 heures

- Dans le mode d'affichage normal, appuyez brièvement sur la touche **DOWN** (6) pour basculer entre les affichages 12 et 24 heures.
- Avec l'affichage 12 heures, l'indicateur PM à côté de l'heure apparaît à midi, à partir de 12 h 00, jusqu'à 23 h 59 horloge.

## e) Sélection du canal

- Si vous utilisez plusieurs capteurs extérieurs (3 maxi), appuyez sur la touche **CHANNEL** (9), pour basculer entre les canaux.
- Lorsque la double flèche circulaire apparaît sur l'écran, les valeurs mesurées de tous les capteurs extérieurs sont affichées en cycle.

## f) Rétroéclairage

- Dans le mode d'affichage normal, appuyez sur la touche **SNOOZE / LIGHT** (8) pour modifier le rétroéclairage.  
Fonctionnement sur bloc d'alimentation : clair → moyen → sombre → clair  
Fonctionnement sur piles : clair → moyen → clair
- Pour l'utilisation du bloc d'alimentation, le rétroéclairage est activé en continu avec la luminosité choisie.
- Pour le fonctionnement sur piles, le rétroéclairage est activé en pressant n'importe quelle touche pendant 8 secondes.
- Pour le fonctionnement sur piles, le rétroéclairage est activé par un son bruyant (p. ex. applaudissement) pendant 8 secondes.

## g) Réinitialisation (reset)

Débranchez la station météorologique de l'alimentation électrique (enlever les piles et débrancher le bloc d'alimentation), pour annuler tous les réglages et réinitialiser la station météorologique à ses réglages par défaut.

# 16. Réveil

---

## a) Réglage du réveil

- Dans le mode d'affichage normal, appuyez sur la touche **MODE** (7) pour choisir l'un des deux modes AL1 ou AL2.  
Réglage par défaut AL1 : 06 h 00  
Réglage par défaut AL2 : 00 h 00
- Maintenez enfoncé la touche **MODE** pendant env. 3 secondes. L'indicateur des heures clignotent.
- Appuyez sur la touche **UP** (10) ou **DOWN** (6) pour modifier la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un déroulement plus rapide.
- Appuyez sur la touche **MODE** pour valider. L'indicateur des minutes clignote.
- Réglez les minutes et validez l'entrée avec la touche **MODE**.
- Si vous ne pressez pas de touches pendant 8 secondes, la valeur dernièrement réglée sera enregistrée et la station météorologique bascule vers le mode d'affichage normal.

## b) Réglage de la durée de la répétition

- Dans le mode d'affichage normal, maintenez enfoncée la touche **SNOOZE / LIGHT** (8) pendant env. 3 secondes. Au lieu de l'heure, l'indicateur Zz apparaît et la durée de la répétition s'affiche en minutes (réglage par défaut : 5 minutes).
- Appuyez sur la touche **UP** (10) ou **DOWN** (6) pour modifier la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un déroulement plus rapide. Vous pouvez sélectionner entre 3 et 20 minutes.
- Appuyez sur la touche **MODE** (7) pour valider.
- Si vous ne pressez pas de touches pendant 8 secondes, la valeur dernièrement réglée sera enregistrée et la station météorologique bascule vers le mode d'affichage normal.

## c) Activer le réveil

Dans le mode d'affichage normal, appuyez sur la touche **ALARM** (12) pour activer l'un ou les deux réveils. À côté de l'heure apparaît le symbole du réveil.

- Appuyez 1 fois : activer seulement AL1
- Appuyez 2 fois : activer seulement AL2
- Appuyez 3 fois : activer AL1 + AL2
- Appuyez 4 fois : pas de réveil

## d) Désactiver la sonnerie du réveil

- Dès que la sonnerie du réveil retentit, appuyez sur la touche **SNOOZE / LIGHT** (8) pour la fonction de répétition. Le symbole du réveil et l'indicateur Zz clignotent. La sonnerie du réveil retentit de nouveau après le temps pré-réglé.
- Appuyez sur n'importe quelle touche pour interrompre le mode de répétition.
- Vous pouvez désactiver la sonnerie du réveil directement en appuyant sur n'importe quelle touche.
- Si vous n'appuyez pas sur une touche, la sonnerie du réveil s'arrête après 2 minutes.

# 17. Alerte de la température

---

## a) Affichage des valeurs limites

Dans le mode d'affichage normal, appuyez sur la touche **ALERTS** (11) pour indiquer les valeurs limites de la température.

- Appuyez 1 fois : valeur limite supérieure (HI) de la température à l'extérieur
- Appuyez 2 fois : valeur limite inférieure (LO) de la température à l'extérieur
- Appuyez 3 fois : valeur limite supérieure (HI) de la température à l'intérieur
- Appuyez 4 fois : valeur limite inférieure (LO) de la température à l'intérieur
- Appuyez 5 fois : mode d'affichage normal

## b) Activer l'alerte de la température

- Lors de l'affichage de chaque valeur limite, appuyez sur la touche **UP** (10) ou **DOWN** (6) pour activer ou désactiver l'alerte de la température pour cette valeur limite.
- Lorsque l'alerte est activée, le symbole de la cloche s'apparaît à côté de l'indicateur HI ou LO. Si aucune alerte n'est activée, l'indicateur OFF apparaît à côté du symbole correspondant à une maison.

