

FUNK-BASISSTATION EFWS 401

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Produkt dient zur Anzeige der Innen- und Außentemperatur und der Uhrzeit. Integriert ist außerdem eine Weckfunktion. Über grafische Symbole wird eine Wettervorhersage für die nächsten 12 - 24 Stunden angezeigt.

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

Der Betrieb des Produkts erfolgt über Batterien.

Eine andere Verwendung als oben beschrieben kann zur Beschädigung des Produkts führen, außerdem bestehen weitere Gefahren.

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, sie enthält viele wichtige Informationen für Aufstellung, Betrieb und Bedienung. Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

LIEFERUMFANG

- Basisstation
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

SYMBOL-ERKLÄRUNGEN



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Hand“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

SICHERHEITSHINWEISE



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

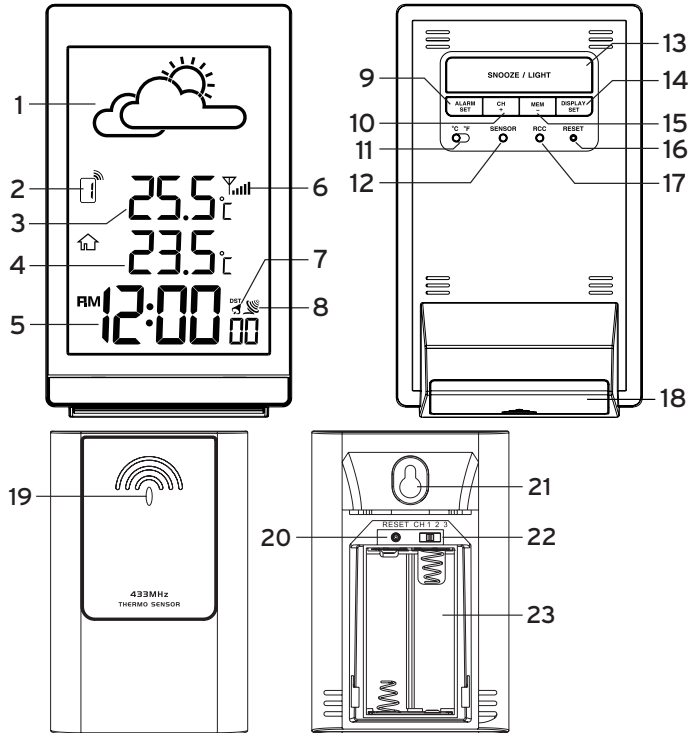
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/zerlegen Sie es nicht (bis auf die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten zum Einlegen/Wechseln der Batterien).
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern 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, es gehört nicht in Kinderhände. Das Produkt enthält Kleinteile, Glas (Display) und Batterien. Platzieren Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Die Basisstation ist nur für trockene, geschlossene Innenräume geeignet. Setzen Sie sie keiner direkten Sonneneinstrahlung, starker Hitze, Kälte, Feuchtigkeit oder Nässe aus, andernfalls wird sie beschädigt.
- Der Außensensor ist für den Betrieb im Außenbereich geeignet. Er darf aber nicht in oder unter Wasser betrieben werden, dabei wird er zerstört.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

BATTERIE- UND AKKUHINWEISE

- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- 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.
- 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.
- Achten Sie darauf, dass Batterien/Akkus nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich dafür vorgesehene wiederaufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) entnehmen Sie die eingelegten Batterien/Akkus. Bei Überalterung besteht andernfalls die Gefahr, dass Batterien/Akkus auslaufen, was Schäden am Produkt verursacht, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus, verwenden Sie nur Batterien/Akkus des gleichen Typs/Herstellers und des gleichen Ladezustands (keine vollen mit halbvollen oder leeren Batterien/Akkus mischen).

- Mischen Sie niemals Batterien mit Akkus. Verwenden Sie entweder Batterien oder Akkus.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien und Akkus lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

BEDIENELEMENTE



- 1 Anzeigebereich für Wettervorhersage der nächsten 12 - 24 Stunden
- 2 Nummer des Außensensors (Kanal)
- 3 Anzeigebereich für Außentemperatur
- 4 Anzeigebereich für Innentemperatur
- 5 Anzeigebereich für Uhrzeit/Weckzeit
- 6 Empfangssymbol für Funksignal des Außensensors
- 7 Glockensymbol (erscheint bei eingeschalteter Weckfunktion)
- 8 Empfangssymbol für DCF-Signal
- 9 Taste „ALARM SET“
- 10 Taste „CH +“
- 11 Schiebeschalter zur Auswahl der Temperatureinheit °C oder °F
- 12 Taste „SENSOR“
- 13 Taste „SNOOZE/LIGHT“
- 14 Taste „DISPLAY SET“
- 15 Taste „MEM -“
- 16 Taste „RESET“
- 17 Taste „RCC“
- 18 Batteriefach
- 19 LED für Sendevorgang (leuchtet kurz auf bei Funkübertragung der Messwerte)
- 20 Taste „RESET“
- 21 Öffnung für Wandmontage
- 22 Schiebeschalter zur Einstellung des Sendekanals
- 23 Batteriefach

INBETRIEBNAHME

Ein Betrieb der Basisstation und des Außensensors mit Akku ist möglich. Allerdings nimmt durch die geringere Spannung (Batterie = 1,5 V, Akku = 1,2 V) die Betriebsdauer und der Displaykontrast ab. Da Akkus sehr kälteempfindlich sind, verkürzt sich die Betriebsdauer des Außensensors im Winter sehr stark.

Wir empfehlen Ihnen deshalb, sowohl die Basisstation als auch den Außensensor mit hochwertigen Alkaline-Batterien zu betreiben, um eine lange und sichere Funktion zu gewährleisten.

a) Batterien in den Außensensor einlegen

- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Außensensors, indem Sie den Batteriefachdeckel nach unten herauschieben.
- Stellen Sie den Sendekanal (1, 2 oder 3) über den Schiebeschalter (22) ein. Wenn Sie nur den mitgelieferten einzelnen Außensensor verwenden, wählen Sie Kanal 1. Haben Sie mehr als einen Außensensor (bis zu 3 können an der Basisstation angemeldet werden), so muss jeder Außensensor auf einen anderen Kanal eingestellt werden.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in das Batteriefach (23) ein (Plus/+ und Minus/- beachten).

- Drücken Sie kurz die Taste „RESET“ (20).
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder.

Bei jedem Sendevorgang des Außensensors blinkt die rote LED (19) auf der Vorderseite des Außensensors kurz auf.

b) Batterien in die Basisstation einlegen

- Öffnen Sie das Batteriefach der Basisstation, indem Sie den Batteriefachdeckel auf der Unterseite nach hinten in Pfeilrichtung herauschieben.
 - Legen Sie zwei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in das Batteriefach ein (Plus/+ und Minus/- beachten). Verschließen Sie das Batteriefach wieder.
 - Direkt nach dem Einlegen der Batterien zeigt die Basisstation kurz alle Displaysegmente an und es ist ein Tonsignal hörbar. Wenn nur wirre Zeichen im Display erscheinen, drücken Sie die Taste „RESET“ (16) z.B. mit einem Zahnstocher.
- Alternativ können Sie die beiden Batterien für einige Sekunden entnehmen und dann erneut einlegen.

c) Suche nach verfügbaren Außensensoren

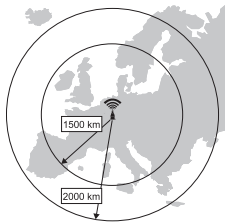
- Nach dem Einlegen der Batterien beginnt die Basisstation automatisch, nach dem Funksignal der verfügbaren Außensensoren zu suchen. Diese Suche dauert etwa 5 Minuten.
- Bewegen Sie in dieser Zeit die Basisstation und den Außensensor nicht, drücken Sie keine Taste.
- Wenn die Suche abgeschlossen ist, blinkt das Empfangssymbol (8) für das DCF-Signal. Die Basisstation sucht nun das DCF-Signal, um die Uhrzeit automatisch einzustellen, siehe nächster Abschnitt.

d) DCF-Empfang

Beim DCF-Signal handelt es sich um ein Signal, das von einem Sender in Mainflingen (nahe Frankfurt am Main) ausgesendet wird. Dessen Reichweite beträgt bis zu 1500 km, bei idealen Empfangsbedingungen sogar bis zu 2000 km.

Das DCF-Signal beinhaltet unter anderem die genaue Uhrzeit und das Datum (die Basisstation kann jedoch nur die Uhrzeit anzeigen).

Selbstverständlich entfällt auch das umständliche manuelle Einstellen der Sommer- und Winterzeit.



- Nachdem die Basisstation die Suche nach dem Außensensor beendet hat, startet sie die Suche nach dem DCF-Signal, das Empfangssymbol (8) blinkt.
 - Stellen Sie die Basisstation nicht neben elektronische Geräte, Metallteile, Kabel usw. Ein schlechter Empfang ist außerdem zu erwarten bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten oder in Kellerräumen.
 - Die Erkennung des DCF-Signals und dessen Auswertung kann 6 Minuten dauern. Bewegen Sie in dieser Zeit die Basisstation nicht. Betätigen Sie keine Taste.
- Hat die Basisstation das DCF-Signal einwandfrei ausgelesen, erscheint die aktuelle Uhrzeit in der oberen Displayzeile und das Empfangssymbol (8) hört auf, zu blinken. Während der Sommerzeit erscheint „DST“ (= „Daylight Saving Time“ = Sommerzeit) links neben dem Empfangssymbol (6).
- Die Synchronisierung der Basisstation mit dem DCF-Signal erfolgt mehrfach täglich um 02:00, 08:00, 14:00 und 20:00 Uhr. Bereits ein einziger erfolgreicher Empfang pro Tag genügt, um die Abweichung der integrierten Uhr auf unter einer Sekunde zu halten.
- Falls nach etwa 6 Minuten immer noch keine aktuelle Uhrzeit im Display der Basisstation angezeigt wird, so verändern Sie den Aufstellungsort der Basisstation.
- Drücken Sie dann kurz die Taste „RCC“ (17), um den DCF-Empfangsversuch neu zu starten.
- Alternativ lässt sich an der Basisstation die Uhrzeit manuell einstellen.
- Anschließend ist die Basisstation betriebsbereit

e) Montage/Aufstellung

- Bevor Sie den Außensensor fest montieren, sollten Sie sicherstellen, dass die Basisstation das Funksignal des Außensensors einwandfrei empfängt.
- Der Außensensor lässt sich über die Öffnung (21) auf der Rückseite an einem Nagel, einer Schraube oder einem Haken an der Wand befestigen. Alternativ können Sie ihn auch auf einer ebenen Oberfläche aufstellen.
- Der Außensensor ist zum Betrieb im geschützten Außenbereich geeignet. Er sollte so platziert werden, dass er nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, da es andernfalls zu falschen Messwerten kommt. Niederschlag auf dem Außensensor führt ebenfalls zu falschen Messwerten, da sich das Gehäuse abkühlt. Tauchen Sie den Außensensor niemals in oder unter Wasser, dadurch wird er zerstört!
- Wir empfehlen Ihnen deshalb, den Aufstellungsort sorgfältig zu wählen, damit der Außensensor die richtige Temperatur misst.
- Die Basisstation lässt sich auf einer ebenen, stabilen Fläche aufstellen. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen mit einer geeigneten Unterlage vor Kratzspuren.
- Wählen Sie als Aufstellungsort eine Stelle, die nicht in der Sonne oder neben einem Heizkörper liegt. Dies führt zu einer falschen Temperatur-Anzeige.

BEDIENUNG

a) DCF-Empfangsversuch manuell starten

- Drücken Sie kurz die Taste „RCC“ (17), um den DCF-Empfangsversuch neu zu starten.
- Das DCF-Empfangssymbol (8) im Display blinkt. Der Empfangsversuch dauert etwa 6 Minuten, bewegen Sie die Basisstation während dieser Zeit nicht, drücken Sie keine Taste.
- Stellen Sie die Basisstation nicht neben elektronische Geräte, Metallteile, Kabel usw. Ein schlechter Empfang ist außerdem zu erwarten bei metallbedampften Isolierglasfenstern, Stahlbetonbauweise, beschichteten Spezialtapeten oder in Kellerräumen.
 - Wenn am Aufstellungsort kein DCF-Empfang möglich ist, so stellen Sie die Uhrzeit manuell ein. Schalten Sie dazu den DCF-Empfänger aus, indem Sie die Taste „RCC“ (17) für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten. Das DCF-Empfangssymbol (8) verschwindet.
- Um den DCF-Empfang wieder zu aktivieren, drücken Sie einfach kurz die Taste „RCC“ (17). Daraufhin wird der DCF-Empfangsversuch neu gestartet, siehe oben.

b) Suche nach Außensensoren manuell starten

- Drücken Sie an der Basisstation kurz die Taste „SENSOR“ (12), das Empfangssymbol (6) blinkt.
- Die Basisstation sucht nun nach verfügbaren Außensensoren (einer ist im Lieferumfang, bis zu zwei weitere können als Zubehör bestellt werden). Diese Suche dauert 5 Minuten, drücken Sie während dieser Zeit keine Taste an der Basisstation, bewegen Sie sie nicht.

Wird mehr als ein Außensensor betrieben, muss jeder auf einen anderen Sendekanal eingestellt werden, verwenden Sie hierzu den Schieberegler (22) im Batteriefach des Außensensors.

Wird der Außensensor nicht gefunden (nur Striche im Anzeigebereich für den Außensensor), so verringern Sie den Abstand zwischen Außensensor und Basisstation, wählen Sie einen anderen Aufstell-/Montageort; beachten Sie das Kapitel „Reichweite“.