## c) Modifier les valeurs limites

- Dans le mode d'affichage normal, maintenez enfoncée la touche **ALERTS** (11) pendant env. 3 secondes. La valeur limite supérieure de la température à l'extérieur clignote.
- Appuyez sur la touche **UP** (10) ou **DOWN** (6) pour modifier la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un déroulement plus rapide.
- Appuyez sur la touche **ALERTS** pour valider. La valeur limite inférieure de la température à l'extérieur clignote.
- Procédez comme décrit ci-dessus pour modifier les valeurs limites dans l'ordre suivant :
  - valeur limite supérieure de la température à l'extérieur (70 °C maxi),
  - valeur limite inférieure de la température à l'extérieur (-40 °C mini),
  - valeur limite supérieure de la température à l'intérieur (50 °C maxi),
  - valeur limite inférieure de la température à l'intérieur (0 °C mini).
- Si vous ne pressez pas de touches pendant 8 secondes, la valeur dernièrement réglée sera enregistrée et la station météorologique bascule vers le mode d'affichage normal.

## d) Signal d'alerte

- Si une des valeurs limites est dépassée soit au-dessus ou au-dessous, un signal sonore retentit pendant environ 5 secondes. En plus, le symbole de la cloche correspondant clignote.
- Appuyez sur n'importe quelle touche, pour interrompre le signal sonore.

## e) Remarques

- Si la température dépasse la plage d'affichage (maxi), l'indicateur HH apparaît sur l'écran d'affichage.
- Si la température dépasse la plage d'affichage (mini), l'indicateur LL apparaît sur l'écran d'affichage.

## 18. Recharge d'un appareil portable

---

→ Cette fonction est seulement disponible, si la station météorologique est alimentée en électricité via le bloc d'alimentation.

- Raccordez votre appareil portable au port de recharge USB (5).
- Le processus de recharge démarre automatiquement.
- Surveillez le processus de recharge ! Dès que le processus de recharge est terminé, débranchez le câble USB du produit et de l'appareil portable.

→ Le port de recharge USB délivre un courant de charge d'un maximum de 1000 mA.

## 19. Dépannage

---

Problème	Solution
Sur la station météorologique, il apparaît seulement des traits au lieu de la température/l'hygrométrie à l'extérieur.	Commencez la recherche du signal, voir le chapitre 13.
	Réduisez la distance entre la station météorologique et le capteur extérieur.
	Remplacez les piles du capteur extérieur.
	Assurez-vous qu'aucun obstacle ou qu'aucune source parasite limite la réception radioélectrique.
Température extérieure trop élevée durant la journée.	Installez le capteur extérieur sur une paroi à l'ombre et qui est orientée au nord.
Contraste de l'écran d'affichage faible.	Remplacez les piles.

## 20. Portée

---

La gamme de la transmission des signaux radio entre le capteur extérieur et la station météorologique va jusqu'à 35 m dans des conditions optimales.

→ En ce qui concerne cette indication de portée, il s'agit toutefois de ce que l'on appelle une « portée en champ libre » (portée avec un contact visuel direct entre l'émetteur et le récepteur, sans facteurs perturbateurs).

En pratique, il existe des murs, des plafonds, etc. entre l'émetteur et le récepteur qui réduisent en conséquence la portée.

En raison des différentes influences sur la transmission radio, une certaine portée ne peut malheureusement pas être garantie. Normalement, le fonctionnement dans une maison est sans problème.

### La portée peut être parfois réduite à cause des :

- murs, plafonds en béton armé, cloisons sèches type placo avec structures métalliques ;
- plaques en verre isolant recouvertes/métallisées ;
- objets métalliques et conducteurs qui se trouvent à proximité (par exemple radiateurs) ;
- corps humain se trouvant à proximité ;
- autres appareils sur la même fréquence (p. ex. écouteurs sans fil, haut-parleurs sans fil) ;
- proximité de moteurs/appareils électriques, transformateurs, blocs d'alimentation, ordinateurs.

## 21. Entretien et nettoyage

---

- Le produit est exempt de maintenance à part le remplacement occasionnel de la pile. Un entretien ou une réparation doit être effectué(e) uniquement par un technicien spécialisé ou un service technique. Il n'y a pas de pièces et d'éléments à l'intérieur du produit qui présentent pour vous une maintenance. C'est pourquoi vous ne devez pas l'ouvrir (sauf pour les procédures d'insertion ou de remplacement des piles qui sont décrites dans ce mode d'emploi).
- Pour le nettoyage de la station météorologique, un simple chiffon sec, doux et propre suffit. N'appuyez pas trop fort sur l'écran d'affichage ; cela peut causer des rayures, un dysfonctionnement de l'affichage ou même détruire l'écran.
- La poussière peut être facilement enlevée à l'aide d'un pinceau propre et souple à poils longs et d'un aspirateur.
- Le capteur extérieur peut être essuyé avec un chiffon humidifié avec de l'eau propre.



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

## 22. 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](http://www.conrad.com/downloads)

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

## 23. Elimination des déchets

---

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Retirez les piles/accumulateurs insérées et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles/accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et accumulateurs usagées, 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 usagées 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.

## 24. Données techniques

---

### a) Généralités

Portée .....	35 m maxi
Fréquence radio .....	433 MHz
Puissance d'émission .....	7 dBm
Puissance de réception .....	108 dBm
Conditions de stockage .....	de 0 à +50 °C, 20 - 95 % hum. rel.

### b) Station météorologique

Alimentation en électricité.....	bloc d'alimentation ou piles
Type de piles .....	3 p. AAA (non comprises)
Plage d'affichage de la température .....	intérieur : 0 à +50 °C extérieur : -40 à +70 °C
Précision de la température.....	±1 °C
Plage d'affichage de l'hygrométrie.....	20 - 99 %
Précision de l'hygrométrie .....	±5 %
Dimensions (Lo x La x H) .....	212 x 29 x 139 mm
Poids.....	360 g

### c) Capteur extérieur

Type de piles .....	2 p. AAA (non comprises)
Consommation de courant .....	90 mA maxi (en fonctionnement) 90 µA (en veille)
Type de protection .....	IP44
Intervalle de transfert.....	60 s
Dimensions (Lo x La x H) .....	46 x 25 x 83 mm
Poids.....	37 g

### d) Bloc d'alimentation

Tension d'entrée .....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz
Tension de sortie .....	5 V/CC
Courant de sortie .....	1,2 A



	<b>Bladzijde</b>
1. Inleiding .....	67
2. Verklaring van de symbolen .....	67
3. Bedoeld gebruik.....	68
4. Leveringsomvang .....	68
5. Kenmerken en functies .....	69
6. Veiligheidsinstructies .....	69
a) Algemeen .....	69
b) Netvoedingadapter .....	70
7. Aanwijzingen voor batterijen/accu's.....	71
8. Bedieningsonderdelen .....	72
9. Beeldschermelement (EFWS 5500) .....	73
a) Buitenshuis .....	73
b) Weersverwachting / tijd / kalender.....	73
c) Gebruik binnenshuis.....	74
10. Beeldschermelement (EFWS S550).....	74
a) Buitenshuis.....	74
b) Tijd / weersverwachting / maanfasen / barometer .....	75
c) Gebruik binnenshuis.....	75
11. Batterijen inleggen / vervangen .....	76
a) Buitensensor.....	76
b) Weerstation .....	76
12. Installatie.....	76
a) Buitensensor.....	76
b) Weerstation .....	77
13. Sensor-zoekmodus.....	77
14. Ontvangst draadloze klok .....	77
15. Bediening.....	78
a) Instellingen .....	78
b) Temperatuureenheid.....	78
c) Luchtdrukeenheid (alleen EFWS S550) .....	78
d) 12/24-uursaanduiding.....	78
e) Kanaalkeuze .....	79
f) Achtergrondverlichting.....	79

g) Terugzetten (reset) .....	79
16. Wekker .....	79
a) Wekker instellen .....	79
b) Sluimerduur instellen .....	80
c) Wekker aanzetten .....	80
d) Weksignaal uitzetten .....	80
17. Temperatuuralarm .....	80
a) Grenswaarden laten zien .....	80
b) Temperatuuralarm aanzetten .....	81
c) Grenswaarden wijzigen .....	81
d) Alarmsignaal .....	81
e) Tips .....	81
18. Mobiel apparaat opladen .....	82
19. Hulp bij problemen .....	82
20. Reikwijdte .....	82
21. Schoonmaken en onderhoud .....	83
22. Conformiteitsverklaring (DOC) .....	83
23. Verwijdering .....	84
a) Product .....	84
b) Batterijen / Accu's .....	84
24. Technische gegevens .....	85
a) Algemeen .....	85
b) Weerstation .....	85
c) Buitensensor .....	85
d) Netvoedingadapter .....	85

# 1. Inleiding

---

Zeer geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit product.

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

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker de hand houden aan deze gebruiksaanwijzing!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Ze bevat belangrijke aanwijzingen over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan een derde. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 2. Verklaring van de symbolen

---



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



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



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

### 3. Bedoeld gebruik

---

Het weerstation dient voor het weergeven van de binnen- en buitentemperatuur, de luchtvochtigheid binnen en buiten en de luchtdruk.

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

Verder berekent het weerstation m.b.v. een interne barometer een weersvoorspelling die door grafische symbolen op het beeldscherm weergegeven wordt. De weersverwachting wordt ieder uur geactualiseerd.

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

Het weerstation en de buitensensor worden met batterijen van stroom voorzien. Het weerstation kan ook door de meegeleverde netvoedingadapter van stroom worden voorzien.

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

Alle vermelde firmanamen en productomschrijvingen zijn handelsmerken der respectieve gerechtigden. Alle rechten voorbehouden.

### 4. Leveringsomvang

---

- Draadloos weerstation
- Buitensensor
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing

#### Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de aanwijzingen op de website op.



## 5. Kenmerken en functies

---

- DCF-radioklok
- Weersverwachting
- Comfortaanduiding
- USB-oplaadpoort voor mobiele apparaten (1000 mA)
- Kalender
- 12/24-uursaanduiding
- Duaal alarm
- Sluimerfunctie
- Aanduiding van de weekday in 7 talen
- °C of °F
- Temperatuurafhankelijk alarm
- Batterijstatusaanduiding
- Achtergrondverlichting
- Werkt op batterijen of netvoedingadapter
- Barometer
- Maanfases (alleen EFWS S550)

## 6. Veiligheidsinstructies

---



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

### a) Algemeen

- Gebruik het product niet in ziekenhuizen of andere medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze toch leiden tot storing van levensondersteunende systemen. Iets dergelijks geldt mogelijk ook op andere plaatsen.
- De producent is niet verantwoordelijk voor onjuiste meldingen, meetwaarden of weersvoorspellingen en de gevolgen daarvan.
- Het product is bestemd voor privégebruik; het is niet geschikt voor medische doelen of voor openbare nieuwvoorziening.
- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm de beeldscherm en de netvoedingadapter ook tegen direct zonlicht, hoge vochtigheid en (regen)water.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.



- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
  - onderhevig is geweest aan ernstige, met vervoer samenhangende belasting.
- Behandel het product voorzichtig. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of andere vaklieden.