- Wenn der Empfänger für den Außensensor ausgeschaltet werden soll, so halten Sie die Taste „SENSOR“ (12) für mindestens 3 Sekunden gedrückt, das Empfangssymbol (6) verschwindet. Die Messdaten der Außensensoren werden nun nicht mehr empfangen.
- Zum Einschalten des Empfängers drücken Sie einfach kurz die Taste „SENSOR“ (12), die Basisstation sucht nun nach verfügbaren Außensensoren, siehe oben.

c) Einstellen von 12h-/24h-Modus Uhrzeit und Zeitzone

- Um den Einstellmodus zu starten, halten Sie die Taste „DISPLAY SET“ (14) für etwa 3 Sekunden gedrückt, bis im Display „12“ bzw. „24“ blinkt.
 - Wählen Sie mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) zwischen dem 12h- und dem 24h-Modus aus.
- Beim 12h-Modus erscheint in der ersten Tageshälfte „AM“ links neben der Uhrzeit, in der zweiten Tageshälfte erscheint „PM“.
- Drücken Sie kurz die Taste „DISPLAY SET“ (14), so blinken die Stunden der Uhrzeit.
 - Stellen Sie die Stunden mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
 - Drücken Sie kurz die Taste „DISPLAY SET“ (14), so blinken die Minuten der Uhrzeit.
 - Stellen Sie die Minuten mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
 - Drücken Sie kurz die Taste „DISPLAY SET“ (14), so blinken die Sekunden der Uhrzeit.
 - Durch kurzen Druck auf die Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) werden die Sekunden auf „00“ gestellt.
 - Drücken Sie kurz die Taste „DISPLAY SET“ (14), so blinkt die Einstellung für die Zeitzone.
 - Stellen Sie die Zeitzone mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) im Bereich von +23 bis -23 Stunden ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
 - Beenden Sie den Einstellmodus, indem Sie jetzt die Taste „DISPLAY SET“ (14) kurz drücken. Es erscheint wieder die Uhrzeit.
- Der Einstellmodus kann an einer beliebigen Stelle verlassen werden, wenn Sie die Taste „DISPLAY SET“ (14) für 3 Sekunden gedrückt halten. Die bisherigen Einstellungen werden dabei übernommen.
- Gleiches gilt, wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken. Auch hier wird der Einstellmodus verlassen und die bisherigen Einstellungen gespeichert.

d) 12h-/24h-Modus umschalten

Gehen Sie wie oben unter c) beschrieben vor.

Wird der Einstellmodus gestartet, verschwindet das Empfangssymbol (8) für den DCF-Empfang. Wenn die Basisstation den täglichen Empfangsversuch (um 02:00, 08:00, 14:00 und 20:00 Uhr erfolgreich durchführt, erscheint es wieder. Die Einstellung des 12h-/24h-Modus bleibt dabei erhalten.

e) Zeitzone einstellen

Gehen Sie wie oben unter c) beschrieben vor.

Wird der Einstellmodus gestartet, verschwindet das Empfangssymbol (8) für den DCF-Empfang. Wenn die Basisstation den täglichen Empfangsversuch (um 02:00, 08:00, 14:00 und 20:00 Uhr erfolgreich durchführt, erscheint es wieder. Die Einstellung der Zeitzone bleibt dabei erhalten.

f) Weckfunktion

Weckzeit ansehen

- Drücken Sie kurz die Taste „ALARM SET“ (9), um die Weckzeit anzuzeigen, rechts neben der Zeitanzeige erscheint „AL“.
- Um zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren, warten Sie einige Sekunden, ohne eine Taste zu drücken.

Weckfunktion ein-/ausschalten

- Wenn die Weckzeit angezeigt wird, drücken Sie kurz die Taste „ALARM SET“ (9), um die Weckfunktion ein- oder auszuschalten.
- Bei eingeschalteter Weckfunktion erscheint oberhalb von „AL“ ein kleines Glockensymbol „🔔“.

Weckzeit einstellen

- Wenn die Weckzeit angezeigt wird, halten Sie die Taste „ALARM SET“ (9) für etwa 3 Sekunden gedrückt, bis die Stunden der Weckzeit blinken. Lassen Sie die Taste dann wieder los.
- Stellen Sie die Stunden der Weckzeit mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) ein. Halten Sie die jeweilige Taste für eine Schnellverstellung länger gedrückt.
- Drücken Sie kurz die Taste „ALARM SET“ (9), so blinken die Minuten der Weckzeit.
- Stellen Sie die Minuten der Weckzeit mit der Taste „CH +“ (10) bzw. „MEM -“ (15) ein. Halten Sie die jeweilige Taste für eine Schnellverstellung länger gedrückt.
- Drücken Sie kurz die Taste „ALARM SET“ (9), so wird der Einstellmodus verlassen.

Wird die Weckzeit eingestellt, wird die Weckfunktion automatisch eingeschaltet.

Schlummermodus aktivieren bzw. Wecksignal beenden

- Zur eingestellten Weckzeit wird das Wecksignal aktiviert und das Glockensymbol „🔔“ blinkt.
- Durch Drücken der Taste „SNOOZE/LIGHT“ (13) wird das Wecksignal für die Dauer von 5 Minuten unterbrochen. Während dieser Zeit blinkt das Glockensymbol „🔔“.
- Anschließend wird das Wecksignal neu gestartet.
- Diese Vorgehensweise ist mehrfach nacheinander möglich.
- Um das Wecksignal (oder den Schlummermodus) zu beenden, drücken Sie die Taste „ALARM SET“ (9).

Das Wecksignal wird nach 2 Minuten automatisch beendet, wenn keine Taste gedrückt wird.

Am nächsten Tag wird das Wecksignal zur eingestellten Zeit erneut ausgelöst.

g) Außensensoren umschalten

- Wenn Sie mehr als einen Außensensor an der Basisstation angemeldet haben, drücken Sie kurz die Taste „CH +“ (10), um zwischen den Außensensoren umzuschalten. Die jeweilige Sensornummer (2) wird im Display angezeigt.
- Soll die Umschaltung zwischen den Außensensoren automatisch erfolgen, so halten Sie die Taste „CH +“ (10) für 3 Sekunden gedrückt. Jeder Kanal wird dann für einige Sekunden angezeigt, bevor automatisch zum nächsten Kanal gewechselt wird.
- Zum Deaktivieren der automatischen Umschaltung drücken Sie kurz die Taste „CH +“ (10).

h) Temperatureinheit °C/°F umschalten

Mit dem Schiebeschalter „°C °F“ (11) können Sie zwischen der Temperatureinheit °C (Grad Celsius) und °F (Grad Fahrenheit) umschalten.

i) Maximum-/Minimum-Werte anzeigen

Die Basisstation speichert die Extremwerte für die Innen- und Außentemperatur. Drücken Sie mehrfach kurz die Taste „MEM -“ (15), um zwischen folgenden Anzeigen umzuschalten:

- Maximum-Werte („MAX“ im Display)
- Minimum-Werte („MIN“ im Display)
- Aktuelle Messwerte

Die Anzeige der Maximum- bzw. Minimum-Werte wechselt nach 5 Sekunden automatisch zurück zur Anzeige der aktuellen Werte, wenn keine Taste gedrückt wird.

j) Maximum-/Minimum-Werte zurücksetzen

Halten Sie die Taste „MEM -“ (15) für etwa 3 Sekunden gedrückt, so werden die Maximum-/Minimum-Werte zurückgesetzt.

k) Glätte-Warnung

Rechts neben der Außentemperatur erscheint ein kleines Schneeflockensymbol (Position des Symbols siehe Pfeil im Bild rechts), wenn sich die Außentemperatur im Bereich von -2 °C bis +3 °C (+28 °F bis +37 °F) befindet.

Außerhalb dieses Bereichs verschwindet das Schneeflockensymbol wieder.

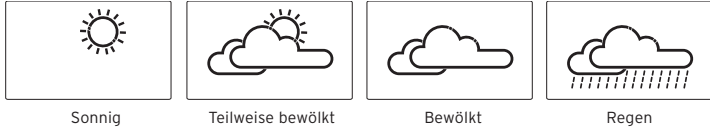


l) Displaybeleuchtung

Durch kurzes Drücken der Taste „SNOOZE/LIGHT“ (12) wird die Displaybeleuchtung für einige Sekunden aktiviert, danach erlischt sie automatisch, um Strom zu sparen.

m) Wettervorhersage

Die Basisstation errechnet aus dem Luftdruckverlauf der vergangenen Stunden/Tag eine Wettervorhersage für die nächsten 12 - 24 Stunden. Die erzielbare Genauigkeit liegt bei etwa 70%.



Sonnig

Teilweise bewölkt

Bewölkt

Regen

Beachten Sie:

- Wird in der Nacht „Sonnig“ angezeigt, bedeutet dies eine sternenklare Nacht.
- Die Anzeige stellt nicht die momentane Wetterlage dar, sondern es handelt sich um eine Vorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden.
- Die Berechnung der Wettervorhersage auf Grundlage des Luftdrucks ergibt nur eine maximale Genauigkeit von etwa 70%. Das tatsächliche Wetter am nächsten Tag kann deshalb komplett anders sein. Da der gemessene Luftdruck nur für ein Gebiet mit einem Durchmesser von etwa 50 km gilt, kann sich das Wetter auch schnell ändern. Dies gilt vor allem in Gebirgs- oder Hochgebirgslagen.
- Verlassen Sie sich deshalb nicht auf die Wettervorhersage der Basisstation, sondern informieren Sie sich vor Ort, wenn Sie z.B. eine Bergwanderung machen wollen.
- Bei plötzlichen oder größeren Schwankungen des Luftdrucks werden die Anzeigesymbole aktualisiert, um die Wetterveränderung anzuzeigen. Wechseln die Anzeigesymbole nicht, dann hat sich entweder der Luftdruck nicht verändert oder die Veränderung ist so langsam eingetreten, dass sie von der Basisstation nicht registriert werden konnte.
- Wenn die Wettervorhersage „Sonnig“ oder „Regen“ erscheint, verändert sich die Anzeige auch dann nicht, wenn sich das Wetter bessert (Anzeige „Sonnig“) oder verschlechtert (Anzeige „Regen“), da die Anzeigesymbole bereits die beiden Extremsituationen darstellen.
- Die Symbole zeigen eine Wetterbesserung oder -verschlechterung an, was aber nicht unbedingt (wie durch die Symbole angegeben), Sonne oder Regen bedeuten muss.
- Nach dem ersten Einlegen der Batterien sollten die Wettervorhersagen für die ersten 12 bis 24 Stunden nicht beachtet werden, da die Basisstation erst über diesen Zeitraum auf konstanter Höhe Luftdruckdaten sammeln muss, um eine genauere Vorhersage treffen zu können.
- Wird die Basisstation an einen Ort gebracht, der deutlich höher oder tiefer als der ursprüngliche Standort liegt (z. B. vom Erdgeschoss in die oberen Stockwerken eines Hauses), so kann die Basisstation dies u.U. als Wetteränderung erkennen.

n) Reset

- Wenn im Display der Basisstation nur wirre Zeichen erscheinen, drücken Sie kurz die Taste „RESET“ (16) z.B. mit einem Zahnstocher. Alternativ nehmen Sie die Batterien heraus und legen Sie sie nach einigen Sekunden erneut ein.
- Der Außensensor kann ebenfalls zurückgesetzt werden, drücken Sie die Taste „RESET“ (20) im Batteriefach z.B. mit einem Zahnstocher.
- Anschließend starten Sie an der Basisstation die Suche nach verfügbaren Außensensoren, indem Sie die Taste „SENSOR“ (12) kurz drücken.

BATTERIEWECHSEL

a) Basisstation

Bei schwachen Batterien nimmt der Displaykontrast stark ab. Tauschen Sie dann die Batterien gegen neue aus. Dabei gehen alle Einstellungen und Daten verloren. Die Vorgehensweise ist im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben.

b) Außensensor

Der Außensensor meldet schwache Batterien an die Basisstation; links neben der Außentemperatur erscheint ein Batteriesymbol. Tauschen Sie dann die Batterien gegen neue aus.

Wenn der Außensensor nach dem Batteriewechsel nicht mehr erkannt wird, führen Sie an der Basisstation eine manuelle Suche nach verfügbaren Außensensoren durch (Taste „SENSOR“ (12) kurz drücken).

REICHWEITE

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen Außensensoren und Basisstation beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 50 m.

Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sogenannte „Freifeld-Reichweite“.

Diese ideale Anordnung (z.B. Basisstation und Außensensor auf einer glatten, ebenen Wiese ohne Bäume, Häuser usw.) ist jedoch in der Praxis nie anzutreffen.

Normalerweise wird die Basisstation im Haus aufgestellt, der Außensensor z.B. seitlich am Fenster. Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden.

Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich. Wenn die Basisstation keine Daten vom Außensensor erhält (trotz neuer Batterien), so verringern Sie die Entfernung zwischen Außensensor und Basisstation, wechseln Sie den Aufstellungsort.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände/Mauern, Stahlbetondecken
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben, Aluminiumfenster
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (DECT-Telefone, Mobiltelefone, Funkkopfhörer, Funklautsprecher, andere Funk-Basisstationen, Baby-Überwachungsgeräte usw.)
- Nähe zu Kabeln, elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Computer
- Nähe zu Steckdosen, Netzkabeln
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

WARTUNG 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 der Bestandteile des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals (bis auf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise beim Einlegen/Wechseln der Batterien).

Zur Reinigung der Außenseite der Basisstation und des Außensensors genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.

Drücken Sie nicht zu stark auf das Display der Basisstation, dies kann zu Kratzspuren führen, zu Fehlfunktionen der Anzeige oder gar einem zerstörten Display.

Staub auf der Basisstation kann mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden.

Zur Entfernung von stärkeren Verschmutzungen am Außensensor kann ein leicht mit lauwarmen Wasser angefeuchtetes weiches Tuch verwendet werden.

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

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com.

ENTSORGUNG

a) Allgemein



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

b) Batterien und Akkus

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



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist.

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.

TECHNISCHE DATEN

a) Basisstation

Stromversorgung.....	2 Batterien vom Typ AA/Mignon
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr
DCF-Empfang.....	ja
Anzahl Außensensoren	Bis zu 3 (einer ist im Lieferumfang, bis zu 2 weitere können als Zubehör bestellt werden)
Messbereich.....	0 °C bis +45 °C (+32 °F bis +113 °F)
Auflösung.....	0,1 °C/°F
Abmessungen.....	140,5 x 84 x 47 mm (H x B x T)
Gewicht.....	186 g (ohne Batterien)

b) Außensensor

Stromversorgung.....	2 Batterien vom Typ AA/Mignon
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr
Sendefrequenz.....	433 MHz
Reichweite.....	Bis 50 m (siehe Kapitel „Reichweite“)
Messbereich.....	-20 °C bis +55 °C (-4 °F bis +131 °F)
Auflösung.....	0,1 °C/°F
Messintervall	ca. 60...64 s
Abmessungen.....	100 x 65 x 35 mm (H x B x T)
Gewicht	74 g (ohne Batterien)

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

WIRELESS BASE STATION EFWS 401

INTENDED USE

The product displays the inside and outside temperature and the time of day. An alarm function is also integrated. Graphic symbols are used to display a weather forecast for the next 12 - 24 hours. The measurement values of the outdoor sensor are transmitted wirelessly to the base station.