## b) Netvoedingadapter

- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Gebruik voor de spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een goedgekeurd stopcontact 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.
- U mag de netvoedingadapter nooit met natte handen in het stopcontact steken of eruit trekken.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan het netsnoer uit het stopcontact maar gebruik altijd de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels bij het installeren niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg snoeren altijd zo neer dat niemand erover kan struikelen of er in verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Trek om veiligheidsredenen bij onweer altijd de netvoedingadapter uit het stopcontact.

## 7. Aanwijzingen voor batterijen/accu's

---

- Houd batterijen/accu's uit kinderhanden.
- Laat batterijen/accu's niet rondslingeren. Er bestaat dan gevaar dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Zoek direct hulp van een arts als er een batterij is ingeslikt.
- Vervang lege batterijen/accu's direct omdat lege of te oude batterijen/accu's kunnen gaan lekken.
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken; gebruik daarom in een dergelijk geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- De vloeistof uit lekkende batterijen/accu's is chemisch en zeer agressief. Voorwerpen of oppervlakken die er mee in contact komen, kunnen ernstig beschadigd worden. Bewaar batterijen/accu's daarom op een daarvoor geschikte plaats.
- Batterijen/accu's mogen niet kortgesloten, geopend of in het vuur geworpen worden. Kans op ontploffingen!
- Gewone, niet oplaadbare batterijen mogen niet opnieuw opgeladen worden. Kans op ontploffingen!
- Gebruik nooit batterijen en accu's door elkaar heen.
- Gebruik geen batterijen/accu's door elkaar heen die in verschillende mate opgeladen zijn.
- Vervang altijd de complete set batterijen/accu's.

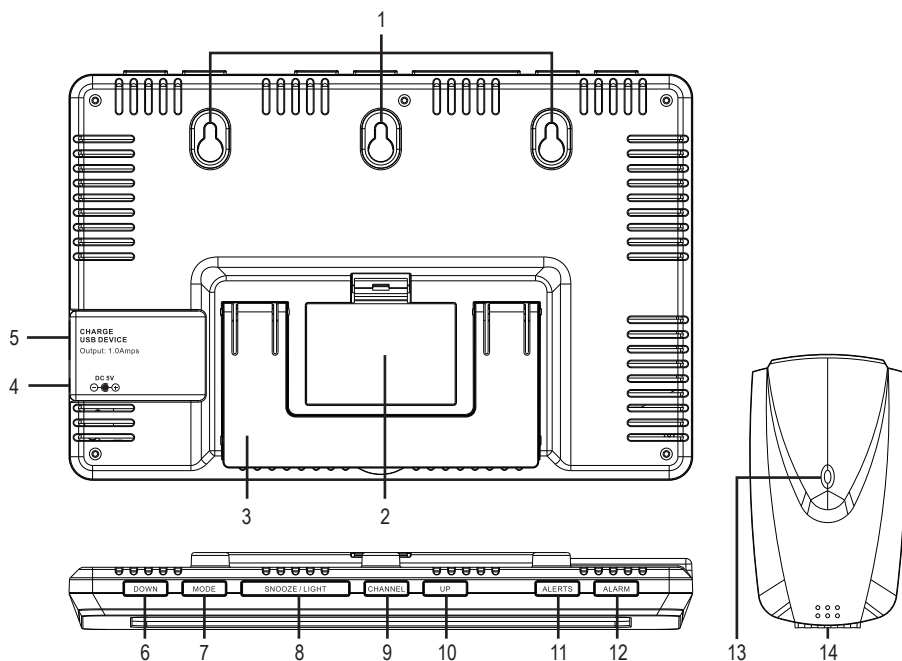
→ Zorg ervoor dat de batterijen/accu's met de juiste polariteit in het product worden gelegd (letten op plus/+ en min/-).

Het weerstation en/of de buitensensoren kunnen ook op accu's werken. Door de lagere spanning (batterij = 1,5 V, accu = 1,2 V) kan de gebruiksduur en het contrast van het beeldscherm echter een stuk geringer zijn.

Daarnaast zijn accu's erg temperatuurgevoelig wat bij buitensensoren bij lage omgevingstemperaturen leidt tot verdere verkorting van de gebruiksduur.

Wij bevelen u daarom aan zowel voor het weerstation als voor de buitensensoren uitsluitend hoogwaardige alkalische batterijen te gebruiken en geen accu's.

## 8. Bedieningsonderdelen

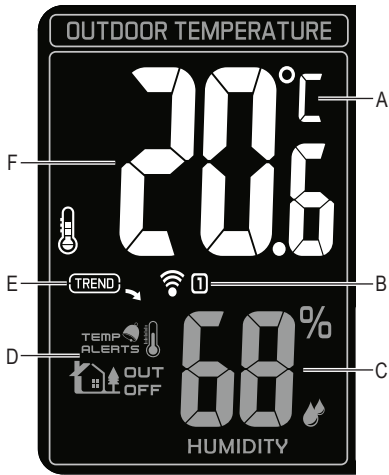


- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 Ophanginstallatie             | 8 Toets <b>SNOOZE / LIGHT</b> |
| 2 Deksel batterijvak            | 9 Toets <b>CHANNEL</b>        |
| 3 Uitklapbare standaard         | 10 Toets <b>UP</b>            |
| 4 Aansluiting netvoedingadapter | 11 Toets <b>ALERTS</b>        |
| 5 USB-oplaadpoort               | 12 Toets <b>ALARM</b>         |
| 6 Toets <b>DOWN</b>             | 13 LED                        |
| 7 Toets <b>MODE</b>             | 14 Standvoet                  |



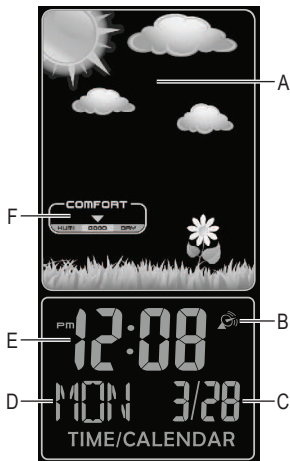
# 9. Beeldschermelement (EFWS 5500)

## a) Buitenshuis



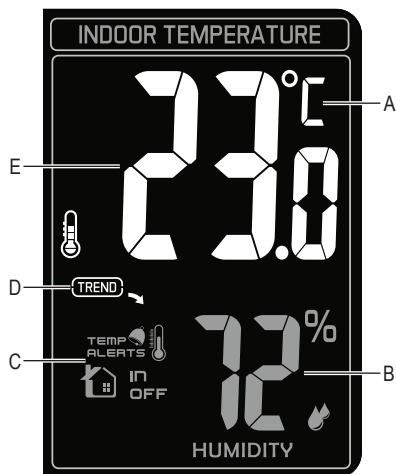
- A Temperatuureenheid
- B Kanaalnummer
- C Meetwaarde luchtvochtigheid
- D Weergavebereik temperatuuralarm
- E Trendaanduiding
- F Meetwaarde temperatuur

## b) Weersverwachting / tijd / kalender



- A Weersverwachting
  - B Ontvangst draadloze klok
  - C Datum
  - D Weekdag
  - E Tijd
  - F Comfortaanduiding
- HUMID** = vochtig  
**GOOD** = goed  
**DRY** = droog

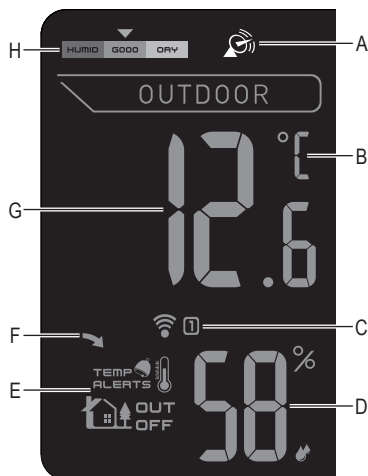
### c) Gebruik binnenshuis



- A Temperatuureenheid
- B Meetwaarde luchtvochtigheid
- C Weergavebereik temperatuuralarm
- D Trendaanduiding
- E Meetwaarde temperatuur

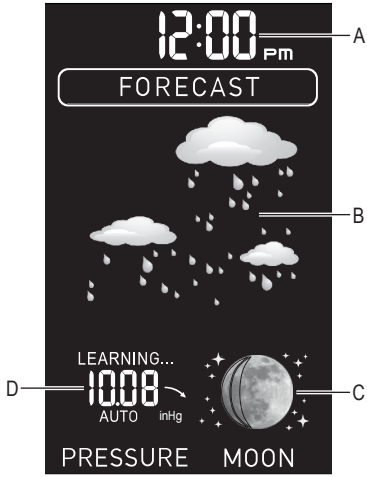
## 10. Beeldschermelement (EFWS S550)

### a) Buitenshuis



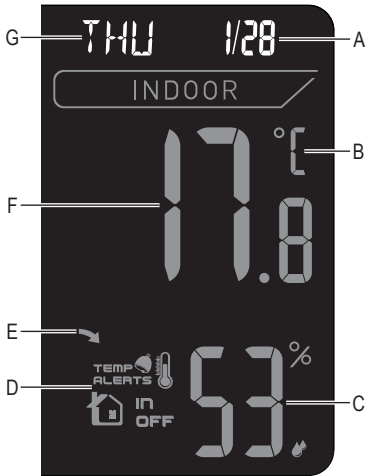
- A Ontvangst draadloze klok
  - B Temperatuureenheid
  - C Kanaalnummer
  - D Meetwaarde luchtvochtigheid
  - E Weergavebereik temperatuuralarm
  - F Trendaanduiding
  - G Meetwaarde temperatuur
  - H Comfortaanduiding
- HUMID** = vochtig  
**GOOD** = goed  
**DRY** = droog

**b) Tijd / weersverwachting / maanfases / barometer**



- A Tijd
- B Weersverwachting
- C Maanfases
- D Barometer

**c) Gebruik binnenshuis**



- A Datum
- B Temperatuureenheid
- C Meetwaarde luchtvochtigheid
- D Weergavebereik temperatuuralarm
- E Trenderaanduiding
- F Meetwaarde temperatuur
- G Weekdag

# 11. Batterijen inleggen / vervangen

---

## a) Buitensensor

- Verwijder het deksel van het batterijvak van de achterkant van het product.
  - Stel voordat u de batterijen plaatst, het gewenste kanaal in met de schuifschakelaar die zich in het batterijvak bevindt.
- Als u meer buitensensoren gebruikt (max. 3), moeten alle buitensensoren ieder op een ander kanaal worden ingesteld.
- Plaats 2 AAA-batterijen met de juiste polariteit in het vak. Let daarvoor op de aanduidingen in het batterijvak. De LED (13) knippert eenmaal per 60 seconden.
  - Sluit het batterijvak. Let erop dat u het deksel op de juiste wijze terugplaatst.

## b) Weerstation



Sluit voordat u de batterijen vervangt absoluut de netvoedingadapter aan. Doet u dat niet dan worden alle instellingen gewist.