The product is battery-operated.

Any use other than described above may damage the product, there may also be other dangers. Read these operating instructions completely and carefully as they contain very important information about installation, operation and handling. Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

PACKAGE CONTENTS

- Base station
- Outdoor sensor
- Operating Instructions

EXPLANATION OF SYMBOLS



This symbol indicates specific risks associated with handling, function and use.



The "Hand" symbol indicates special tips and operating information.

SAFETY INSTRUCTIONS



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any resulting damage!

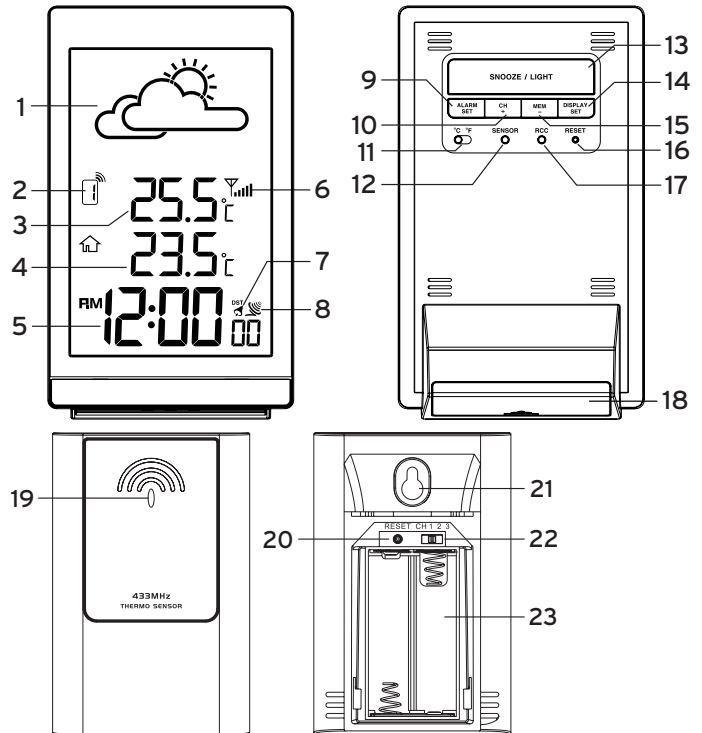
Do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void.

- For safety and licensing (CE) reasons, unauthorised conversion and/or modifications of the product are not permitted. Never open/dismantle it (except as described in this manual for inserting/changing the batteries).
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the outdoor sensor emits only relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The manufacturer does not accept any responsibility for incorrect displays, measurements or weather forecasts or the consequences which might arise from this.
- The product is intended for private use and not suited for medical purposes or informing the public.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children. The product contains small parts, glass (display) and batteries. Position the product so it is out of the reach of children.
- The base station is only suitable for dry, enclosed indoor areas. Do not expose to direct sunlight, strong heat, cold, humidity or moisture; otherwise it may be damaged.
- The outdoor sensor is suitable for use in protected outdoor areas. It must not be used in or under water, this will destroy it.
- Do not leave the packaging materials unattended. They may become dangerous playthings for children.
- If the product is brought from a cold into a warm room (e.g. during transport), condensation may develop. This could damage the product. Wait until the product has reached room temperature before using it. This may take several hours.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental drops, even from a low height.

NOTES ON BATTERIES AND RECHARGEABLE BATTERIES

- Batteries/rechargeable batteries do not belong in the hands of children.
- Check that the polarity is correct when inserting the batteries/rechargeable batteries (pay attention to plus/+ and minus/-).
- Do not leave batteries/rechargeable batteries lying around; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries/rechargeable batteries in contact with the skin can cause acid burns; therefore, use suitable safety gloves.
- Liquids leaking from batteries/rechargeable batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids might be considerably damaged. Thus, store batteries/rechargeable batteries in a suitable location.
- Ensure that batteries/rechargeable batteries are not short-circuited, dismantled or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion! Charge only rechargeable batteries that are intended for this purpose; use a suitable battery charger.
- If not used for a long period (e.g. in case of storage), remove the inserted batteries. Old batteries/rechargeable batteries can leak and cause damages on the product; loss of guarantee/warranty!
- Always exchange the entire set of batteries, only use batteries of the same type and by the same manufacturer with the same charge status (do not mix full with semi-full or empty batteries).
- Never mix batteries with rechargeable batteries. Use either batteries or rechargeable batteries.
- For the proper disposal of (rechargeable) batteries, please read the chapter "Disposal".

CONTROLS



- 1 Display for weather forecast of the next 12 - 24 hours
- 2 Number of outdoor sensor (channel)
- 3 Display for outdoor temperature
- 4 Display for indoor temperature
- 5 Display for time/alarm
- 6 Reception symbol for radio signal of the outdoor sensor
- 7 Bell symbol (appears when alarm function is activated)
- 8 Reception symbol for DCF signal
- 9 "ALARM SET" button
- 10 "CH +" button
- 11 Slide switch to select between °C and °F temperature units
- 12 "SENSOR" button
- 13 "SNOOZE/LIGHT" button
- 14 "DISPLAY SET" button
- 15 "MEM -" button
- 16 "RESET" button
- 17 "RCC" button
- 18 Battery compartment
- 19 LED for transmission (illuminated when measurement values are transmitted)
- 20 "RESET" button
- 21 Openings for wall mounting
- 22 Slide switch to set the transmission channel
- 23 Battery compartment

GETTING STARTED



Operating the base station and the outdoor sensor with rechargeable batteries is possible. However, the operating time and the display contrast are reduced by the lower voltage (battery = 1.5V, rechargeable battery = 1.2V). Rechargeable batteries are very sensitive to cold, therefore, the service life of the outdoor sensor decreases further during the winter.

We recommend therefore to operate both, the base station and the outdoor sensor with high-quality alkaline batteries to ensure long and reliable operation.

a) Inserting batteries into the outdoor sensor

- Open the battery compartment on the back of the outdoor sensor by sliding its cover off downwards.
- Set the transmission channel (1, 2 or 3) using the slide switch (22). If you are only using the individual outdoor sensor included, select channel 1. If you are using more than one outdoor sensor (up to 3 sensors can be linked to the base station), each outdoor sensor must be linked to a different channel.
- Insert two batteries of type AA/mignon with correct polarity into the battery compartment (23) (observe positive/+ and negative/-).
- Briefly press the "RESET" button (20).
- Close the battery compartment again.

With each transmission step of the outdoor sensor, the red LED (19) on the front side of the outdoor sensor flashes briefly.

b) Inserting batteries into the base station

- Open the battery compartment of the base station by sliding the battery compartment cover at the bottom in the direction indicated by the arrow.
- Insert two batteries of type AA/mignon with correct polarity into the battery compartment (observe positive/+ and negative/-). Close the battery compartment again.
- Once the batteries are inserted, the base station briefly shows all display segments and a beep is audible. If only unintelligible symbols appear on the display, press the "RESET" button (16), for example using a toothpick.
You may also remove the batteries for a few seconds and then insert them again.

c) Searching for available outside sensors

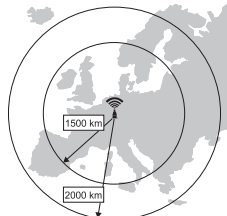
- After inserting the batteries, the base station automatically begins to search for the signal of an available outside sensor. The search lasts approx. 5 minutes.
During this time, do not move the base station and the outdoor sensor or press any buttons.
- The reception symbol (8) for the DCF signal flashes when the search is complete. The base station now begins to search for the DCF signal to set the time automatically; see next chapter.

d) DCF reception

The DCF signal is a signal broadcast from a transmitter in Mainflingen (near Frankfurt/Main). Its range is up to 1500 km and, under ideal reception conditions, even up to 2000 km.

Amongst others, the DCF signal contains information on the exact time of day and the date (however, the base station can only display the time).

Naturally, this also eliminates the hassle of manually setting up summer and winter times.



- After the base station has finished the search for the outdoor sensor, it starts searching for the DCF signal, the reception symbol (6) flashes.
- Do not place the base station next to electronic devices, metal parts, cables and so on. Also expect poor signal strength where metallised insulating glass windows, reinforced concrete constructions, coated special wallpaper is used or in basement rooms.
- The recognition and interpretation of the DCF signal can take 6 minutes. Do not move the base station during that time. Do not use any buttons.
After the base station has read the DCF signal correctly, the current time of the day is displayed and the reception symbol (8) stops flashing. During summer, "DST" (= "Daylight Saving Time" = summer time) is shown to the left of the reception symbol (6).
The synchronisation of the base station and the DCF signal is done several times per day at 02:00, 08:00, 14:00 and 20:00. One successful reception attempt per day is enough to keep the deviation of the internal clock below one second.
- If no current time is shown on the base station's display after about 6 minutes, move the base station to a different site.
Then press the "RCC" button (17) for a short duration to restart the DCF reception attempt.
Alternatively, the time can be set manually on the base station.
- The weather station is then ready to use

e) Installation/positioning

- Before mounting the outdoor sensor stationary, you should ensure that the base station receives the radio signal from the outdoor sensor without failure.
- The outdoor sensor can be mounted on the wall through its rear opening (21) using a nail, screw or hook. Alternatively, you can place it on an even surface.
The outdoor sensor is suitable for use in protected outdoor areas. It should be placed in such a way that it is not exposed to sunlight; otherwise, incorrect measurement values may be the result. Precipitation falling on the outdoor sensor will also lead to false measurement values, since this cools the housing. Never dip the outdoor sensor in or under water; this will destroy it!
Therefore, we recommend you choose the installation place carefully so that the outdoor sensor measures the correct temperature.
- The base station can be placed on an eve, stable surface. Protect valuable furniture surfaces by using a suitable mat to prevent scratches.
Select a place that is not exposed to sunlight or in direct vicinity to a radiator. This will cause an inaccurate temperature reading.

OPERATION

a) Manually initiating the DCF signal reception attempt

- Press the "RCC" button (17) for a short duration to restart the DCF reception attempt.
The DCF reception symbol (8) on the display flashes. The reception attempt lasts for approx. 6 minutes, do not move the base station during this time, and do not press any button.
- Do not place the base station next to electronic devices, metal parts, cables and so on. Also expect poor signal strength where metallised insulating glass windows, reinforced concrete constructions, coated special wallpaper is used, or in basement rooms.
- If the DCF reception is impossible at the location of the base station, set the time manually. To do this, switch off the DCF receiver by holding the "RCC" button (17) pressed for at least 3 seconds. The DCF reception symbol (8) disappears.
To re-activate the DCF reception, briefly press the "RCC" button (17) once. This will start a new DCF signal reception attempt, see above.

b) Manually starting the search for outdoor sensors

- On the base station, briefly press the "SENSOR" button (12), the reception symbol (6) flashes.
- The base station now searches for available outdoor sensors (one sensor is included in the delivery, up to two sensors can be ordered separately as accessories). This search lasts 5 minutes; during that time, do not press any buttons at the base station and do not move it.
- If more than one outdoor sensor is used, each sensor must be linked to a different transmission channel. To do this, use the slide switch (22) inside the battery compartment of the outdoor sensor.
If the outdoor sensor is not found (only dashes are shown in the display for the outdoor sensor), decrease the distance between outdoor sensor and base station, select a different installation location; refer to the chapter "Range".
- If you want to switch off the receiver for the outdoor sensor, hold the "SENSOR" button (12) pressed for at least 3 seconds, the reception symbol (6) disappears. The measurement values of the outdoor sensor a no longer received.

To switch the receiver on, simply press the "SENSOR" button (12) briefly, the base station now searches for available outdoor sensors, see above.

c) Setting 12h/24h format for the time and the time zone

- To start the settings mode, hold the "DISPLAY SET" button (14) pressed for about 3 seconds until "12" or "24" flashes in the display.
- Use the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15) to toggle between the 12h and the 24h mode.
In the 12h mode, "AM" is displayed during the time before noon to the left of the time, and "PM" during the afternoon.
- Briefly press the "DISPLAY SET" button (14) and the hours of the time start flashing.
- Set the hours by pressing the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15). For quick adjustment, hold the corresponding button for a little longer.
- Briefly press the "DISPLAY SET" button (14) and the minutes of the time start flashing.
- Set the minutes by pressing the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15). For quick adjustment, hold the corresponding button for a little longer.
- Briefly press the "DISPLAY SET" button (14) and the seconds of the time start flashing.
- Briefly press the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15) to set the seconds to "00".
- Briefly press the "DISPLAY SET" button (14) and the time zone starts flashing.
- Set the time zone between +23 and -23 by pressing the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15). For quick adjustment, hold the corresponding button for a little longer.
- Exit the settings mode, by briefly pressing the "DISPLAY SET" (14) button. Afterwards, the time of day is displayed again.
- The settings mode can be exited at any time by holding the "DISPLAY SET" button (14) pressed for 3 seconds. The settings are saved.
The same applies when you do not press any button for 1 minute. This will also exit the settings mode and the last settings are saved.

d) Switching between 12h/24h format

Please proceed as described under c).
The reception symbol (8) for the DCF signal disappears when the settings mode is started. It reappears when the base station successfully made a reception attempt (at 02:00, 08:00, 14:00 and 20:00). The set 12h/24h mode is maintained.

e) Setting the time zone

Please proceed as described under c).
The reception symbol (8) for the DCF signal disappears when the settings mode is started. It reappears when the base station successfully made a reception attempt (at 2:00, 8:00, 14:00 and 20:00). The set time zone is maintained.

f) Alarm function

Viewing the alarm time

- Briefly press the "ALARM SET" button (9) to display the alarm time, "AL" will be shown to the right of the time of day.
- To return to the time display, wait for a few seconds without pressing a button.