- Verwijder het deksel van het batterijvak (2) van de achterkant van het product.
- Plaats 3 AAA-batterijen met de juiste polariteit in het vak. Let daarvoor op de aanduidingen in het batterijvak. Het weerstation piept eenmaal en daarnaast worden alle beeldschermelementen eventjes getoond.
- Sluit het batterijvak.

—→ Het weerstation kan ook door de meegeleverde netvoedingadapter van stroom worden voorzien.

Verbind daarvoor eerst de holle stekker met de daarvoor bestemde aansluiting van de netvoedingadapter (4). Steek daarna de netstekker in een in het huishouden gewoon stopcontact.

Ook als u al batterijen heeft geplaatst, wordt het weerstation toch van stroom voorzien: de batterijen worden gespaard.

# 12. Installatie

---

## a) Buitensensor




- Monteer de buitensensor zo dat deze zich de gehele dag in de schaduw bevindt, bijv. aan een muur die op het noorden ligt. Direct zonlicht en warmtestraling afkomstig van objecten vertekenen de temperatuurmeting.
- U kunt de buitensensor met een daarvoor geschikte schroef of spijker (beide niet meegeleverd) aan een muur bevestigen.
- De buitensensor beschikt over een standvoet (14) en kan daarom ook op een vlak, stabiel oppervlak worden neergezet.

## b) Weerstation

- Klap de standvoet (3) uit en plaats het weerstation op een vlak, stabiel oppervlak.
- U kunt het weerstation met een daarvoor geschikte schroef of spijker (beide niet meegeleverd) aan een muur bevestigen.



## 13. Sensor-zoekmodus

---

- Direct nadat er spanning op het weerstation is gezet, gaat het automatisch op zoek naar het draadloze signaal van de buitensensor. Tijdens dit zoekproces knippert het symbool .
- De buitensensor zendt iedere 60 seconden een signaal uit. Zodra het signaal van de buitensensor ontvangen is, verschijnt de meetwaarde op het beeldscherm.
- Het zoeken duurt in totaal 3 minuten. Nadat de 3 minuten verlopen zijn, dooft het symbool .
- Houd als het signaal verloren is gegaan en daarom geen meetwaarde wordt getoond, de toets **CHANNEL** (9) ongeveer 3 seconden lang ingedrukt. Het symbool  knippert en het weerstation zoekt opnieuw naar het signaal van de buitensensor.

## 14. Ontvangst draadloze klok

---

- De eerste keer dat u het in gebruik neemt, zoekt het weerstation eerst 3 minuten naar het radiosignaal van de buitensensor (zie vorig hoofdstuk).
- Nadat die 3 minuten verstreken zijn, zoekt het weerstation automatisch naar het DCF-tijdsignaal. Tijdens het zoeken knippert het symbool .
- Zodra het signaal ontvangen is, brandt het symbool  continu.
- Indien het signaal ook na een aantal minuten niet is gevonden, wordt het zoeken afgebroken.
- Het weerstation zoekt dagelijks om 01:00, 02:00 en 03:00 uur 's morgens naar het DCF-tijdsignaal. Als er om 03:00 uur geen signaal is ontvangen, zoekt het signaal opnieuw om 04:00 en om 05:00 uur 's morgens.
- Om het zoeken naar het DCF-tijdsignaal op een willekeurig tijdstip handmatig te starten, drukt u ca. 3 seconden op toets **DOWN** (6).
- Om het zoeken te stoppen, drukt u even op toets **DOWN**.
- Tijdens het zoeken werken de andere toetsen niet (uitzondering: Toets **SNOOZE / LIGHT**).

# 15. Bediening

---

## a) Instellingen

- Houd in de normale weergavemodus toets **MODE** (7) ongeveer 3 seconden lang ingedrukt. De eerste parameter knippert.
- Druk op toets **UP** (10) of **DOWN** (6) om de instelling te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Om de instelling te bevestigen en met de volgende parameter verder te gaan, drukt u op toets **MODE**.
- Indien u 8 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.
- U kunt de volgende parameters instellen:

Tijdzone (-12 tot +12) → Tijd (uur) → Tijd (minuten) → Jaartal → Maand → Dag → Taal

→ U kunt kiezen uit de volgende talen:

<b>GER</b>	Duits
<b>ENG</b>	Engels
<b>DAN</b>	Deens
<b>SPA</b>	Spaans
<b>DUT</b>	Nederlands
<b>ITA</b>	Italiaans
<b>FRE</b>	Frans

## b) Temperatuureenheid

Druk in de normale weergavemodus even op toets **UP** (10) om om te schakelen tussen de eenheden °C (Celsius) en °F (Fahrenheit).

## c) Luchtdrukeenheid (alleen EFWS S550)

Houd in de normale weergavemodus toets **UP** (10) ongeveer 3 seconden lang ingedrukt om over te schakelen tussen de eenheden HPA (hectopascal) en inHg (inches kwikdruk).

## d) 12/24-uursaanduiding

- Druk in de normale weergavemodus even op toets **DOWN** (6) om over te schakelen tussen de 12- en de 24-uurs urenaanduiding.
- Gebruikt u de 12-uursaanduiding, dan verschijnt naast de tijdsaanduiding de aanduiding pm tussen 12:00 en 23:59.

## e) Kanaalkeuze

- Indien u meer dan één buitensensor (max. 3) gebruikt, druk dan op toets **CHANNEL** (9) om van het ene naar het andere kanaal over te schakelen.
- Als de cirkelvormig dubbele pijl op het beeldscherm verschijnt, worden alle meetwaarden van de buitensensoren achter elkaar getoond.