Switching the alarm function on/off

- When the alarm time is displayed, briefly press the "ALARM SET" button (9) to switch the alarm function on or off.
- When the alarm function is switched on, a small bell symbol "🔔" is shown above "AL".

Setting the alarm

- If the alarm time is shown, hold the "ALARM SET" button (9) pressed for about 3 seconds until the hours of the alarm time are flashing. Then, release the button again.
- Set the hours of the alarm time by pressing the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15). For a quick adjustment, hold the corresponding button for a longer period of time.
- Briefly press the "ALARM SET" button (9) and the minutes of the alarm time start flashing.
- Set the minutes of the alarm time by pressing the "CH +" button (10) or the "MEM -" button (15). For a quick adjustment, hold the corresponding button for a longer period of time.
- Then briefly press the "ALARM SET" button (9) to exit the settings mode.

If the alarm time is set, the alarm function is automatically switched on.

Enabling the snooze function and/or exiting the alarm

- At the set alarm time, the alarm signal is activated and the bell symbol "🔔" flashes.
- When the "SNOOZE/LIGHT" button (13) is pressed, the alarm signal will be halted for 5 minutes. The bell symbol "🔔" flashes during this time.
Afterwards, the alarm signal will restart.
This process may be repeated several times in a row.
- In order to end the alarm signal (or the snooze mode) briefly press the "ALARM SET" button (9).

The alarm signal is terminated automatically after approx. 2 minutes if no button is pressed.
The alarm signal is activated again at the set time the next day.

g) Toggling the outdoor sensors

- If you are using more than one outdoor sensor with your base station, briefly press the "CH +" button (10) to toggle between the outdoor sensors. The respective sensor number (2) is shown in the display.
- If you want the outdoor sensor to be toggled automatically, hold the "CH +" button (10) pressed for 3 seconds. Each channel is then displayed for a few seconds before changing over to the next channel automatically.
To deactivate the automatic changeover, briefly press the "CH +" button (10).

h) Switching between temperature units °C/°F

With the slide switch "°C °F" (11), you can switch between the temperature units °C (degrees Celsius) and °F (degrees Fahrenheit).

i) Displaying maximum/minimum values

The base station saves extreme values for indoor and outdoor temperature. Briefly press the "MEM -" button (15) several times to switch between the following displays:

- Maximum value ("MAX" on display)
- Minimum value ("MIN" on display)
- Current measurement values

The display of maximum and minimum values automatically changes back to the display of current values after 5 seconds if no button is pressed.

j) Resetting maximum/minimum values

Hold the "MEM" button (15) pressed for about 3 seconds to reset all minimum and maximum values stored.

k) Warning for slippery roads

A small snowflake symbol appears to the right of the outdoor temperature (for the position of the symbol, see arrow in the figure on the right) when the outdoor temperature is between -2 °C and +3 °C (+28 °F and +37 °F).

The snowflake symbol disappears when the temperatures are outside of this range.

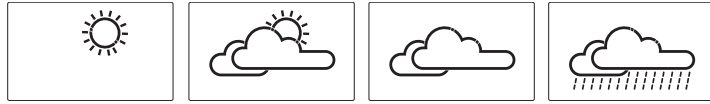


l) Display light

The display light is activated for a few seconds when the "SNOOZE/LIGHT" button (12) is pressed briefly; it automatically switches off again afterwards to save energy.

m) Weather forecast

The base station calculates a weather forecast for the next 12 - 24 hours from the changes in the atmospheric pressure over the last few hours/days. The accuracy achieves is approx. 70%.



Sunny

Partly cloudy

Cloudy

Rain

Please note:

- If "Sunny" is displayed at night, this means a clear night with clearly visible stars.
- The display does not represent the momentary weather situation, but is a forecast for the next 12 to 24 hours.
- The calculation of the weather forecast based only on barometric pressure results in a maximum accuracy of about 70%. This means that the real weather can be totally different the following day. Since the measured barometric pressure is only valid for an area with a diameter of about 50 km, the weather can also change quickly. This is especially the case in mountainous areas and high mountain regions.
- Therefore, do not depend on the weather forecast of the weather station, but inform yourself locally when you would like to hike in the mountains, for example.
- In case of sudden or larger air pressure fluctuations, the display symbols are updated to indicate the weather change. If the display symbols do not change, either the air pressure did not change or the change occurred so gradually that it cannot be registered by the base station.
- If the weather forecast shows "Sunny" or "Rain", the display will not change even if the weather improves (display "Sunny") or deteriorates (display "Rain") since those symbols already display the two extreme conditions.
- The symbols indicate a weather change for the better or worse, which does not have to mean sun or rain, however, as indicated by the symbols.
- After inserting new batteries, you should not pay attention to the measuring values and weather forecasts for the first 12 to 24 hours, because the base station must first collect air pressure data in this period at a constant height above sea level before being able to make a more exact forecast.
- If the base station is brought to a significantly higher or lower location than the original site (e.g. from the ground floor to the upper storeys of a building) the base station may possibly erroneously detect a change in weather.

n) Reset

- If only unintelligible signals are shown in the display, briefly press the "RESET" button (16), e.g. using a toothpick. Alternatively, remove the batteries and insert them again after a few seconds.
 - The outdoor sensor can also be reset by pressing the "RESET" button (20) inside the battery compartment, e.g. using a toothpick.
- Afterwards, start the search for available outdoor sensors at the base station by briefly pressing the "SENSOR" button (12).

REPLACING THE BATTERIES

a) Base station

The display contrast considerably decreases when the batteries run low. Replace the batteries with new ones, if this is the case. All settings and data will be lost. The procedure is described in the chapter "Start-up".

b) Outdoor sensor

The outdoor sensor sends a signal to the base station if the batteries run low; a battery symbol appears to the left of the outdoor temperature. Replace the batteries with new ones, if this is the case.

If the outdoor sensor cannot be detected after replacing the batteries, perform a manual search for available outdoor sensors at the base station (briefly press the "SENSOR" button (12)).

RANGE

The transmission range of the radio signals between the outdoor sensor and the base station is up to 50 m under optimum conditions.

These range specifications refer to the so-called "free-field range".

However, this ideal arrangement (e.g., base station and outdoor sensor on a plain, even meadow without trees, houses, etc.) never exists in practice.

Normally the base station is set up at home and the outdoor sensor, e.g., is located next to a window.

Due to the different influences on the radio transmission, no specific range can be guaranteed.

However, trouble-free operation is usually possible in a single family house. If the base station does not receive any data from the outdoor sensor (despite new batteries), please shorten the distance between the outdoor sensor and base station or change the location.

Sometimes the range can sometimes be considerably reduced due to:

- Walls, concrete ceilings
- Coated/vapour-deposited insulating glass panes, aluminium windows
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g. heating elements)
- Proximity to human bodies
- Broadband interferences, e.g. in residential areas (DECT telephones, mobile phones, radio-controlled headphones, radio-controlled speakers, other radio-controlled weather stations, baby phones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power supply units, computers
- Proximity to mains sockets, network cables
- Proximity to improperly shielded or uncovered operating computers or other electrical devices

CLEANING AND MAINTENANCE

Apart from the occasional battery change, the product is maintenance-free for you. Maintenance or repair work may be performed only by qualified personnel or a specialised repair shop. There are no components inside of the product that need maintenance by you, this is why you should never open it (apart from the approach to insert or change the batteries, described in these instructions).

To clean the exterior of the base station, a dry, soft and clean cloth is sufficient.

Do not press too hard on the display of the base station, this may cause scratches or the display to malfunction; furthermore, the display might break.

Remove dust on the base station with a long-haired, soft and clean brush and a vacuum cleaner.

Use a slightly damp, soft cloth to remove dirt from the outdoor sensor.

Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage (discolouring) to the housing or even impair operation.

DECLARATION OF CONFORMITY (DOC)

We, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.

You can find the declaration of conformity at www.conrad.com.

DISPOSAL

a) General

Electrical and electronic devices must not be disposed of as domestic waste! Please dispose of the product when it is no longer of use according to current statutory requirements.

b) Single-use and rechargeable batteries

As the end user, you are required by law (Battery Regulation) to return used batteries and rechargeable batteries. Do not dispose of used batteries in the household waste!

Single-use/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with these symbols to indicate that dispose of in household waste is forbidden.

You can return used (rechargeable) batteries free of charge at the official collection points in your municipality, our stores, or wherever (rechargeable) batteries are sold!

You thereby fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

TECHNICAL DATA

a) Base station

Power supply2 batteries of the type AA/Mignon
Battery lifespan.....approx. 1 year
DCF reception.....yes
Number of outdoor sensorsUp to 3 (one is included in the package, you can order up to 2 more sensors separately as accessories)
Measurement range.....0 °C to +45 °C (+32 °F to +113 °F)
Resolution:.....0.1 °C
Dimensionsapprox. 140.5 x 84 x 47 mm (H x W x D)
Weight.....186 g (without batteries)

b) Outdoor sensor

Power supply2 batteries of the type AA/Mignon
Battery lifespan.....approx. 1 year
Transmission frequency433 MHz
RangeMax. up to 50 m (see chapter "Range")
Measurement range.....-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F)
Resolution:.....0.1 °C
Measurement interval.....approx. 60...64 s
Dimensionsapprox. 100 x 65 x 35 mm (H x W x D)
Weight.....74 g (without batteries)

These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. These operating instructions represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

STATION DE BASE RADIO-PILOTÉE EFWS 401

UTILISATION CONFORME

Le produit sert à afficher la température intérieure, la température extérieure et l'heure. Une fonction de réveil est également intégrée. Une prévision météo pour les 12 - 24 prochaines heures est affichée avec des symboles graphiques.

Les données de mesure du capteur extérieur sont transmises par radio à la station de base.

Le produit fonctionne sur piles.


Toute utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut causer des dommages à cet appareil ; en outre, vous courez d'autres risques.

Lisez attentivement l'intégralité du présent mode d'emploi. Il contient des informations importantes relatives à l'emplacement de l'appareil, à sa mise en service et à son fonctionnement. Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce manuel d'utilisation.

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON


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

EXPLICATION DES SYMBOLES

 Ce symbole attire l'attention sur les risques spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de l'utilisation du produit.

 Le symbole de la « main » renvoie à des conseils et consignes d'utilisation particuliers.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

 **Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !**

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin.

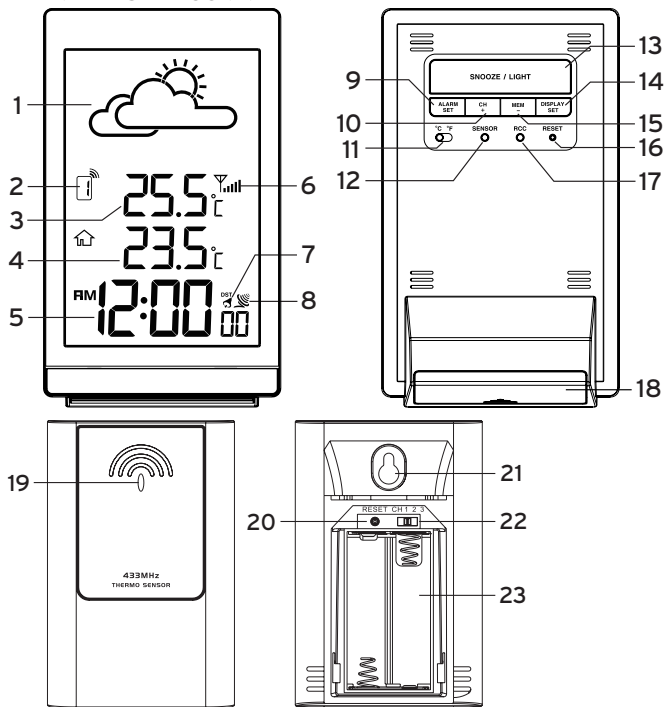
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification individuelle du produit est interdite. N'ouvrez jamais et ne démontez jamais l'appareil (sauf pour insérer/remplacer les piles tel que décrit dans le mode d'emploi).
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que le capteur extérieur n'émette que des signaux radio relativement faibles, ces derniers pourraient entraîner des perturbations fonctionnelles des équipements de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Le constructeur décline toute responsabilité pour l'affichage incorrect, des valeurs de mesure ou des prévisions météorologiques erronées ainsi que pour les conséquences qui en découleraient.
- Le produit est conçu pour un usage personnel ; il ne convient pas à des fins médicales ou à l'information destinée au public.
- Cet appareil n'est pas un jouet ; tenez-le hors de portée des enfants. Cet appareil contient de petites pièces, du verre (écran) et des piles. Placez le produit de sorte de le mettre hors de la portée des enfants.
- La station de base ne doit être utilisée qu'à l'intérieur de locaux fermés et secs. Ne l'exposez pas à un rayonnement solaire direct, à une forte chaleur, au froid, à l'humidité ni à l'eau, au risque de l'endommager.
- Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur. Le capteur extérieur ne doit cependant pas être utilisé dans ou sous l'eau, il risquerait d'être endommagé irréversiblement.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance : il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Lorsque le produit a été transporté d'un local froid à un local chaud (p. ex. lors d'un transport), il peut se former de la condensation. Cela risque d'endommager le produit. Laissez donc l'appareil éteint prendre la température ambiante avant de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Manipulez le produit avec précaution. Des coups, des chocs ou une chute même de faible hauteur peuvent l'endommager.