## f) Achtergrondverlichting

- Druk in de normale weergavemodus op toets **SNOOZE / LIGHT** (8) om de achtergrondverlichting te veranderen.  
Gebruik met netvoedingadapter: Fel → Gemiddeld → Zwak → Fel  
Gebruik op batterijen: Fel → Gemiddeld → Fel
- Als u de netvoedingadapter gebruikt staat de achtergrondverlichting continu ingesteld op de gekozen sterkte.
- Als u batterijen gebruikt, wordt de achtergrondverlichting 8 seconden geactiveerd als u op ongeacht welke knop drukt.
- Als u batterijen gebruikt, wordt de achtergrondverlichting 8 seconden geactiveerd bij een hard geluid (bijv. klappen in de handen).

## g) Terugzetten (reset)

Ontkoppel het weerstation van de stroomvoorziening (batterijen verwijderen en loskoppelen van netvoedingadapter) om alle instellingen te wissen en het weerstation terug te zetten in de werkmodus.

# 16. Wekker

---

## a) Wekker instellen

- Druk in de normale weergavemodus op toets **MODE** (7) om één van beide instellingen AL1 of AL2 te kiezen.  
Werkinstelling AL1: 06:00 uur  
Werkinstelling AL2: 00:00 uur
- Houd toets **MODE** ca. 5 seconden lang ingedrukt. De urenindicator knippert.
- Druk op toets **UP** (10) of **DOWN** (6) om de instelling te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Druk ter bevestiging op toets **MODE**. De minutenindicator begint te knipperen.
- Stel de minuten in en bevestig de instelling met toets **MODE**.
- Indien u 8 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.

## b) Sluimerduur instellen

- Houd in de normale weergavemodus toets **SNOOZE / LIGHT** (8) ca. 3 seconden lang ingedrukt. In plaats van de tijd verschijnt de indicator Zz en de sluimerduur in minuten (werkinstelling: 5 minuten).
- Druk op toets **UP** (10) of **DOWN** (6) om de instelling te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen. U kunt een instelling kiezen tussen 3 en 20 minuten.
- Druk ter bevestiging op toets **MODE** (7).
- Indien u 8 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.

## c) Wekker aanzetten

Druk in de normale weergavemodus op toets **ALARM** (12) om één van de twee of beide wekkers aan te zetten. Naast de tijd verschijnt dan ook het weksymbool.

- 1 x drukken: alleen AL1 aangezet
- 2 x drukken: alleen AL2 aangezet
- 3 x drukken: AL1 + AL2 aangezet
- 4 x drukken: geen wekker

## d) Weksignaal uitzetten

- Zodra het weksignaal klinkt, drukt u op toets **SNOOZE / LIGHT** (8) voor de sluimerfunctie. Het wekkersymbool en de indicator Zz knipperen. Het weksignaal klinkt opnieuw na de vooraf ingestelde tijd.
- Druk op ongeacht welke andere toets om de sluimermodus af te breken.
- U kunt het weksignaal ook direct uitzetten door op ongeacht welke andere toets te drukken.
- Als u dat niet doet, verstomt het weksignaal na 2 minuten.

# 17. Temperatuuralarm

---

## a) Grenswaarden laten zien

Druk in de normale weergavemodus op toets **ALERTS** (11) om de grenswaarden voor de temperatuur te tonen.

- 1 x drukken: bovenste grenswaarde (HI) buitentemperatuur
- 2 x drukken: onderste grenswaarde (LO) buitentemperatuur
- 3 x drukken: bovenste grenswaarde (HI) binnentemperatuur
- 4 x drukken: onderste grenswaarde (LO) binnentemperatuur
- 5 x drukken: normale weergavemodus



## b) Temperatuuralarm aanzetten

- Druk bij het weergeven van de betreffende grenswaarde op toets **UP** (10) of **DOWN** (6) om voor deze grenswaarde het temperatuuralarm aan dan wel uit te zetten.
- Als het alarm aan is gezet, verschijnt het kloksymbool naast de indicator HI resp. LO. Als er geen alarm is aangezet, ziet u naast het betreffende huissymbool de aanduiding OFF.

## c) Grenswaarden wijzigen

- Houd in normale weergavemodus toets **ALERTS** (11) ongeveer 3 seconden lang ingedrukt. De bovenste grenswaarde van de buitentemperatuur knippert.
- Druk op toets **UP** (10) of **DOWN** (6) om de instelling te veranderen. Houd de toets ingedrukt om alle instellingen snel te doorlopen.
- Druk ter bevestiging op toets **ALERTS**. De onderste grenswaarde van de buitentemperatuur knippert.
- Ga te werk zoals hierboven beschreven om de grenswaarden in de volgende volgorde te veranderen:
  - bovenste grenswaarde buitentemperatuur (max. 70 °C)
  - onderste grenswaarde buitentemperatuur (min. -40 °C)
  - bovenste grenswaarde binnentemperatuur (max. 50 °C)
  - onderste grenswaarde binnentemperatuur (min. 0 °C)
- Indien u 8 seconden lang niet op een toets drukt, wordt de laatst ingestelde waarde overgenomen en schakelt het weerstation over naar de normale weergavemodus.

## d) Alarmsignaal

- Indien er een hogere waarde dan de bovenste grenswaarde of een lagere waarde dan de onderste grenswaarde gemeten wordt, klinkt er ca. 5 seconden lang een geluidssignaal. Bovendien knippert het betreffende kloksymbool.
- Druk op willekeurig welke andere toets om het geluidssignaal af te breken.