CONSIGNES RELATIVES AUX PILES ET PILES RECHARGEABLES

- Les piles et les piles rechargeables ne doivent pas être laissées à la portée des enfants.
- Respectez la polarité lors de la mise en place des piles/piles rechargeables (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).
- Ne laissez pas traîner des piles ou piles rechargeables. Elles risquent d'être avalées par des enfants ou des animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles/piles rechargeables présentant des fuites ou des dommages peuvent brûler la peau ; pour cette raison, utilisez des gants de protection appropriés pour leur manipulation.
- Les liquides s'écoulant des piles/piles rechargeables sont extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles/piles rechargeables dans un endroit approprié.
- Veillez à ne pas court-circuiter, démonter et jeter les piles normales ou rechargeables dans le feu. Vous courriez alors un risque d'explosion !
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Vous courriez alors un risque d'explosion ! Rechargez uniquement les piles rechargeables prévues à cet effet et utilisez uniquement des chargeurs appropriés.
- En cas d'inutilisation prolongée (p. ex. stockage), retirez les piles/piles rechargeables mises en place. Les piles/accumulateurs vétustes peuvent corroder et endommager ainsi le produit ; il en résulte une perte de la garantie !
- Remplacez toujours tout le jeu de piles/piles rechargeables, utilisez des piles/piles rechargeables du même type/fabricant et avec le même état de charge (ne mélangez pas des piles/piles rechargeables à moitié pleines ou vides avec des piles/piles rechargeables pleinement chargées).


- Ne combinez jamais des piles normales et des piles rechargeables. Utilisez soit des piles normales soit des piles rechargeables.
- Pour éliminer les piles et les piles rechargeables dans le respect de l'environnement, veuillez lire le chapitre « Élimination ».

ÉLÉMENTS DE COMMANDE



- 1 Zone d'affichage pour la prévision météo des 12-24 prochaines heures
- 2 Numéro du capteur extérieur (canal)
- 3 Zone d'affichage de la température extérieure
- 4 Zone d'affichage de la température intérieure
- 5 Zone d'affichage pour l'heure/l'heure de réveil
- 6 Symbole de réception pour le signal radio du capteur extérieur
- 7 Symbole de la cloche (s'affiche si la fonction de réveil est activée)
- 8 Symbole de réception pour le signal DCF
- 9 Touche « ALARM SET »
- 10 Touche « CH + »
- 11 Interrupteur coulissant pour sélectionner l'unité de température °C ou °F
- 12 Touche « SENSOR » (capteur)
- 13 Touche « SNOOZE / LIGHT »
- 14 Touche « DISPLAY SET »
- 15 Touche « MEM - »
- 16 Touche « RESET »
- 17 Touche « RCC »
- 18 Compartiment à piles
- 19 Voyant LED pour le processus d'émission (s'allume brièvement lors de la transmission radio des valeurs mesurées)
- 20 Touche « RESET »
- 21 Trou pour le montage mural
- 22 Interrupteur coulissant pour le réglage du canal d'émission
- 23 Compartiment à piles

MISE EN SERVICE

-  Il est possible de faire fonctionner la station de base et le capteur extérieur avec des piles rechargeables. Cependant, la tension disponible est plus faible (pile = 1,5 V, pile rechargeable = 1,2 V), ce qui réduit la durée de fonctionnement et le contraste de l'écran. Étant donné que les piles rechargeables sont très sensibles au froid, la durée de fonctionnement des capteurs extérieurs diminue très fortement en hiver.
- Nous vous recommandons donc d'utiliser des piles alcalines de haute qualité dans la station de base et dans le capteur extérieur afin d'assurer un fonctionnement fiable et de longue durée.

a) Insertion des piles dans le capteur extérieur

- Ouvrez le compartiment à piles à l'arrière du capteur extérieur en faisant glisser le couvercle vers le bas.
- Réglez le canal d'émission (1, 2 ou 3) sur l'interrupteur coulissant (22). Si vous n'utilisez que le capteur extérieur unique fourni, sélectionnez le canal 1.
- Si vous avez plus d'un capteur extérieur (jusqu'à 3 capteurs externes peuvent être connectés à la station de base), chaque capteur externe doit être réglé sur un canal différent.
- Insérez deux piles de type AA/Mignon dans le compartiment à piles (23) en respectant la bonne polarité (Positif/+ et Négatif/-).
- Appuyez brièvement sur la touche « RESET » (20).

- Refermez le compartiment à piles.

À chaque transmission de données de la sonde extérieure, le voyant LED rouge (19) clignote brièvement sur la façade du capteur extérieur.

b) Insertion des piles dans la station de base

- Ouvrez le compartiment à piles de la station de base en faisant glisser le couvercle situé sur la face inférieure, dans le sens indiqué par la flèche.
 - Insérez deux piles de type AA/Mignon dans le compartiment à piles en respectant la bonne polarité (Positif/+ et Négatif/-). Refermez le compartiment à piles.
 - Immédiatement après avoir inséré les piles, la station de base affiche brièvement tous les segments de l'écran et un signal sonore est émis. Si l'écran n'affiche que des caractères étranges, appuyez sur la touche « RESET » (16), en utilisant p. ex. un cure-dent.
- Vous pouvez également retirer les deux piles pendant quelques secondes et les réinsérer par la suite.

c) Recherche des capteurs extérieurs disponibles

- après l'insertion des piles, la station de base lance automatiquement la recherche des signaux radio des capteurs extérieurs disponibles. Cette recherche dure environ 5 minutes.
- Ne déplacez pas la station de base ni le capteur extérieur pendant cet intervalle de temps et n'appuyez pas sur aucune touche.
- Lorsque la recherche est terminée, le symbole de réception (8) pour le signal DCF clignote à l'écran. La station de base lance maintenant la recherche du signal DCF pour régler automatiquement l'heure - voir la section suivante.

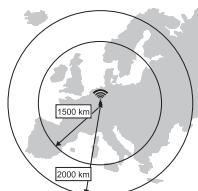
d) Réception du signal DCF

Le signal DCF est un signal diffusé par un émetteur situé à Mainflingen (à proximité de Francfort-sur-le-Main). Sa portée est d'environ 1500 km, voire même de 2000 km dans des conditions de réception idéales.

Le signal DCF contient, entre autres, l'heure exacte et la date (cependant, la station de base ne peut afficher que l'heure).

Bien entendu, cela élimine aussi les tracas du réglage manuel des heures d'hiver et d'été.

- Après que la station de base ait fini de chercher le(s) capteur(s) extérieur(s), elle lance la recherche du signal DCF. Le symbole de réception (8) pour le signal DCF clignote alors à l'écran.
- Ne placez pas la station de base à proximité d'autres appareils électroniques, pièces métalliques, câbles etc. Les fenêtres d'isolation métallisées, une construction en béton armé, les revêtements spéciaux de papier peint ou les caves peuvent aussi altérer la réception.
- La détection et le traitement du signal DCF peuvent durer 6 minutes. Ne déplacez pas la station de base pendant ce temps. N'appuyez sur aucune touche.



Si la station de base réussit à lire le signal DCF, l'heure actuelle s'affiche sur la ligne supérieure de l'écran et le symbole de réception (8) cesse de clignoter. Pendant l'heure d'été, l'écran affiche « DST » (DST = « Daylight Saving Time » = heure d'été) à gauche du symbole de réception (6). La synchronisation de la station de base avec le signal DCF s'effectue chaque jour à 02:00, 08:00, 14:00 et 20:00. Une seule réception par jour suffit à maintenir les déviations de précision de l'horloge intégrée en dessous d'une seconde.

- Si au bout de 6 minutes, aucune heure actualisée ne s'affiche sur l'écran, changez alors l'emplacement de la station de base.
- Ensuite, appuyez brièvement sur la touche « RCC » (17) pour relancer la tentative de détection du signal DCF.
- L'heure et la date peuvent également être réglées manuellement sur la station de base.
- La station de base est ensuite opérationnelle

e) Montage/installation

Avant de monter le capteur extérieur de manière fixe, vous devez vous assurer que la station de base reçoive correctement le signal radio du capteur externe.

- Grâce au trou (21) situé au dos du capteur extérieur, celui-ci peut être accroché à un mur sur un clou, une vis ou un crochet. Vous pouvez également le poser sur une surface plane.

Le capteur extérieur est conçu pour fonctionner à l'extérieur, sous un lieu abrité. Placez le capteur extérieur de sorte qu'il ne soit pas directement exposé aux rayonnements solaires, car cela pourrait conduire à des valeurs de mesure erronées. La pluie tombant sur le capteur extérieur conduit également à des valeurs de mesure erronées de la température, car le boîtier se refroidit en conséquence. N'utilisez jamais le capteur extérieur dans ou sous l'eau, car cela l'endommagerait irréversiblement !

Nous vous recommandons donc de bien choisir l'emplacement d'installation afin que le capteur extérieur puisse mesurer la température de manière correcte.

- La station de base peut être posée sur une surface plane et stable. Protégez les surfaces des meubles de valeur en utilisant d'un support approprié pour éviter les rayures.

Choisissez comme emplacement d'installation un endroit qui n'est pas exposé directement au soleil ou qui n'est pas à proximité d'un radiateur. Cela engendrerait un affichage de températures incorrect.

FUNCTIONNEMENT

a) Démarrage manuel de la recherche du signal DCF

- Appuyez brièvement sur la touche « RCC » (17) pour relancer la tentative de détection du signal DCF.

Le symbole de réception DCF (8) clignote à l'écran. La recherche du signal DCF dure environ 6 minutes. Ne déplacez pas la station de base pendant ce temps et n'appuyez sur aucune touche.

Ne placez pas la station de base à proximité d'autres appareils électroniques, de pièces métalliques, de câbles etc. Les fenêtres d'isolation métallisées, une construction en béton armé, les revêtements spéciaux de papier peint ou les caves peuvent aussi altérer la réception.

- Si aucune réception DCF n'est possible à l'emplacement d'installation, réglez alors l'heure manuellement. Pour ce faire, éteignez le récepteur DCF en appuyant sur la touche « RCC » (17) pendant au moins 3 secondes. Le symbole de réception DCF (8) disparaît.

Pour activer à nouveau la réception DCF, appuyez brièvement une fois sur la touche « RCC » (17). La tentative de recherche du signal DCF sera ensuite relancée - voir ci-dessus.

b) Recherche manuelle du capteur extérieur

- Sur la station de base, appuyez brièvement sur la touche « SENSOR » (12). Le symbole de réception (6) se met à clignoter.
- La station de base cherche maintenant les capteurs extérieurs disponibles (un capteur est inclus dans l'étendue de la livraison, jusqu'à deux autres capteurs peuvent être commandés comme accessoires). Cette recherche dure 5 minutes. Pendant ce temps, n'appuyez sur aucune touche de la station de base. Ne la déplacez pas.

Si plus d'un capteur extérieur est utilisé, chaque capteur externe doit être connecté à un canal d'émission différent. Pour ce faire, utilisez l'interrupteur coulissant (22) dans le compartiment à piles du capteur extérieur.

Si le capteur extérieur n'est pas détecté (seuls des traits sont affichés dans la zone d'affichage pour le capteur extérieur), réduisez la distance entre le capteur extérieur et la station de base, choisissez un autre emplacement d'installation/montage. Tenez compte du chapitre « Portée ».

- Si le récepteur pour le capteur extérieur doit être inactivé, appuyez sur la touche « SENSOR » (12) pendant au moins 3 secondes et le symbole de réception (6) disparaît. Les données de mesure des capteurs extérieurs ne sont maintenant plus reçues.

Pour activer le récepteur, il suffit d'appuyer brièvement sur la touche « SENSOR » (12) et la station de base lance une recherche des capteurs extérieurs disponibles - voir ci-dessus.

c) Réglage du mode 12h/24h, de l'heure et du fuseau horaire

- Pour lancer le mode de réglage, appuyez sur la touche « DISPLAY SET » (14) pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que « 12 » ou « 24 » clignote à l'écran.

- Choisissez entre les modes 12h et 24h à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15).

En mode 12h, « AM » (pour matin) s'affiche dans la première moitié de la journée et « PM » (pour après-midi) dans la seconde moitié de la journée, à gauche de l'heure.

- Appuyez brièvement sur la touche « DISPLAY SET » (14). Les heures de l'horloge se mettent à clignoter.

- Réglez les heures à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15). Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.

- Appuyez brièvement sur la touche « DISPLAY SET » (14). Les minutes de l'horloge se mettent à clignoter.

- Réglez les minutes à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15). Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.

- Appuyez brièvement sur la touche « DISPLAY SET » (14). Les secondes de l'horloge se mettent à clignoter.

- Réglez les secondes sur « 00 » En appuyant brièvement sur les touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15).

- Appuyez brièvement sur la touche « DISPLAY SET » (14). Le réglage du fuseau horaire se met à clignoter.

- Réglez le fuseau horaire à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15), sur la plage allant de + 23 à - 23 heures. Pour un réglage rapide, appuyez plus longtemps sur la touche correspondante.

- Quittez le mode de réglage en appuyant maintenant brièvement sur la touche « DISPLAY SET » (14). L'horloge réapparaît ensuite.

Le mode de réglage peut être quitté à tout moment si vous appuyez sur la touche « DISPLAY SET » (14) pendant 3 secondes. Les réglages précédents sont repris.

Il en est de même si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 1 minute. Ici aussi, le mode de réglage est quitté et les derniers réglages sont sauvegardés.

d) Commutation entre les modes 12h/24h

Procédez comme décrit dans le point c).

Si le mode de réglage est lancé, le symbole de réception (8) du signal DCF disparaît de l'écran. Si la station de base a réussi sa tentative de réception du jour (à 02:00, 08:00, 14:00 et 20:00), il réapparaît à l'écran. Le réglage du mode 12h/24h est conservé.

e) Réglage du fuseau horaire

Procédez comme décrit dans le point c).

Si le mode de réglage est lancé, le symbole de réception (8) du signal DCF disparaît de l'écran. Si la station de base a réussi sa tentative de réception du jour (à 02:00, 08:00, 14:00 et 20:00), il réapparaît à l'écran. Le réglage du fuseau horaire est conservé.

f) Fonction de réveil

Voir l'heure de réveil

- Appuyez brièvement sur la touche « ALARM SET » (9) pour afficher l'heure de réveil. « AL » s'affiche à droite de l'affichage de l'heure.
- Pour revenir à l'affichage de l'horloge, attendez quelques secondes sans appuyer sur aucune touche.

Activation/inactivation de la fonction de réveil

- Si l'heure de réveil est affichée, appuyez brièvement sur la touche « ALARM SET » (9) pour activer/inactiver la fonction de réveil.
- Quand la fonction de réveil est activée, un petit symbole de cloche « 🔔 » apparaît au-dessus de « AL ».

Régler l'heure de réveil

- Quand l'heure de réveil est affichée, appuyez sur la touche « ALARM SET » (9) pendant environ 3 secondes, jusqu'à ce que les heures de l'heure de réveil clignotent. Relâchez ensuite le bouton.
- Réglez les heures de l'heure de réveil à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15). Maintenez la touche correspondante enfoncée plus longtemps pour un réglage rapide.
- Appuyez brièvement sur la touche « ALARM SET » (9). Les minutes de l'heure de réveil se mettent à clignoter.
- Réglez les minutes de l'heure de réveil à l'aide des touches « CH + » (10) ou « MEM - » (15). Maintenez la touche correspondante enfoncée plus longtemps pour un réglage rapide.
- Appuyez brièvement sur la touche « ALARM SET » (9) pour quitter le mode de réglage.

Si l'heure de réveil est réglée, la fonction de réveil est automatiquement activée.

Désactiver la fonction de sommeil ou stopper le signal d'alarme

- Le signal d'alarme est activé à l'heure de réveil programmée. Le symbole « 🔔 » se met à clignoter.

- Appuyez brièvement sur la touche « SNOOZE/LIGHT » (13) pour que le signal de réveil soit interrompu pendant 5 minutes. Pendant ce temps, le symbole de cloche « 🔔 » clignote.

Le signal de réveil est ensuite de nouveau activé.

Cette procédure peut être répétée plusieurs fois de suite.

- Pour arrêter le signal de réveil (ou quitter la fonction de sommeil), appuyez sur la touche « ALARM SET » (9).

Le signal de réveil s'arrête automatiquement après 2 minutes si vous n'appuyez sur aucune touche.

Le signal de réveil est à nouveau activé le lendemain à l'heure réglée.

g) Passer d'un capteur externe à un autre

- Si vous avez connecté plus d'un capteur extérieur à la station de base, appuyez brièvement sur la touche « CH + » (10) pour passer d'un capteur extérieur à un autre. Chaque numéro de capteur (2) sera affiché sur l'écran.

- Si la commutation entre les capteurs extérieurs doit s'effectuer automatiquement, vous devez appuyer sur la touche « CH + » (10) pendant 3 secondes. Chaque canal est ensuite affiché pendant quelques secondes, avant de passer automatiquement au canal suivant.

Pour inactiver la commutation automatique, appuyez brièvement sur la touche « CH + » (10).

e) Commutation entre les unités de température °C/°F

L'interrupteur coulissant « °C °F » (11) permet de commuter entre les unités de température °C (degrés Celsius) et °F (degrés Fahrenheit).

i) Affichage des valeurs maximales/minimales

La station de base enregistre les valeurs extrêmes pour les températures intérieure et extérieure. Appuyez plusieurs fois brièvement sur la touche « MEM » (15) pour basculer entre les affichages suivants :

- Valeurs maximales (« MAX » à l'écran)
- Valeurs minimales (« MIN » à l'écran)
- Valeurs de mesure actuelles

L'affichage des valeurs minimales et maximales passe automatiquement après 5 secondes à l'affichage des valeurs actuelles, si vous n'appuyez sur aucune touche.

j) Réinitialiser les valeurs maximales/minimales

Appuyez sur la touche « MEM » (15) pendant env. 3 secondes pour réinitialiser les valeurs minimales et maximales.

k) Alerte de verglas

Un petit symbole en forme de flocon de neige apparaît à gauche de la température extérieure (pour la position du symbole, voir la flèche dans l'image à droite), lorsque la température extérieure est comprise entre -2°C et +3°C (entre +28°F et +37°F).

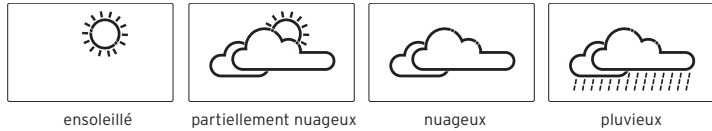
En dehors de cette plage de température, le symbole du flocon de neige disparaît.

l) Éclairage de l'écran

Appuyez brièvement sur la touche « SNOOZE/LIGHT » (12) pour activer l'éclairage de l'écran pendant quelques secondes. Il s'éteint ensuite automatiquement pour économiser l'énergie.

m) Prévision météo

La station de base calcule à partir de la courbe de pression atmosphérique des heures/jours précédent(e)s une prévision météo pour les 12 à 24 heures à venir. La précision réalisable est d'environ 70 %.



Remarque importante :

- En cas d'affichage « ensoleillé » de nuit, cela signifie un ciel étoilé et dégagé pour la nuit.
- L'affichage ne représente pas la situation météo actuelle, mais constitue une prévision pour les prochaines 12 à 24 heures.
- Le calcul des prévisions météo basé sur la pression atmosphérique n'offre qu'une précision maximale de 70 % env. La météo du jour suivant peut pour cette raison être complètement différente. Comme la pression atmosphérique mesurée ne s'applique qu'à une région d'un diamètre de 50 km environ, la météo peut également varier rapidement. Ceci s'applique surtout aux régions de montagnes ou de hautes montagnes.
- C'est pourquoi vous ne devez pas vous fier aux prévisions de la station de base mais vous informer sur place si vous avez l'intention p. ex. de faire une randonnée en montagne.
- En cas de variations subites ou importantes de la pression atmosphérique, les symboles sont actualisés pour afficher le changement de temps. L'absence de changement des symboles peut s'expliquer par le fait que la pression atmosphérique est restée inchangée ou que la modification est intervenue si lentement qu'elle n'a pas pu être enregistrée par la station de base.
- Quand la prévision météo affiche « ensoleillé » ou « pluvieux » l'affichage ne change pas quand le temps s'améliore (affichage « ensoleillé ») ou se détériore (affichage « pluvieux ») parce que les symboles d'affichage représentent déjà les deux situations extrêmes. Les symboles indiquent une amélioration ou une détérioration du temps, ce qui ne signifie pas forcément que le temps est ensoleillé ou pluvieux (comme l'indiquent les symboles).
- Après la première insertion des piles, ne tenez pas compte des prévisions météo des premières 12 à 24 heures, car la station de base doit collecter préalablement des valeurs de pression atmosphérique à hauteur constante pendant cette période, afin de pouvoir donner une prévision plus précise.
- Quand la station de base est placée dans un endroit qui est situé nettement plus haut ou plus bas que l'emplacement initial (p. ex. du rez-de-chaussée dans les étages supérieurs d'une maison), la station de base pourrait éventuellement l'interpréter comme un changement de temps.

n) Reset (Réinitialiser)

- Si l'écran de la station de base n'affiche que des signes étranges, appuyez brièvement sur la touche « RESET » (16) en utilisant p. ex. un cure-dent. Vous pouvez également enlever les piles et les remettre en place après quelques secondes.
- Le capteur extérieur peut également être réinitialisé si vous appuyez brièvement sur la touche « RESET » (20) dans le compartiment à piles en utilisant p. ex. un cure-dent. Ensuite, lancez la recherche des capteurs extérieurs disponibles en appuyant brièvement sur la touche « SENSOR » (12) de la station de base.

REPLACEMENT DES PILES

a) Station de base

Le contraste de l'écran s'affaiblit fortement lorsque les piles sont faibles. Remplacez alors les piles usées par des piles neuves. Tous les réglages et données seront perdus. La procédure est décrite dans le chapitre « Mise en service ».

b) Capteur extérieur

Le capteur extérieur signale que les piles sont faibles à la station de base ; un symbole de pile apparaît à gauche de la température extérieure. Remplacez alors les piles usées par des piles neuves. Si le capteur extérieur n'est plus reconnu après le remplacement des piles, lancez une recherche manuelle des capteurs extérieurs disponibles à partir de la station de base (appuyez brièvement sur la touche « SENSOR » (12)).

PORTÉE

La portée de transmission des signaux radio entre le capteur externe et la station météo va jusqu'à 50 m dans des conditions optimales.

Ces indications relatives à la portée correspondent toutefois à la portée dite « en champ libre ».

Cet emplacement idéal (p. ex. station de base et capteur extérieur sur une pelouse plane, horizontale sans arbres, sans bâtiments etc.) est impossible à trouver dans la pratique.

Normalement, la station météo est placée dans la maison et le capteur externe à côté de la fenêtre p. ex.

En raison des divers facteurs influençant la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée.

Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème. Si la station météo ne reçoit pas de données des capteurs (malgré des piles neuves), diminuez alors la distance entre capteurs externes et station météo, changez le lieu d'emplacement.

La portée peut être réduite considérablement par :

- des parois/murs, des couvertures en béton armé
- des vitres isolantes revêtues/ métallisées, des fenêtres en aluminium
- la proximité d'objets métalliques et conducteurs (radiateurs p. ex.)
- la proximité de corps humains
- des perturbations larges bandes, dans les zones résidentielles p. ex. (téléphones DECT, téléphones portables, écouteurs radio, haut-parleurs radio, autres stations de base sans fil, interphones bébé, etc.)
- la proximité de câbles, de moteurs électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs
- la proximité de prises de courant, de câbles réseau
- la proximité d'ordinateurs mal blindés ou ouverts ou autres appareils électriques

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Hormis un remplacement occasionnel de la pile, l'appareil ne nécessite pas d'entretien. L'entretien ou les réparations ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé. Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur du produit. Aussi, n'ouvrez jamais le produit (sinon pour suivre les indications indiquées dans ce mode d'emploi pour insérer/remplacer les piles).

Utilisez un chiffon sec, doux et propre pour nettoyer l'extérieur de la station de base et du capteur externe.

N'appuyez pas trop fort sur l'écran de la station de base car cela pourrait causer des rayures, un affichage incorrect voire même endommager l'écran.

La poussière sur la station météo peut être facilement enlevée au moyen d'un pinceau à longs poils propre et d'un aspirateur.

Pour enlever des salissures importantes sur le capteur externe, utilisez tout simplement un chiffon doux humidifié d'eau tiède.

N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques qui pourraient altérer le boîtier (décoloration) ou même affecter les fonctionnalités du produit.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (DOC)

Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, Allemagne, déclare que l'appareil est en conformité avec les exigences fondamentales et les autres prescriptions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Vous trouverez la déclaration de conformité du produit sur le site Internet www.conrad.com.

ÉLIMINATION

a) Généralités

- Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les poubelles ordinaires !
- Il convient de procéder à l'élimination de l'appareil au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

b) Piles normales et rechargeables

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et toutes les piles rechargeables usagées ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères !

- Les piles et piles rechargeables contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire.
- Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles et piles rechargeables usagées dans les centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou dans tous les points de vente de piles et de piles rechargeables !

Vous respecterez ainsi les obligations imposées par la loi et contribuerez à la protection de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

a) Station de base

Alimentation électrique	2 piles de type AA/Mignon
Durée de vie des piles.....	env. 1 an
Réception DCF	oui
Nombre de capteurs extérieurs.....	jusqu'à 3 (un capteur extérieur est inclus dans le contenu de la livraison ; jusqu'à 2 autres capteurs extérieurs peuvent être commandés séparément comme accessoires)
Plage de mesure :	de 0°C à +45°C (de +32°F à +113°F)
Résolution	0,1°C/°F
Dimensions	140,5 x 84 x 47 mm (H x L x P)
Poids.....	186 g (sans piles)

b) Capteur extérieur

Alimentation électrique	2 piles de type AA/Mignon
Durée de vie des piles.....	env. 1 an
Fréquence d'émission.....	433 MHz
Portée	Jusqu'à 50 m (voir le chapitre « Portée »)
Plage de mesure	de -20°C à +55°C (de -4°F à +131°F)
Résolution	0,1°C/°F
Intervalle de mesure	env. 60 - 64 s
Dimensions	100 x 65 x 35 mm (H x L x P)
Poids.....	74 g (sans piles)

Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.
© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

DRAADLOOS BASISSTATION EFWS 401

BEOOGD GEBRUIK

Dit product duidt de binnen- en buitentemperatuur aan, alsook de tijd. Bovendien is er een wekfunctie geïntegreerd. Via grafische symbolen wordt een weersvoorspelling voor de volgende 12 - 24 uur weergegeven.

De meetgegevens van de buitensensor worden via radiosignalen draadloos naar het basisstation verzonden.

Het product wordt met batterijen in werking gesteld.



Een andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product, bovendien bestaan er andere gevaren.

Lees deze gebruiksaanwijzing volledig en aandachtig door; deze bevat belangrijke informatie over de plaatsing, bediening en het gebruik. Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.


OMVANG VAN DE LEVERING

- Basisstation
- Buitensensor
- Gebruiksaanwijzing

PICTOGRAMVERKLARINGEN

-  Dit symbool wijst op bijzondere gevaren bij het hanteren, het gebruiken of de bediening.
-  Het „hand“-pictogram staat voor speciale tips en bedieningsinstructies.