## e) Tips

- Als de temperatuur boven het weergavebereik komt, verschijnt op het beeldscherm de aanduiding HH.
- Als de temperatuur onder het weergavebereik komt, verschijnt op het beeldscherm de aanduiding LL.

## 18. Mobiel apparaat opladen

---

- > Deze functie is alleen beschikbaar als het weerstation met behulp van de netvoedingadapter van stroom wordt voorzien.
- Verbind uw mobiele apparaat met de USB-oplaadpoort (5).
  - Het opladen start automatisch.
  - Houd een oog op het opladen. Ontkoppel de USB-kabel van het product en van het mobiele apparaat zodra het opladen beëindigd is.
- > De USB-oplaadpoort levert een laadstroom van max. 1000 mA.

## 19. Hulp bij problemen

---

Probleem	Oplossing
Op het weerstation verschijnen alleen streepjes in plaats van de buitentemperatuur-/luchtvochtigheid.	Begin met zoeken naar het signaal, zie hoofdstuk 13.
	Verklein de afstand tussen weerstation en buitensensor.
	Vervang de batterij van de buitensensor.
	Zorg ervoor dat er geen hindernissen of storingsbronnen zijn die de ontvangst van het radiosignaal belemmeren.
Buitentemperatuur overdag te hoog.	Bevestig de buitensensor aan een beschaduwde, op het noorden uitziende muur.
Gering beeldschermcontrast	Vervang de batterijen.

## 20. Reikwijdte

---

Het bereik van de overdracht van de radiosignalen tussen buitensensor en weerstation is onder optimale omstandigheden maximaal 35 meter.

- > Bij een dergelijk bereik gaat het echter om het zg. "vrije veld-bereik" (bereik in geval van direct zichtcontact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden).

In de praktijk bevinden er zich echter muren, kamerplafonds, etc. tussen zender en ontvanger waardoor het bereik navenant wordt verminderd.

Door de verschillende invloeden op de signaaloverdracht kan een bepaald bereik dan ook niet worden gegarandeerd. Normaalgesproken kan het weerstation echter zonder problemen in een eengezinswoning worden gebruikt.

### Het bereik kan aanzienlijk verkleind worden door:

- Muren, plafonds van gewapend beton, droogbouwwanden met metalen versterking
- Gecoate/gemetalliseerde ruiten van isolatieglas
- Nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren)
- Nabijheid van menselijke lichamen
- Andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoons, draadloze luidsprekers)
- Nabijheid tot elektrische motoren/apparaten, trafo's, netvoedingadapters, computers

## 21. Schoonmaken en onderhoud

---

- Het product is op een af en toe vereiste vervanging van de batterijen na, voor u onderhoudsvrij. Laat onderhoud of reparaties alleen door een vakman of een erkende reparatiewerkplaats uitvoeren. In het product bevinden zich geen onderdelen die door u onderhouden moeten worden, open het dus nooit (met uitzondering van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven procedure voor het plaatsen/vervangen van de batterijen).
- Om de buitenkant van het weerstation schoon te maken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te hard op het beeldscherm omdat dit krassporen of fouten in het aangeven van tijd kan veroorzaken en zelfs het beeldscherm kapot kan maken.
- Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje en een stofzuiger.
- De buitensensor kan met schoon water en een wat vochtig gemaakt doekje afgeveegd worden.



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.

## 22. Conformiteitsverklaring (DOC)

---

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

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

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

## 23. Verwijdering

---

### a) Product



Elektronische apparaten bevatten waardevolle stoffen en horen niet bij het huisvuil. Gooi het product aan het einde van zijn gebruiksduur weg volgens de geldende wettelijke bepalingen. Verwijder evt. geplaatste batterijen/accu's en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen / Accu's



U bent als eindverbruiker volgens de wettelijke voorschriften (batterijverordening) verplicht alle lege batterijen/accu's in te leveren; weggooien met het huisvuil is niet toegestaan.

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

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

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## 24. Technische gegevens

---

### a) Algemeen

Bereik .....	max. 35 m
Radiofrequentie .....	433 MHz
Zendvermogen .....	7 dBm
Ontvangvermogen .....	108 dBm
Opbergomstandigheden .....	0 tot +50 °C, 20 – 95 % RV

### b) Weerstation

Stroomvoorziening.....	netvoedingadapter of batterijen
Soort batterij .....	3 x AAA (niet meegeleverd)
Weergavebereik temperatuur .....	binnen: 0 tot +50 °C buiten: -40 tot +70 °C
Nauwkeurigheid temperatuur .....	±1 °C
Weergavebereik luchtvochtigheid.....	20 - 99 %
Nauwkeurigheid luchtvochtigheid.....	±5 %
Afmetingen (L x B x H).....	212 x 29 x 139 mm
Gewicht.....	360 g

### c) Buitensensor

Soort batterij .....	2 x AAA (niet meegeleverd)
Stroomverbruik .....	max. 90 mA (gebruik) 90 µA (standby)
Beschermingswijze.....	IP44
Overdrachtsinterval .....	60 s
Afmetingen (L x B x H).....	46 x 25 x 83 mm
Gewicht.....	37 g

### d) Netvoedingadapter

Ingangsspanning .....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgangsspanning.....	5 V/DC
Uitgangsstroom .....	1,2 A





**(D)** 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 2016 by Conrad Electronic SE.

**(GB)** 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 2016 by Conrad Electronic SE.

**(F)** Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2016 by Conrad Electronic SE.

**(NL)** Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2016 by Conrad Electronic SE.