VEILIGHEIDVOORSCHRIFTEN

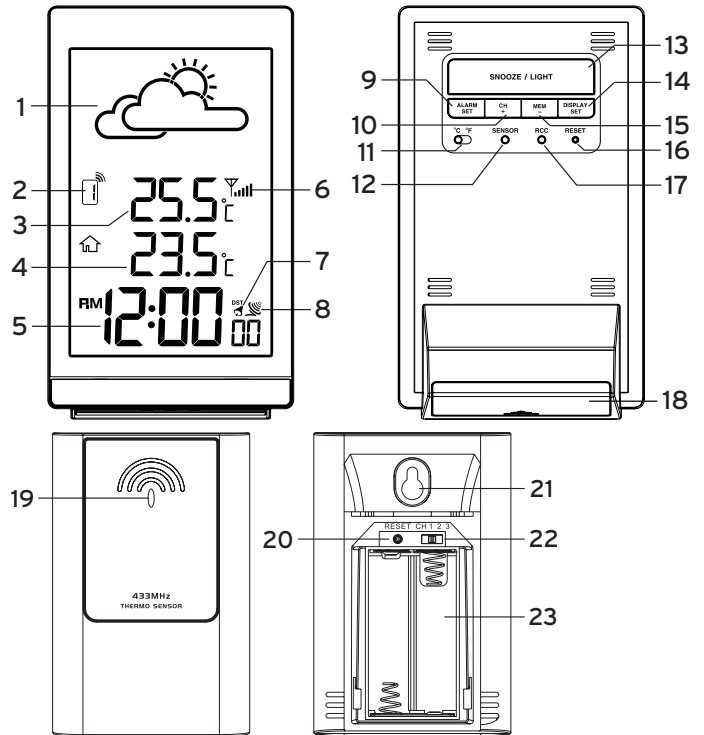
-  **Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt de waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid!**
- Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften, zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.**

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Niet openen/demonteren (behalve voor het plaatsen/vervangen van de batterijen, zoals in deze handleiding beschreven wordt).
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel de buitensensor slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze tot functiestoringen bij levensbehoudende systemen leiden. Hetzelfde geldt eventueel voor andere bereiken.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor incorrecte aanduidingen, meetwaarden of weersvoorspellingen en de gevolgen die hieruit kunnen voortvloeien.
- Het product is bedoeld voor privégebruik. Het is niet geschikt voor medische doeleinden of voor publieksinformatie.
- Het product is geen speelgoed, en is niet geschikt voor kinderen. Het product bevat kleine onderdelen, glas (display) en batterijen. Plaats het product zodanig dat kinderen er niet bij kunnen.
- Het basisstation is uitsluitend geschikt voor droge, gesloten binnenruimtes. Stel het niet bloot aan direct zonlicht, extreme hitte, kou, vochtigheid of nattigheid, anders raakt het beschadigd.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik op een beschutte plek buitenshuis. De sensor mag echter niet in of onder water worden gebruikt; dit leidt tot onherstelbare beschadiging.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Wanneer het product van een koude in een warme ruimte wordt gebracht (bijv. bij transport), kan condenswater ontstaan. Daardoor kan het product worden beschadigd. Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat u het in gebruik neemt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

BATTERIJ- EN ACCU-AANWIJZINGEN


- Houd batterijen/accu's buiten bereik van kinderen.
- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-).
- Laat batterijen/accu's niet rondslingeren, het gevaar bestaat dat deze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte beschermende handschoenen.
- Uit batterijen/accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen gedeeltelijk ernstig worden beschadigd. Bewaar batterijen/accu's daarom op een geschikte plek.
- Zorg ervoor dat batterijen of accu's niet kortgesloten, gedemonteerd of in vuur worden geworpen. Er bestaat explosiegevaar!
- Laad gewone, niet-oplaadbare batterijen nooit op. Er bestaat explosiegevaar! Laad uitsluitend daarvoor bestemde oplaadbare accu's op, gebruik een geschikt laadapparaat.
- Indien u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (bijv. tijdens de opslag) dient u de batterijen/accu's uit het apparaat te verwijderen. Oude batterijen of accu's kunnen namelijk lekken en het product beschadigen. Hierdoor vervalt de garantie!
- Vervang altijd de gehele set batterijen/accu's; gebruik altijd batterijen/accu's van hetzelfde type/merk en met dezelfde capaciteit (geen volle en halfvolle of lege accu's/batterijen door elkaar gebruiken).
- Meng batterijen niet met accu's. Gebruik óf batterijen óf accu's.
- Voor het verwijderen van batterijen en accu's volgens de milieuvorschriften verwijzen wij u naar het hoofdstuk „Afvvalverwijdering“.

BEDIENINGSELEMENTEN




- 1 Weergavegebied voor de weersvoorspelling voor de komende 12 - 24 uur
- 2 Nummer van de buitensensor (kanaal)
- 3 Weergavegebied voor buitentemperatuur
- 4 Weergavegebied voor binnentemperatuur
- 5 Weergavegebied voor de tijd/wektijd
- 6 Ontvangssymbool voor het radiosignaal van de buitensensor
- 7 Belsymbool (verschijnt bij een geactiveerde wekfunctie)
- 8 Ontvangssymbool voor DCF-signaal
- 9 „ALARM SET“-toets
- 10 „CH +“-toets
- 11 Schuifschakelaar voor het selecteren van de temperatuureenheid °C of °F
- 12 „SENSOR“-toets
- 13 „SNOOZE/LIGHT“-toets
- 14 „DISPLAY SET“-toets
- 15 „MEM“-toets
- 16 „RESET“-toets
- 17 „RCC“-toets
- 18 Batterijvak
- 19 Led voor zendproces (licht kort op bij de radiografische overdracht van de meetwaarden)
- 20 „RESET“-toets
- 21 Opening voor wandmontage
- 22 Schuifschakelaar voor het instellen van de transmissiekanaal
- 23 Batterijvak

INGEBRUIKNEMING

-  U kunt het basisstation en de buitensensor ook met accu's gebruiken. Door de geringe spanning (batterij = 1,5 V, accu = 1,2 V) vermindert echter de gebruiksduur en het displaycontrast. Omdat accu's koudegevoelig zijn, vermindert de gebruiksduur van de buitensensor in de winter aanzienlijk.
- Wij adviseren u daarom zowel het basisstation alsook de buitensensor met hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken om een lange en betrouwbare werking te garanderen.

a) Batterijen in de buitensensor plaatsen

- Open het batterijvak aan de achterzijde van de buitensensor, door het deksel van het batterijvak naar onderen toe eruit te schuiven.
- Stel het transmissiekanaal (1, 2 of 3) via de schuifschakelaar (22) in. Als u alleen de meegeleverde enkele buitensensor gebruikt, selecteer dan kanaal 1.
- Als u meer dan één buitensensor hebt (maximaal 3 sensoren kunnen op het basisstation worden aangemeld), dan moet elke buitensensor op een ander kanaal worden ingesteld.
- Plaats twee batterijen van het type AA/Mignon in het batterijvak (23). Houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-).
- Druk kort op de toets „RESET 20“.
- Sluit het batterijvak weer.
-  Bij elk zendproces van de buitensensor knippert de rode led (19) kort op de voorkant van de buitensensor.

b) Batterijen in het basisstation plaatsen

- Open het batterijvak van het basisstation door het deksel van het batterijvak aan de onderzijde naar achter in de pijlrichting eruit te schuiven.
 - Plaats twee batterijen van het type AA/Mignon in het batterijvak. Houd rekening met de juiste polariteit (plus/+ en min/-). Sluit het batterijvak weer.
 - Direct na het plaatsen van de batterijen geeft het basisstation kort alle displaysegmenten weer en is een geluidssignaal te horen. Als er alleen vreemde tekens op de display verschijnen, druk dan de „RESET“-toets in (16), bijv. met een tandenstoker.
- Eventueel kan de batterij ook gedurende enkele seconden worden verwijderd en weer opnieuw worden geplaatst.

c) Zoeken naar beschikbare buitensensoren

- Na het plaatsen van de batterijen begint het basisstation automatisch, na het geluidssignaal, de beschikbare buitensensoren te zoeken. Dit zoekproces duurt ca. 5 minuten.
- Verplaats het basisstation en de buitensensor gedurende deze tijd niet, druk geen toets in.
- Als het zoekproces is afgerond, knippert het ontvangtsymbool (8) van het DCF-signaal. Het basisstation zoekt nu naar het DCF-signaal om de tijd automatisch in te stellen, zie de volgende paragraaf.

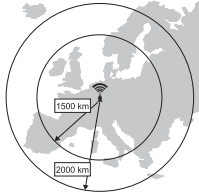
d) DCF-ontvangst

Bij het DCF-signaal gaat het om een signaal dat door een zender in Mainflingen (in de buurt van Frankfurt am Main) wordt uitgezonden. Het bereik ervan bedraagt maximaal 1.500 km, bij optimale ontvangstcondities zelfs maximaal 2.000 km.

Het DCF-signaal omvat onder andere de exacte tijd en datum (het basisstation kan echter alleen de tijd weergeven).

Hierdoor vervalt dus ook het omslachtig handmatig instellen van de zomer- en wintertijd.

- Nadat het basisstation het zoekproces naar de buitensensor heeft afgerond, begint u het zoekproces naar het DCF-signaal, het radiotorensymbool (8) knippert.
 - Plaats het basisstation niet naast elektronische apparaten, metalen delen, kabels enz. Een slechte ontvangst is bovendien te verwachten bij gemetalliseerde isolatieramen, staalbetonconstructies, antistatisch speciaal behang of in kelderruimtes.
 - De detectie van het DCF-signaal en de verwerking ervan kan 6 minuten duren. Verplaats het basisstation in deze tijd niet. Druk geen toets in.
- Als het basisstation het DCF-signaal foutloos heeft geëvalueerd, verschijnt de huidige tijd in de bovenste displayregel en stopt het radiotorensymbool (8) met knipperen. Tijdens de zomertijd verschijnt „DST“ (= „Daylight Saving Time“ = zomertijd) links naast het radiotorensymbool (6). De synchronisatie van het basisstation met het DCF-signaal wordt meerdere malen per dag uitgevoerd om 02:00, 08:00, 14:00 en 20:00 uur. Zelfs één succesvolle ontvangst per dag voldoet, om de afwijking van de geïntegreerde klok onder een seconde te houden.
- Als er na ongeveer 6 minuten nog steeds geen actuele tijd in de display van het basisstation wordt weergegeven, zet het basisstation dan op een andere plek.
- Druk dan kort op de „RCC“-toets (17) om de DCF-ontvangstpoging opnieuw te starten.
- Optioneel kan de klok handmatig op het basisstation worden ingesteld.
- Hierna is het weerstation klaar voor gebruik



e) Montage/Plaatsing

- Voordat u de buitensensor monteert, moet u ervoor zorgen dat het basisstation het radiosignaal van de buitensensor goed ontvangt.
 - De buitensensor kan via de opening (21) aan de achterkant aan een spijker, een schroef of een haak aan de wand worden bevestigd. Ook kunt u deze op een vlakke ondergrond installeren.
- De buitensensor is geschikt voor gebruik op een beschutte plaats buitenshuis. De sensor moet zodanig worden geplaatst dat deze niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht, omdat dit anders tot verkeerde meetwaarden leidt. Neerslag op de buitensensor leidt eveneens tot verkeerde meetwaarden, omdat de behuizing afkoelt. Gebruik de buitensensor nooit in of onder water, daardoor kan deze onherstelbaar beschadigd raken!
- Wij adviseren u daarom, de plaats van opstelling zorgvuldig te kiezen, zodat de buitensensor de juiste temperatuur meet.
- Het basisstation kan op een vlakke, stabiele ondergrond worden geplaatst. Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen.
- Kies voor het opstellen een plaats die niet in de zon of naast een verwarming ligt. Dat leidt tot een onjuiste temperatuurweergave.

BEDIENING

a) DCF-ontvangstpoging handmatig starten

- Druk kort op de „RCC“-toets (17) om de DCF-ontvangstpoging opnieuw te starten.
- Het DCF-ontvangtsymbool (8) op de display knippert. De ontvangstpoging duurt ongeveer 6 minuten, verplaats het basisstation gedurende deze tijd niet en druk geen toets in.
- Plaats het basisstation niet naast elektronische apparaten, metalen delen, kabels enz. Een slechte ontvangst is bovendien te verwachten bij gemetalliseerde isolatieramen, staalbetonconstructies, antistatisch speciaal behang of in kelderruimtes.
- Indien op de opstelplaats geen DCF-ontvangst mogelijk is, stel de tijd dan handmatig in. Schakel hiervoor de DCF-ontvanger uit door de „RCC“-knop (17) minstens 3 seconden ingedrukt te houden. Het DCF-radiotorensymbool (8) verdwijnt.
- Om de DCF-ontvangst weer te activeren, drukt u kort op de „RCC“-toets (17). Vervolgens zal de DCF-ontvangstpoging opnieuw worden gestart, zie hierboven.

b) Zoeken naar buitensensoren handmatig starten

- Druk op het basisstation kort de „SENSOR“-toets (12) in, het radiotorensymbool (6) knippert.
 - Het basisstation zoekt nu naar beschikbare buitensensoren (één is opgenomen in de levering, maximaal twee andere kunnen als accessoire worden besteld). Het zoeken duurt 5 minuten, druk gedurende deze tijd geen toetsen in op het basisstation en verplaats het niet.
- Als meer dan één buitensensor wordt gebruikt, moet elke sensor op een ander transmisiestekanaal worden ingesteld, gebruik hiervoor de schuifschakelaar (22) in het batterijvak van de buitensensor.
- Als de buitensensor niet wordt gevonden (alleen streepjes in het displaygebied van de buitensensor), verminder dan de afstand tussen de buitensensor en het basisstation, selecteer een andere plek voor de montage/plaatsing; raadpleeg het hoofdstuk „Bereik“.
- Als de ontvanger voor de buitensensor uitgeschakeld moet worden, houdt de „SENSOR“-knop (12) dan minstens 3 seconden ingedrukt, het radiotorensymbool (6) verdwijnt. De meetgegevens van de buitensensoren worden nu niet langer ontvangen.
- Voor het inschakelen van de ontvanger drukt u kort op de „SENSOR“-toets (12), het basisstation zal nu zoeken naar beschikbare buitensensoren, zie hierboven.

c) Instellen van de 12u-/24u-modus van de tijd en tijdzone

- Om de instelmodus te starten, houdt u de toets „DISPLAY SET“ (14) ca. 3 seconden ingedrukt, totdat op het display „12“ of „24“ knippert.
 - Kies met de toets „CH +“ (10) of „MEM -“ (15) tussen de 12u- en 24u-modus.
- Bij de 12u-modus verschijnt in de eerste helft van de dag „am“ links naast de tijd, in de tweede helft van de dag „pm“.
- Druk kort op de „DISPLAY SET“-toets (14), de uren van de tijd knipperen.
 - Stel de uren in met de toets „CH +“ (10) resp. „MEM -“ (15). Voor een snelle instelling dient u de betreffende toets langer ingedrukt te houden.
 - Druk kort op de „DISPLAY SET“-toets (14), de minuten van de tijd knipperen.
 - Stel de minuten in met de toets „CH +“ (10) resp. „MEM -“ (15). Voor een snelle instelling dient u de betreffende toets langer ingedrukt te houden.
 - Druk kort op de „DISPLAY SET“-toets (14), de seconden van de tijd knipperen.
 - Door kort op de toets „CH +“ (10) of „MEM -“ (15) te drukken, worden de seconden op „00“ gezet.
 - Druk kort op de „DISPLAY SET“-toets (14), de instelling van de tijdzone knippert.
 - Stel de tijdzone met toets „CH +“ (10) resp. „MEM -“ (15) in het bereik van +23 tot -23 uur in. Voor een snelle instelling dient u de betreffende toets langer ingedrukt te houden.
 - Beëindig de instelmodus door kort te drukken op de toets „DISPLAY SET“ (14). Daarna verschijnt de tijd weer.

De instelmodus kan op elke plek worden verlaten door de toets „DISPLAY SET“ (14) gedurende 3 seconden in te drukken. De voorafgaande instellingen worden daarbij overgenomen.

Hetzelfde geldt als u gedurende 1 minuut geen toetsen indrukt. Ook hier wordt de instelmodus verlaten en de laatste instellingen opgeslagen.

d) Omschakelen tussen 12u- / 24u-modus

Ga hiervoor zoals onder c) beschreven te werk.

Als de instelmodus wordt gestart, verdwijnt het radiotorensymbool (8) van de DCF-ontvangst. Het basisstation de dagelijkse ontvangstpoging (om 02:00, 08:00, 14:00 en 20:00 uur) met succes uitvoert, verschijnt het opnieuw. De instelling van de 12u-/24u-modus blijft daarbij behouden.

e) Tijdzone instellen

Ga hiervoor zoals onder c) beschreven te werk.

Als de instelmodus wordt gestart, verdwijnt het radiotorensymbool (8) van de DCF-ontvangst. Het basisstation de dagelijkse ontvangstpoging (om 02:00, 08:00, 14:00 en 20:00 uur) met succes uitvoert, verschijnt het opnieuw. De instelling van de tijdzone blijft daarbij behouden.

f) Wekfunctie

Wektijd bekijken

- Druk kort op de „ALARM SET“-toets (9) om de wektijd weer te geven, rechts naast de tijdsaanduiding verschijnt „AL“.
- Om naar de tijdweergave terug te keren, wacht u enkele seconden zonder een toets in te drukken.

Wekfunctie in-/uitschakelen



- Als de wektijd wordt weergegeven, drukt u kort op de „ALARM SET“-toets (9) om de wekfunctie in of uit te schakelen.
- Wanneer de wekfunctie is geactiveerd, verschijnt boven „AL“ een klein belymbol „“.

Wektijd instellen

- Wanneer de wekfunctie wordt weergegeven, houdt u de toets „ALARM SET“ (9) ongeveer 3 seconden ingedrukt, totdat de uren van de wektijd knipperen. Laat de knop daarna weer los.
- Stel de uren van de wektijd in met de toets „CH +“ (10) resp. „MEM -“ (15). Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor de snelle aanpassing.
- Druk kort op de „ALARM SET“-toets (9), de minuten van de wektijd knipperen.
- Stel de minuten van de wektijd in met de toets „CH +“ (10) resp. „MEM -“ (15). Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor de snelle aanpassing.
- Druk kort op de „ALARM SET“-toets (9), de instelmodus wordt verlaten.

Als de wektijd wordt ingesteld, wordt de wekfunctie automatisch ingeschakeld.

Suimerfunctie activeren resp. weksignaal beëindigen

- Op de ingestelde wektijd wordt het alarm geactiveerd en het belymbol „“ knippert.
 - Door op de „SNOOZE/LIGHT“-toets (13) te drukken, wordt het weksignaal gedurende 5 minuten onderbroken. Intussen knippert het belymbol „“.
- Aansluitend wordt het weksignaal opnieuw gestart.
- Dit kan meerdere keren na elkaar worden gedaan.
- Om het weksignaal (of de sluimermodus) te beëindigen, drukt u op de „ALARM SET“-toets (9).
- Het alarm wordt na 2 minuten automatisch beëindigd als er geen toets wordt ingedrukt. De volgende dag wordt het weksignaal op de ingestelde tijd opnieuw geactiveerd.

g) Buitensensoren omschakelen

- Als meer dan één buitensensor op het basisstation is aangemeld, drukt u kort op de „CH +“-toets (10) om tussen de buitensensoren te schakelen. Het betreffende sensornummer (2) wordt op het display weergegeven.
 - Als de omschakeling tussen de buitensensoren automatisch moet plaatsvinden, houdt u de „CH +“-toets (10) gedurende 3 seconden ingedrukt. Elk kanaal wordt enige seconden weergegeven voordat automatisch naar het volgende kanaal wordt overschakeld.
- Om de automatische omschakeling uit te schakelen, drukt u kort op de „CH +“-toets (10).

h) Temperatuureenheid °C/°F omschakelen

Met de schuifschakelaar „°C °F“ (11) kunt u tussen de temperatuureenheid °C (graden Celsius) en °F (graden Fahrenheit) schakelen.

i) Maximum-/Minimumwaarde weergeven

Het basisstation slaat de grenswaarden op voor de binnen- en buitentemperatuur. Druk meerdere malen kort op de toets „MEM -“ (15) om tussen de volgende weergaven te schakelen:

- Maximumwaarde („MAX“ in de display)
- Minimumwaarde („MIN“ in de display)
- Huidige meetwaarde

Als geen toetsen worden ingedrukt, wordt de weergave van de maximum- resp. minimumwaarde na 5 seconden automatisch teruggezet naar de weergave van de huidige waarde.

j) Maximum-/minimumwaarde terugzetten

Houd de „MEM“-toets (15) ongeveer 3 seconden ingedrukt, dan worden alle minimum- en maximumwaarden teruggezet.

k) Gladheidswaarschuwing

Rechts naast de buitentemperatuur verschijnt een klein sneeuwvloksymbool (positie van het symbool zie pijl rechts in de afbeelding) als de buitentemperatuur zich binnen het bereik van -2 °C tot +3 °C (+28 °F tot +37 °F) bevindt.

Buiten dit bereik verdwijnt het sneeuwvloksymbool weer.



l) Displayverlichting

Door kort de toets „SNOOZE/LIGHT“ (12) in te drukken, wordt de displayverlichting voor enkele seconden geactiveerd, daarna gaat deze automatisch uit om stroom te besparen.

m) Weersverwachting

Het basisstation berekend via de luchtdruk van de afgelopen uren/dagen een weersverwachting voor de komende 12 - 24 uur. De bereikbare nauwkeurigheid is ongeveer 70%.



Zonnig

Licht bewolkt

Bewolkt

Regen

Let op:

- Als 's nachts „Zonnig“ wordt weergegeven, betekent dit een heldere sterrenhemel.
- De aanduiding geeft niet de actuele weersomstandigheden weer, het gaat om een voorspelling voor de komende 12 tot 24 uur.
- De berekening van de weersverwachting op basis van de luchtdruk levert een maximale nauwkeurigheid van ca. 70% op. De weersomstandigheden op de volgende dag kunnen daarom volstrekt anders zijn. Daar de gemeten luchtdruk enkel voor een gebied met een diameter van ca. 50 km geldt, kan het weer ook snel veranderen. Dit geldt vooral voor gebieden in de bergen of het hooggebergte.
- Vertrouw daarom niet op de weersvoorspelling van het basisstation, maar informeer ter plekke, als u bijv. een bergwandeling wilt maken.
- Bij plotselinge of sterkere schommelingen van de luchtdruk worden de symbolen bijgewerkt om de weersverandering aan te geven. Indien de indicatiesymbolen niet veranderen, dan is ofwel de luchtdruk niet veranderd, of de verandering zo geleidelijk ingetreden, dat deze niet door het basisstation kon worden geregistreerd.
- Als de weersverwachting „Zonnig“ of „Regen“ verschijnt, verandert de aanduiding ook dan niet, wanneer het weer beter wordt (aanduiding „Zonnig“) of verslechtert (aanduiding „Regen“), omdat de symbolen reeds de beide extreme situaties weergeven.
- De symbolen geven een weersverbetering of -verslechtering aan, wat echter niet altijd (zoals door de symbolen aangegeven) zonnig of regen betekent.
- Na het voor het eerst plaatsen van de batterijen dient de eerste 12 tot 24 uur geen rekening te worden gehouden met de weersvoorspelling, omdat het basisstation eerst over deze periode luchtdrukgegevens moet verzamelen op een constante hoogte, om tot een preciezere voorspelling te kunnen komen.
- Wanneer het basisstation naar een plaats wordt gebracht die aanzienlijk hoger of lager ligt dan de oorspronkelijke standplaats (bijv. van de kelder naar de bovenste verdieping van een huis), dan kan het basisstation dit eventueel als een weersverandering opvatten.

n) Reset

- Als in de display van het basisstation alleen vreemde symbolen verschijnen, drukt u kort de toets „RESET“ (16) in het batterijvak in, bijv. met een tandenstoker. Ook kunt u de batterijen eruit nemen en deze na enkele seconden opnieuw plaatsen.
- De buitensensor kan ook worden teruggezet, druk hiervoor de toets „RESET“ (20) in het batterijvak in, bijv. met een tandenstoker.
- Vervolgens start u op het basisstation het zoekproces naar beschikbare buitensensoren door de toets „SENSOR“ (12) kort in te drukken.

VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

a) Basisstation

Als de batterijen bijna leeg zijn, neemt het contrast van de display sterk af. Vervang de batterijen vervolgens door nieuwe. Hierbij gaan alle instellingen en gegevens verloren. De werkwijze wordt beschreven in het hoofdstuk „Ingebruikname“.

b) Buitensensor

De buitensensor meldt batterijen die bijna leeg zijn aan het basisstation; links naast de buitentemperatuur verschijnt een batterijsymbool. Vervang de batterijen vervolgens door nieuwe.

Als de buitensensor na het vervangen van de batterijen niet meer wordt herkend, voert u op het basisstation een handmatige zoekopdracht uit naar beschikbare buitensensoren door kort de toets „SENSOR“ (12) in te drukken.

BEREIK

Het bereik voor de draadloze overdracht van de signalen tussen de buitensensor en het basisstation bedraagt bij optimale omstandigheden tot en met 50 m.

Bij deze bereikgegevens betreft het echter het „bereik in het vrije veld“.

Deze ideale positionering (bijv. basisstation en buitensensor op een gladde en vlakke weide zonder bomen en huizen e.d.) wordt in de praktijk echter nooit aangetroffen.

Doorgaans wordt het basisstation in een huis en de buitensensor bijv. naast een raam geplaatst.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de radiogestuurde overdracht kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden.

Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk. Als het basisstation geen gegevens van de buitensensor ontvangt (ondanks nieuwe batterijen), verklein dan de afstand tussen de buitensensor en het basisstation of verander de opstelplaats.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- Wanden/muren, plafonds van gewapend beton
- gecoate/gegalvaniseerde isolatieruiten, aluminium ramen
- Nabijgelegen metalen & geleidende voorwerpen (bijvoorbeeld radiatoren)
- Aanwezigheid van mensen
- Breedbandstoringen bijv. in woongebieden (DECT-telefoons, mobiele telefoons, draadloze hoofdtelefoons, draadloze luidsprekers, andere draadloze basisstations, babyfoons enz.)
- Nabijheid van kabels, elektrische motoren, transformatoren, netvoedingadapters, pc's

- Aanwezigheid van stopcontacten, netleidingen
- Nabijheid van slecht afgeschermd of open gebruikte computers of andere elektrische apparatuur

ONDERHOUD EN SCHOONMAKEN

Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen is het product voor u onderhoudsvrij. Onderhoud of reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een vakman of een gespecialiseerde werkplaats. Er zijn geen onderdelen in het binnenste van het product die door u onderhouden moeten worden. U mag het product nooit openen (behalve voor het plaatsen of vervangen van de batterijen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing).

Gebruik voor het schoonmaken van de buitenkant van het basisstation en de buitensensor een droge, zachte en schone doek.

Druk niet te hard op de display van het basisstation. Dit kan krassen veroorzaken of leiden tot functiestoringen van de aanduidingen, bovendien kan de display breken.

U kunt stof op het basisstation met behulp van een langharige, schone en zachte kwast, en een stofzuiger zeer eenvoudig verwijderen.

Voor het verwijderen van veel vuil op de buitensensor kunt u een met lauwwarm water vochtig gemaakte doek gebruiken.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplossingen, aangezien die de behuizing kunnen aantasten (verkleuringen) of de goede werking negatief kunnen beïnvloeden.

VERKLARING VAN CONFORMITEIT (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de algemene eisen en andere relevante voorschriften, zoals opgenomen in Richtlijn 1999/5/EG.

De bij dit product behorende verklaring van conformiteit kunt u vinden op www.conrad.com.

AFVOER

a) Algemeen

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet via het normale huisvuil verwijderd worden!
- Voer het product aan het einde van de levensduur af conform de geldende wettelijke voorschriften.

b) Batterijen en accu's

U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huishoudelijk afval is niet toegestaan!

- Batterijen/accu's met schadelijke stoffen worden gekenmerkt door het hiernaast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van verwijdering via gewoon huishoudelijk afval duidt.

Lege batterijen/accu's kunt u gratis inleveren bij de inzamelplaatsen van uw gemeente, bij onze filialen of bij andere verkooppunten van batterijen en accu's!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu.

TECHNISCHE GEGEVENS

a) Basisstation

Voeding.....	2 batterijen van het type AA/Mignon
Levensduur van de batterij.....	ca. 1 jaar
DCF-ontvangst.....	ja
Max. aantal buitensensoren.....	3 (één bevindt zich in de leveringsomvang, er kunnen er nog 2 als toebehoren afzonderlijk worden besteld)
Meetbereik.....	0 °C tot +45 °C (+32 °F tot +113 °F)
Resolutie.....	0,1 °C/°F
Afmetingen.....	140,5 x 84 x 47 mm (H x B x D)
Gewicht.....	186 g (zonder batterijen)

b) Buitensensor

Voeding.....	2 batterijen van het type AA/Mignon
Levensduur van de batterij.....	ca. 1 jaar
Zendfrequentie.....	433 MHz
Bereik.....	max. 50 m (zie hoofdstuk „Bereik“)
Meetbereik.....	-20 °C tot +55 °C (-4 °F tot +131 °F)
Resolutie.....	0,1 °C/°F
Meetinterval.....	ca. 60...64 s
Afmetingen.....	100 x 65 x 35 mm (H x B x D)
Gewicht.....	74 g (zonder batterijen)

Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V2_0514_02-VTP